

Priručnik za rukovanje



Seriya X – spremnik (180 l/230 l)



<https://daikintechanicaldatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Priručnik za rukovanje
Seriya X – spremnik (180 l/230 l)

hrvatski

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	Sigurnosne upute za korisnika	3
2.1	Općenito	3
2.2	Upute za siguran rad	3
3	O sustavu	4
3.1	Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava	4
4	Brzi vodič	4
4.1	Korisnička razina dopuštenja	4
4.2	Grijanje/hlađenje prostora	5
4.3	Kućna vruća voda	6
5	Postupak	6
5.1	Korisničko sučelje: pregled	6
5.2	Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki	8
5.3	Mogući zasloni: pregled	9
5.3.1	Početni zaslon	9
5.3.2	Zaslon glavnog izbornika	10
5.3.3	Zaslon zadane vrijednosti	10
5.3.4	Zaslon s pojedinostima i vrijednostima	10
5.4	UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	11
5.4.1	Vizualni pokazatelji	11
5.4.2	Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE	11
5.5	Čitanju informacija	11
5.6	Kontrola grijanja/hlađenja prostora	11
5.6.1	Postavljanje opcije Način rada	11
5.6.2	Mijenjanje željene sobne temperature	12
5.6.3	Mijenjanje željene temperature izlazne vode	12
5.7	Kontrola kućne vruće vode	12
5.7.1	Način rada Ponovno zagrijavanje	12
5.7.2	Način rada Planirano	13
5.7.3	Planirani način + način ponovnog zagrijavanja	13
5.7.4	Upotreba pojačanog načina rada KVV-a	14
5.7.5	Dezinfekcija	14
5.8	Zaslon plana: primjer	15
5.9	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	16
5.9.1	Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?	16
5.9.2	Krivulja s 2 zadane vrijednosti	17
5.9.3	Krivulja nagiba i pomaka	17
5.9.4	Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	18
5.10	Raspored prioriteta	18
5.11	Način rada	19
5.12	Postavljanje mjerenja energije	19
5.12.1	Proizvedena toplina	19
5.12.2	Potrošena energija	19
6	Savjeti za uštedu energije	20
7	Održavanje i servisiranje	20
7.1	Pregled: održavanje i servisiranje	20
8	Otklanjanje smetnji	21
8.1	Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara	21
8.2	Za provjeru povijesti kvarova	21
8.3	Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)	21
8.4	Simptom: voda na slavini je prehladna	21
8.5	Simptom: toplinska crpka ne radi	21
8.6	Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon	22
8.7	Simptom: niska sobna temperatura i nedovoljno kućne vruće vode tijekom istodobnog rada	22
8.8	Simptom: toplinska crpka ne pokreće se odmah	22
8.9	Simptom: kućna vruća voda ne zagrijava se dovoljno brzo tijekom istodobnog rada	22

8.10	Simptom: sustav daje prednost tihom radu	22
8.11	Za prisilno isključivanje kompresora	22
9	Zbrinjavanje otpada	23
10	Tumač kratica	23
11	Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	23
11.1	Čarobnjak za konfiguriranje	23
11.2	Izbornik postavki	23

1 O ovom dokumentu

Hvala vam na kupnji ovog proizvoda. Molimo vas:

- Prije upotrebe korisničkog sučelja pažljivo pročitajte dokumentaciju kako biste osigurali najbolje performanse.
- Zatražite da vas instalater obavijesti o postavkama koje su korištene za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite jesu li popunjene tablice postavki instalatera. Ako NISU, zamolite instalatera da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

Ciljana publika

Krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije postavljanja
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Priručnik za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovnu upotrebu
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za korisnika:**
 - Detaljne upute po koracima i popratne informacije za osnovnu i naprednu upotrebu
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Priručnik za postavljanje – vanjska jedinica:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: papir (u pakiranju vanjske jedinice)
- **Priručnik za postavljanje – unutarnja jedinica:**
 - Upute za postavljanje
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice)
- **Referentni vodič za instalatera:**
 - Priprema za postavljanje, dobre prakse, referentni podaci ...
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.
- **Knjižica s dodatcima za opcionalnu opremu:**
 - Dodatne informacije o postavljanju opcionalne opreme
 - Format: papir (u pakiranju unutarnje jedinice) + digitalne datoteke na stranici <https://www.daikin.eu>. Upotrijebite funkciju pretraživanja 🔍 kako biste pronašli svoj model.

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

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalnih uputa.

Aplikacija ONECTA



Ako ju instalater postavi, aplikaciju ONECTA možete upotrebljavati za kontrolu i nadzor svojeg sustava. Više podataka potražite na stranici:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Trenutačna lokacija

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

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

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

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

To znači:

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

2 Sigurnosne upute za korisnika

Uvijek se pridržavajte sljedećih sigurnosnih uputa i odredbi.

2.1 Općenito



UPOZORENJE

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



UPOZORENJE

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

Djeca se NE SMIJU igrati s uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMIJU obavljati djeca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da spriječite električni udar ili požar:

- NE ispirite uređaj vodom.
- NE rukujte uređajem mokrim rukama.
- NEMOJTE na uređaj stavljati nikakve predmete koji sadrže vodu.



OPREZ

- NE stavljajte nikakve predmete ili opremu na gornju ploču uređaja.
- NE sjedite i NE stojte na uređaju te se NE penjite na njega.

- Uređaji su označeni sljedećim simbolom:



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

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

- Baterije su označene sljedećim simbolom:



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

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

Iskorištene baterije se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu. Osiguravanjem pravilnog odlaganja iskorištenih baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih posljedica za okoliš i ljudsko zdravlje.

2.2 Upute za siguran rad



A2L

UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba skladišiti na sljedeći način:

- na način da se spriječi mehaničko oštećenje.
- u dobro prozračenoj prostoriji bez stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



UPOZORENJE

Za jedinice u kojima se upotrebljava rashladno sredstvo R32, svi potrebni ventilacijski otvori i dimnjaci moraju se održavati slobodnima, bez prepreka.



UPOZORENJE

Ventilacijski otvori NE SMIJEJU biti blokirani.



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

3 O sustavu



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLUJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

Ako je oštećen kabel za napajanje, MORA ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlaštenu servis ili slične stručne osobe kako bi se izbjegle opasnosti.



UPOZORENJE

Odzračivanje uređaja za isijavanje topline ili kolektora. Prije odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora, provjerite prikazuje li se ili na početnom zaslonu korisničkog sučelja.

- Ako se ne prikazuje, možete odmah obaviti odzračivanje.
- Ako se prikazuje, uvjerite se da je prostorija u kojoj želite obaviti odzračivanje dovoljno ventilirana. **Reason:** u slučaju puknuća, rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

3 O sustavu

Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- Hladiti prostor
- Proizvodnja kućne vruće vode



INFORMACIJA

Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

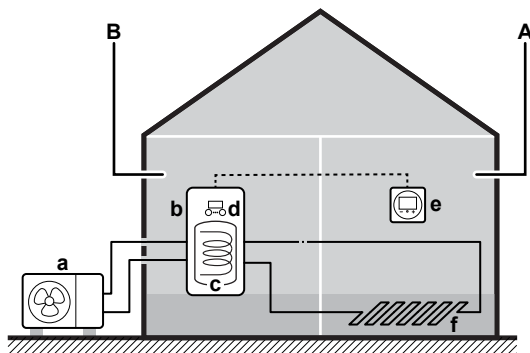
- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radijatorima nije dopušteno.



INFORMACIJA

Ako je postavljeno podno grijanje, u načinu hlađenja moguće je pružiti samo osvježanje. Stvarno hlađenje tada NIJE dopušteno.

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



- A** Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
B Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
a Toplinska crpka vanjske jedinice
b Toplinska crpka unutarnje jedinice
c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
d Korisničko sučelje unutarnje jedinice
e Namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HH služi kao sobni termostat)
f Podno grijanje, radijatori ili ventilokonvektori

4 Brzi vodič

4.1 Korisnička razina dopuštenja

Količina informacija koju možete očitati i urediti u strukturi izbornika ovisi o vašoj korisničkoj razini dopuštenja:

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

Mijenjanje korisničke razine dopuštenja

1	Idite na [B]: Korisnički profil.	
2	Unesite odgovarajući pin kôd za korisničku razinu dopuštenja.	—
	Pregledajte popis brojeva i promijenite odabrani broj.	
	Potvrdite znamenku kako biste prešli na sljedeću znamenku.	
	ILI pomaknite pokazivač s lijeva na desno.	
	Potvrdite pin kôd i nastavite.	

Pin kôd za korisnika

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



Pin kôd za naprednog korisnika

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



4.2 Grijanje/hlađenje prostora

Da biste **UKLJUČILI** ili **ISKLJUČILI** rad grijanja/hlađenja prostora



INFORMACIJA

Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radijatorima nije dopušteno.



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako isključite grijanje/hlađenje prostora ([C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje se može aktivirati. Međutim, za kontrolu temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom zaštita NIJE zajamčena.

1	Idite na [C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

Mijenjanje željene sobne temperature

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

1	Idite na [1]: Prostorija.	
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu.	

Mijenjanje željene temperature izlazne vode

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

1	Idite na [2]: Glavna zona.	

2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode.	

Za promjenu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama za zone grijanja/hlađenja prostora

1 Idite na odgovarajuću zonu:

Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[2.5] Glavna zona > Krivulja VT grijanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > Krivulja VT hlađenja

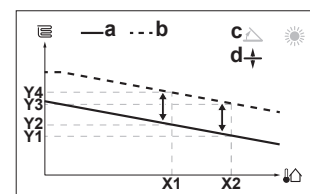
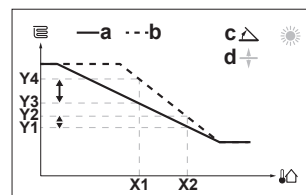
2 Promijenite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama.

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

Krivulja nagiba i pomaka

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

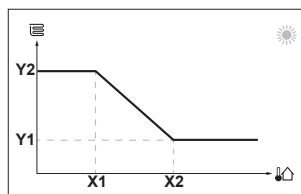
Pomak. Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.



- X1, X2 Vanjska temperatura okoline
Y1-Y4 Željena temperatura izlazne vode
a Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama prije promjena
b Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nakon promjena
c Nagib
d Pomak

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Odaberite nagib ili pomak.
	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
	Kada se odabere nagib: postavite nagib i idite na pomak. Kada se odabere pomak: postavite pomak.
	Potvrdite promjene i vratite se u podizbornik.

Krivulja s 2 zadane vrijednosti



- X1, X2 Vanjska temperatura okoline
Y1, Y2 Željena temperatura izlazne vode

5 Postupak

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte temperature.
	Promijenite temperaturu.
	Idite na sljedeću temperaturu.
	Potvrdite promjene i nastavite.

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" ▶ 11]
- "5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" ▶ 11]
- "5.8 Zaslon plana: primjer" ▶ 15]
- "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" ▶ 16]
- Referentni vodič za korisnika

4.3 Kućna vruća voda

Da biste UKLJUČILI ili ISKLJUČILI grijanje spremnika



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik PTV a), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojavit će se pogreška AH-00.

1	Idite na [C.3]: Rad > Spremnik PTV a.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

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

1	Idite na [5]: Spremnik PTV a.	
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode.	
a Stvarna temperatura kućne vruće vode b Željena temperatura kućne vruće vode		

U ostalim načinima rada možete vidjeti zaslon zadane vrijednosti ali ne ga i mijenjati. Umjesto toga, možete mijenjati postavke za Zadana vrijednost ugodnosti [5.2], Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3] i Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4].



INFORMACIJA

U situacijama u kojima se predviđa vrlo niska ili nikakva potrošnja KVV, zadana vrijednost temperature spremnika od ≤45°C može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano kada se koristi način rada Samo ponovno zagrijavanje. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

Više informacija

Za više informacija također pogledajte:

- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" ▶ 11]
- "5.7 Kontrola kućne vruće vode" ▶ 12]
- "5.8 Zaslon plana: primjer" ▶ 15]
- Referentni vodič za korisnika

5 Postupak



INFORMACIJA

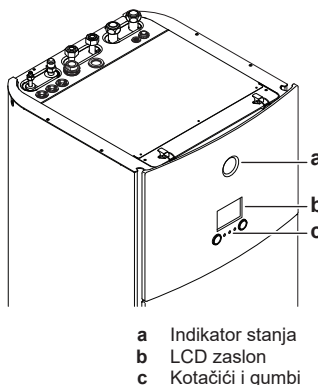
Unutarnje jedinice DX imaju dva načina rada: grijanje i hlađenje.

Za samostojeće podne unutarnje jedinice:

- Hlađenje je dopušteno samo s podnim grijanjem i dvozonskim kompletom.
- U načinu hlađenja ne možete postaviti petlju podnog grijanja na zadanu vrijednost nižu od 18°C.
- Hlađenje s ventilokonvektorom ili radijatorima nije dopušteno.

5.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



- a** Indikator stanja
- b** LCD zaslon
- c** Kotačići i gumbi

Indikator stanja

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

LED	Način rada	Opis
Treperi plavo	Mirovanje	Jedinica ne radi.
Svijetli plavo	Rad	Jedinica radi.
Treperi crveno	Kvar	Došlo je do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" ▶ 21].

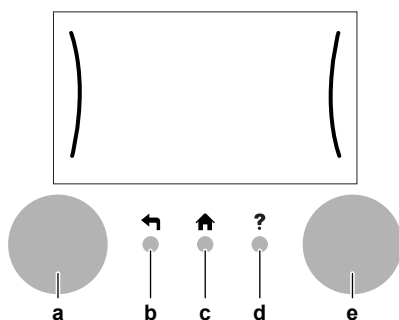
LCD zaslon

LCD zaslon ima funkciju mirovanja. Nakon 15 min bez interakcije s korisničkim sučeljem zaslon se zatamni. Budi se pritiskom bilo kojeg gumba ili zakretanjem bilo kojeg kotačića.

Kotačići i gumbi

Služite se kotačićima i gumbima:

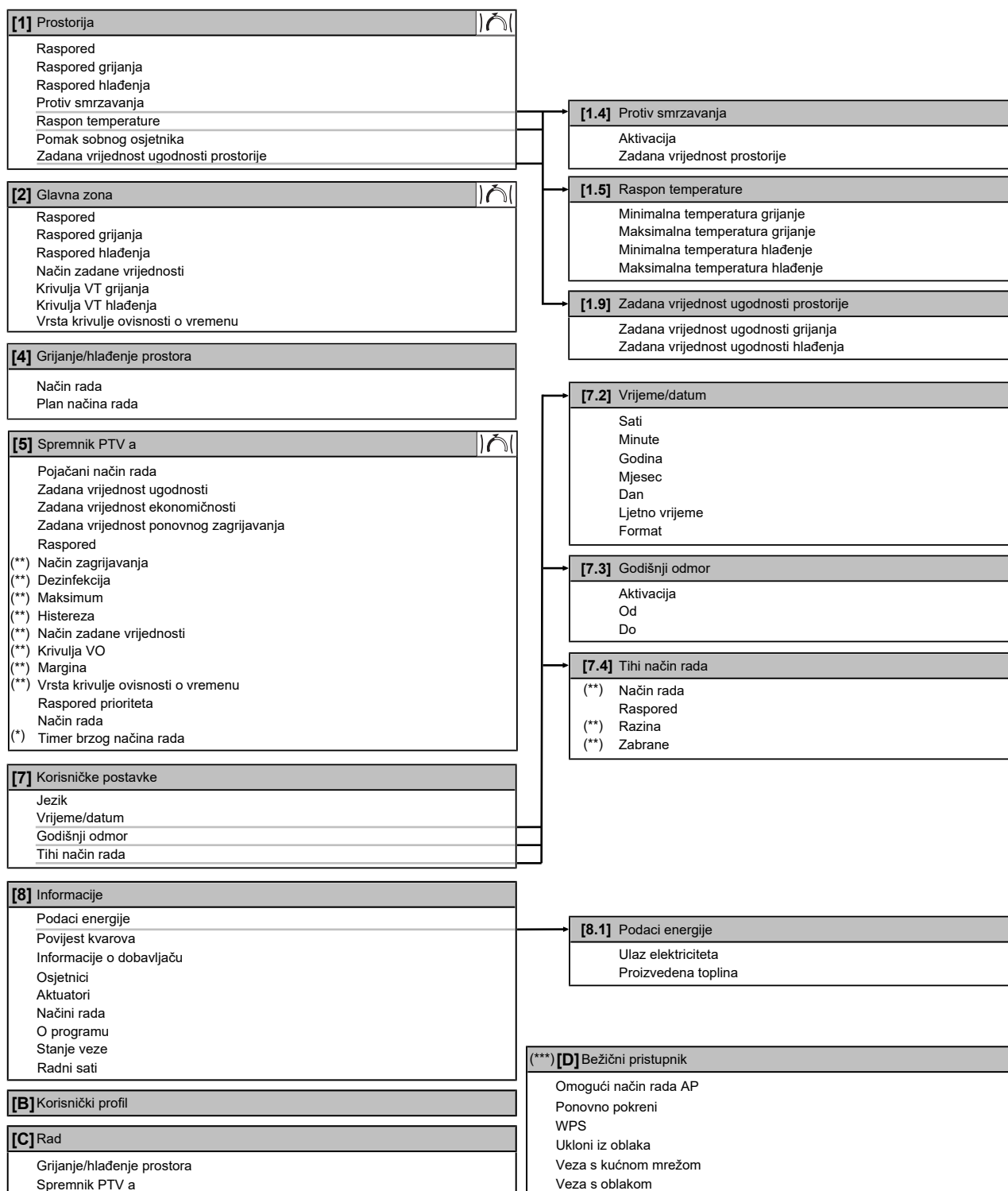
- za navigaciju po zaslonima, izbornicima i postavkama LCD zaslona
- za postavljanje vrijednosti



Stavka	Opis
a Lijevi kotačić	Na LCD-u se s lijeve strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti lijevi kotačić. ◀⋯⋯○: zakrenite, zatim pritisnite lijevi kotačić. Služi za kretanje strukturom izbornika. ◀⋯⋯○: zakrenite lijevi kotačić. Služi za odabir stavke izbornika. ◀⋯⋯○: pritisnite lijevi kotačić. Služi za potvrdu odabira ili prelazak u podizbornik.
b Gumb za povratak	↶: pritisnite za vraćanje 1 korak unatrag u strukturi izbornika.
c Gumb početne stranice	⬆: pritisnite za povratak na početni zaslon.
d Gumb za pomoć	?: pritisnite za prikaz teksta pomoći povezanog s trenutnom stranicom (ako je dostupan).
e Desni kotačić	Na LCD-u se s desne strane zaslona prikazuje luk kada možete upotrijebiti desni kotačić. ○⋯⋯▶: zakrenite, zatim pritisnite desni kotačić. Služi za mijenjanje vrijednosti ili postavke prikazane na desnoj strani zaslona. ○⋯⋯▶: zakrenite desni kotačić. Služi za kretanje kroz moguće vrijednosti i postavke. ○⋯⋯▶: pritisnite desni kotačić. Služi za potvrdu odabira ili prelazak na sljedeću stavku izbornika.

5 Postupak

5.2 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



Zaslon zadane vrijednosti

(*) Primjenjivo samo kada je odabran brzi način rada spremnika

(**) Dostupno samo instalateru

(***) Primjenjivo samo kada je instaliran WLAN

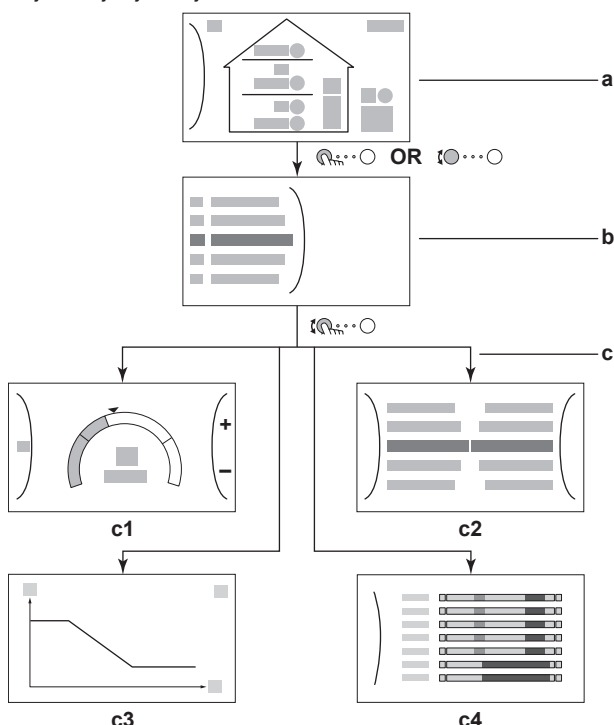


INFORMACIJA

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

5.3 Mogući zasloni: pregled

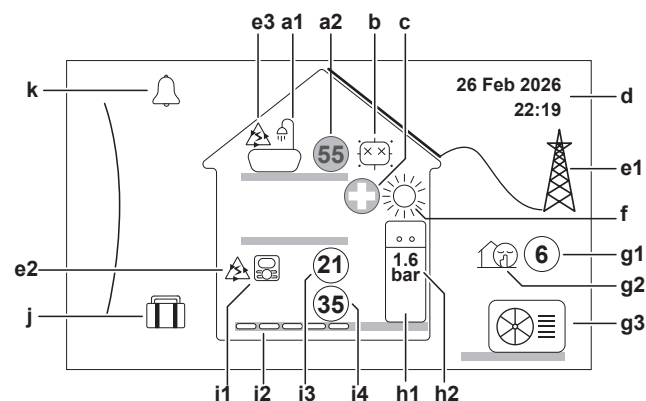
Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:



- a Početni zaslon
b Zaslonski glavni izbornik
c Zaslonski niži razina:
c1: zaslon zadane vrijednosti
c2: zaslon s pojedinostima i vrijednostima
c3: zaslon s krivuljom za rad ovisan o vremenu
c4: zaslon s planom

5.3.1 Početni zaslon

Pritisnite gumb za povratak na početni zaslon. Vidjet ćete pregled konfiguracije jedinice te sobnu temperaturu i zadane vrijednosti temperature. Na početnom se zaslonu vide samo oni simboli koji se odnose na vašu konfiguraciju.



Moguća postupanja na ovom zaslonu

	Pregledajte popis na glavnom izborniku.
	Idite na zaslon glavnog izbornika.
?	Omogućiti/onemogućiti trenutnu lokaciju.

Stavka	Opis
a Kućna vruća voda	
a1	Kućna vruća voda
a2	Izmjerena temperatura spremnika ^(a)

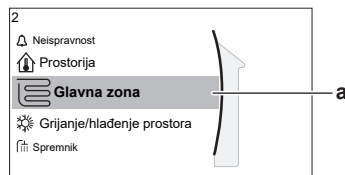
Stavka	Opis
b Dezinfekcija / pojačano	
	Način dezinfekcije aktivan
	Pojačani način rada aktivan
c U hitnom slučaju	
	U slučaju kvara toplinske crpke sustav radi u načinu Hitan slučaj ili se toplinska crpka prisilno isključuje.
d Trenutni datum i vrijeme	
e Pametna energija	
e1	Pametna energija dostupna je putem solarnih panela ili pametne mreže.
e2	Pametna energija trenutno se upotrebljava za grijanje prostora.
e3	Pametna energija trenutno se upotrebljava za kućnu vruću vodu.
f Način rada u prostoru	
	Hlađenje
	Grijanje
g Vanjski/tihi način rada	
g1	Izmjerena vanjska temperatura ^(a)
g2	Tihi način rada aktivan
g3	Vanjska jedinica
h Unutarnja jedinica/spremnik kućne vruće vode	
h1	Samostojeća unutarnja jedinica s ugrađenim spremnikom
h2	Tlak vode
i Glavna zona	
i1 Postavljeni tip sobnog termostata:	
	Rad jedinice određuje se na osnovi temperature okoline u namjenskom sučelju za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA služi kao sobni termostat).
	Rad jedinice određuje se na osnovi vanjskog sobnog termostata (bežičnog ili žičanog).
—	Sobni termostat nije instaliran ili postavljen. Rad jedinice određuje se na osnovi temperature izlazne vode, bez obzira na stvarnu sobnu temperaturu i/ili na zahtjev za grijanje prostora.
i2 Ugrađeni tip uređaja za isijavanje topline:	
	Podno grijanje
	Ventilo-konvektorska jedinica
	Radijator
i3	Izmjerena sobna temperatura ^(a)
i4	Zadana vrijednost temperature izlazne vode ^(a)
j Način rada za godišnji odmor	
	Način rada za godišnji odmor aktivan
k Kvar	
	Došlo je do kvara.
	Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" ▶ 21].

^(a) Ako odgovarajuća radnja (primjerice, zagrijavanje prostora) nije aktivna, krug će biti zasivljen.

5 Postupak

5.3.2 Zaslón glavnog izbornika

Počevši na početnom zaslonu, pritisnite () ili zakrenite () lijevi kotačić kako biste otvorili zaslon glavnog izbornika. Iz glavnog izbornika možete pristupiti raznim zaslonima zadanih vrijednosti i podizbornicima.



a Odabrani podizbornik

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis.
	Uđite u podizbornik.
	Omogući/onemogući trenutnu lokaciju.

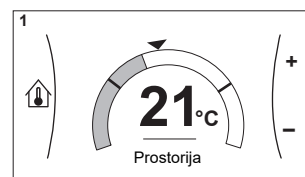
Podizbornik	Opis
[0] ili Neispravnost	Ograničenje: Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [p 21].
[1] Prostorija	Ograničenje: Prikazuje se samo ako namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HHDA služi kao sobni termostats) upravlja unutarnjom jedinicom. Služi za postavljanje sobne temperature.
[2] Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[4] Grijanje/hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol vaše jedinice. Služi za postavljanje jedinice u način grijanja ili hlađenja.
[5] Spremnik PTV a	Služi za postavljanje temperature spremnika kućne vruće vode.
[7] Korisničke postavke	Omogućuje pristup korisničkim postavkama, kao što su načina rada za godišnji odmor i tihi način rada.
[8] Informacije	Služi za prikaz podataka i informacija o unutarnjoj jedinici.
[9] Postavke instalatera	Ograničenje: Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
[A] Puštanje u pogon	Ograničenje: Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
[B] Korisnički profil	Služi za promjenu aktivnog korisničkog profila.
[C] Rad	Služi za uključivanje i isključivanje funkcije grijanja/hlađenja i proizvodnje kućne vruće vode.
[D] Bežični pristupnik	Ograničenje: Prikazuje se samo ako je instalirana bežična LAN (WLAN) mreža. Sadrži postavke potrebne kada se konfigurira aplikacija ONECTA.

5.3.3 Zaslón zadane vrijednosti

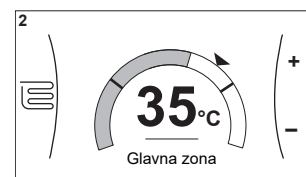
Zaslón zadane vrijednosti prikazuje se kod zaslona na kojima su opisane komponente sustava za koje su potrebne zadane vrijednosti.

Primjeri

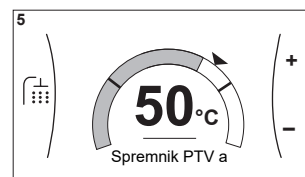
[1] Zaslón sobne temperature



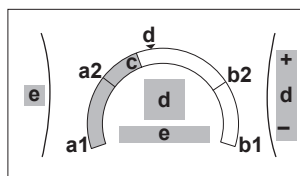
[2] Zaslón glavne zone



[5] Zaslón temperature spremnika



Objašnjenje

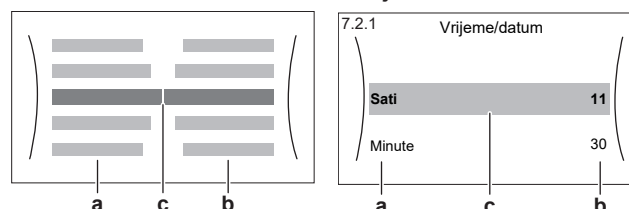


Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis podizbornika.
	Prijedite u podizbornik.
	Prilagodite i automatski primijenite željenu temperaturu.

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

5.3.4 Zaslón s pojedinostima i vrijednostima

Primjer:



- a Postavke
- b Vrijednosti
- c Odabrana postavka i vrijednost

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Pregledajte popis postavki.
	Promijenite vrijednost.
	Idite na sljedeću postavku.

Moguća postupanja na ovom zaslonu



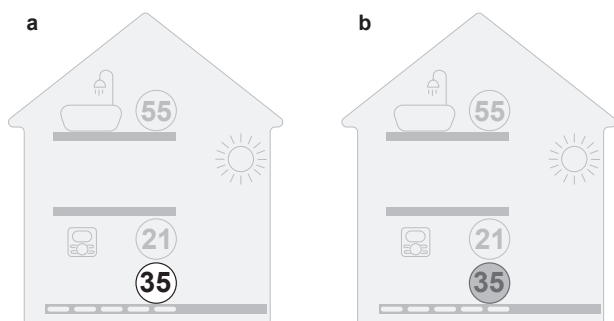
Potvrdite promjene i nastavite.

5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

5.4.1 Vizualni pokazatelji

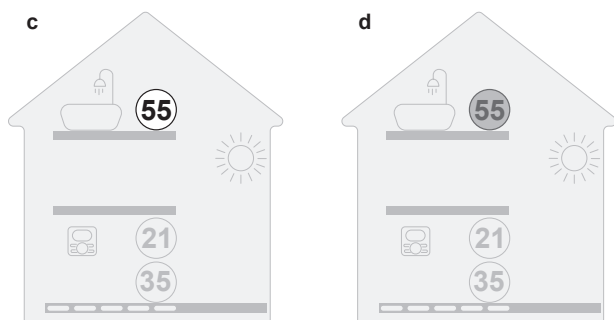
Određene funkcije jedinice mogu se zasebno omogućiti ili onemogućiti. Ako je funkcija onemogućena, ikona odgovarajuće temperature na početnom zaslonu će biti sive boje.

Grijanje/hlađenje prostora



- a Rad grijanja/hlađenja prostora UKLJUČEN
b Rad grijanja/hlađenja prostora ISKLJUČEN

Grijanje spremnika



- c Grijanje spremnika UKLJUČENO
d Grijanje spremnika ISKLJUČENO

5.4.2 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE

Grijanje/hlađenje prostora



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako isključite grijanje/hlađenje prostora ([C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora), zaštita prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – i dalje se može aktivirati. Međutim, za kontrolu temperaturom izlazne vode i kontrolu vanjskim sobnim termostatom zaštita NIJE zajamčena.

1	Idite na [C.2]: Rad > Grijanje/hlađenje prostora.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

Grijanje spremnika



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik PTV a), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojavit će se pogreška AH.

1	Idite na [C.3]: Rad > Spremnik PTV a.	
2	Postavite rad na Uključeno ili Isključeno.	

5.5 čitanju informacija,

Za očitavanje informacija

1	Idite na [8]: Informacije.	
---	----------------------------	--

Informacije koje se mogu očitati

U izborniku...	Možete očitati...
[8.1] Podaci energije	Proizvedena energija i potrošena energija
[8.2] Povijest kvarova	Povijest kvarova
[8.3] Informacije o dobavljaču	Kontakt/broj korisničke službe
[8.4] Osjetnici	Sobnu temperaturu, vanjsku temperaturu, temperaturu izlazne vode,...
[8.5] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora Primjer: Crpka jedinice UKLJUČENA/ISKLJUČENA
[8.6] Načini rada	Trenutni način rada Primjer: Način odmrzavanja/vraćanja ulja
[8.7] O programu	Informacije o verziji sustava
[8.8] Stanje veze	Informacije o stanju povezanosti, sobnom termostatu i WLAN adapteru
[8.9] Radni sati	Radni sati određenih komponenti sustava

5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

5.6.1 Postavljanje opcije Način rada



INFORMACIJA

- Istodobno hlađenje i grijanje prostora nije moguće.
- Kad spojeni klima uređaj radi u načinu hlađenja, grijanje prostora i proizvodnja kućne vruće vode mogu biti privremeno nedostupni.
- Kad spojeni klima uređaj radi u načinu grijanja, hlađenje prostora nije moguće.
- Kad zatraženi način rada ponovno postane dostupan, jedinica će automatski nastaviti s radom.

O načinima rada u prostoru

Vaša jedinica može biti model za grijanje ili grijanje/hlađenje ako se doda komplet za miješanje:

- Ako je vaša jedinica u načinu grijanja, ona može zagrijati prostor.
- Ako je vaša jedinica model za grijanje/hlađenje, ona može i zagrijati i ohladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada treba primijeniti.

5 Postupak

Da biste rekli sustavu koji način rada u prostoru treba primijeniti, možete:

Možete...	Lokacije
Provjeriti koji se način rada u prostoru trenutno upotrebljava.	Početni zaslon
Trajno postaviti način rada u prostoru.	Glavni izbornik
Ograničiti automatsko prespajanje u skladu s mjesečnim planom.	

Za provjeru načina rada u prostoru koji se trenutno upotrebljava

Način rada u prostoriji prikazan je na početnom zaslonu:

- Kada jedinica radi u načinu grijanja, pokazana je ikona .
- Kada jedinica radi u načinu hlađenja, pokazana je ikona .

Indikator stanja pokazuje da li jedinica trenutno radi:

- Kada jedinica ne radi, indikator stanja će pokazati pulsirati u plavo boji uz interval koji traje približno 5 sekundi.
- Dok jedinica rada, indikator stanja će stalno svijetliti plavim svjetlom.

Za postavljanje načina rada u prostoru

1	Idite na [4.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Način rada	
2	Odaberite jednu od navedenih mogućnosti: - Grijanje: samo način grijanja - Hlađenje: samo način hlađenja - Automatsko: način rada mijenja se automatski između grijanja i hlađenja na temelju vanjske temperature. Mjesečno ograničenje u skladu s Plan načina rada [4.2].	

Za ograničavanje automatskog prespajanja u skladu s planom

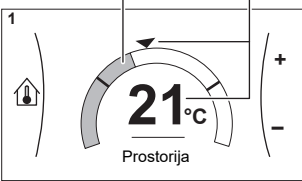
Uvjeti: Način rada u prostoru postavili ste na Automatsko.

1	Idite na [4.2]: Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada.	
2	Odaberite mjesec.	
3	Za svaki mjesec odaberite opciju: - Reverzibilna: nije ograničeno - Samo grijanje: ograničeno - Samo hlađenje: ograničeno	
4	Potvrdite promjene.	

5.6.2 Mijenjanje željene sobne temperature

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

1	Idite na [1]: Prostorija.	
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu.	



a Stvarna sobna temperatura
b Željena sobna temperatura

Ako je planiranje uključeno nakon promjene željene sobne temperature

- Temperatura će ostati ista sve dok nema planiranog postupka.
- Željena sobna temperatura će se vratiti na svoju planiranu vrijednost kad god se provede planirani postupak.

Planirano ponašanje možete izbjeći (privremenim) isključivanjem planiranja.

Za isključivanje planiranja sobne temperature

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

5.6.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode

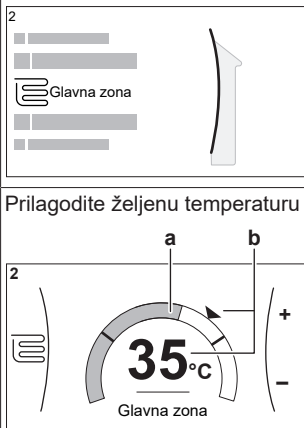


INFORMACIJA

Izlazna voda je voda koja se šalje prema uređajima za isijavanje topline. Željenu temperaturu izlazne vode postavlja instalater u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Postavke temperature izlazne vode prilagođavajte samo u slučaju poteškoća.

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

1	Idite na [2]: Glavna zona.	
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode.	



a Stvarna temperatura izlazne vode
b Željena temperatura izlazne vode

5.7 Kontrola kućne vruće vode



INFORMACIJA

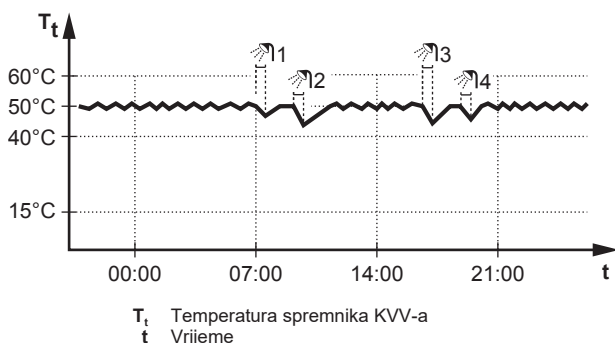
Tijekom istodobnog rada dostupni kapacitet grijanja dijeli se na temelju radnih uvjeta i zahtjeva sustava.

Zbog toga se učinak grijanja kućne vruće vode i grijanja prostora može privremeno smanjiti, a pomoćni grijač može se pokrenuti kako bi podržao sustav. Podrška pomoćnog grijača pri radu smatra se normalnom.

5.7.1 Način rada Ponovno zagrijavanje

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

Primjer:

**INFORMACIJA**

Rizik od nedostatka kapaciteta za grijanje prostora/klimatizaciju kod spremnika kućne vruće vode: u slučaju učestalog rada spremnika kućne vruće vode, doći će do učestalih i dugotrajnih prekida grijanja/hlađenja prostora i grijanja/hlađenja klima uređaja pri odabiru sljedećeg:

Spremnik PTV a > Način zagrijavanja > Samo ponovno zagrijavanje.

**INFORMACIJA**

Kada se raspored prioriteta postavi na KVV (pogledajte odjeljak "5.10 Raspored prioriteta" [p 18]), a spremnik KVV-a istodobno je u načinu rada ponovnog zagrijavanja, postoji značajan rizik od problema s ugodom. U slučaju učestalog ponovnog zagrijavanja, funkcija grijanja/hlađenja klima uređaja redovito se prekida.

**INFORMACIJA**

Primjena histereze (količine pada temperature koji će aktivirati zagrijavanje) može se razlikovati ovisno o tome je li ciljana temperatura unutar radnog raspona vanjske jedinice. Posavjetujte se s instalaterom.

**INFORMACIJA**

U situacijama u kojima se predviđa niska ili nikakva potrošnja KVV, način rada Samo ponovno zagrijavanje može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

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

1 Idite na [5]: Spremnik PTV a.	
2 Prilagodite temperaturu kućne vruće vode. a Stvarna temperatura kućne vruće vode b Željena temperatura kućne vruće vode	

U ostalim načinima rada možete vidjeti zaslon zadane vrijednosti ali ne ga i mijenjati. Umjesto toga, možete mijenjati postavke za Zadana vrijednost ugodnosti [5.2], Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3] i Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4].

**INFORMACIJA**

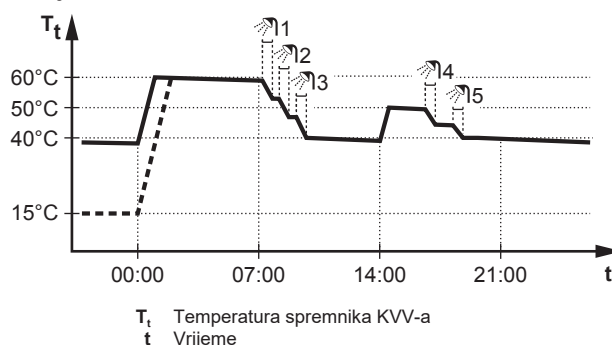
U situacijama u kojima se predviđa vrlo niska ili nikakva potrošnja KVV, zadana vrijednost temperature spremnika od $\leq 45^\circ\text{C}$ može rezultirati temperaturama KVV hladnijima nego što je očekivano kada se koristi način rada Samo ponovno zagrijavanje. U takvim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sljedećih načina rada:

- Samo planirano
- Planirano + ponovno zagrijavanje

5.7.2 Način rada Planirano

U planiranom načinu spremnik KVV-a proizvodi vruću vodu u skladu s rasporedom. Najbolje vrijeme za proizvodnju vruće vode u spremniku je noću, jer je potražnja za grijanjem prostora i grijanjem klima uređaja manja.

Primjer:



- U početku, temperatura spremnika KVV-a jednaka je temperaturi kućne vode koja ulazi u spremnik KVV-a (primjer: 15°C).
- Spremnik KVV-a programiran je tako da u 00:00 sati zagrije vodu na prethodno postavljenu vrijednost (primjer: Ugodno = 60°C).
- Tijekom jutra trošite vruću vodu i smanjuje se temperatura spremnika KVV-a.
- Spremnik KVV-a programiran je tako da u 14:00 sati zagrije vodu na prethodno postavljenu vrijednost (primjer: Eco = 50°C). Vruća voda ponovo je dostupna.
- Tijekom popodneva i večeri ponovo trošite vruću vodu i temperatura spremnika KVV-a ponovo se snižava.
- Sljedećeg dana u 00:00 ciklus se ponavlja.

Postavljanje plana

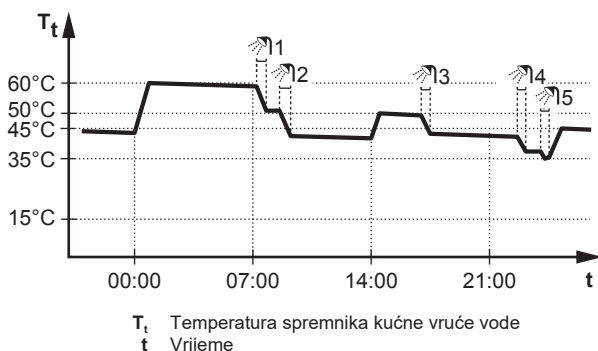
Pogledajte "5.8 Zaslon plana: primjer" [p 15] kao primjer postavljanja plana.

5.7.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja

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

Primjer:

5 Postupak



INFORMACIJA

Primjena histereze (količine pada temperature koji će aktivirati zagrijavanje) može se razlikovati ovisno o tome je li ciljana temperatura unutar radnog raspona vanjske jedinice. Posavjetujte se s instalaterom.

5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

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

Za provjeru je li pojačani način rada aktivan

Ako se prikaže na početnom zaslonu, pojačani način rada je aktivan.

Aktivirajte ili deaktivirajte Pojačani način rada na sljedeći način:

1	Idite na [5.1]: Spremnik PTV a > Pojačani način rada	
2	Postavite pojačani način rada na Isključeno ili Uključeno.	

Primjer upotrebe: trenutno trebate više vruće vode

Vi ste u sljedećoj situaciji:

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

Tada možete aktivirati pojačani način rada. Spremnik kućne vruće vode će početi zagrijavati vodu na temperaturu Ugodno.



INFORMACIJA

Kada se aktivira pojačani način rada, toplinska crpka i pomoćni grijač će raditi maksimalnom snagom. Ako se pojačani način rada aktivira prečesto za proizvodnju kućne vruće vode, mogu se dogoditi učestali i dugotrajni prekidi grijanja/hlađenja prostora i grijanja/hlađenja klima uređaja.

5.7.5 Dezinfekcija

Funkcija dezinfekcije dezinficira spremnik kućne vruće vode povremenim zagrijavanjem vode u njemu na određenu temperaturu.



INFORMACIJA

Tijekom normalnog rada pomoćni grijač koristi se za podizanje temperature kućne vruće vode na zadanu vrijednost dezinfekcije. To može privremeno povećati potrošnju električne energije.

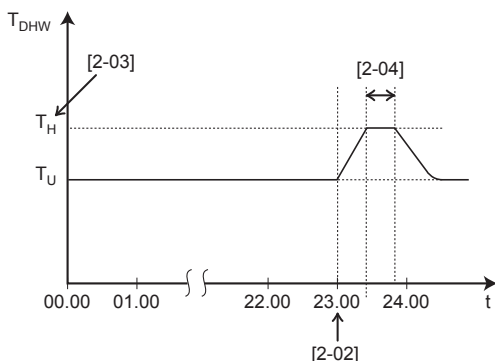


OPREZ

Postavke funkcije dezinfekcije MORA konfigurirati instalater u skladu s primjenjivim zakonima.

#	Kod	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: • 0: Ne • 1: Da

#	Kod	Opis
[5.7.2]	[2-00]	Dan rada: • 0: Svaki dan • 1: Ponedjeljak • 2: Utorak • 3: Srijeda • 4: Četvrtak • 5: Petak • 6: Subota • 7: Nedjelja
[5.7.3]	[2-02]	Vrijeme pokretanja
[5.7.4]	[2-03]	Zadana vrijednost spremnika 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 minuta



UPOZORENJE

Budite svjesni činjenice da će temperatura kućne vruće vode na slavinama za vruću vodu nakon dezinfekcije biti jednaka vrijednosti odabranoj u lokalnoj postavci [2-03].

Kada ta visoka temperatura kućne vruće vode predstavlja potencijalni rizik od tjelesnih ozljeda, na izlazni priključak vruće vode spremnika treba postaviti ventil za miješanje (lokalna nabava). Taj ventil za miješanje osigurat će da se temperatura vruće vode na slavini za vruću vodu nikada ne digne iznad zadane maksimalne vrijednosti. Ta maksimalna dopuštena temperatura vruće vode odabire se u skladu s primjenjivim zakonima.



OPREZ

Pobrinite se da vrijeme početka funkcije dezinfekcije [5.7.3] s definiranim trajanjem [5.7.5] NE bude prekinuto mogućim zahtjevom za kućnu vruću vodu.



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika ([C.3]: Rad > Spremnik PTV a), način rada za dezinfekciju ostati će aktivan. Međutim, ako ga ISKLJUČITE dok je dezinfekcija pokrenuta, pojaviti će se pogreška AH.

**INFORMACIJA**

U slučaju pojave koda pogreške AH, te ako nije bilo prekida funkcije dezinfekcije zbog dotoka kućne vruće vode na slavinu, preporučuje se sljedeće:

- Kada je odabran način rada Samo ponovno zagrijavanje ili Planirano + ponovno zagrijavanje preporučuje se programiranje pokretanja funkcije dezinfekcije najmanje 4 sata nakon posljednjeg očekivanog većeg dotoka vruće vode na slavinu. Ovo pokretanje može se postaviti putem postavki instalatera (funkcija dezinfekcije).
- Kada je odabran način rada Samo planirano preporučuje se programiranje postupka Eco 3 sata prije planiranog početka funkcije dezinfekcije kako bi se spremnik unaprijed zagrijao.

**INFORMACIJA**

Funkcija dezinfekcije se ponovno pokreće ako temperatura kućne vruće vode padne 5°C ispod ciljane temperature dezinfekcije za vrijeme trajanja postupka.

5.8 Zaslon plana: primjer

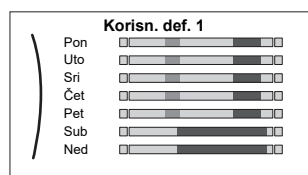
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja.

**INFORMACIJA**

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled

Primjer: Želite programirati sljedeći plan:



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

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

Za otvaranje plana

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

Za brisanje sadržaja tjednog plana

1	Odaberite ime trenutnog plana.	

2	Odaberite Izbriši.	
3	Odaberite OK za potvrdu.	

Za brisanje sadržaja dnevnog plana

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

Za programiranje plana za Ponedjeljak

1	Odaberite Ponedjeljak.	
2	Odaberite Uredi.	
3	Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem. Svaki dan možete programirati do 6 radnji. Na traci će visoka temperatura imati tamniju boju od niske temperature.	
	Napomena: Za brisanje radnje postavite njezino vrijeme na vrijeme prethodne radnje.	
4	Potvrdite promjene.	
	Rezultat: Raspored za ponedjeljak je definiran. Vrijednost posljednje radnje valjana je do sljedeće programirane radnje. U ovom primjeru ponedjeljak je prvi programirani dan. Stoga je posljednja programirana radnja valjana do prve radnje sljedećeg ponedjeljka.	

5 Postupak

Za kopiranje plana na ostale dane u tjednu

1	Odaberite Ponedjeljak.	
2	Odaberite Kopiraj.	
3	Odaberite Utorak.	
4	Odaberite Zalijepi.	
5	Ponovite ovaj postupak za sve ostale dane u tjednu.	—

Za programiranje plana za Subota i kopiranje na Nedjelja

1	Odaberite Subota.	
2	Odaberite Uredi.	
3	Lijevim kotačićem odaberite unos pa ga potom uredite desnim kotačićem.	
4	Potvrdite promjene.	
5	Odaberite Subota.	
6	Odaberite Kopiraj.	
7	Odaberite Nedjelja.	

8	Odaberite Zalijepi.	
---	---------------------	--

Za promjenu imena plana

1	Odaberite ime trenutnog plana.	
2	Odaberite Preimenuj.	
3	(opcionalno) Za brisanje imena trenutačnog plana listajte popis znakova dok se ne prikaže znak ←, a potom ga pritisnite za uklanjanje prethodnog znaka. Ponovite postupak za svaki znak imena plana.	
4	Za dodjelu imena trenutačnom planu pregledajte popis znakova i potvrdite odabrani znak. Ime plana smije sadržavati do 15 znakova.	
5	Potvrdite novo ime.	



INFORMACIJA

Nije moguće preimenovati sve planove.

5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

5.9.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?

Rad ovisan o vremenskim prilikama

Jedinica radi "ovisno o vremenskim prilikama" ako se željena temperatura izlazne vode ili spremnika određuje automatski prema vanjskoj temperaturi. Stoga je spojena na osjetnik temperature na sjevernom zidu zgrade. Ako vanjska temperatura pada ili raste, jedinica to odmah nadoknađuje. Stoga jedinica ne treba čekati povratnu informaciju termostata kako bi povišila ili snizila temperaturu izlazne vode ili spremnika. Zbog brže reakcije sprečava snažne poraste i padove temperature u prostoriji i temperature vode na slavinama.

Prednost

Radom ovisnim o vremenskim prilikama smanjuje se potrošnja energije.

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Kako bi mogla nadoknaditi razlike u temperaturi, jedinica se oslanja na krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Tom se krivuljom definira kolika mora biti temperatura spremnika ili izlazne vode pri različitim vanjskim temperaturama. Budući da nagib krivulje ovisi o lokalnim uvjetima, poput klime i izolacije zgrade, krivulju može prilagoditi instalater ili korisnik.

Tipovi krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Postoje dva tipa krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama:

- Krivulja s 2 zadane vrijednosti

- Krivulja nagiba i pomaka

Odabir tipa krivulje koji ćete upotrebljavati za prilagodbe ovisi o vašim osobnim sklonostima. Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 18].

Dostupnost

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama dostupna je za sljedeće načine rada:

- Glavna zona - grijanje
- glavna zona – hlađenje
- Spremnik (dostupno samo instalaterima)



INFORMACIJA

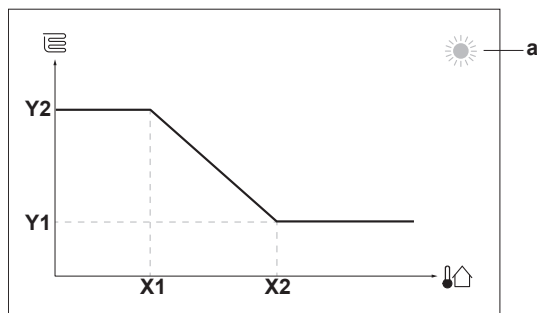
Za rad ovisan o vremenskim prilikama, pravilno konfigurirajte zadanu vrijednost glavne zone ili spremnika. Pogledajte odjeljak "5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [▶ 18].

5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama s pomoću ove dvije zadane vrijednosti:

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

Primjer



Stavka	Opis
a	Odabrana zona ovisna o vremenskim prilikama: ☀️: grijanje glavne zone ❄️: hlađenje glavne zone 🏠: kućna vruća voda
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline
Y1, Y2	Primjeri željene temperature spremnika ili temperature izlazne vode. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: 🔥: podno grijanje 🔥: ventilokonvektor 🔥: radijator 🔥: spremnik kućne vruće vode

Moguća postupanja na ovom zaslonu

🔍	Pregledajte temperature.
🔄	Promijenite temperaturu.
📈	Idite na sljedeću temperaturu.
✅	Potvrdite promjene i nastavite.

5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka

Nagib i pomak

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

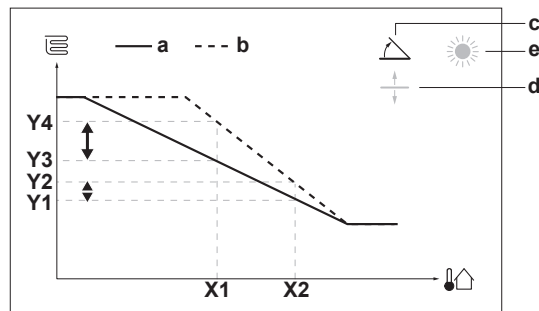
- Promijenite **nagib** kako bi se temperatura izlazne vode različito povišavala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode općenito u redu, ali je na niskim

temperaturama okoline previše hladna, podignite nagib tako da se temperatura izlazne vode zagrijava sve više na sve nižim temperaturama okoline.

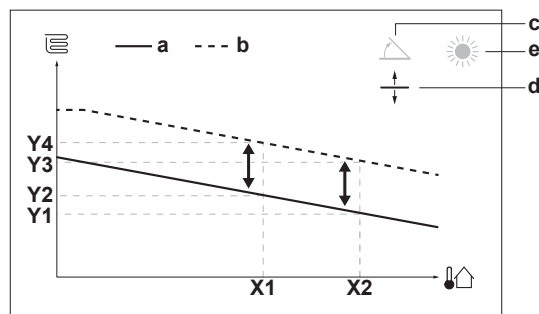
- Promijenite **pomak** kako bi se temperatura izlazne vode podjednako povišavala ili snižavala za različite temperature okoline. Primjerice, ako je temperatura izlazne vode uvijek malo previše hladna pri različitim temperaturama okoline, promijenite pomak prema gore kako bi se temperatura izlazne vode podjednako povišavala za sve temperature okoline.

Primjeri

Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere nagib:



Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama kada se odabere pomak:



Stavka	Opis
a	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama prije promjena.
b	Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nakon promjena (kao primjer): ▪ Kada se nagib promijeni, nova željena temperatura na X1 nejednoliko je viša od željene temperature na X2. ▪ Kada se pomak promijeni, nova željena temperatura na X1 jednako je viša kao željena temperatura na X2.
c	Nagib
d	Pomak
e	Odabrana zona ovisna o vremenskim prilikama: ☀️: grijanje glavne zone ❄️: hlađenje glavne zone 🏠: kućna vruća voda
X1, X2	Primjeri vanjske temperature okoline
Y1, Y2, Y3, Y4	Primjeri željene temperature spremnika ili temperature izlazne vode. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: 🔥: podno grijanje 🔥: ventilokonvektor 🔥: radijator 🔥: spremnik kućne vruće vode

Moguća postupanja na ovom zaslonu

🔍	Odaberite nagib ili pomak.
🔄	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.

5 Postupak

Moguća postupanja na ovom zaslonu	
	Kada se odabere nagib: postavite nagib i idite na pomak.
	Kada se odabere pomak: postavite pomak.
	Potvrdite promjene i vratite se u podizbornik.

5.9.4 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama

Konfigurirajte krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama na sljedeći način:

Za definiranje načina zadane vrijednosti

Za upotrebu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama trebate odrediti točan način zadane vrijednosti:

Idite na način zadane vrijednosti...	Postavite način zadane vrijednosti na...
Glavna zona – grijanje	
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	VT krivulja grijanje, fiksno hlađenje ili Ovisno o vremenskim prilikama
Glavna zona – hlađenje	
[2.4] Glavna zona > Način zadane vrijednosti	Ovisno o vremenskim prilikama
Spremnik	
[5.B] Spremnik PTV a > Način zadane vrijednosti	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. Ovisno o vremenskim prilikama

Za promjenu tipa krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Za promjenu tipa za glavnu zonu i spremnik idite na [2.E] Glavna zona > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu.

Odabrani tip može se prikazati i na sljedeći način:

- [5.E] Spremnik PTV a > Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu

Ograničenje: Dostupno samo instalaterima.

Za promjenu krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[2.5] Glavna zona > Krivulja VT grijanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > Krivulja VT hlađenja
Spremnik	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [5.C] Spremnik PTV a > Krivulja VO



INFORMACIJA

Maksimalne i minimalne zadane vrijednosti

Krivulju ne možete konfigurirati s temperaturama koje su više ili niže od postavljenih maksimalnih i minimalnih zadanih vrijednosti za zonu ili spremnik. Kada se dosegne maksimalna ili minimalna zadana vrijednost, krivulja se izravna.

Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja nagiba i pomaka

U sljedećoj tablici opisan je način na koji možete precizno ugoditi krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama za zonu ili spremnik:

Osjećate...		Precizno ugađanje s nagibom i pomakom:	
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Nagib	Pomak
U REDU	Hladno	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—

Osjećate...		Precizno ugađanje s nagibom i pomakom:	
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Nagib	Pomak
Hladno	U REDU	↓	↑
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U REDU	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte odjeljak "5.9.3 Krivulja nagiba i pomaka" [17].

Za precizno ugađanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama: krivulja s 2 zadane vrijednosti

U sljedećoj tablici opisan je način na koji možete precizno ugoditi krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama za zonu ili spremnik:

Osjećate...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
U REDU	Hladno	↑	—	↑	—
U REDU	Vruće	↓	—	↓	—
Hladno	U REDU	—	↑	—	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↑	↓	↑
Vruće	U REDU	—	↓	—	↓
Vruće	Hladno	↑	↓	↑	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

^(a) Pogledajte odjeljak "5.9.2 Krivulja s 2 zadane vrijednosti" [17].

5.10 Raspored prioriteta

Prioritet klimatizacije ili kućne vruće vode

Kad je na vanjsku jedinicu spojeno više unutarnjih jedinica, korisnik može na korisničkom sučelju za svaki mjesec postaviti hoće li prioritet imati KVV ili klimatizacija (Klimatizacija). Ovime će se odrediti kako će vanjska jedinica reagirati ako više unutarnjih jedinica istodobno zahtijeva rad.

Prva unutarnja jedinica koja se UKLJUČI određuje način rada sustava. Sve ostale unutarnje jedinice moraju raditi u istom načinu rada kako bi funkcionirale. Jedinice koje zahtijevaju drugačiji način rada neće se pokrenuti i ostat će u stanju pripravnosti.

- Ako se od Klimatizacija i Hydro sustava prime suprotni zahtjevi
 - Kad Klimatizacija i Hydro sustavi istodobno zahtijevaju suprotne načine rada, balansiranje može biti onemogućeno radi sprečavanja nepotrebnog prebacivanja između KVV i klimatizacije prostora
- Ako je Klimatizacija postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se provodi samo kada vanjska jedinica već radi u istom načinu rada koji zahtijeva Klimatizacija.
 - Inače se balansiranje ne provodi i aktivna proizvodnja KVV nastavlja s prioritetom.
- Ako je KVV postavljen kao prioritetni
 - Balansiranje se ne provodi tijekom proizvodnje KVV.
 - KVV ima prioritet i nastavlja se dok se ne završi.
 - Kad se proizvodnja KVV završeni, nastavljaju se uobičajene radne sekvence.

Za odabir rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Spremnik > Raspored prioriteta.	
---	---	--

2	Odaberite koji mjesec želite postaviti.										
Raspored prioriteta <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Siječanj</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">KVV</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Veljača</td> <td style="text-align: center;">KVV</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ožujak</td> <td style="text-align: center;">KVV</td> <td></td> </tr> </table>			Siječanj	KVV		Veljača	KVV		Ožujak	KVV	
Siječanj	KVV										
Veljača	KVV										
Ožujak	KVV										
3	Odaberite raspored prioriteta za taj mjesec.										
Raspored prioriteta <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">Siječanj</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">KVV</td> <td style="width: 33%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Veljača</td> <td style="text-align: center;">Klimatizacija</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ožujak</td> <td style="text-align: center;">KVV</td> <td></td> </tr> </table>			Siječanj	KVV		Veljača	Klimatizacija		Ožujak	KVV	
Siječanj	KVV										
Veljača	Klimatizacija										
Ožujak	KVV										

Primjer mogućih ishoda na temelju postavljenog rasporeda prioriteta je sljedeći:

Ako...			Tada je rad toplinske crpke = ... ^(a)
Što je prioritet?	Zahtjev za klimatizaciju je...	Može li vanjska jedinica obaviti oboje? ^(b)	
KVV	Hlađenje	-	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	KVV, dok se klimatizacija obustavlja
Klimatizacija	Hlađenje	-	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača
	Grijanje	Da	KVV i klimatizacija zajedno
		Ne	Klimatizacija, dok se KVV proizvodi putem pomoćnog grijača

^(a) Primjenjivo ako se istodobno jave zahtjevi za KVV i klimatizaciju, kada su vanjska temperatura okoline i ciljna temperatura spremnika unutar radnog raspona vanjske jedinice.

^(b) Odlučuje vanjska jedinica.



INFORMACIJA

Ako pomoćni grijač uvijek preuzima toplinsko opterećenje za KVV jer je Raspored prioriteta postavljen na Klimatizacija, trošit će se znatno više električne energije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) manje bitna, preporučuje se da Raspored prioriteta postavite na KVV.



INFORMACIJA

Ako prioritet ima KVV te se očekuje učestala proizvodnja KVV-a, postoji rizik da će doći do problema s ugodom zbog prekida u radu klimatizacije. U mjesecima kada je klimatizacija (grijanje/hlađenje) važnija, preporučuje se da se Raspored prioriteta postavi na Klimatizacija.

5.11 Način rada

Odabir načina rada za KVV.

1	Idite na [5.G] Spremnik PTV a > Način rada	
---	--	--

Ovisno o tome je li poželjan raniji rad pomoćnog grijača, mogu se odabrati dva načina rada za KVV kako slijedi:

- Učinkovito: pomoćni grijač dopušten je samo kada vanjska jedinica ne može proizvoditi KVV (npr. temperatura vode je izvan radnog raspona vanjske jedinice ili vanjska jedinica odlučuje samo obavljati Klimatizacija – pogledajte odjeljak **"5.10 Raspored prioriteta"** ▶ 18])

- Brzo: pomoćni grijač dopušten je nakon što prođe određeno vrijeme od pokretanja proizvodnje KVV-a (pogledajte ispod) ili kad vanjska jedinica ne može proizvoditi KVV.

Mjerač vremena brzog načina rada

Kada se odabere način rada Brzo mode korisnik može odabrati između 3 unaprijed postavljena mjerača vremena nakon kojega se pomoćni grijač može aktivirati gledajući od pokretanja proizvodnje KVV-a:

- Turbo: 10 minuta
- Normalno: 20 minuta
- Ekonomično: 30 minuta

Kada se odabere način rada Učinkovito, ne upotrebljava se Timer brzog načina rada.



INFORMACIJA

Kad se dezinfekcija spremnika izvodi u načinu rada Učinkovito, pomoćni grijač može se svejedno pokrenuti nakon 20 minuta za pomoć toplinskoj crpki.

5.12 Postavljanje mjerenja energije

- Putem korisničkog sučelja možete očitati sljedeće podatke o energiji:
 - Proizvedena toplina
 - Potrošena energija
- Možete očitati podatke o energiji:
 - Za grijanje prostora putem hidrauličkog grijanja
 - Za hlađenje prostora putem hidrauličkog hlađenja
 - Za proizvodnju kućne vruće vode
- Možete očitati podatke o energiji:
 - Dvosatni (za posljednjih 48 sati)
 - Dnevni (za posljednjih 14 dana)
 - Mjesečni (za posljednja 24 mjeseca)
 - Ukupni podatci od postavljanja



INFORMACIJA

Izračunana proizvedena toplina i potrošena energija su procijenjene, točnost se ne može zajamčiti.

5.12.1 Proizvedena toplina



INFORMACIJA

Osjetnici koji izračunavaju proizvedenu toplinu kalibriraju se automatski.

- Proizvedena toplina izračunava se interno na osnovi:
 - Temperature izlazne i ulazne vode
 - Stope protoka
- Postavljanje i konfiguracija: nije potrebna dodatna oprema.

5.12.2 Potrošena energija

Za određivanje potrošene energije možete se poslužiti sljedećim metodama:

- Izračunavanje

Izračunavanje potrošene energije

- Potrošena energija izračunava se interno na osnovi:
 - stvarne ulazne snage vanjske jedinice
 - Postavljenog kapaciteta pomoćnog grijača
 - napona
- Postavljanje i konfiguracija: da biste dobili točne podatke o energiji, izmjerite kapacitet (mjerenje otpora) i putem korisničkog sučelja postavite kapacitet za pomoćni grijač (1. korak).

6 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIJE previsoka (u načinu grijanja) ili preniska (u načinu hlađenja), nego 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 plan. Ako je potrebno, lako možete odstupiti od plana:
 - Za kraća razdoblja: možete poništiti planiranu sobnu temperaturu do sljedeće planirane radnje. **Primjer:** Kada održavate zabavu ili kada odlazite na nekoliko sati.
 - Za duža razdoblja: možete upotrijebiti način rada za godišnji odmor.

Savjeti za temperaturu spremnika KVV-a

- Postavite Raspored prioriteta na KVV za minimiziranje upotrebe električnog pomoćnog grijača.
- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (SAMO u planiranom načinu).
- Isto tako, ako se zagrijavanje postavi samo na planirani rad, prekidi u radu grijanja/hlađenja prostora bit će ograničeni na određene trenutke u kojima je potreba za grijanjem/hlađenjem prostora manje bitna.
 - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći, jer je tada smanjena potreba za grijanjem/hlađenjem prostora (primjer: između 22:00 i 04:00 h).
 - Ako NIJE dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Eco = niža temperatura spremnika KVV-a) tijekom dana ili dok stanari nisu prisutni (primjer: između 09:00 i 15:00).
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za jedan stupanj i provjerite imate li još dovoljno tople vode.
- Sustav kućne vruće vode pokrećite samo kad je to potrebno:
 - Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode tijekom razdoblja velike potražnje (**Primjer:** ujutro i navečer).
 - Kada je potrebno više vruće vode, upotrijebite načine rada Samo ponovno zagrijavanje i Pojačani način rada.

Savjeti o aktivaciji pomoćnog grijača

- Podrška pomoćnog grijača može se aktivirati u sljedećim uvjetima:
 - kapacitet je nedovoljan tijekom početnog zagrijavanja ili prijelaznog razdoblja,
 - temperatura izmjenjivača topline DX ne raste dovoljno,
 - kompresor već radi maksimalnim kapacitetom,
 - zadana vrijednost temperature izlazne vode NIJE dosegnuta,
 - temperatura izlazne vode NE raste dovoljno brzo u fiksnom vremenskom okviru. Zadani fiksni vremenski okvir iznosi 3 minute, ali se automatski prilagođava vašem sustavu tijekom probnog rada grijanja prostora.
- Kako biste smanjili prekide u grijanju/hlađenju prostora i minimizirali rad pomoćnog grijača, planirajte grijanje kućne vruće vode za razdoblja kada je potražnja za grijanjem/hlađenjem prostora mala.

7 Održavanje i servisiranje

7.1 Pregled: održavanje i servisiranje

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

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

Kao krajnji korisnik, trebate:

- Područje oko jedinice održavajte čistim.
- održavati korisničko sučelje čistim s pomoću mekane vlažne krpe. NEMOJTE upotrebljavati deterdžente.
- Redovito provjeravajte putem [8.4] Informacije > Osjetnici ili početnog izbornika je li tlak vode iznad 1 bara.



NAPOMENA

Crpka je opremljena sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. To znači da crpka radi u kratkom razdoblju svaka 24 sata tijekom dugih razdoblja neaktivnosti kako bi se osiguralo da se ne zaglavi. Da bi se ta funkcija izvršavala, jedinica mora biti priključena na napajanje tijekom cijele godine.

Rashladno sredstvo

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove. NE ispuštajte plinove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja (GWP): 675

Ovisno o važećim propisima, mogu se zahtijevati periodične provjere curenja rashladnog sredstva. Obratite se svom instalateru za pojedinosti.



A2L UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE: BLAGO ZAPALJIVI MATERIJAL

Rashladno sredstvo u sustavu je blago zapaljivo.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo u jedinici je blago zapaljivo, ali normalno NE curi iz sustava. Ako rashladno sredstvo procuruje u prostoriju, u dodiru s plamenikom, grijačem ili štednjakom može dovesti do požara ili stvaranja štetnog plina.
- ISKLJUČITE sve uređaje za grijanje plamenom, prozračite prostoriju i obratite se trgovcu kod kojeg ste kupili uređaj.
- NEMOJTE upotrebljavati uređaj dok serviser ne potvrdi da je popravljen dio iz kojeg je curilo rashladno sredstvo.



UPOZORENJE

Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno uključenih izvora paljenja (primjer: otvoreni plamen, uključeni plinski uređaj ili uključeni električni grijač).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti ili paliti dijelove kruga rashladnog sredstva.
- NEMOJTE koristiti nikakva sredstva za ubrzavanje odleđivanja ili čišćenje, osim onih koje je preporučio proizvođač.
- Imajte na umu da rashladno sredstvo u sustavu nema mirisa.

**NAPOMENA**

Važeći propisi o fluoriranim stakleničkim plinovima zahtijevaju da punjenje rashladnog sredstva jedinice bude izraženo i u težini i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračun količine ekvivalenta CO₂ u tonama:
GWP vrijednost rashladnog sredstva × ukupna količina punjenja rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se svom instalateru za pojedinosti.

8 Otklanjanje smetnji

Kontakt

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

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

8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara

U slučaju kvara, na početnom će se zaslonu ovisno o ozbiljnosti pojaviti sljedeće:

- : pogreška
- : kvar

Možete dobiti kratki i dugi opis kvara na sljedeći način:

1	Pritisnite lijevi kotačić za otvaranje glavnog izbornika i idite na stavku Neispravnost. Rezultat: Na zaslonu se prikazuje kratki opis pogreške i kôd pogreške.	
2	Pritisnite ? na zaslonu pogreške. Rezultat: Na zaslonu se prikazuje dugački opis pogreške.	?

**UPOZORENJE**

Ako se javi F3-00, moguć je rizik od istjecanja rashladnog sredstva. Javite se svom instalateru.

8.2 Za provjeru povijesti kvarova

Uvjeti: Razina dozvole korisnika postavljena je na naprednog krajnjeg korisnika.

1	Idite na [8.2]: Informacije > Povijest kvarova.	
---	---	--

Vidite popis najnovijih kvarova.

8.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Željena sobna temperatura je preniska (previsoka).	Povisite (smanjite) željenu sobnu temperaturu. Pogledajte odjeljak "5.6.2 Mijenjanje željene sobne temperature" [12]. Ako se problem svakodnevno ponavlja, učinite nešto od sljedećeg: • Povisite (smanjite) prethodno postavljenu vrijednost sobne temperature. Pogledajte referentni vodič za korisnika. • Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte odjeljak "5.8 Zaslon plana: primjer" [15].

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Ne može se postići željena sobna temperatura.	Povisite željenu temperaturu izlazne vode u skladu s vrstom uređaja za isijavanje topline. Pogledajte odjeljak "5.6.3 Mijenjanje željene temperature izlazne vode" [12].
Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama nepravilno je postavljena.	Prilagodite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama. Pogledajte odjeljak "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" [16].

8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nestalo je kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam je kućna vruća voda trenutno potrebna, aktivirajte Pojačani način rada za spremnik KVV-a. Međutim, to troši dodatnu energiju. Pogledajte odjeljak "5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a" [14].
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	Ako se problemi svakodnevno ponavljaju, učinite nešto od sljedećeg: • Povisite prethodno postavljenu vrijednost temperature spremnika KVV-a. Pogledajte referentni vodič za korisnika. • Prilagodite plan temperature spremnika KVV-a. Primjer: Programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a do prethodno postavljene vrijednosti (Zadana vrijednost ekonomičnosti = niža temperatura spremnika) tijekom dana. Pogledajte odjeljak "5.8 Zaslon plana: primjer" [15].

8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi

Ako toplinska crpka ne radi, pomoćni grijač može poslužiti kao grijač u hitnom slučaju. On potom automatski ili ručno preuzima toplinske zahtjeve.

- Kada se Hitan slučaj postavi na Automatsko i pokvari se toplinska crpka, pomoćni grijač automatski preuzima proizvodnju tople vode za kućanstvo i grijanje prostora.
- Kada se Hitan slučaj postavi na Ručno i pokvari se toplinska crpka, proizvodnja kućne vruće vode i grijanje prostora se zaustavljaju.

Za ručni oporavak putem korisničkog sučelja idite na zaslon glavnog izbornika Neispravnost i potvrdite može li pomoćni grijač preuzeti toplinske zahtjeve ili ne.

- Alternativno, kada se Hitan slučaj postavi na:
 - auto SH smanjeno / KVV uklj., grijanje prostora se smanjuje ali je kućna vruća voda i dalje dostupna.
 - auto SH smanjeno / KVV isklj., grijanje prostora se smanjuje i kućna vruća voda NIJE dostupna.
 - auto SH normalno / KVV isklj., grijanje prostora radi normalno ali kućna vruća voda NIJE dostupna.

Slično kao u načinu rada Ručno, jedinica može preuzeti puno opterećenje s pomoćnim grijačem ako korisnik to aktivira putem zaslona Neispravnost na glavnom izborniku.

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

8 Otklanjanje smetnji

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	Pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 21].



INFORMACIJA

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

8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon

Mogući uzrok	Korektivni postupci
U sustavu ima zraka.	Odzračite sustav. ^(a)
Nepravilno hidrauličko uravnoteženje.	Posao koji mora obaviti instalater: 1 Provedite hidrauličko uravnoteženje kako biste osigurali pravilnu raspodjelu protoka između uređaja za isijavanje. 2 Ako hidrauličko uravnoteženje nije dovoljno, promijenite postavke ograničenja crpke ([9-0D] i [9-0E] ako je primjenjivo).
Razni kvarovi.	Provjerite prikazuje li se ili na početnom zaslonu korisničkog sučelja. Više podataka o kvaru pronađite pod naslovom "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [▶ 21].

^(a) Preporučujemo da odzračivanje izvršite uz pomoć funkcije odzračivanja na jedinici (to mora obaviti instalater). Ako odzračujete uređaje za isijavanje topline ili kolektore, imajte na umu sljedeće:



UPOZORENJE

Odzračivanje uređaja za isijavanje topline ili kolektora. Prije odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora, provjerite prikazuje li se ili na početnom zaslonu korisničkog sučelja.

- Ako se ne prikazuje, možete odmah obaviti odzračivanje.
- Ako se prikazuje, uvjerite se da je prostorija u kojoj želite obaviti odzračivanje dovoljno ventilirana.
Reason: u slučaju puknuća, rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

8.7 Simptom: niska sobna temperatura i nedovoljno kućne vruće vode tijekom istodobnog rada

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Tijekom istodobnog rada unutarnja temperatura vrlo je niska i jedinica ne može dovoljno brzo dosegnuti zadanu vrijednost sobne temperature.	Ako je sobna temperatura vrlo niska, prvo pustite da se sobna temperatura povisi. Temperatura kućne vruće vode može privremeno sporije rasti ili ostati ispod željene temperature. U takvim slučajevima preporučuje se upotreba dodatnog grijanja prostorije kako bi se povisila unutarnja temperatura.

8.8 Simptom: toplinska crpka ne pokreće se odmah

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Pri niskim vanjskim temperaturama kompresoru može trebati dodatno vrijeme prije nego što toplinska crpka započne rad. Ako je temperatura povratne vode visoka, jedinica može privremeno upotrijebiti pomoćni grijač.	Ovo je normalan rad. Pričekajte da toplinska crpka automatski nastavi rad.

8.9 Simptom: kućna vruća voda ne zagrijava se dovoljno brzo tijekom istodobnog rada

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Tijekom istodobnog rada povezani klima uređaji mogu se više puta uključiti i isključiti zbog zahtjeva termostata. Zbog toga može doći do kašnjenja ili prekida zagrijavanja spremnika kućne vruće vode.	Ovo je normalan rad. Zagrijavanje spremnika kućne vruće vode može biti odgođeno ili privremeno prekinuto u određenim uvjetima opterećenja. Ako se problem ponovi, učinite jedno ili više od sljedećeg: - Upotrijebite funkciju rasporeda za planiranje zagrijavanja kućne vruće vode u razdobljima kad je potražnja za grijanjem/hlađenjem prostora manja. - Izbjegavajte često ponovno zagrijavanje kućne vruće vode tijekom razdoblja s visokom potražnjom za klimatizacijom prostora. - Upotrijebite postavku brze proizvodnje kućne vruće vode za skraćivanje vremena zagrijavanja spremnika. - Ako odmah trebate dodatnu vruću vodu, aktivirajte pojačani način rada za proizvodnju kućne vruće vode. Pogledajte "O pojačanom načinu rada" [▶ 14]

8.10 Simptom: sustav daje prednost tihom radu

Ako je odabran tihi način rada za unutarnju i/ili vanjsku jedinicu, sustav daje prednost tihom radu i prostorija se možda neće dovoljno rashladiti ili zagrijati.

Ako je potrebno jače hlađenje ili grijanje, isključite tihi način rada (vanjska jedinica / unutarnja jedinica DX).

8.11 Za prisilno isključivanje kompresora

Moguće je prisilno isključiti rad kompresora i aktivirati funkciju Hitan slučaj bez ikakve neispravnosti ako je potrebno.

Za prisilno isključivanje rada kompresora idite na [9.5.2]: Postavke instalatera > Hitan slučaj > Kompresor prinudno isklj. > Omogućeno.

9 Zbrinjavanje otpada



NAPOMENA

NEMOJTE pokušati sami rastaviti sustav: rastavljanje sustava, obrada rashladnog sredstva, ulja i drugih dijelova MORA biti u skladu s važećim propisima. Uređaji se u specijaliziranom pogonu MORAJU obraditi za ponovnu upotrebu, recikliranje i uklanjanje.

10 Tumač kratica

A/C = Klimatizacija

Sustav za kontrolu temperature, vlažnosti i ventilacije u definiranom prostoru.

DHW = kućna vruća voda (KVV)

Vruća voda za upotrebu u kućanstvu u svim vrstama zgrada.

LWT = temperatura izlazne vode

Temperatura vode na izlaznom priključku vode jedinice.

11 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater

11.1 Čarobnjak za konfiguriranje

Postavka	Ispunite...
Sustav	
Vrsta unutarnje jedinice (samo za čitanje)	
Tip pomoćnog grijača [9.3.1] (samo za čitanje)	
Kućna vruća voda [9.2.1]	
Hitan slučaj [9.5]	
Kapacitet dodatnog grijača [9.4.1] (ako je primjenjivo)	
Rezervni grijač	
Napon [9.3.2]	
Konfiguracija [9.3.3]	
Korak kapaciteta 1 [9.3.4]	
Dodatni korak kapaciteta 2 [9.3.5] (ako je primjenjivo)	
Glavna zona	
Tip emitera [2.7]	
Kontrola [2.9]	
Način zadane vrijednosti [2.4]	
Raspored [2.1]	
Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu [2.E]	
Spremnik PTV a	

Postavka	Ispunite...
Način zagrijavanja [5.6]	
Dezinfekcija [5.7]	
Maksimum [5.8]	
Histereza [5.9]	
Histereza [5.A]	
Zadana vrijednost ugodnosti [5.2]	
Zadana vrijednost ekonomičnosti [5.3]	
Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [5.4]	
Način zadane vrijednosti [5.B]	
Vrsta krivulje ovisnosti o vremenu [5.E]	
Načini rada [5.G]	

11.2 Izbornik postavki

Postavka	Ispunite...
Glavna zona	
Vrsta vanjskog termostata [2.A]	
Informacije	
Informacije o dobavljaču [8.3]	

ERC



4P854268-1 0000000V

Copyright 2026 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P854268-1 2026.06