

Uputstvo za rukovanje



X serija – rezervoar (180 l/230 l)



<https://daikintechdatahub.eu>



CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

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

Uputstvo za rukovanje
X serija – rezervoar (180 l/230 l)

srpski

Sadržaj

1	O ovom dokumentu	2
2	Bezbednosno uputstvo za korisnika	3
2.1	Opšte	3
2.2	Uputstvo za bezbedan rad	3
3	O sistemu	4
3.1	Komponente sistema sa tipičnim rasporedom	4
4	Brzi vodič	4
4.1	Nivo korisničkih dozvola	4
4.2	Grejanje/hlađenje prostora	5
4.3	Topla voda za domaćinstvo	6
5	Rad	6
5.1	Korisnički interfejs: Pregled	6
5.2	Struktura menija: Pregled postavki korisnika	8
5.3	Moguće stranice: Pregled	9
5.3.1	Početna stranica	9
5.3.2	Stranica glavnog menija	9
5.3.3	Ekran za zadavanje vrednosti	10
5.3.4	Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima	10
5.4	UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija	11
5.4.1	Vizuelna indikacija	11
5.4.2	Postupak UKLJUČENJA I ISKLJUČENJA	11
5.5	Očitavanje informacija	11
5.6	Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora	11
5.6.1	Podešavanje Režim rada	11
5.6.2	Promena željene sobne temperature	12
5.6.3	Promena željene temperature izlazne vode	12
5.7	Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo	12
5.7.1	Režim Dогреvanje	12
5.7.2	Režim Planirano	13
5.7.3	Planirani režim + ponovno zagrevanje	13
5.7.4	Korišćenje DWH operacije pod punom snagom	14
5.7.5	Dezinfekcija	14
5.8	Stranica za planiranje: Primer	14
5.9	Kriva zavisnosti od vremena	16
5.9.1	Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?	16
5.9.2	Kriva sa 2 tačke	16
5.9.3	Kriva sa pomakom nagiba	17
5.9.4	Korišćenje krivih zavisnosti od vremena	17
5.10	Raspored prioriteta	18
5.11	Režim rada	19
5.12	Podešavanje merenja energije	19
5.12.1	Proizvedena toplota	19
5.12.2	Potrošena energija	19
6	Saveti za štednju energije	19
7	Održavanje i servis	20
7.1	Pregled: Održavanje i servisiranje	20
8	Rešavanje problema	20
8.1	Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara	21
8.2	Pregled istorije kvarova	21
8.3	Simptom: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi	21
8.4	Simptom: Voda na česmi je previše hladna	21
8.5	Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi	21
8.6	Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje	22
8.7	Simptom: Niska temperatura u prostoriji i nedovoljno tople vode za domaćinstvo tokom istovremenog rada	22
8.8	Simptom: Toplotna pumpa se ne pokreće odmah	22
8.9	Simptom: Topla voda za domaćinstvo se ne zagreva dovoljno brzo tokom istovremenog rada	22
8.10	Simptom: Sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke	22

8.11	Za prisilno isključivanje kompresora	22
------	--------------------------------------	----

9	Uklanjanje na otpad	23
----------	----------------------------	-----------

10	Rečnik	23
-----------	---------------	-----------

11	Instalaterska podešavanja: tabele popunjavanja instalater	23
-----------	--	-----------

11.1	Čarobnjak za konfigurisanje	23
------	-----------------------------	----

11.2	Meni sa postavkama	23
------	--------------------	----

1 O ovom dokumentu

Hvala što ste kupili ovaj proizvod. Molimo:

- Pročitajte pažljivo dokumentaciju pre korišćenja interfejsa da biste osigurali najbolji mogući učinak.
- Tražite da vas instalater obavesti o podešavanjima koja je koristio za konfigurisanje sistema. Proverite da li su popunjene tabele podešavanja instalatera. Ako NISU, zamolite instalatera da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za kasnije potrebe.

Ciljna grupa

Krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokumenti je deo kompleta dokumentacije. Komplet dokumentacije se sastoji od sledećeg:

- Opšte bezbednosne mere predostrožnosti:**
 - Bezbednosne mere predostrožnosti koje morate da pročitate pre ugradnje
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- Uputstvo za rukovanje:**
 - Brzi vodič za osnovno korišćenje
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- Referentni vodič za korisnike:**
 - Detaljna postupna uputstva i osnovne informacije za početnike i napredne korisnike
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.
- Uputstvo za ugradnju – spoljna jedinica:**
 - Uputstva za ugradnju
 - Format: štampani (u ambalaži spoljne jedinice)
- Uputstvo za ugradnju – unutrašnja jedinica:**
 - Uputstva za ugradnju
 - Format: štampani (u kutiji u kojoj se nalazi unutrašnja jedinica)
- Referentni vodič za ugradnju:**
 - Priprema za ugradnju, dobre prakse, referentni podaci...
 - Format: digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.
- Dodatak posvećen opcionalnoj opremi:**
 - Dodatne informacije o načinu ugradnje opcione opreme
 - Format: štampani (u ambalaži unutrašnje jedinice) + digitalne datoteke na <https://www.daikin.eu>. Da biste pronašli svoj model, koristite funkciju pretrage 🔍.

Poslednje izmene dostavljene dokumentacije možete naći na regionalnoj veb strani Daikin ili preko vašeg instalatera.

Tekst originalnog uputstva je napisan na engleskom jeziku. Verzije na svim drugim jezicima su prevodi originalnog uputstva.

ONECTA aplikacija



Ako je podešen od strane instalatera, možete koristiti aplikaciju ONECTA radi kontrole i praćenja statusa vašeg sistema. Za više informacija, pogledajte:

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



Putanje

Putanje (primer: **[4.3]**) vam pomažu da locirate svoj trenutni položaj u strukturi menija korisničkog interfejsa.

1	Da biste omogućili prikaz putanje: Na početnoj stranici ili na stranici glavnog menija, pritisnite dugme za pomoć. Prikaz putanje pojaviće se u gornjem levom uglu ekrana.	?
2	Da biste onemogućili prikaz putanje: Ponovo pritisnite dugme za pomoć.	?

U ovom dokumentu se takođe pominju te putanje. **Primer:**

1	Idite na [4.3] : Grejanje/hlađenje prostora > Radni opseg.	
---	---	--

To znači:

1	Polazeći od početne stranice, okrenite levi brojčani i idite na Grejanje/hlađenje prostora.	
2	Pritisnite levi brojčani da biste ušli u podmeni.	
3	Okrenite levi brojčani i idite na Radni opseg.	
4	Pritisnite levi brojčani da biste ušli u podmeni.	

2 Bezbednosno uputstvo za korisnika

Uvek se pridržavajte sledećeg bezbednosnog uputstva i propisa.

2.1 Opšte



UPOZORENJE

Ako NISTE sigurni kako da upravljate uređajem, obratite se svom instalateru.



UPOZORENJE

Ovaj uređaj mogu koristiti deca starosti 8 godina i više, osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su dobili uputstva za upotrebu uređaja na bezbedan način, i razumeju opasnosti koje postoje. Deca NE SMEJU da se igraju uređajem.

Čišćenje i korisničko održavanje NE SMEJU obavljati deca bez nadzora.



UPOZORENJE

Da biste sprečili strujni udar ili požar:

- NEMOJTE ispirati jedinicu.
- NE rukujte uređajem ako su Vam ruke vlažne.
- NEMOJTE stavljati na uređaj predmete u kojima ima vode.



PAŽNJA

- NEMOJTE postavljati predmete ili opremu na uređaj.
- NEMOJTE sedeti, penjati se, niti stajati na uređaju.

- Jedinice su označene sledećim simbolom:



To znači da se električni i elektronski proizvodi NE smeju mešati sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontažu sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORA da sprovede kvalifikovani instalater, i MORA biti u skladu sa primenljivim zakonom.

Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje. Za više informacija, obratite se instalateru ili lokalnim vlastima.

- Baterije su označene sledećim simbolom:



To znači da baterije NE smeju da se mešaju sa nesortiranim otpadom iz domaćinstva. Ako je hemijski simbol štampan ispod simbola, ovaj hemijski simbol znači da baterija sadrži teške metale iznad određene koncentracije.

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

Otpadne baterije MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe. Pravilnim odlaganjem otpadnih baterija pomažete u sprečavanju potencijalno negativnih posledica po životnu sredinu i ljudsko zdravlje.

2.2 Uputstvo za bezbedan rad



A2L

UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE

Uređaj treba čuvati na sledeći način:

- tako da se spreče mehanička oštećenja.
- u dobro provetrenoj prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).



UPOZORENJE

Za jedinice koje koriste rashladno sredstvo R32 neophodno je da svi potrebni ventilacioni otvori i dimnjaci budu prohodni.



UPOZORENJE

Otvori za ventilaciju NE SMEJU biti blokirani.



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.

3 O sistemu



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLJUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.



UPOZORENJE

Ako je napojni kabl oštećen, on MORA da bude zamenjen od strane proizvođača, njegovog zastupnika ili slično kvalifikovane osobe, da bi se izbegla opasnost.



UPOZORENJE

Ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora. Pre ispuštanja vazduha iz emitera toplote ili kolektora, proverite da li je ikonica ili prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa.

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
- Ako jeste, postarajte se da prostorija u kojoj želite da obavite ispuštanje vazduha bude dovoljno provetrena. **Razlog:** U slučaju kvara, rashladno sredstvo može da prodre u kolo za vodu, a zatim i u prostoriju u kojoj vršite ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora.

3 O sistemu

U zavisnosti od razmeštaja sistema, sistem može da:

- Da zagreje neki prostor
- Da ohladi neki prostor
- Da proizvodi toplu vodu za domaćinstvo



INFORMACIJE

DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

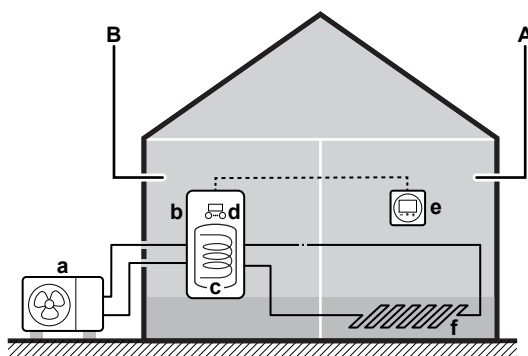
- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletom za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C.
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.



INFORMACIJE

Ako je instalirano podno grejanje, u režimu hlađenja moguće je samo osveženje. Pravo hlađenje u tom slučaju NIJE dozvoljeno.

3.1 Komponente sistema sa tipičnim rasporedom



- A** Glavna zona. **Primer:** Dnevna soba.
B Tehnička prostorija. **Primer:** Garaža.
a Toplotna pumpa spoljne jedinice
b Toplotna pumpa unutrašnje jedinice
c Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo (TVD)
d Korisnički interfejs unutrašnje jedinice
e Namenski interfejs za povećanje komfora (BRC1HH koristi se kao sobni termostat)
f Podno grejanje, radijatori ili jedinice sa ventilatorom sa namotajem

4 Brzi vodič

4.1 Nivo korisničkih dozvola

Količina informacija koje možete da očitati i izmenite u strukturi menija zavisi od nivoa vaših korisničkih dozvola:

- Korisnik: Standardni režim
- Napredni korisnik: Možete da očitati i izmenite više informacija

Izmena nivoa korisničkih dozvola

1	Idite na [B]: Korisnički profil.	
B		
2	Unesite važeći pin kod za nivo korisničkih dozvola.	—
	Pregledajte listu cifara i izmenite izabranu cifru.	
	Potvrdite cifru da biste prešli na sledeću cifru.	
	ILI, pomerite kursor s leva na desno.	
	Potvrdite pin kod i nastavite.	

Pin broj korisnika

Pin broj za Korisnik je **0000**.



Pin broj naprednog korisnika

Pin broj za Napredni korisnik je **1234**. Sada su vam dostupne dodatne stavke menija za ovog korisnika.



4.2 Grejanje/hlađenje prostora

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE funkcije grejanja/hlađenja prostora



INFORMACIJE

DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletno za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C.
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.



OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE ([C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora), funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – još uvek može da se aktivira. Međutim, što se tiče kontrole temperature izlazne vode i kontrole spoljnog sobnog termostata, ova zaštita NIJE garantovana.

1	Idite na [C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

Promena željene sobne temperature

U toku kontrole sobne temperature, preko ekrana za zadavanje vrednosti sobne temperature možete očitavati i prilagođavati željenu sobnu temperaturu.

1	Idite na [1]: Prostorija.	
2	Podesite željenu sobnu temperaturu.	
	a Stvarna sobna temperatura b Željena sobna temperatura	

Promena željene temperature izlazne vode

Ekrani zadate vrednosti temperature izlazne vode možete koristiti za očitavanje i podešavanje željene temperature izlazne vode.

1	Idite na [2]: Glavna zona.	

2	Podesite željenu temperaturu izlazne vode.	
	a Stvarna temperatura izlazne vode b Željena temperatura izlazne vode	

Promena krive zavisnosti od vremena za zone grejanja/hlađenja prostora

1 Idite na željenu zonu:

Zona	Idite na...
Glavna zona – grejanje	[2.5] Glavna zona > VZ kriva grejanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > VZ kriva hlađenja

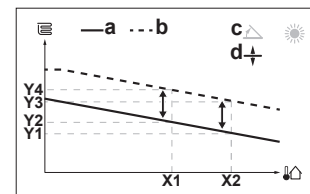
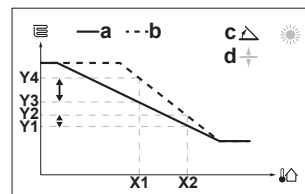
2 Promenite krivu zavisnosti od vremena.

Postoje dve vrste WD kriva: **kriva nagib-pomak** (podrazumevano) i **kriva sa 2 tačke**. Ako je potrebno, tip krive možete promeniti u [2.E] Glavna zona > Tip VZ krive. Način podešavanja krive zavisi od njenog tipa.

Kriva sa nagibom i pomakom

Nagib. Ako se promeni nagib, nova željena temperatura u tački X1 biće nejednako viša od željene temperature u tački X2.

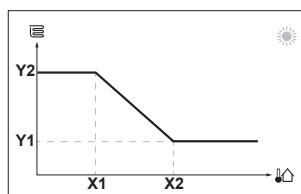
Pomak. Ako se promeni pomak, nova željena temperatura u tački X1 biće podjednako viša kao i željena temperatura u tački X2.



- X1, X2 Spoljna temperatura okruženja
Y1-Y4 Željena temperatura izlazne vode
a Kriva zavisnosti od vremena pre izvršenih izmena
b Kriva zavisnosti od vremena nakon izvršenih izmena
c Nagib
d Pomak

Moguće radnje na ovom ekranu	
	Izaberite nagib ili pomak.
	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
	Ako je izabran nagib: podesite nagib i idite na pomak. Ako je izabran pomak: podesite pomak.
	Potvrdite učinjene izmene i vratite se u podmeni.

Kriva sa 2 tačke



- X1, X2 Spoljna temperatura okruženja
Y1, Y2 Željena temperatura izlazne vode

Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prolazak kroz vrednosti temperature.
	Promena temperature.
	Prelazak na narednu vrednost temperature.

Moguće radnje na ovom ekranu



Potvrda izmene i nastavak rada.

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "5.4 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 11]
- "5.6 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora" [▶ 11]
- "5.8 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 14]
- "5.9 Kriva zavisnosti od vremena" [▶ 16]
- Referentni vodič za korisnike

4.3 Topla voda za domaćinstvo

UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE grejanja rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaje aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH-00 greška.

1	Idite na [C.3]: Režim rada > Rezervoar.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara

U režimu Samo ponovno zagrevanje, ekran za zadavanje vrednosti temperature rezervoara možete koristiti za očitavanje i podešavanje temperature tople vode za domaćinstvo.

1	Idite na [5]: Rezervoar.	
2	Podesite temperaturu tople vode za domaćinstvo.	
	a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo	

U ostalim režimima, ekran za zadavanje vrednosti možete samo pregledati, ali ne možete da menjate vrednosti. Umesto toga, možete menjati postavke za Zadatu vrednost komfora [5.2], Zadatu eko vrednost [5.3] i Zadatu vrednost ponovnog zagrevanja [5.4].



INFORMACIJE

U situacijama kada se očekuje veoma mala ili se uopšte ne očekuje potrošnja TVD, zadata vrednost temperature u rezervoaru $\leq 45^{\circ}\text{C}$ može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih kada se koristi režim Samo ponovno zagrevanje. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

Više informacija

Za više informacija, pogledajte takođe:

- "5.4 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija" [▶ 11]
- "5.7 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo" [▶ 12]
- "5.8 Stranica za planiranje: Primer" [▶ 14]
- Referentni vodič za korisnike

5 Rad



INFORMACIJE

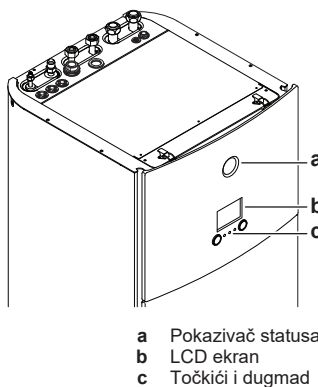
DX unutrašnje jedinice imaju dva režima rada: grejanje i hlađenje.

U slučaju podnih unutrašnjih jedinica:

- Hlađenje je dozvoljeno samo sa podnim grejanjem i kompletno za dve zone.
- U režimu hlađenja, ne možete podesiti petlju podnog grejanja na zadatu vrednost nižu od 18°C .
- Hlađenje putem jedinice sa ventilatorom sa namotajem ili radijatora nije dozvoljeno.

5.1 Korisnički interfejs: Pregled

Korisnički interfejs sastoji se od sledećih komponenti:



- a** Pokazivač statusa
- b** LCD ekran
- c** Točkići i dugmad

Pokazivač statusa

LED lampice pokazivača statusa pale se ili treptu kako bi vam saopštile u kom režimu uređaj radi.

LED	Režim	Opis
Trepćuće plavo	Pripravnost	Uređaj ne radi.
Neprekidno plavo	Rad	Uređaj radi.
Trepćuće crveno	Kvar	Došlo je do kvara. Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [▶ 21] za više informacija.

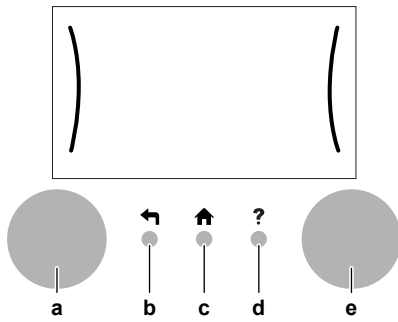
LCD ekran

LCD ekran može da pređe u režim spavanja. Kad istekne 15 min od poslednje interakcije s korisničkim interfejsom, ekran će potamneti. Pritiskom na bilo koje dugme ili rotiranjem bilo kog brojačnika ekran se ponovo budi.

Brojačnici i dugmad

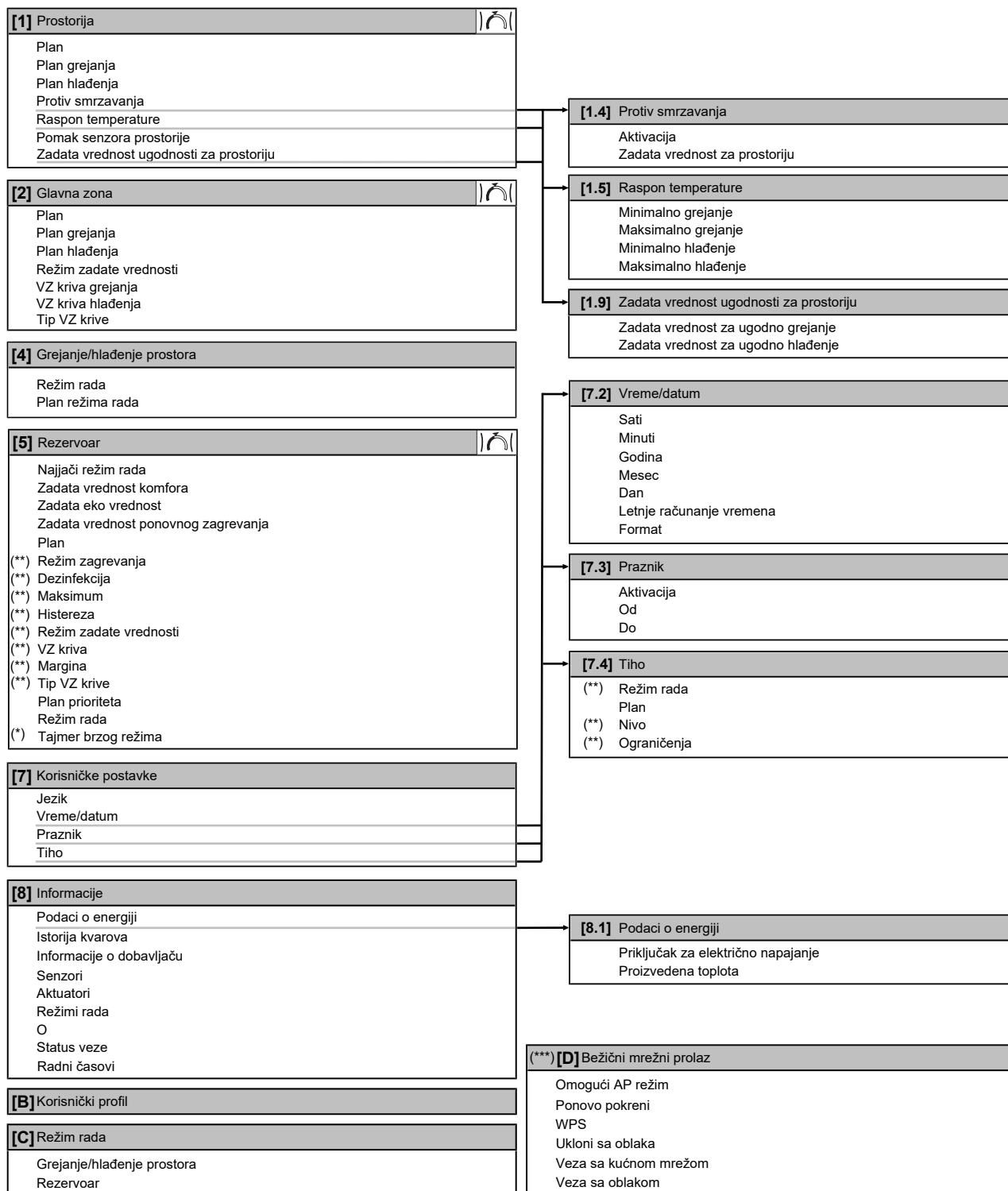
Brojačnici i dugmad služe za:

- Kretanje preko stranica, menija i postavki na LCD ekranu
- Podešavanje vrednosti



Stavka	Opis
a Levi brojčanik	Na LCD ekranu pojavljuje se luk na levoj strani prikaza kada koristite levi brojčanik. ◀: Okrenite, a zatim pritisnite levi brojčanik. Krećite se po strukturi menija. ◀: Okrenite levi brojčanik. Izaberite stavku na meniju. ◀: Pritisnite levi brojčanik. Potvrdite izbor ili idite na neki od podmenija.
b Dugme za nazad	◀: Pritisnite radi povratka za 1 korak nazad u strukturi menija.
c Dugme početne stranice	⬆: Pritisnite da biste se vratili na početnu stranicu.
d Dugme za pomoć	?: Pritisnite da biste prikazali pomoćni tekst u vezi sa trenutno prikazanom stranicom (ako taj tekst postoji).
e Desni brojčanik	Na LCD ekranu pojavljuje se luk na desnoj strani prikaza kada koristite desni brojčanik. ▶: Okrenite, a zatim pritisnite desni brojčanik. Promenite vrednost ili postavku koja je prikazana na desnoj strani ekrana. ▶: Okrenite desni brojčanik. Krećite se po listi mogućih vrednosti i postavki. ▶: Pritisnite desni brojčanik. Potvrdite izbor i pređite na sledeću stavku na meniju.

5.2 Struktura menija: Pregled postavki korisnika



Ekran za zadavanje vrednosti

(*) Primenljivo samo kada se rezervoar nalazi u režimu brzog rada (Quick)

(**) Pristup je omogućen samo instalateru

(***) Važi samo ukoliko je instaliran WLAN

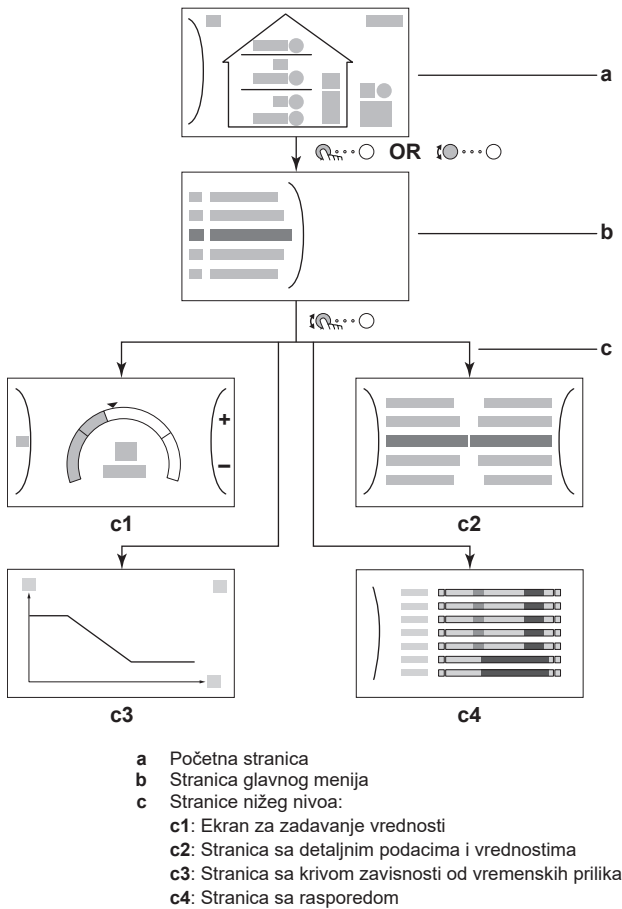


INFORMACIJE

U zavisnosti od izabranih postavki instalatera i tipa uređaja, postavke će biti vidljive ili nevidljive.

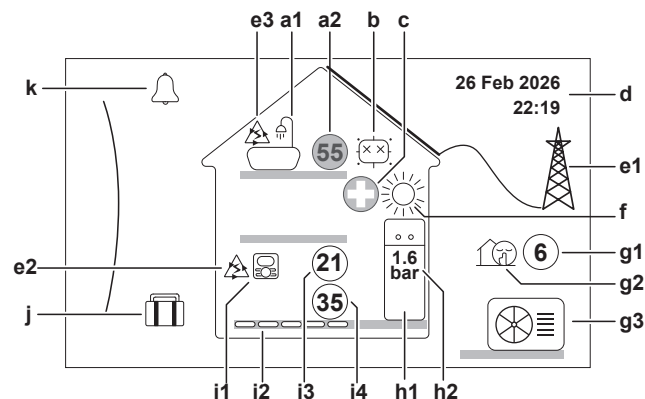
5.3 Moguće stranice: Pregled

Najčešće su u upotrebi sledeće stranice:



5.3.1 Početna stranica

Pritisnite dugme da biste se vratili na početnu stranicu. Videćete pregled konfiguracije uređaja, kao i sobnu temperaturu i zadatu vrednost temperature. Samo simboli koji odgovaraju konfiguraciji vašeg uređaja biće vidljivi na početnoj stranici.



Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu glavnog menija.
	Idite na stranicu glavnog menija.
	Omogući/onemogući prikaz putanje.

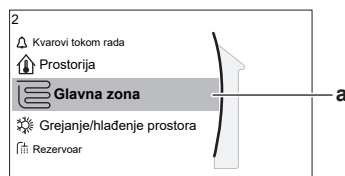
Stavka	Opis
a	Topla voda za domaćinstvo
a1	Topla voda za domaćinstvo
a2	Izmerena temperatura rezervoara ^(a)

Stavka	Opis
b	Dezinfekcija / režim snažnog rada
	Režim dezinfekcije je aktivan
	Režim snažnog rada je aktivan
c	Vanredna situacija
	Otkaz toplotne pumpe i sistem radi u režimu Hitan slučaj ili je toplotna pumpa prinudno isključena.
d	Tekući datum i vreme
e	Pametna energija
e1	Pametna energija je dostupna preko solarnih panela ili pametne mreže.
e2	Pametna energija se trenutno koristi za grejanje prostora.
e3	Pametna energija se trenutno koristi za proizvodnju tople vode za domaćinstvo.
f	Prostorni režim rada
	Hlađenje
	Grejanje
g	Spoljna / tihi režim
g1	6 Izmerena spoljna temperatura ^(a)
g2	Tihi režim aktivan
g3	Spoljna jedinica
h	Unutrašnja jedinica / rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo
h1	Samostojeća unutrašnja jedinica sa integrisanim rezervoarom
h2	1.6 bar Pritisak vode
i	Glavna zona
i1	Tip ugrađenog sobnog termostata:
	Rad uređaja zasniva se na temperaturi okruženja specijalnog interfejsa za povećanje udobnosti (BRC1HHDA koji se koristi kao sobni termostat).
	Rad uređaja zasniva se na spoljnom sobnom termostatu (žičanom ili bežičnom).
—	Nijedan sobni termostat nije instaliran niti podešen. Rad uređaja zasniva se na temperaturi izlazne vode, bez obzira na stvarnu sobnu temperaturu i/ili zahteve za zagrevanjem prostorije.
i2	Tip ugrađenog emitera toplote:
	Podno grejanje
	Ventilatorsko-izmenjivačka jedinica
	Radijator
i3	21 Izmerena sobna temperatura ^(a)
i4	35 Zadata vrednost temperature izlazne vode ^(a)
j	Praznični režim
	Praznični režim aktivan
k	Kvar
	Došlo je do kvara.
	Više informacija potražite u "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [p 21].

^(a) Ako odgovarajuća funkcija (na primer: grejanje prostora) nije aktivna, kružić je zatamjen.

5.3.2 Stranica glavnog menija

Polazeći od početne stranice, pritisnite () ili okrenite () levi brojčanik da biste otvorili stranicu glavnog menija. Sa stranice glavnog menija možete pristupiti različitim ekranima za zadavanje vrednosti i podmenijima.



a Izabrani podmeni

Moguće radnje na ovom ekranu	
	Pregledanje liste.
	Uđi u podmeni.
	Omogući/onemogući prikaz putanje.

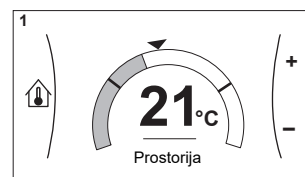
Podmeni	Opis
[0] ili Kvarovi tokom rada	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko dođe do kvara. Više informacija potražite u "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [p 21].
[1] Prostorija	Ograničenje: Prikazuje se samo ako specijalni interfejs za povećanje udobnosti (BRC1HHDA koristi se kao sobni termostats) upravlja radom unutrašnje jedinice. Podesite sobnu temperaturu.
[2] Glavna zona	Prikazuje odgovarajući simbol za tip emitera glavne zone. Podesite temperaturu izlazne vode za glavnu zonu.
[4] Grejanje/hlađenje prostora	Prikazuje odgovarajući simbol vašeg uređaja. Prebacite uređaj u režim grejanja ili režim hlađenja.
[5] Rezervoar	Podesite temperaturu rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo.
[7] Korisničke postavke	Daje pristup korisničkim postavkama, kao što su praznični režim i tihi režim rada.
[8] Informacije	Prikazuje podatke i informacije o unutrašnjoj jedinici.
[9] Postavke instalatera	Ograničenje: Samo za instalatera. Daje pristup naprednim podešavanjima.
[A] Puštanje u rad	Ograničenje: Samo za instalatera. Vrši testove i održavanje.
[B] Korisnički profil	Menja aktivni korisnički profil.
[C] Režim rada	Uključuje ili isključuje funkcije grejanja/hlađenja i pripreme tople vode za domaćinstvo.
[D] Bežični mrežni prolaz	Ograničenje: Prikazuje se samo ukoliko je instaliran bežični LAN (WLAN). Sadrži postavke koje su potrebne za konfigurisanje aplikacije ONECTA.

5.3.3 Ekran za zadavanje vrednosti

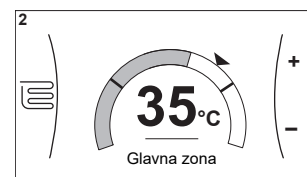
Ekran za zadavanje vrednosti prikazuje se zajedno sa opisom onih komponenti sistema kojima je neophodno zadati vrednost.

Primeri

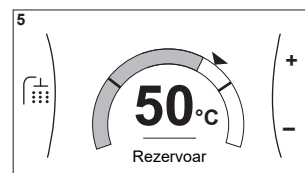
[1] Stranica sobne temperature



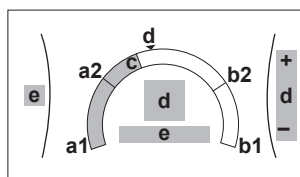
[2] Stranica glavne zone



[5] Stranica temperature rezervoara



Objašnjenje

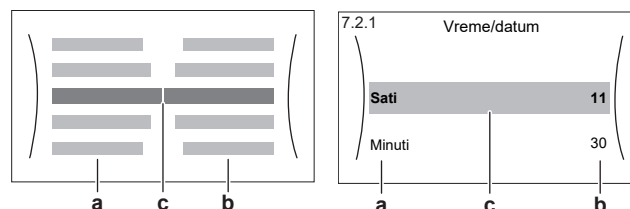


Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih podmenija.
	Idite na podmeni.
	Podesite i automatski primenite željenu temperaturu.

Stavka	Opis
Granica minimalne temperature	a1 Fiksirana od strane uređaja
	a2 Ograničena od strane instalatera
Granica maksimalne temperature	b1 Fiksirana od strane uređaja
	b2 Ograničena od strane instalatera
Trenutna temperatura	c Izmerena od strane uređaja
Željena temperatura	d Okrećite desni brojčani radi povećanja/smanjenja.
Podmeni	e Okrenite ili pritisnite levi brojčani da biste ušli u podmeni.

5.3.4 Stranica sa detaljnim podacima i vrednostima

Primer:



- a Postavke
- b Vrednosti
- c Izabrana postavka i vrednost

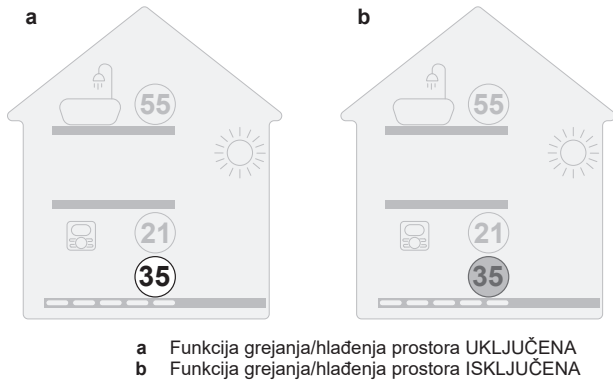
Moguće radnje na ovom ekranu	
	Prođite kroz listu raspoloživih postavki.
	Promenite vrednost.
	Pređite na sledeću postavku.
	Potvrda izmene i nastavak rada.

5.4 UKLJUČIVANJE I ISKLJUČIVANJE radnih funkcija

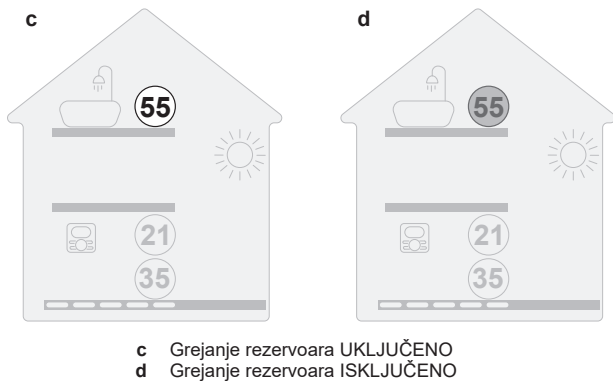
5.4.1 Vizuelna indikacija

Određene funkcije uređaja mogu se zasebno omogućavati i onemogućavati. Ako je neka funkcija onemogućena, odgovarajuća ikonica temperature na početnoj stranici biće zatamnjena.

Funkcija grejanja/hlađenja prostora



Grejanje rezervoara



5.4.2 Postupak UKLJUČENJA I ISKLJUČENJA

Funkcija grejanja/hlađenja prostora



OBAVEŠTENJE

Zaštita prostorije od smrzavanja. Čak i kada funkciju grejanja/hlađenja prostora ISKLJUČITE ([C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora), funkcija zaštite prostorije od smrzavanja – ako je omogućena – još uvek može da se aktivira. Međutim, što se tiče kontrole temperature izlazne vode i kontrole spolnog sobnog termostata, ova zaštita NIJE garantovana.

1	Idite na [C.2]: Režim rada > Grejanje/hlađenje prostora.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

Grejanje rezervoara



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaje aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH greška.

1	Idite na [C.3]: Režim rada > Rezervoar.	
2	Podesite funkciju na Uključeno ili Isključeno.	

5.5 Očitavanje informacija

Da biste očitali informacije

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

Moguće očitavanje informacija

Na meniju...	Možete očitati...
[8.1] Podaci o energiji	Proizvedena energija i utrošena električna energija
[8.2] Istorija kvarova	Istorija kvarova
[8.3] Informacije o dobavljaču	Broj kontakta / službe za pomoć korisnicima
[8.4] Senzori	Sobna temperatura, spoljna temperatura, temperatura izlazne vode...
[8.5] Aktuatori	Status / režim rada svakog aktuatora Primer: Pumpa uređaja UKLJ/ ISKLJ
[8.6] Režimi rada	Trenutno aktivni režim Primer: Režim odmrzavanja/ vraćanja ulja
[8.7] 0	Informacije o verziji sistema
[8.8] Status veze	Informacije o statusu povezanosti uređaja, sobnog termostata i WLAN mreže
[8.9] Radni časovi	Časovi rada za specifične komponente sistema

5.6 Upravljanje grejanjem/hlađenjem prostora

5.6.1 Podešavanje Režim rada



INFORMACIJE

- Istovremeno hlađenje i grejanje prostora nije moguće.
- Kada priključeni klima-uređaj radi u režimu hlađenja, grejanje prostora i rad tople vode za domaćinstvo mogu privremeno biti nedostupni.
- Kada priključeni klima-uređaj radi u režimu grejanja, operacija hlađenja prostora nije moguća.
- Kada tražena operacija ponovo postane dostupna, jedinica će automatski nastaviti sa radom.

O prostornim režimima rada

Vaša jedinica može biti model za grejanje ili grejanje/hlađenje ako se doda komplet za mešanje:

- Ako se radi o modelu samo za grejanje, on može da zagreva neki prostor.
- Ako se radi o modelu za grejanje/hlađenje, onda će on moći i da zagreva i da rashlađuje prostor. Sistemu morate odrediti koji režim rada da koristi.

Da biste sistemu saopštili koji režim rada da koristi, možete:

Možete...	Lokacija
Proveriti koji je prostorni režim rada trenutno aktivan.	Početna stranica

5 Rad

Možete...	Lokacija
Trajno podesiti željeni prostorni režim rada.	Glavni meni
Ograničiti automatsko prebacivanje prema mesečnom rasporedu.	

Da biste proverili koji je prostorni režim rada trenutno aktivan

Prostorni režim rada se prikazuje na početnom ekranu:

- Kada je jedinica u režimu grejanja, prikazuje se ikona ☀.
- Kada je jedinica u režimu hlađenja, prikazuje se ikona ❄.

Pokazivač statusa pokazuje da li jedinica trenutno funkcioniše:

- Kada jedinica ne funkcioniše, pokazivač statusa se pali u plavoj boji sa prekidima u intervalima od približno 5 sekundi.
- Kada jedinica funkcioniše, pokazivač statusa neprekidno svetli u plavoj boji.

Podešavanje željenog prostornog režima rada

1	Idite na [4.1]: Grejanje/hlađenje prostora > Režim rada	
2	Izaberite neku od sledećih opcija: - Grejanje: Samo režim grejanja - Hlađenje: Samo režim hlađenja - Automatski: Režim rada menja se automatski između grejanja i hlađenja, na osnovu spoljne temperature. Ograničeno u okviru meseca prema Plan režima rada [4.2].	

Ograničavanje automatskog prebacivanja prema rasporedu

Uslov: Prostorni režim rada podesite na Automatski.

1	Idite na [4.2]: Grejanje/hlađenje prostora > Plan režima rada.	
2	Izaberite mesec.	
3	Za svaki mesec izaberite jednu od opcija: - Reverzibilna: Neograničeno - Samo grejanje: Ograničeno - Samo hlađenje: Ograničeno	
4	Potvrdite unete izmene.	

5.6.2 Promena željene sobne temperature

U toku kontrole sobne temperature, preko ekrana za zadavanje vrednosti sobne temperature možete očitavati i prilagođavati željenu sobnu temperaturu.

1	Idite na [1]: Prostorija.	
2	Podesite željenu sobnu temperaturu. a Stvarna sobna temperatura b Željena sobna temperatura	

Ako je planiranje uključeno nakon promene željene sobne temperature

- Temperatura će ostati ista sve dok nema nijedne planirane akcije.
- Željena sobna temperatura vratiće se na planiranu vrednost kad god se izvrši neka planirana akcija.

Sistem možete sprečiti da se ponaša u skladu sa rasporedom tako što ćete (privremeno) isključiti rasporede.

Isključenje planiranja sobne temperature

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Plan.	
2	Izaberite Ne.	

5.6.3 Promena željene temperature izlazne vode



INFORMACIJE

Izlazna voda je voda koja se šalje ka emiterima toplote. Željena temperatura izlazne vode podešava se od strane instalatera u skladu sa tipom emitera toplote. Prilagođavanje postavki za temperaturu izlazne vode treba vršiti samo ako se jave problemi.

Ekrani zadate vrednosti temperature izlazne vode možete koristiti za očitavanje i podešavanje željene temperature izlazne vode.

1	Idite na [2]: Glavna zona.	
2	Podesite željenu temperaturu izlazne vode. a Stvarna temperatura izlazne vode b Željena temperatura izlazne vode	

5.7 Upravljanje toplom vodom za domaćinstvo



INFORMACIJE

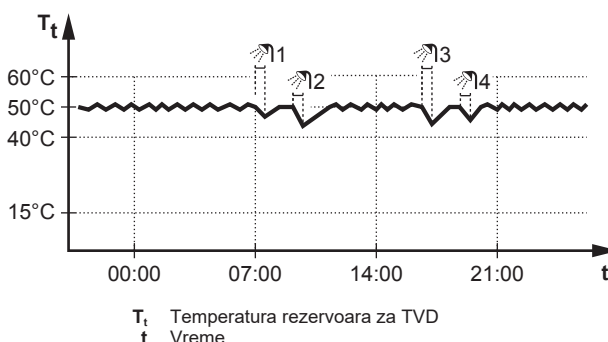
Tokom istovremenog rada, raspoloživi kapacitet grejanja se deli prema uslovima rada i zahteva sistema.

Kao rezultat, učinak grejanja tople vode za domaćinstvo i zagrevanja prostora može biti privremeno smanjen, a rezervni grejač može se uključiti radi podrške sistema. Podrška rezervnog grejača za rad se smatra normalnom.

5.7.1 Režim Dogrevanje

U režimu dogrevanja, rezervoar za TVD se neprekidno zagreva na temperaturu prikazanu na početnom ekranu (primer: 50°C) ako temperatura opadne ispod određene vrednosti.

Primer:



i INFORMACIJE

Rizik od nedostatka kapaciteta za grejanje prostora/klimatizaciju za rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo: U slučaju čestog rada rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo, često i dugo će dolaziti do prekida grejanja/hlađenja prostora i klimatizacije kada izaberete sledeće:

Rezervoar > Režim zagrevanja > Samo ponovno zagrevanje.

i INFORMACIJE

Kada se raspored prioriteta podesi na TVD (pogledajte "5.10 Raspored prioriteta" [p 18]) a režim rezervoara za TVD istovremeno je dogrevanje, postoji znatan rizik od problema sa udobnošću. U slučaju čestog dogrevanja, funkcija grejanja/hlađenja klimatizacijom se redovno prekida.

i INFORMACIJE

Primena histereze (mera pada temperature koja će aktivirati zagrevanje) može da se razlikuje u zavisnosti od toga da li je ciljna temperatura u okviru radnog opsega spoljne jedinice. Posavetujte se sa instalaterom.

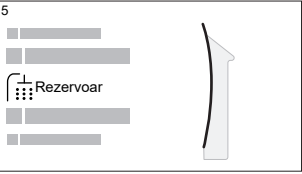
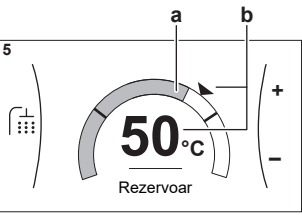
i INFORMACIJE

U situacijama kada se predviđa veoma mala ili se uopšte ne predviđa potrošnja TVD, režim Samo ponovno zagrevanje može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

Izmena zadate vrednosti temperature rezervoara

U režimu Samo ponovno zagrevanje, ekran za zadavanje vrednosti temperature rezervoara možete koristiti za očitavanje i podešavanje temperature tople vode za domaćinstvo.

1	Idite na [5]: Rezervoar.	
2	Podesite temperaturu tople vode za domaćinstvo.	

a Stvarna temperatura tople vode za domaćinstvo
b Željena temperatura tople vode za domaćinstvo

U ostalim režimima, ekran za zadavanje vrednosti možete samo pregledati, ali ne možete da menjate vrednosti. Umesto toga, možete menjati postavke za Zadatu vrednost komfora [5.2], Zadatu eko vrednost [5.3] i Zadatu vrednost ponovnog zagrevanja [5.4].

i INFORMACIJE

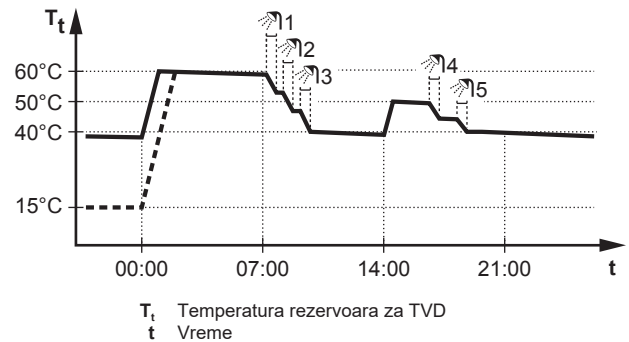
U situacijama kada se očekuje veoma mala ili se uopšte ne očekuje potrošnja TVD, zadata vrednost temperature u rezervoaru $\leq 45^{\circ}\text{C}$ može da dovede do nižih temperatura TVD od očekivanih kada se koristi režim Samo ponovno zagrevanje. U tim situacijama, preporučuje se prebacivanje na jedan od sledećih režima:

- Samo plan
- Plan + ponovno zagrevanje

5.7.2 Režim Planirano

U režimu po rasporedu, rezervoar za TVD proizvodi toplu vodu prema važećem rasporedu. Najbolje vreme za proizvodnju tople vode u rezervoaru je noću, jer je tada potreba za grejanjem prostora i klimatizacijom manja.

Primer:



- U početku, temperatura u rezervoaru za TVD ista je kao i temperatura tople vode za domaćinstvo na ulazu u rezervoar za TVD (primer: 15°C).
- U 00:00 rezervoar za TVD programiran je da vodu zagreje na unapred podešenu vrednost (primer: Komfor = 60°C).
- Tokom jutra vi trošite vruću vodu i temperatura u rezervoaru za TVD opada.
- U 14:00 rezervoar za TVD programiran je da vodu zagreje na unapred podešenu vrednost (primer: Ekološki = 50°C). Vruća voda vam je ponovo na raspolaganju.
- Tokom popodneva i večeri vi ponovo trošite vruću vodu i temperatura u rezervoaru za TVD ponovo opada.
- U 00:00 sledećeg dana, ciklus se ponavlja.

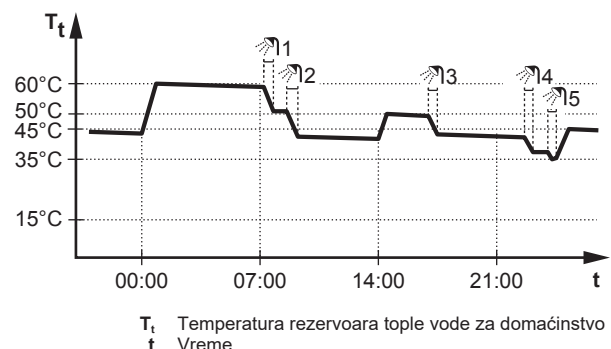
Za podešavanje rasporeda

Pogledajte odeljak "5.8 Stranica za planiranje: Primer" [p 14] za primer kako da podesite raspored.

5.7.3 Planirani režim + ponovno zagrevanje

U režimu po rasporedu + ponovno zagrevanje, upravljanje toplom vodom za domaćinstvo je isto kao u režimu po rasporedu. Međutim, kad temperatura u rezervoaru TVD padne ispod unapred podešene vrednosti (=temperatura ponovnog zagrevanja rezervoara – vrednost histereze; primer: 35°C), rezervoar TVD će se zagrevati sve dok ne dostigne zadatu tačku ponovnog zagrevanja (primer: 45°C). Na taj način se obezbeđuje da minimalna količina vruće vode bude dostupna u svakom trenutku.

Primer:

**i INFORMACIJE**

Primena histereze (mera pada temperature koja će aktivirati zagrevanje) može da se razlikuje u zavisnosti od toga da li je ciljna temperatura u okviru radnog opsega spoljne jedinice. Posavetujte se sa instalaterom.

5 Rad

5.7.4 Korišćenje DWH operacije pod punom snagom

O režimu snažnog rada

Najjači režim rada omogućava zagrevanje tople vode za domaćinstvo uz pomoć rezervnog grejača. Ovaj režim koristite onim danima kada je potrošnja vruće vode veća nego obično.

Provera da li je režim snažnog rada aktivan

Ako je na početnoj stranici prikazana ikona , to znači da je režim snažnog rada aktivan.

Aktiviranje i deaktiviranje Najjači režim rada vrši se na sledeći način:

1	Idite na [5.1]: Rezervoar > Najjači režim rada	
2	"Snažni" režim rada prebacite na Isključeno ili Uključeno.	

Primer upotrebe: Hitno vam je potrebno još vruće vode

Nalazite se u sledećoj situaciji:

- Već ste potrošili veći deo tople vode za domaćinstvo.
- Ne možete da čekate na sledeću akciju zagrevanja rezervoara tople vode za domaćinstvo po rasporedu.

U tom slučaju, možete da aktivirate režim snažnog rada. Rezervoar tople vode za domaćinstvo počeo da zagreva vodu do Komfor temperature.

INFORMACIJE

Kada se aktivira snažan rad, toplotna pumpa i rezervni grejač će raditi sa maksimalnom snagom. Ako se operacija pod punom snagom previše često aktivira za proizvodnju tople vode za domaćinstvo, mogu nastati česti i dugi prekid u grejanju/hlađenju prostora i klimatizaciji.

5.7.5 Dezinfekcija

Funkcija dezinfekcije dezinfikuje rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo tako što periodično greje toplu vodu za domaćinstvo na određenu temperaturu.

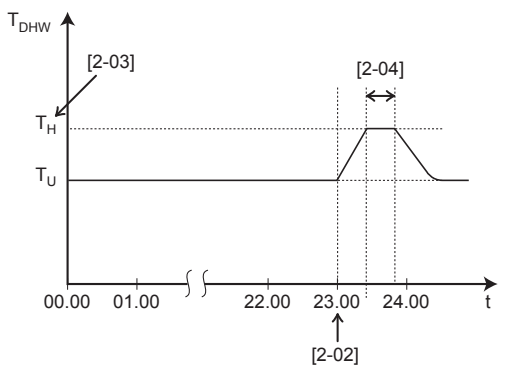
INFORMACIJE

Tokom normalnog rada, rezervni grejač se koristi za podizanje temperature tople vode za domaćinstvo do zadate vrednosti za dezinfekciju. Ovo može privremeno dovesti do veće potrošnje električne energije.

PAŽNJA

Postavke funkcije dezinfekcije MORA da konfiguriše instalater u skladu sa važećim propisima.

#	Šifra	Opis
[5.7.1]	[2-01]	Aktivacija: ▪ 0: Ne ▪ 1: Da
[5.7.2]	[2-00]	Dan rada: ▪ 0: Svakog dana ▪ 1: Ponedeljak ▪ 2: Utorak ▪ 3: Sreda ▪ 4: Četvrtak ▪ 5: Petak ▪ 6: Subota ▪ 7: Nedelja
[5.7.3]	[2-02]	Vreme pokretanja
[5.7.4]	[2-03]	Zadata vrednost rezervoara 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Trajanje: 40~60 minuta



DHW Temperatura tople vode za domaćinstvo
 T_U Korisnički zadata vrednost temperature
 T_H Visoka zadata vrednost temperature [2-03]
 t Vreme



UPOZORENJE

Imajte na umu da će temperatura tople vode za domaćinstvo na slavini za toplu vodu biti jednaka vrednosti odabranoj u postavci polja [2-03] nakon postupka dezinfekcije.

Kada visoka temperatura tople vode za domaćinstvo može da predstavlja potencijalnu opasnost od povreda ljudi, ventil za mešanje (obebeđuje se na terenu) mora da se instalira na izlaznom priključku za toplu vodu za domaćinstvo na rezervoaru za toplu vodu u domaćinstvu. Ovaj ventil za mešanje mora da osigura da temperatura tople vode na slavini za toplu vodu nikada ne poraste iznad zadate maksimalne vrednosti. Ova maksimalna dozvoljena temperatura tople vode biće izabrana u skladu sa važećim propisima.



PAŽNJA

Uverite se da vreme početka funkcije dezinfekcije [5.7.3] sa definisanim trajanjem [5.7.5] NIJE prekinuto mogućom potrošnjom tople vode za domaćinstvo.



OBAVEŠTENJE

Režim dezinfekcije. Čak i ako ISKLJUČITE grejanje rezervoara ([C.3]: Režim rada > Rezervoar), režim dezinfekcije ostaje aktivan. Međutim, ukoliko ovu funkciju isključite dok je dezinfekcija u toku, pojaviće se AH greška.



INFORMACIJE

U slučaju šifre greške AH bez prekida funkcije dezinfekcije usled ispuštanja tople vode za domaćinstvo kroz slavinu, preporučuju se sledeće radnje:

- Kada je izabran režim Samo ponovno zagrevanje ili Plan + ponovno zagrevanje, preporučuje se da se pokretanje funkcije dezinfekcije programira najmanje 4 sata kasnije od poslednjeg očekivanog velikog ispuštanja tople vode kroz slavine. Pokretanje može da se podesi postavkama instalatera (za funkciju dezinfekcije).
- Kada je izabran režim Samo plan, preporučuje se da se Ekološki radnja programira 3 sata pre pokretanja funkcije dezinfekcije prema rasporedu radi pripremnog zagrevanja rezervoara.



INFORMACIJE

Funkcija dezinfekcije se ponovo pokreće u slučaju sa temperature tople vode za domaćinstvo opadne 5°C ispod ciljane temperature za dezinfekciju tokom njenog trajanja.

5.8 Stranica za planiranje: Primer

Ovaj primer prikazuje kako podesiti raspored temperature prostorije u režimu grejanja.

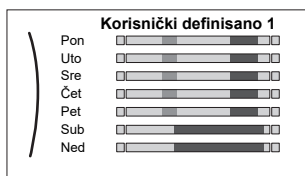


INFORMACIJE

Postupak programiranja drugih planova je sličan.

Programiranje plana: pregled

Primer: Želite da programirate sledeći plan:



Preduslovi: Planiranje sobne temperature moguće je samo ukoliko je aktivno upravljanje sobnim termostatom. Ako je aktivno upravljanje temperaturom izlazne vode, onda umesto toga možete programirati plan glavne zone.

- 1 Idite na raspored.
- 2 (opciono) Izbrisite sadržaj rasporeda za čitavu sedmicu ili sadržaj plana za izabrani dan.
- 3 Programirajte raspored za Ponedeljak.
- 4 Iskopirajte taj raspored na ostale radne dane.
- 5 Programirajte raspored za Subota i kopirajte ga na Nedelja.
- 6 Dajte naziv novokreiranom rasporedu.

Otvoravanje rasporeda

1	Idite na [1.1]: Prostorija > Plan.	
2	Podesite planiranje na Da.	
3	Idite na [1.2]: Prostorija > Plan grejanja.	

Brisanje sadržaja sedmičnog rasporeda

1	Izaberite naziv aktuelnog plana.	
2	Izaberite Izbriši.	
3	Izaberite U redu da biste potvrdili.	

Brisanje sadržaja dnevnog plana

1	Izaberite dan za koji želite da izbrisete sadržaj. Na primer Petak	
2	Izaberite Izbriši.	
3	Izaberite U redu da biste potvrdili.	

Programiranje plana za Ponedeljak

1	Izaberite Ponedeljak.	
2	Izaberite Uredi.	
3	Pomoću levog brojačnika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog brojačnika. Možete da programirate najviše do 6 akcija za svaki dan. Na traci je viša temperatura prikazana tamnijom bojom od niže temperature.	
	Napomena: Da biste izbrisali neku akciju, podesite da joj vreme bude isto kao za prethodnu akciju.	
4	Potvrdite unete izmene.	
	Rezultat: Plan za ponedeljak je definisan. Vrednost poslednje akcije validna je do sledeće programirane akcije. U ovom primeru, ponedeljak je prvi dan koji ste programirali. Prema tome, poslednja programirana akcija biće validna do prve akcije sledećeg ponedeljka.	

Kopiranje plana na ostale radne dane

1	Izaberite Ponedeljak.	
2	Izaberite Kopiraj.	
	Rezultat: Pored naziva kopiranog dana prikazano je slovo C.	
3	Izaberite Utorak.	

4	Izaberite Zalepi.	
	Izbriši Uredi Kopiraj Zalepi	
	Rezultat: 	
5	Ponovite ovu akciju za sve ostale radne dane.	—

Programiranje plana za Subota i njegovo kopiranje na Nedelja

1	Izaberite Subota.	
2	Izaberite Uredi.	
3	Pomoću levog brojačnika izaberite željeni unos, a zatim taj unos izmenite pomoću desnog brojačnika.	
4	Potvrdite unete izmene.	
5	Izaberite Subota.	
6	Izaberite Kopiraj.	
7	Izaberite Nedelja.	
8	Izaberite Zalepi.	
	Rezultat: 	

Promena naziva plana

1	Izaberite naziv aktuelnog plana.	
	Izbriši Preimenuj Odaberi	
2	Izaberite Preimenuj.	

3	(opciono) Radi brisanja tekućeg naziva plana, prelistavajte raspoložive znakove sve dok se na ekranu ne prikaže znak ← i zatim pritisnite kako biste obrisali prethodni znak. Postupak ponovite za svaki znak u nazivu plana.	
4	Radi davanja naziva tekućem planu, prelistavajte raspoložive znakove i potvrdite odabrani znak. Naziv plana može da sadrži najviše 15 znakova.	
5	Potvrdite novi naziv.	



INFORMACIJE

Promena naziva nije moguća kod svih planova.

5.9 Kriva zavisnosti od vremena

5.9.1 Šta predstavlja kriva zavisnosti od vremena?

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova

Uređaj radi u režimu "zavisnosti od vremenskih uslova" ako se željena temperatura izlazne vode ili u rezervoaru automatski određuje na osnovu spoljne temperature. Zato je povezan sa senzorom temperature na severnom zidu zgrade. Ako spoljna temperatura opadne ili poraste, uređaj će to odmah kompenzovati. Prema tome, uređaj ne mora da čeka na povratni signal sa termostata da bi povećao ili smanjio temperaturu izlazne vode ili rezervoara. Budući da uređaj brže reaguje, na taj način se sprečava veliki porast ili pad unutrašnje temperature vazduha i temperature vode na mestima gde izlazi iz slavina.

Prednost

Rad u režimu zavisnosti od vremenskih uslova smanjuje potrošnju energije.

Kriva zavisnosti od vremena

Da bi mogao da kompenzuje razlike u temperaturi, uređaj se oslanja na sopstvenu krivu zavisnosti od vremena. Ova kriva definiše kolika mora da bude temperatura rezervoara ili izlazne vode, pri različitim vrednostima spoljne temperature vazduha. Budući da nagib ove krive zavisi od lokalnih uslova, poput klimatskih uslova i toplotne izolacije zgrade, instalater i korisnik mogu da prilagođavaju krivu.

Tipovi krive zavisnosti od vremena

Postoje dva tipa krive zavisnosti od vremena:

- Kriva sa 2 tačke
- Kriva sa nagibom i pomakom

Koji tip krive ćete koristiti za podešavanja zavisice od vaših ličnih afiniteta. Pogledajte ["5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena"](#) [p 17].

Dostupnost

Kriva zavisnosti od vremena dostupna je za:

- Glavnu zonu – grejanje
- Glavnu zonu – hlađenje
- Rezervoar (dostupan samo instalaterima)



INFORMACIJE

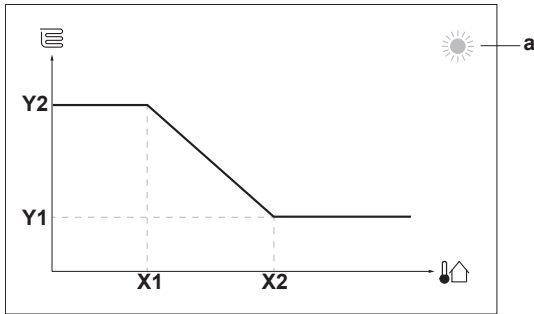
Za rad prema vremenskim uslovima, pravilno konfigurišite zadatu vrednost glavne zone ili rezervoara. Pogledajte ["5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena"](#) [p 17].

5.9.2 Kriva sa 2 tačke

Krivu zavisnosti od vremena definišite ovim dvema zadatim vrednostima:

- Zadana vrednost (X1, Y2)
- Zadana vrednost (X2, Y1)

Primer



Stavka	Opis
a	Izabrana zona rada u zavisnosti od vremenskih uslova: ☀️: Grejanje glavne zone ❄️: Hlađenje glavne zone 🏠: Topla voda za domaćinstvo
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2	Primeri željene temperature rezervoara ili temperature izlazne vode. Ikonica odgovara emiteru toplote za tu zonu: 🔥: Podno grejanje 🌀: Jedinica sa ventilatorom sa namotajem 🔊: Radijator 🛀: Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo

Moguće radnje na ovom ekranu	
🔍	Prolazak kroz vrednosti temperature.
🔄	Promena temperature.
👉	Prelazak na narednu vrednost temperature.
✅	Potvrda izmene i nastavak rada.

5.9.3 Kriva sa pomakom nagiba

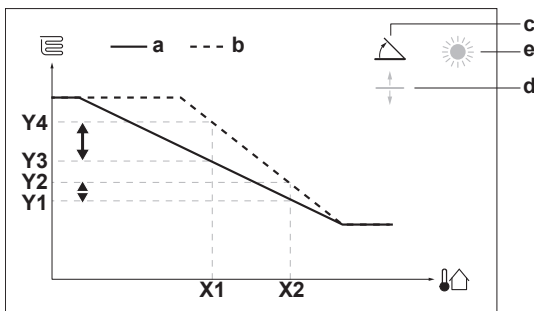
Nagib i pomak

Krivu zavisnosti od vremena definišite njenim nagibom i pomakom:

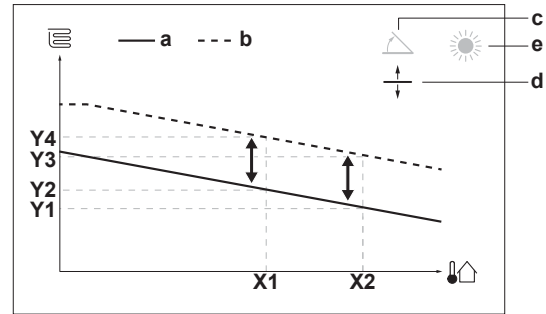
- Izmenite **nagib** ako želite da u različitoj meri povećavate ili smanjujete temperaturu izlazne vode za različite vrednosti temperature okruženja. Primera radi, ako je temperatura izlazne vode generalno dobra, ali je pri niskim temperaturama okruženja voda suviše hladna, povećajte nagib krive kako bi se temperatura izlazne vode sve više povećavala na sve nižim temperaturama okruženja.
- Izmenite **pomak** ako želite da u podjednako meri povećavate ili smanjujete temperaturu izlazne vode za različite vrednosti temperature okruženja. Na primer, ako je temperatura izlazne vode uvek malo preniska pri različitim temperaturama okruženja, pomak pomerite nagore kako bi se temperatura izlazne vode u istoj meri povećavala za sve vrednosti temperature okruženja.

Primeri

Kriva zavisnosti od vremena ako je odabran nagib:



Kriva zavisnosti od vremena ako je odabran pomak:



Stavka	Opis
a	Kriva zavisnosti od vremena pre izvršenih izmena.
b	Kriva zavisnosti od vremena nakon izmena (kao primer): - Ako se promeni nagib, nova željena temperatura u tački X1 biće nejednako viša od željene temperature u tački X2. - Ako se promeni pomak, nova željena temperatura u tački X1 biće podjednako viša kao i željena temperatura u tački X2.
c	Nagib
d	Pomak
e	Izabrana zona rada u zavisnosti od vremenskih uslova: ☀️: Grejanje glavne zone ❄️: Hlađenje glavne zone 🏠: Topla voda za domaćinstvo
X1, X2	Primeri spoljne temperature okruženja
Y1, Y2, Y3, Y4	Primeri željene temperature rezervoara ili temperature izlazne vode. Ikonica odgovara emiteru toplote za tu zonu: 🔥: Podno grejanje 🌀: Jedinica sa ventilatorom sa namotajem 🔊: Radijator 🛀: Rezervoar za toplu vodu za domaćinstvo

Moguće radnje na ovom ekranu	
🔍	Izaberite nagib ili pomak.
🔄	Povećajte ili smanjite nagib/pomak.
👉	Ako je izabran nagib: podesite nagib i idite na pomak. Ako je izabran pomak: podesite pomak.
✅	Potvrdite učinjene izmene i vratite se u podmeni.

5.9.4 Korišćenje krivih zavisnosti od vremena

Konfigurišite krive zavisnosti od vremena na sledeći način:

Definišite režim zadate vrednosti

Da biste mogli da koristite krivu zavisnosti od vremena treba da pravilno definišete režim zadate vrednosti:

Idite na režim zadate vrednosti...	Podesite režim zadate vrednosti na...
Glavna zona – grejanje	
[2.4] Glavna zona > Režim zadate vrednosti	VZ grejanje, fiksno hlađenje ili Zavisno od vremenskih uslova
Glavna zona – hlađenje	
[2.4] Glavna zona > Režim zadate vrednosti	Zavisno od vremenskih uslova
Rezervoar	

Idite na režim zadate vrednosti...	Podesite režim zadate vrednosti na...
[5.B] Rezervoar > Režim zadate vrednosti	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. Zavisno od vremenskih uslova

Promena tipa krive zavisnosti od vremena

Da biste promenili tip za glavnu zonu i za rezervoar, idite na [2.E] Glavna zona > Tip VZ krive.

Koji je tip krive selektovan možete pogledati i preko:

- [5.E] Rezervoar > Tip VZ krive

Ograničenje: Dostupno samo instalaterima.

Promena krive zavisnosti od vremena

Zona	Idite na...
Glavna zona – grejanje	[2.5] Glavna zona > VZ kriva grejanja
Glavna zona – hlađenje	[2.6] Glavna zona > VZ kriva hlađenja
Rezervoar	Ograničenje: Dostupno samo instalaterima. [5.C] Rezervoar > VZ kriva



INFORMACIJE

Maksimalna i minimalna zadata vrednost

Krivu ne možete konfigurisati pomoću temperatura koje su više od maksimalne ili niže od minimalne zadate vrednosti za zonu ili rezervoar. Kada se dostigne maksimalna ili minimalna zadata vrednost, kriva se ispravlja.

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremena: kriva sa nagibom i pomakom

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremena za neku ili rezervoar:

Subjektivno vam je...		Fino podešavanje pomoću nagiba i pomaka:	
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Nagib	Pomak
U redu	Hladno	↑	—
U redu	Vruće	↓	—
Hladno	U redu	↓	↑
Hladno	Hladno	—	↑
Hladno	Vruće	↓	↑
Vruće	U redu	↑	↓
Vruće	Hladno	↑	↓
Vruće	Vruće	—	↓

Pogledajte "5.9.3 Kriva sa pomakom nagiba" ► 17].

Fino podešavanje krive zavisnosti od vremena: kriva sa 2 tačke

U sledećoj tabeli objašnjeno je kako se vrši fino podešavanje krive zavisnosti od vremena za neku ili rezervoar:

Subjektivno vam je...		Fino podešavanje uz pomoć zadatih vrednosti:			
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim 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	—	↓	—	↓

Subjektivno vam je...		Fino podešavanje uz pomoć zadatih vrednosti:			
Pri normalnim spoljnim temperaturama...	Pri niskim spoljnim temperaturama...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
Vruće	Hladno	↑	↓	↑	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

^(a) Pogledajte "5.9.2 Kriva sa 2 tačke" ► 16].

5.10 Raspored prioriteta

Prioritet klimatizacije ili tople vode za domaćinstvo

Kada je na spoljnu jedinicu povezano više unutrašnjih jedinica, korisnik može da podesi na korisničkom interfejsu za svaki mesec da li će prioritet imati TUV ili klimatizacija (Klimatizacija). To će odrediti kako će spoljna jedinica reagovati u slučaju kada se traži istovremen rad više unutrašnjih jedinica.

Prva unutrašnja jedinica koja se uključi određuje režim rada sistema. Sve ostale unutrašnje jedinice moraju raditi u istom režimu da bi funkcionisale. Jedinice koje zahtevaju drugačiji režim neće se pokrenuti i ostaju u režimu pripravnosti.

- U slučaju prijema suprotnih zahteva od sistema Klimatizacija i Hidro
 - Kada Klimatizacija i hidro sistemi istovremeno zahtevaju suprotne režime rada, balansiranje može biti onemogućeno kako bi se sprečilo nepotrebno prebacivanje između TUV i rada na klimatizaciji prostora.
- Ako je Klimatizacija podešen kao prioritet
 - Balansiranje se izvodi samo kada spoljna jedinica već radi u istom režimu kao zahtev Klimatizacija.
 - U suprotnom, balansiranje se ne izvodi i aktivna TUV operacija nastavlja kao prioriteta.
- Ako je TUV podešen kao prioritet
 - Balansiranje se ne izvodi tokom TUV operacije.
 - TUV operacije ima prioritet i nastavlja dok se ne završi.
 - kada se TUV operacija završi, nastavljaju se uobičajene sekvence rada.

Izbor rasporeda prioriteta

1	Idite na [5.F]: Rezervoar > Plan prioriteta.	
2	Izaberite mesec za podešavanje. Plan prioriteta Januar Februar Mart TUV TUV TUV	
3	Izaberite raspored prioriteta za taj mesec. Plan prioriteta Januar Februar Mart TUV Klimatizacija TUV	

Primer mogućih ishoda na osnovu rasporeda prioriteta su sledeći:

Ako ...			Onda je rad toplotne pumpe = ... ^(a)
Koji je prioritet?	Zahtev za klimatizaciju je ...	Može li spoljna jedinica da radi i jedno i drugo? ^(b)	
TVD	Hlađenje	-	TVD, dok je klimatizacija pauzirana
	Grejanje	Da	TVD i klimatizacija zajedno
		Ne	TVD, dok je klimatizacija pauzirana
Klimatizacija	Hlađenje	-	Klimatizacija, dok se TVD dobija pomoću rezervnog grejača
	Grejanje	Da	TVD i klimatizacija zajedno
		Ne	Klimatizacija, dok se TVD dobija pomoću rezervnog grejača

^(a) Primenljivo je ako se zahtev za TVD i klimatizaciju dešavaju istovremeno, kada su temperatura spolnog okruženja i temperatura u rezervoaru u okviru radnog opsega spoljne jedinice.

^(b) Određuje spoljna jedinica.



INFORMACIJE

Ako rezervni grejač uvek preuzima zagrevanje TVD zbog toga što je opcija Plan prioriteta podešena na Klimatizacija, potrošnja električne energije će biti znatno viša. Za mesec u kojima je grejanje/hlađenje prostora manje važno, preporučuje se da se opcija Plan prioriteta podesi na TUV.



INFORMACIJE

Ako se TUV podesi kao prioritet i očekuje se čest rad u režimu zagrevanja TVD, postoji rizik da bude problema sa komforom zbog prekida rada klimatizacije. Za mesec u kojima je grejanje/hlađenje prostora važnije, preporučuje se da se Plan prioriteta podesi na Klimatizacija.

5.11 Režim rada

Izbor režima rada za TUV.

1	Idite na [5.G] Rezervoar > Režim rada	
---	---------------------------------------	--

U zavisnosti od toga da li želite rano uključivanje rezervnog grejača, možete da izaberete sledeća dva režima TUV:

- Efikasno: Rad rezervnog grejača je dozvoljen samo kada spoljna jedinica ne može da zagreva TUV (npr. temperatura vode je van radnog opsega spoljne jedinice, ili spoljna jedinica odlučuje da obavlja samo Klimatizacija – pogledajte "5.10 Raspored prioriteta" [p. 18])
- Brzo: Rad rezervnog grejača je dozvoljen nakon što prođe određeno vreme od pokretanja rada u režimu TUV (pogledajte u nastavku) ili kada spoljna jedinica ne može da zagreva TUV.

Tajmer brzog režima

Kada izaberete režim Brzo, korisnik može da bira između 3 unapred podešena tajmera, posle čega rezervni grejač može da se aktivira od početka rada u režimu zagrevanja TUV:

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

Kada izaberete režim Efikasno, Tajmer brzog režima se ne koristi.



INFORMACIJE

Kada se dezinfekcija rezervoara obavlja pomoću režima Efikasno, rezervni grejač još uvek može da se pokrene posle 20 minuta da bi pomogao toplotnoj pumpi.

5.12 Podešavanje merenja energije

- Pomoću korisničkog interfejsa možete da očitavate sledeće podatke o energiji:
 - Proizvedena toplota
 - Potrošena energija
- Možete da očitavate podatke o energiji:
 - Za grejanje prostora preko hidrauličnog grejanja
 - Za hlađenje prostora preko hidrauličnog hlađenja
 - Za proizvodnju tople vode za domaćinstvo
- Možete da očitavate podatke o energiji:
 - Na svaka dva sata (za poslednjih 48 sati)
 - Dnevno (za poslednjih 14 dana)
 - Mesečno (za poslednja 24 meseca)
 - Ukupno od ugradnje



INFORMACIJE

Izračunata proizvedena toplota i potrošnja energije se procenjuju i njihova preciznost se ne može garantovati.

5.12.1 Proizvedena toplota



INFORMACIJE

Senzori koji se koriste za izračunavanje proizvedene toplote automatski se kalibrišu.

- Proizvedena toplota se izračunava interno na osnovu:
 - temperature ulazne i izlazne vode
 - brzine protoka
- Podešavanje i konfigurisanje: Dodatna oprema nije potrebna.

5.12.2 Potrošena energija

Za utvrđivanje potrošnje energije možete da koristite sledeće načine:

- izračunavanje

Izračunavanje potrošene energije

- Potrošena energija se izračunava interno na osnovu:
 - stvarnog ulaza snage u spolnu jedinicu
 - podešenog kapaciteta rezervnog grejača
 - napona
- Podešavanje i konfigurisanje: Da biste dobili tačne podatke o energiji, izmerite kapacitet (merenje otpora) i podesite kapacitet pomoću korisničkog interfejsa za rezervni grejač (1. korak).

6 Saveti za štednju energije

Saveti u vezi sa sobnom temperaturom

- Uverite se da željena sobna temperatura NIJE suviše visoka (u režimu grejanja) ili suviše niska (u režimu hlađenja) već u skladu sa vašim stvarnim potrebama. Svaki sačuvani stepen može da uštedi do 6% troškova za grejanje/hlađenje.
- NEMOJTE povećavati/smanjivati željenu vrednost sobne temperature ukoliko želite da ubrzate proces grejanja/hlađenja prostora. Na taj način se prostor NEĆE brže zagrejati/ohladiti.
- Ako vaš sistem u sebi sadrži spore emitere toplote (primer: podno grejanje) izbegavajte velike fluktuacije željene sobne temperature i NEMOJTE dozvoliti da sobna temperatura pada suviše nisko ili da previsoko raste. Biće potrebno više vremena i energije da se soba ponovo zagreje/ohladi.

7 Održavanje i servis

- Koristite sedmični plan za vaše uobičajene potrebe u pogledu zagrevanja ili hlađenja prostora. Ako bude potrebno, lako možete odstupiti od plana:
 - Za kraće periode: Možete preinačiti planiranu vrednost sobne temperature do sledeće planirane akcije. **Primer:** Kada pravite žurku ili ako odlazite od kuće na nekoliko sati.
 - Za duže periode: Možete koristiti praznični režim.

Saveti u vezi sa temperaturom rezervoara TVD

- Podesite opciju Plan prioriteta na TUV da biste smanjili korišćenje električnog rezervnog grejača.
- Koristite sedmični plan za vaše uobičajene potrebe u pogledu tople vode za domaćinstvo (SAMO u režimu sa rasporedom).
- Takođe, kada se zagrevanje podesi samo na akciju po rasporedu, prekid operacije grejanja/hlađenja biće ograničen na određene trenutke kada je potreba za zagrevanjem/hlađenjem prostora manje važna.
 - Programirajte zagrevanje rezervoara TVD na unapred podešenu vrednost (Komfor = viša temperatura u rezervoaru za TVD) u toku noći, jer je tada potreba za grejanjem/hlađenjem prostora manja (primer: od 22:00 do 04:00).
 - Ako zagrevanje rezervoara za TVD jednom u toku noći NIJE dovoljno, programirajte dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na unapred podešenu vrednost (Ekološki = niža temperatura u rezervoaru za TVD) tokom dana ili u vreme kada ukućani nisu kod kuće (primer: od 9:00 do 15:00).
- Vodite računa da željena temperatura rezervoara za TVD NIJE suviše visoka. **Primer:** Nakon ugradnje, svakog dana snižavajte temperaturu rezervoara za TVD za jedan stepen i proveravajte da li još uvek imate dovoljno tople vode.
- Pokrenite sistem tople vode za domaćinstvo samo kada je potrebno:
 - Programirajte uključivanje pumpe za toplu vodu za domaćinstvo tokom perioda velike potražnje (**Primer:** Ujutru i uveče).
 - Koristite Samo ponovno zagrevanje režim i Najjači režim rada kada je potrebna dodatna topla voda.

Saveti o aktiviranju rezervnog grejača

- Pomoć rezervnog grejača može se aktivirati u sledećim uslovima:
 - Kapacitet je nedovoljan tokom početnog zagrevanja ili prelaznog perioda,
 - Temperatura DX izmenjivača toplote se ne povećava dovoljno,
 - Kompresor već radi na svom maksimalnom kapacitetu,
 - Zadata vrednost temperature izlazne vode NIJE dostignuta,
 - Temperatura izlazne vode se NE povećava dovoljno brzo u okviru određenog vremenskog perioda. Podrazumevani vremenski period je 3 minuta, ali se automatski prilagođava vašem sistemu pri izvođenju testnog rada grejanja prostora.
- Da biste smanjili prekide u operaciji grejanja/hlađenja i sveli rad rezervnog grejača na minimum, zakažite grejanje tople vode za domaćinstvo u periodima kada je potražnja za grejanjem/hlađenjem prostora niska.



OBAVEŠTENJE

Pumpa je opremljena sigurnosnom rutinom protiv blokiranja. To znači da pumpa kratko radi svaka 24 sata tokom dugih perioda neaktivnosti kako bi se osiguralo da se ne zaglavi. Da bi ova funkcija bila aktivna neophodno je da uređaj bude priključen na električno napajanje tokom cele godine.

Rashladno sredstvo

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove sa efektom staklene bašte. NE ispuštajte gasove u atmosferu.

Vrsta rashladnog sredstva: R32

Vrednost globalnog potencijala zagrevanja (GWP): 675

U zavisnosti od primenljivog zakona, možda su neophodne periodične inspekcije na curenja rashladnog sredstva. Obratite se instalateru za dodatne informacije.



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE: SLABO ZAPALJIV MATERIJAL

Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo.



UPOZORENJE

- Rashladno sredstvo koje se nalazi u ovoj jedinici je slabo zapaljivo, ali pod normalnim uslovima NE curi. Ako rashladno sredstvo iscuri u prostoriju i dođe u kontakt sa plamenom iz plamenika, grejalice ili šporeta, to može dovesti do požara ili stvaranja štetnog gasa.
- ISKLUČITE sve zapaljive uređaje za grejanje, provetrite sobu, i obratite se dobavljaču od koga ste nabavili uređaj.
- NEMOJTE koristiti jedinicu dok serviser ne potvrdi da je popravljen deo iz koga je rashladno sredstvo curelo.



UPOZORENJE

Aparat mora da se skladišti u prostoriji bez izvora paljenja koji konstantno rade (primer: otvoreni plamen, aparat na gas koji radi ili električni grejač koji radi).



UPOZORENJE

- NEMOJTE bušiti niti spaljivati delove kroz koje protiče rashladno sredstvo.
- NEMOJTE koristiti materije za čišćenje ili sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja, osim onih koja je preporučio proizvođač.
- Imajte u vidu da je rashladno sredstvo u sistemu bez mirisa.



OBAVEŠTENJE

Važeći zakoni o fluorisanim gasovima sa efektom staklene bašte zahtevaju da se punjenje rashladnog sredstva u jedinicu označi kako u težini tako i u ekvivalentu CO₂.

Formula za izračunavanje količine ekvivalenta CO₂ u tonama: GWP vrednost rashladnog sredstva × ukupno punjenje rashladnog sredstva [u kg]/1000

Obratite se instalateru za dodatne informacije.

7 Održavanje i servis

7.1 Pregled: Održavanje i servisiranje

Instalater mora da obavlja godišnje održavanje. Broj kontakta/službe za pomoć korisnicima možete pronaći preko korisničkog interfejsa.

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

Kao krajnji korisnik, vi morate da:

- Održavate prostor oko uređaja čistim.
- Održavate korisnički interfejs čistim pomoću suve vlažne krpe. NEMOJTE koristiti nikakve deterdžente.
- Redovno proveravajte preko [8.4] Informacije > Senzori ili početnog menija da li je pritisak vode iznad 1 bara.

8 Rešavanje problema

Kontakt

U slučaju simptoma datih u nastavku, problem možete pokušati da otklonite samostalno. Za sve ostale probleme obratite se svom instalateru. Broj kontakta/službe za pomoć korisnicima možete pronaći preko korisničkog interfejsa.

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

8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara

U slučaju kvara i zavisno od njegove ozbiljnosti, na početnoj stranici biće prikazano sledeće:

- : Greška
- : Kvar

Do kraćeg ili dužeg opisa kvara možete doći na sledeći način:

1	Pritisnite levi brojačnik da biste otvorili glavni meni, pa idite na Kvarovi tokom rada. Rezultat: Na ekranu će biti prikazan kratki opis greške i šifra greške.	
2	Pritisnite ? na stranici greške. Rezultat: Na ekranu će biti prikazan detaljan opis greške.	?



UPOZORENJE

U slučaju F3-00, postoji rizik od curenja rashladnog sredstva. Obratite se instalateru.

8.2 Pregled istorije kvarova

Uslov: Nivo korisničkih dozvola podešen je na "napredni krajnji korisnik".

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

Videćete listu najskorijih kvarova.

8.3 Simptom: Osećate da vam je previše hladno (toplo) u dnevnoj sobi

Mogući uzrok	Korektivna mera
Željena sobna temperatura je suviše niska (visoka).	Povećajte (smanjite) vrednost željene sobne temperature. Pogledajte "5.6.2 Promena željene sobne temperature" [12]. Ako se ovaj problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera: • Povećajte (smanjite) unapred podešenu vrednost sobne temperature. Pogledajte referentni vodič za korisnike. • Prilagodite plan sobne temperature. Pogledajte "5.8 Stranica za planiranje: Primer" [14].
Ne može da se postigne željena sobna temperatura.	Povećajte željenu temperaturu izlazne vode u skladu sa tipom emitera toplote. Pogledajte "5.6.3 Promena željene temperature izlazne vode" [12].
Kriva zavisnosti od vremena nije pravilno podešena.	Podesite krivu zavisnosti od vremena. Pogledajte "5.9 Kriva zavisnosti od vremena" [16].

8.4 Simptom: Voda na česmi je previše hladna

Mogući uzrok	Korektivna mera
Ostali ste bez tople vode za domaćinstvo usled neuobičajeno visoke potrošnje. Željena temperatura u rezervoaru za TVD je suviše niska.	Ako vam je topla voda za domaćinstvo hitno potrebna, aktivirajte Najjači režim rada rezervoara za TVD. Na ovaj način će, međutim, biti utrošena dodatna energija. Pogledajte "5.7.4 Korišćenje DWH operacije pod punom snagom" [14]. Ako se problem javlja svakodnevno, preduzmite jednu od sledećih mera: • Povećajte unapred podešenu vrednost temperature u rezervoaru za TVD. Pogledajte referentni vodič za korisnike. • Prilagodite plan temperature u rezervoaru za TVD. Primer: Programirajte dodatno zagrevanje rezervoara za TVD na unapred podešenu vrednost (Zadata eko vrednost=niža temperatura rezervoara) u toku dana. Pogledajte "5.8 Stranica za planiranje: Primer" [14].

8.5 Simptom: Kvar na toplotnoj pumpi

Ukoliko je toplotna pumpa neispravna, rezervni grejač može da posluži kao grejač u slučaju vanredne situacije. U tom slučaju će on opterećenje preuzeti bilo automatski ili putem ručne interakcije.

- Ako je Hitan slučaj podešeno na Automatski i dođe do otkaza toplotne pumpe, rezervni grejač će automatski preuzeti zadatak proizvodnje tople vode za domaćinstvo i grejanja prostora.
- Ako je Hitan slučaj podešeno na Ručno prekida se proizvodnja tople vode za domaćinstvo i grejanje prostora.

Da biste ih ručno povratili preko korisničkog interfejsa, idite na glavnu stranicu menija Kvarovi tokom rada i potvrdite da li rezervni grejač može da preuzme na sebe toplotno opterećenje ili ne.

- Alternativno, ako je Hitan slučaj podešeno na:
 - automatsko SG smanjeno / TUV uključena, grejanje prostora je redukovano, ali je topla voda za domaćinstvo i dalje dostupna.
 - automatsko SG smanjeno / TUV isključena, grejanje prostora je redukovano, a topla voda za domaćinstvo NIJE dostupna.
 - automatsko SG normalno / TUV isključena, grejanje prostora funkcioniše normalno, ali topla voda za domaćinstvo NIJE dostupna.

Slično kao i u Ručno režimu, uređaj će moći da sa rezervnim grejačem preuzme puno opterećenje, ukoliko je korisnik to aktivirao preko glavne stranice Kvarovi tokom rada menija.

Kad dođe do otkaza toplotne pumpe, ikonica ili pojaviće se na korisničkom interfejsu.

Mogući uzrok	Korektivna mera
Toplotna pumpa je oštećena.	Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [21].



INFORMACIJE

Kada rezervni grejač preuzme na sebe toplotno opterećenje, potrošnja električne energije biće znatno veća.

8.6 Simptom: Nakon puštanja u rad, iz sistema se čuju zvuci nalik na žuborenje

Mogući uzrok	Korektivna mera
U sistemu ima vazduha.	Ispustite vazduh iz sistema. ^(a)
Pogrešna hidraulična ravnoteža.	Radnje koje treba da obavi instalater: 1 Izvršiti hidraulično uravnoteženje kako bi se obezbedilo da protok bude pravilno raspodeljen između emitera. 2 Ako hidraulično uravnoteženje nije dovoljno, promeniti postavke ograničenja pumpe ([9-0D] i [9-0E] ako je primenljivo).
Razni kvarovi.	Proveriti da li je ikonica  ili  prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa. Pogledajte "8.1 Prikazivanje teksta za pomoć u slučaju kvara" [► 21] za više informacija o kvaru.

^(a) Preporučujemo ispuštanje vazduha korišćenjem funkcije za ispuštanje vazduha na samom uređaju (ovo treba da obavi instalater). Ako vazduh ispuštate iz emitera toplote ili kolektora, vodite računa o sledećem:



UPOZORENJE

Ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora. Pre ispuštanja vazduha iz emitera toplote ili kolektora, proverite da li je ikonica  ili  prikazana na početnoj stranici korisničkog interfejsa.

- Ako nije, možete odmah započeti sa ispuštanjem vazduha.
 - Ako jeste, postarajte se da prostorija u kojoj želite da obavite ispuštanje vazduha bude dovoljno provetrena.
- Razlog:** U slučaju kvara, rashladno sredstvo može da prodre u kolo za vodu, a zatim i u prostoriju u kojoj vršite ispuštanje vazduha iz emitera toplote ili kolektora.

8.7 Simptom: Niska temperatura u prostoriji i nedovoljno tople vode za domaćinstvo tokom istovremenog rada

Mogući uzrok	Korektivna mera
Tokom istovremenog rada, temperatura u prostoru je veoma niska i jedinica ne može dovoljno brzo da dostigne zadatu vrednost temperature prostorije.	Ako je temperatura u prostoriji veoma niska, prvo omogućite da se temperatura prostorije oporavi. Temperatura tople vode za domaćinstvo može privremeno sporije rasti ili ostati ispod željene temperature. U takvim slučajevima, preporučuje se korišćenje dopunskog zagrevanja prostora za povećanje unutrašnje temperature.

8.8 Simptom: Toplotna pumpa se ne pokreće odmah

Mogući uzrok	Korektivna mera
Pri niskim spoljnim temperaturama, kompresoru može biti potrebno dodatno vreme pre početka rada toplotne pumpe. Ako je temperatura povratne vode visoka, jedinica može privremeno koristiti rezervni grejač.	Ovo je normalan rad. Sačekajte da toplotna pumpa automatski nastavi sa radom.

8.9 Simptom: Topla voda za domaćinstvo se ne zagreva dovoljno brzo tokom istovremenog rada

Mogući uzrok	Korektivna mera
Tokom istovremenog rada, povezani klima-uređaji mogu se više puta uključivati i isključivati zbog zahteva termostata. Kao rezultat toga, grejanje rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo može biti odloženo ili prekinuto.	Ovo je normalan rad. Grejanje rezervoara za toplu vodu za domaćinstvo može biti odloženo ili privremeno prekinuto u određenim uslovima opterećenja. Ako se problem ponovi, uradite barem jedno od sledećeg: - Koristite funkciju tajmera rasporeda da planirate grejanje tople vode za domaćinstvo za periode kada je potreba za grejanjem/hlađenjem prostora manja. - Izbegavajte često dogrevanje tople vode za domaćinstvo tokom perioda visokih zahteva za klimatizacijom prostora. - Koristite podešavanje brzog režima tople vode za domaćinstvo da biste skratili vreme zagrevanja rezervoara. - Ako vam je odmah potrebna dodatna topla voda, aktivirajte DHW operaciju pod punom snagom. Pogledajte "O režimu snažnog rada" [► 14]

8.10 Simptom: Sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke

Ako je izabran tihi režim za unutrašnju i/ili spoljašnju jedinicu, sistem daje prioritet radu sa niskim nivoom buke i prostorija se možda neće dovoljno rashladiti ili zagrejati.

Ako je potrebno jače hlađenje ili grejanje, isključite tihi režim (spoljašnja jedinica / DX unutrašnja jedinica).

8.11 Za prisilno isključivanje kompresora

Ako je potrebno, moguće je prisilno isključiti rad kompresora i aktivirati Hitan slučaj funkciju bez ikakvih kvarova.

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

9 Uklanjanje na otpad



OBAVEŠTENJE

NE pokušavajte sami da demontirate sistem: demontaža sistema, tretman rashladnog sredstva, ulja i drugih delova MORAJU biti izvedeni u skladu sa važećim zakonom. Jedinice MORAJU da budu tretirane u specijalizovanom postrojenju za obradu radi ponovne upotrebe, reciklaže i obnavljanja.

10 Rečnik

A/C = klima uređaj

Sistem za kontrolu temperature, vlažnosti i ventilacije u definisanom prostoru.

TVD = Topla voda za domaćinstvo

Topla voda koja se koristi, u bilo kojoj vrsti objekta, za potrebe u domaćinstvu.

TIV = temperatura izlazne vode

Temperatura vode na izlazu za vodu jedinice.

11 Instalaterska podešavanja: tabele popunjava instalater

11.1 Čarobnjak za konfigurisanje

Podešavanje		Popunite...
Sistem		
Tip unutrašnje jedinice (samo očitavanje)		
Tip rezervnog grejača [9.3.1] (samo očitavanje)		
Topla voda za domaćinstvo [9.2.1]		
Hitan slučaj [9.5]		
Kapacitet dodatnog grejača [9.4.1] (ako je primenljivo)		
Rezervni grejač		
Napon [9.3.2]		
Konfiguracija [9.3.3]		
Korak kapaciteta 1 [9.3.4]		
Korak dodatnog kapaciteta 2 [9.3.5] (ako je primenljivo)		
Glavna zona		
Tip emitera [2.7]		
Kontrola [2.9]		
Režim zadate vrednosti [2.4]		
Plan [2.1]		
Tip VZ krive [2.E]		
Rezervoar		

Podešavanje	Popunite...
Režim zagrevanja [5.6]	
Dezinfekcija [5.7]	
Maksimum [5.8]	
Histereza [5.9]	
Histereza [5.A]	
Zadata vrednost komfora [5.2]	
Zadata eko vrednost [5.3]	
Zadata vrednost ponovnog zagrevanja [5.4]	
Režim zadate vrednosti [5.B]	
Tip VZ krive [5.E]	
Režimi rada [5.G]	

11.2 Meni sa postavkama

Podešavanje	Popunite...
Glavna zona	
Tip spoljnog 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