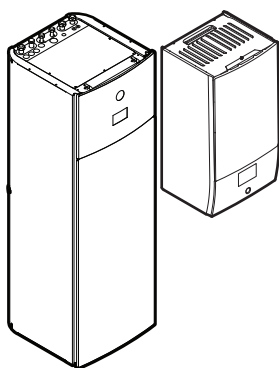




Priručnik za rukovanje



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX10A▲4V▼
EPBX10A▲9W▼
EPBX14A▲4V▼
EPBX14A▲9W▼

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

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	5
4 Brzi vodič	5
4.1 Napredno korisničko dopuštenje	5
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	7
5.3 Mogući zasloni: pregled	8
5.3.1 Početni zaslon	8
5.3.2 Zaslon glavnog izbornika	9
5.3.3 Zaslon zadane vrijednosti	10
5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada	10
5.4.1 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE	10
5.5 čitanju informacija	10
5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora	10
5.6.1 Postavljanje načina rada u prostoru	10
5.6.2 Mij enje željene sobne temperature	11
5.6.3 Mij enje željene temperature izlazne vode	11
5.7 Kontrola kućne vruće vode	11
5.7.1 Način ponovnog zagrijavanja	11
5.7.2 Planirani način	12
5.7.3 Planirani način + način ponovnog zagrijavanja	12
5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a	12
5.7.5 Korištenje ručnog zagrijavanja spremnika KVV-a	13
5.8 Zaslon plana: primjer	13
5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	14
5.9.1 Što predstavlja krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama?	14
5.9.2 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama	15
6 Savjeti za uštedu energije	16
7 Održavanje i servisiranje	16
7.1 Pregled: održavanje i servisiranje	16
8 Otklanjanje smetnji	16
8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara	16
8.2 Za provjeru povijesti kvarova	16
8.3 Simptom: vaša dnevna soba je prehladna (pretopla)	17
8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna	17
8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi	17
8.6 Simptom: sustav proizvodi šum krkljanja nakon puštanja u pogon	17
9 Zbrinjavanje otpada	18
10 Rječnik	18
11 Postavke instalatera: tablice koje ispunjava instalater	18
11.1 Čarobnjak za konfiguriranje	18
11.2 Izbornik postavki	18

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 od instalatera da vam objasni postavke koje je upotrijebio za konfiguriranje vašeg sustava. Provjerite je li ispunio tablice postavki instalatera. Ako NIJE, zatražite da to učini.
- Čuvajte dokumentaciju za daljnju upotrebu.

Ciljana publika

Krajnji korisnici

Komplet dokumentacije

Ovaj dokument dio je kompleta dokumentacije. Cijeli komplet obuhvaća:

- **Opće mjere opreza:**
 - Sigurnosne upute koje morate pročitati prije 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.
- **Referentni vodič za konfiguraciju:**
 - Konfiguracija sustava.
 - 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 internetskim stranicama tvrtke Daikin ili zatražiti od instalatera.

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

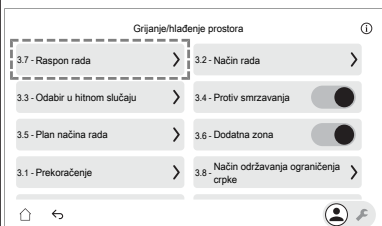
Trenutačna lokacija (primjer: [3.1]) omogućuje vam određivanje vlastite lokacije u strukturi izbornika korisničkog sučelja.

1	Za omogućavanje trenutne lokacije: povucite lijevo iz početnog ekrana, a zatim dodirnite Postavke. Pod Postavke > Hijerarhijska navigacija možete UKLJUČITI trenutnu lokaciju: Hijerarhijska navigacija 
2	Za onemogućavanje trenutne lokacije: usmjerite se prema lokaciji kako je opisano iznad, a zatim ISKLJUČITE trenutnu lokaciju: Hijerarhijska navigacija 

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

1	Idite na [3.1]: Grijanje/hlađenje prostora > Raspon rada.
---	---

To znači:

1	Počevši od početnog zaslona, povucite prstom ulijevo i dodirnite Grijanje/hlađenje prostora. 
2	Dodirnite Raspon rada. Trenutačna lokacija (ako je postavka za trenutačnu lokaciju UKLJUČENA) vidljiva je lijevoj strani oznake Raspon rada. 

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



UPOZORENJE

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

⚠ UPOZORENJE

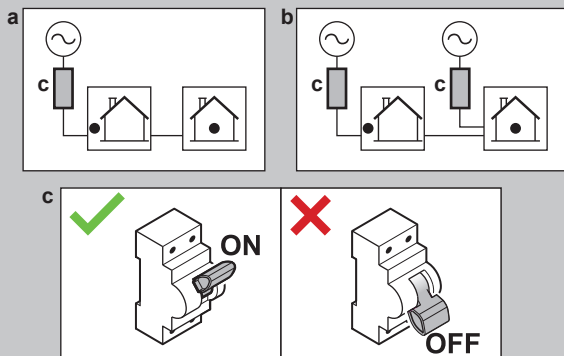
Uređaj se mora čuvati u prostoriji bez izvora zapaljenja (niti stalnih izvora zapaljenja niti izvora zapaljenja u kratkom vremenskom razdoblju) (primjer: otvoreni plamen, radni plinski uređaj ili radni električni grijač).

⚠ UPOZORENJE

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

⚠ UPOZORENJE

Nakon puštanja u pogon NE ISKLJUČUJTE prekidače strujnog kruga (c) prema jedinicama kako bi zaštita ostala aktivirana. U slučaju električnog napajanja po normalnoj stopi kWh (a), postoji jedan prekidač strujnog kruga. U slučaju električnog napajanja po preferencijalnoj stopi kWh (b), postoji dva prekidača strujnog kruga.



⚠ UPOZORENJE

Kako bi se osigurala sigurnost u malo vjerojatnom slučaju curenja rashladnog sredstva:

- NEMOJTE unositi izvore zapaljenja unutar zaštitne zone oko vanjske jedinice. Niti trajne izvore zapaljenja niti kratkotrajne izvore zapaljenja (primjer: otvoreni plamen, ...).

- Nemojte zatvarati područje oko vanjske jedinice biste izbjegli nakupljanje rashladnog sredstva.

⚠ UPOZORENJE

NEMOJTE otvarati jedinicu (posebno vanjsku jedinicu). I unutarnja i vanjska jedinica imaju osjetnik za otkrivanje curenja plina. Kada se otkrije zapaljivi plin, ventilator vanjske jedinice počeo će se okretati kako bi se plin razrijedio okolnim zrakom.

⚠ UPOZORENJE

NEMOJTE koristiti sprejeve koji sadrže zapaljive plinove unutar ili blizu jedinice. To bi moglo pokrenuti otkrivanje curenja plina i prouzročiti početak okretanja ventilatora vanjske jedinice.

⚠ 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.
Razlog: Rashladno sredstvo može istjecati u krug vode, a potom i u prostoriju prilikom odzračivanja uređaja za isijavanje topline ili kolektora.

3 O sustavu

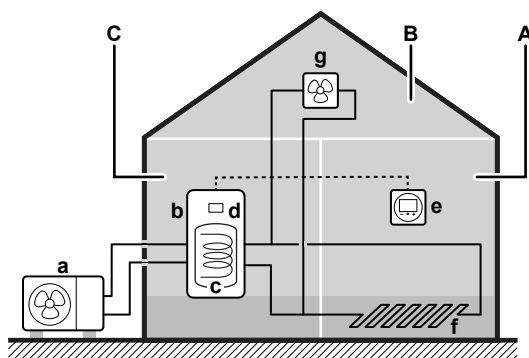
Ovisno o izgledu sustava, on može:

- zagrijavati prostor
- Hladiti prostor
- Proizvoditi kućnu vruću vodu (samo ako je ugrađen spremnik KVV-a)

i INFORMACIJA

Ako je podno grijanje postavljeno u glavnoj zoni, onda u načinu rada s hlađenjem glavna zona može pružiti samo osvježanje. Stvarno hlađenje tada NIJE dopušteno.

3.1 Sastavni dijelovi u uobičajenom izgledu sustava



- A** Glavna zona. **Primjer:** Dnevni boravak.
B Dodatna zona. **Primjer:** Spavaća soba.
C Kotlovnica. **Primjer:** Garaža.
a Toplinska crpka vanjske jedinice
b Toplinska crpka unutarnje jedinice
c Spremnik kućne vruće vode (KVV)
d Korisničko sučelje unutarnje jedinice
e Namjensko sučelje za upravljanje ugodnošću (BRC1HH služi kao sobni termostat)
f Podno grijanje
g Radijatori, konvektori toplinske crpke ili ventilokonvektorske jedinice



INFORMACIJA

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

4 Brzi vodič

4.1 Napredno korisničko dopuštenje

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

4.2 Grijanje/hlađenje prostora

Grijanje/hlađenje prostora



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako ISKLJUČITE rad grijanja/hlađenja prostora, rad zaštite sobe od smrzavanja –ako je omogućena– još uvijek se može aktivirati. Međutim, za kontrolu vanjskog sobnog termostata, zaštita je aktivna samo u slučaju zahtjeva termostata.



NAPOMENA

Sprečavanje smrzavanja cijevi. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje/hlađenje prostora, sprečavanje smrzavanja cijevi za vodu –ako je omogućeno– ostat će aktivno.

U slučaju da želite isključiti SVO grijanje/hlađenje prostora:

- 1 Na početnom zaslonu dodirnite ikonu na traci Grijanje/hlađenje prostora.
Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje Grijanje/hlađenje prostora ekrana je zasivljeno.

U slučaju da želite isključiti samo pojedinu zonu:

- 1 Idite na:
 - [1.17] Glavna zona > Omogući zonu.
 - [2.15] Dodatna zona > Omogući zonu.
- 2 ISKLJUČITE zonu:
 Omogući zonu
Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje ekrana zone je zasivljeno.

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 [1.1]: Glavna zona > Zadana vrijednost prostorije.
 ILI iz početnog zaslona: dodirnite ikonu uređaja za isijavanje topline zone koju želite promijeniti.
- 2 Prilagodite željenu sobnu temperaturu:

Mijenjanje željene temperature izlazne vode

U slučaju da se ne koristi krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama, željenu temperaturu izlazne vode podesiti na sljedeći način:

- Za Glavna zona bez Sobni termostat / Za Dodatna zona
- 1 Idite na:
 - [1.1]: Glavna zona > Temperatura izlazne vode.
 - [2.1] (ili [2.30]): Dodatna zona > Temperatura izlazne vode.
 ILI iz početnog zaslona: dodirnite ikonu uređaja za isijavanje topline zone koju želite promijeniti.
 - 2 Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode:
- Za glavnu zonu sa Sobni termostat (npr. [1.12]=Sobni termostat):
- 1 Idite na [1.39] Temperatura izlazne vode
 - 2 Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode:

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

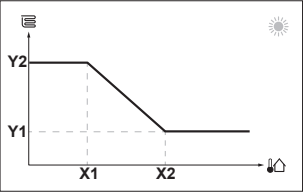
- 1 Idite na odgovarajuću zonu:

Zona	Idite na...
Glavna zona – grijanje	[1.8] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja

5 Postupak

Zona	Idite na...
Glavna zona – hlađenje	[1.9] Glavna zona > Krivulja V0 hlađenja
Dodatna zona – grijanje	[2.8] Dodatna zona > Krivulja V0 hlađenja
Dodatna zona – hlađenje	[2.9] Dodatna zona > Krivulja V0 hlađenja

2 Promijenite krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama.



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

Više informacija

- Za više informacija također pogledajte:
- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" ▶ 10]
 - "5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora" ▶ 10]
 - "5.8 Zaslon plana: primjer" ▶ 13]
 - "5.9 Krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama" ▶ 14]
 - Referentni vodič za korisnika

4.3 Kućna vruća voda

Grijanje spremnika

**NAPOMENA**

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika, način dezinfekcije ostat će aktivan.

**NAPOMENA**

Preporučuje se postavljanje načina rada za dezinfekciju jednom dnevno (postavka [4.10] Dezinfekcija >Svaki dan).

1 Na početnom zaslonu dodirnite ikonu  na traci Kućna vruća voda.

Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje Kućna vruća voda ekrana je zasivljeno.

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada Samo ponovno zagrijavanje i Planirano + ponovno zagrijavanje možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

1	Idite na [4.5]: Spremnik > Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode: 

Napomena: U načinu rada Samo planirano, možete izmijeniti postavke za: [4.3] Ručna zadana vrijednost i [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada.

Više informacija

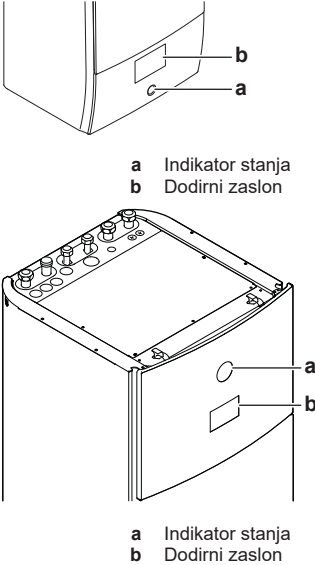
- Za više informacija također pogledajte:
- "5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada" ▶ 10]

- "5.7 Kontrola kućne vruće vode" ▶ 11]
- "5.8 Zaslon plana: primjer" ▶ 13]
- Referentni vodič za korisnika

5 Postupak

5.1 Korisničko sučelje: pregled

Korisničko sučelje sadrži sljedeće komponente:



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" ▶ 16].

Dodirni zaslon

Pozadinsko osvjetljenje dodirnog zaslona prigušava se nakon dvije minute neinterakcije s korisničkim sučeljem i isključuje se kad prođu tri minute. Dodirivanjem zaslona dodirnog zaslona ponovno se uključuje pozadinsko osvjetljenje.

Dodirne geste

Interakcija s zaslonom osjetljivim na dodir može se izvršiti sljedećim gestama:

	Gesta	Opis
	Dodirivanje	Brzo dodirivanje dodirnog zaslona na specifičnoj stavki ili području.
	Dvostruki dodir	Brzo dodirivanje dodirnog zaslona dvaput na specifičnoj stavki ili području.
	Pritisnite i držite	Dodirivanje zaslona na određenoj stavki ili području i zadržavanje na mjestu kratko vrijeme.
	Priđite prstom ulijevo/desno	Jedan ili više prstiju dodiruju zaslon i kratko se pomiču u lijevo ili desno.
	Priđite prstom gore/dolje	Jedan ili više prstiju dodiruju zaslon i kratko se pomiču u prema gore ili dolje.

	Gesta	Opis
	Povucite vodoravno	Pritisnite i držite dok se krećete u vodoravnom smjeru.

5.2 Struktura izbornika: pregled korisničkih postavki



INFORMACIJA

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



NAPOMENA

Kada mijenjate postavku, operacija se privremeno zaustavlja. Operacije će se ponovno pokrenuti kada se vratite na početni zaslom.

[1] Glavna zona

- [1.1] Zadana vrijednost prostorije / Temperatura izlazne vode
- [1.2] Plan grijanja
- [1.3] Plan grijanja (omogućiti/onemogućiti)
- [1.4] Plan hlađenja
- [1.5] Način zadane vrijednosti grijanja
- [1.6] Raspon temperature
- [1.7] Način zadane vrijednosti hlađenja
- [1.8] Krivulja VO hlađenja
- [1.9] Krivulja VO hlađenja
- [1.12] Kontrola
- [1.17] Omogućiti zonu
- [1.21] Naziv zone
- [1.23] Plan hlađenja (omogućiti/onemogućiti)
- [1.24] Raspored pomaka grijanja izlazne vode
- [1.25] Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [1.27] Pomak grijanja izlazne vode
- [1.28] Pomak hlađenja izlazne vode
- [1.29] Zadana vrijednost ugodnosti grijanja
- [1.30] Zadana vrijednost ugodnosti hlađenja
- [1.31] Daikin sobni termostat
- [1.32] Omogućiti grijanje prostora
- [1.33] Odstupanje vanjskog termostata
- [1.34] Polazište cilja grijanja
- [1.35] Polazište cilja hlađenja
- [1.36] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode
- [1.37] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode
- [1.38] Pomak osjetnika

[2] Dodatna zona

- [2.1] Temperatura izlazne vode
- [2.2] Plan grijanja
- [2.3] Plan grijanja (omogućiti/onemogućiti)
- [2.4] Plan hlađenja
- [2.5] Način zadane vrijednosti grijanja
- [2.6] Raspon temperature
- [2.7] Način zadane vrijednosti hlađenja
- [2.8] Krivulja VO hlađenja

- [2.9] Krivulja VO hlađenja
- [2.12] Kontrola
- [2.15] Omogućiti zonu
- [2.18] Post. rasp. grijanja
- [2.19] Raspored pomaka hlađenja izlazne vode
- [2.21] Naziv zone
- [2.22] Pomak grijanja izlazne vode
- [2.23] Pomak hlađenja izlazne vode
- [2.24] Zadana vrijednost ugodnosti grijanja
- [2.25] Zadana vrijednost ugodnosti hlađenja
- [2.26] Omogućiti grijanje prostora
- [2.27] Plan hlađenja (omogućiti/onemogućiti)
- [2.28] Polazište cilja grijanja
- [2.29] Polazište cilja hlađenja
- [2.31] Način rada s pomakom grijanja izlazne vode
- [2.32] Način rada s pomakom hlađenja izlazne vode

[3] Grijanje/hlađenje prostora

- [3.1] Raspon rada
- [3.2] Način rada
- [3.6] Dodatna zona (prisutno/nije prisutno)

[4] Kućna vruća voda

- [4.1] Pojačani način rada
- [4.2] Ručno zagrijavanje spremnika
- [4.3] Ručna zadana vrijednost
- [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada
- [4.5] Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja
- [4.6] Raspored
- [4.7] Način zagrijavanja
- [4.8] Učinkovitost zagrijavanja
- [4.10] Dezinfekcija
- [4.11] Raspon rada
- [4.16] Dod. izvor KVV uvijek na zahtjev
- [4.17] Preuzimanje dod. izvora tijekom SG/H
- [4.21] Zadana vrijednost ugodnosti
- [4.22] Zadana vrijednost ekonomičnosti
- [4.24] Omogućiti raspored ponovnog zagrijavanja
- [4.25] Raspored ponovnog zagrijavanja

[5] Postavke

- [5.3] Vrijeme/datum
- [5.4] Hijerarhijska navigacija (uključeno/isključeno)
- [5.12] Raspored tipkovnice
- [5.13] Napredne postavke
- [5.14] Bivalentno
- [5.15] Vratiti na tvorničke postavke
- [5.17] Svjetlina zaslona
- [5.26] Prikaz programatora vremena neaktivnosti
- [5.27] Godišnji odmor
- [5.28] Balansiranje
- [5.30] Granica pametnog mjerača
- [5.31] Sobni termostat prisutan

5 Postupak

[5.32] Bojler sa spremnikom

[6] Informacije

- [6.1] Podaci energije
- [6.2] Informacije o dobavljaču
- [6.3] Osjetnici
- [6.4] Aktuatori
- [6.5] Načini rada
- [6.6] O programu

[8] Povezivost

- [8.1] TCP/IP konfiguracija
- [8.2] Stanje veze
- [8.3] Bežični pristupnik
- [8.4] Detalji veze

[9] Energija

- [9.1] Cijena el. energije
- [9.2] Cijena el. energije (osnovna linija)
- [9.3] Raspored cijene električne energije (omogućiti/onemogućiti)
- [9.4] Raspored cijene električne energije (pregled)
- [9.5] Cijena plina
- [9.6] Ulaz elektriciteta
- [9.7] Proizvedena toplina
- [9.8] Resetiraj podatke o energiji
- [9.9] Pravna izjava o ograničenju odgovornosti

[11] Neispravnost

[12] Dodir

- [12.1] Dodirni pokazivač
- [12.4] Clean the screen

5.3 Mogući zasloni: pregled



INFORMACIJA

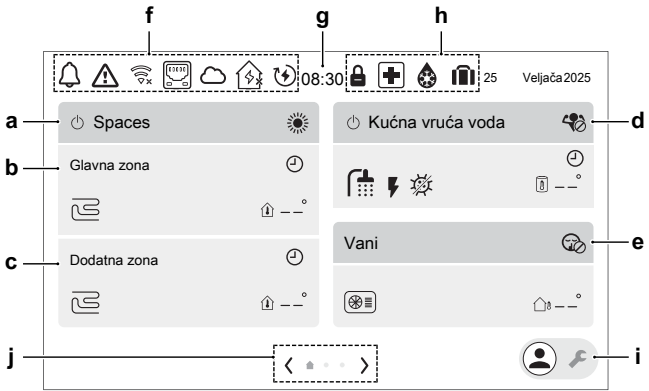
Neke se funkcije prikazuju na korisničkom sučelju, ali nisu dostupne vašem sustavu.

Najuobičajeniji su sljedeći zasloni:

- Početni zaslon
- Glavni zaslon (dva zaslona)
- Zaslon zadane vrijednosti

5.3.1 Početni zaslon

Početni zaslon daje pregled konfiguracije jedinice te sobnu temperaturu i zadane vrijednosti temperature. Na početnom se zaslonu vide samo oni simboli koji se odnose na vašu konfiguraciju.



Stavka	Opis	
a	Spaces	
a1		Upravljanje klimom UKLJUČENO/ISKLJUČENO
a2	Način rada:	
		Grijanje
		Hlađenje
		Automatsko
b	Glavna zona	
	Ova se zona može preimenovati u Naziv zone [1.21])	
b1	Tip uređaja za isijavanje topline:	
		Podno grijanje
		Ventilo-konvektorska jedinica
		Radijator
b2		Izmjerena temperatura (Glavna zona)
c	Dodatna zona	
	Ova se zona može preimenovati u Naziv zone [2.21])	
c1	Tip uređaja za isijavanje topline:	
		Podno grijanje
		Ventilo-konvektorska jedinica
		Radijator
c2		Izmjerena temperatura (Dodatna zona)
d	Kućna vruća voda	
d1		Upravljanje klimom UKLJUČENO/ISKLJUČENO
d2	Pojačani način rada. Prečac do postavke [2.4].	
		Pojačani način rada način rada UKLJUČEN
		Pojačani način rada način rada ISKLJUČEN
d3		Ikona kućne vruće vode
d4		Dodatni grijač UKLJUČEN
d5	Način rada KVV-a:	
		Dezinfekcija način rada aktivan
		Pojačani način rada način rada UKLJUČEN
		Ponovno zagrijavanje način rada aktivan
		Planirano i ponovno zagrijavanje način rada aktivan
		Planirani način ponovnog zagrijavanja način rada aktivan
d6		Izmjerena temperatura spremnika

Stavka	Opis
e	Vani
e1	Vanjska jedinica
e2	Tihi način rada:
	Isključeno
	Ručno
	Planirano
e3	Razina Tihi način rada:
	Tihi način rada
	Tiši
	Najtiši
e4	Izmjerena vanjska temperatura
f	Ikone statusa
f1	Došlo je do pogreške.
f2	Došlo je do kvara.
f3	WiFi
	WiFi je spojen
	WiFi je odspojen
f4	LAN spojen
f5	Daikin ONECTA
	Povezani
	Nije spojen
f6	Daikin HomeHub
	Povezani
	Nije spojen
	Upozorenje
f7	Omogućena pametna energija
f8	Demo način rada je aktivan
g	Sat
h	Posebne funkcije
h1	Godišnji odmor
h2	Protiv smrzavanja
h3	Hitan slučaj
h4	Vanjska jedinica je u zaključanom stanju. Napomena: Otključavanje može obaviti samo obučeni instalater.
i	Prekidač instalatera. Za prebacivanje između korisničkog i instalaterskog načina rada.
	Način rada za korisnika
	Način instalatera
j	Navigacija/paginacija

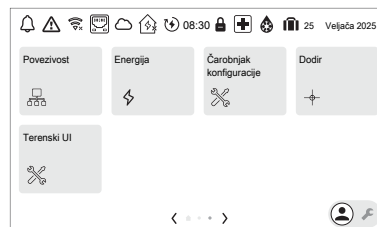
5.3.2 Zaslon glavnog izbornika

Počevši od početnog zaslona, prijedite prstom ulijevo da biste vidjeli prvi zaslon glavnog izbornika. Drugi put prijedite prstom ulijevo da biste vidjeli drugi zaslon glavnog izbornika. Iz ekrana glavnog izbornika možete pristupiti različitim zaslonima zadanih vrijednosti i podizbornicima.

Zaslon glavnog izbornika 1:



Zaslon glavnog izbornika 2:



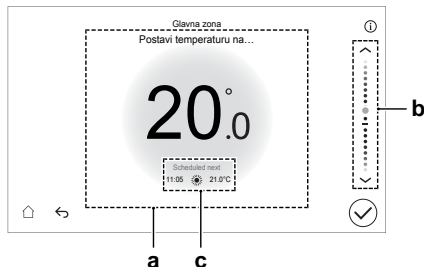
Podizbornik	Opis
[11] Neispravnost	Ograničenje: Prikazuje se samo ako dođe do kvara. Za više informacija pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [p. 16].
[1] Glavna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u glavnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[2] Dodatna zona	Prikazuje se odgovarajući simbol za vaš tip uređaja za isijavanje u dodatnoj zoni. Služi za postavljanje temperature izlazne vode u glavnoj zoni.
[3] Grijanje/hlađenje prostora	Prikazuje se odgovarajući simbol za vašu jedinicu. Služi za postavljanje jedinice u način grijanja ili hlađenja. Način ne možete mijenjati na modelima koji su predviđeni samo za grijanje.
[4] Kućna vruća voda	Ograničenje: Prikazuje se samo ako je prisutan spremnik kućne vruće vode. Služi za postavljanje temperature spremnika kućne vruće vode.
[5] Postavke	Postavke za korisnika i instalatera. Postavke za instalatera prikazuju se samo u instalacijskom načinu rada (prekidač instalatera je u položaju).
[6] Informacije	Služi za prikaz podataka i informacija o unutarnjoj jedinici.
[7] Puštanje u pogon	Ograničenje: Samo za instalatera. Služi za obavljanje testova i održavanje.
[8] Povezivost	Ograničenje: Samo za instalatera. Omogućuje pristup naprednim postavkama.
[9] Energija	Prikazuje potrošnju električne energije.
[10] Čarobnjak konfiguracije	Ograničenje: Samo za instalatera. Za postavljanje najvažnijih početnih postavki.
[12] Dodir	Opcije dodirnog zaslona i testiranje.

5 Postupak

Podizbornik	Opis
[13] Terenski UI	Ograničenje: Samo za instalatera. Mapiranje priključnih zatika za određene funkcije.

5.3.3 Zaslon zadane vrijednosti

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



Stavka a	Opis
a	Željena temperatura. Dodirnite gornje ili donje područje da biste povećali/smanjili temperaturu. Napomena: Kao alternativu možete koristiti područje klizača (b).
b	Klizač. Prijedite prstom gore/dolje ili dodirnite strelice gore/dolje u ovom području da biste povećali/smanjili temperaturu.
c	Planirano sljedeće (ako je planiranje omogućeno).

5.4 UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE rada

5.4.1 Za UKLJUČIVANJE ili ISKLJUČIVANJE

Grijanje/hlađenje prostora



NAPOMENA

Zaštita sobe od smrzavanja. Čak i ako ISKLJUČITE rad grijanja/hlađenja prostora, rad zaštite sobe od smrzavanja –ako je omogućena– još uvijek se može aktivirati. Međutim, za kontrolu vanjskog sobnog termostata, zaštita je aktivna samo u slučaju zahtjeva termostata.



NAPOMENA

Sprečavanje smrzavanja cijevi. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje/hlađenje prostora, sprečavanje smrzavanja cijevi za vodu –ako je omogućeno– ostat će aktivno.

U slučaju da želite isključiti SVO grijanje/hlađenje prostora:

1	Na početnom zaslonu dodirnite ikonu na traci Grijanje/hlađenje prostora. Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje Grijanje/hlađenje prostora ekrana je zasivljeno.
---	---

U slučaju da želite isključiti samo pojedinu zonu:

1	Idite na: [1.17] Glavna zona > Omogući zonu. [2.15] Dodatna zona > Omogući zonu.
2	ISKLJUČITE zonu: Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje ekrana zone je zasivljeno.

Grijanje spremnika



NAPOMENA

Način rada za dezinfekciju. Čak i ako ISKLJUČITE grijanje spremnika, način dezinfekcije ostat će aktivan.



NAPOMENA

Preporučuje se postavljanje načina rada za dezinfekciju jednom dnevno (postavka [4.10] Dezinfekcija >Svaki dan).

1

Na početnom zaslonu dodirnite ikonu na traci Kućna vruća voda.

Rezultat: Kada je ISKLJUČENO, područje Kućna vruća voda ekrana je zasivljeno.

5.5 čitanju informacija,

Za očitavanje informacija

1

Idite na [6]: Informacije.

Informacije koje se mogu očitati

U izborniku...	Možete očitati...
[6.1] Podaci energije	Proizvedena energija i potrošena energija.
[6.2] Informacije o dobavljaču	Kontakt/broj korisničke službe
[6.3] Osjetnici	Sobnu temperaturu, temperaturu spremnika ili kućne vruće vode, vanjsku temperaturu i temperaturu izlazne vode (ako je primjenjivo)
[6.4] Aktuatori	Status/način rada svakog pojedinog aktuatora Primjer: Crpka kućne vruće vode UKLJUČENO/ISKLJUČENO
[6.5] Načini rada	Trenutni način rada Primjer: Način odmrzavanja/vraćanja ulja
[6.6] O programu	Sadrži: - Informacije o verziji sustava - Serijski brojevi - Naziv modela - Informacije o međuverziji

5.6 Kontrola grijanja/hlađenja prostora

5.6.1 Postavljanje načina rada u prostoru

O načinima rada u prostoru

Vaša je jedinica model za grijanje/hlađenje, ona može i zagrijati i ohladiti prostor. Morate reći sustavu koji način rada treba primijeniti.

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 postavljanje načina rada u prostoru

1

Idite na [3.2]: 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 sa Plan načina rada [3.5].
---	---

Primjedba: Način rada (grijanje ili hlađenje) odabrat će vanjski sobni termostat u slučaju:

- postoji samo jedna zona (glavna zona),
- a glavnu zonu kontrolira vanjski sobni termostat,
- a vanjski sobni termostat ima pojedinačne signale grijanja/hlađenja (dvostruki kontakti).

Za ograničavanje automatskog prespajanja u skladu s planom

Uvjeti: Način rada u prostoru postavili ste na Automatsko.

1	Idite na [3.5]: Grijanje/hlađenje prostora > Plan načina rada.
2	Odaberite mjesec.
3	Za svaki mjesec odaberite opciju: - Automatsko: nije ograničeno - Grijanje: ograničeno - 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.

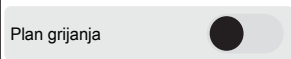
1	Idite na [1.1]: Glavna zona > Zadana vrijednost prostorije. ILI iz početnog zaslona: dodirnite ikonu uređaja za isijavanje topline zone koju želite promijeniti.
2	Prilagodite željenu sobnu temperaturu: 

Ako je planiranje uključeno nakon promjene željene sobne temperature

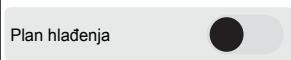
- Temperatura će ostati ista sve dok nema planiranog postupka.
- Željena sobna temperatura će se vratiti na svoju planiranu vrijednost kad god se provede planirani postupak.

Planirano ponašanje možete izbjeći (privremenim) isključivanjem planiranja.

Za isključivanje planiranja sobne temperature (za grijanje)

1	Idite na [1.2]: Glavna zona > Plan grijanja.
2	ISKLUČITE planiranje: 

Za isključivanje planiranja sobne temperature (za hlađenje)

1	Idite na [1.23]: Glavna zona > Plan hlađenja.
2	ISKLUČITE planiranje: 

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.

U slučaju da se ne koristi krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama, željenu temperaturu izlazne vode podesiti na sljedeći način:

Za Glavna zona bez Sobni termostat / Za Dodatna zona	
1	Idite na: [1.1]: Glavna zona > Temperatura izlazne vode. [2.1] (ili [2.30]): Dodatna zona > Temperatura izlazne vode. ILI iz početnog zaslona: dodirnite ikonu uređaja za isijavanje topline zone koju želite promijeniti.
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode: 

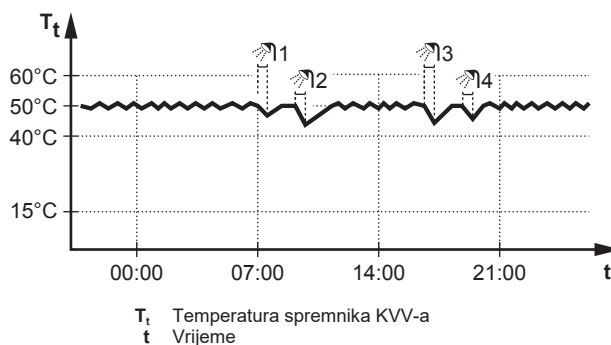
Za glavnu zonu sa Sobni termostat (npr. [1.12]=Sobni termostat):

1	Idite na [1.39] Temperatura izlazne vode
2	Prilagodite željenu temperaturu izlazne vode: 

5.7 Kontrola kućne vruće vode

5.7.1 Način ponovnog zagrijavanja

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 (zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja [4.5] – histereza [4.12]).



5 Postupak



INFORMACIJA

Rizik od manjka kapaciteta grijanja prostora za spremnik kućne vruće vode bez ugrađenog dodatnog grijača: ako se učestalo zagrijava kućna vruća voda, javit će se učestali i dugotrajni prekidi u grijanju/hlađenju prostora ako se odabere sljedeće Način rada = Ponovno zagrijavanje (dopušteno je samo ponovno grijanje za spremnik).

Za postavljanje načina rada za KVV Ponovno zagrijavanje

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja.
2	Postavite Način zagrijavanja na Ponovno zagrijavanje.

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada Samo ponovno zagrijavanje i Planirano + ponovno zagrijavanje možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

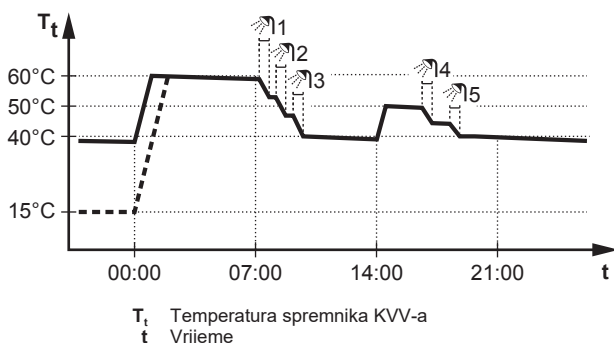
1	Idite na [4.5]: Spremnik > Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode: 

Napomena: U načinu rada Samo planirano, možete izmijeniti postavke za: [4.3] Ručna zadana vrijednost i [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada.

5.7.2 Planirani način

U planiranom načinu spremnik KVV-a proizvodi vruću vodu u skladu s rasporedom.

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 popodnevna i večeri ponovo trošite vruću vodu i temperatura spremnika KVV-a ponovo se snižava.
- Sljedećeg dana u 00:00 ciklus se ponavlja.

Za postavljanje načina rada za KVV Planirano

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja.
2	Postavite Način zagrijavanja na Planirano.

Povezane postavke:

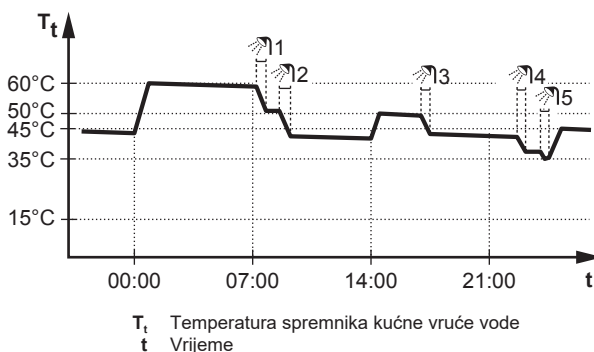
[4.24] Omogućiti raspored ponovnog zagrijavanja

[4.25] Raspored ponovnog zagrijavanja

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 zadane vrijednosti (=temperatura ponovnog zagrijavanja [4.5] – histereza [4.12]; 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:

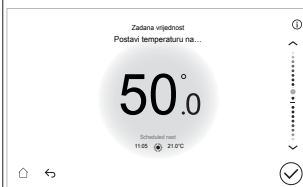


Za postavljanje načina rada Planirani način ponovnog zagrijavanja

1	Idite na [4.7] Kućna vruća voda > Način zagrijavanja.
2	Postavite Način zagrijavanja na Planirani način ponovnog zagrijavanja.

Za promjenu zadane vrijednosti temperature spremnika

U načinu rada Samo ponovno zagrijavanje i Planirano + ponovno zagrijavanje možete koristiti zaslon zadane vrijednosti temperature spremnika za podešavanje kućne vruće vode.

1	Idite na [4.5]: Spremnik > Zadana vrijednost ponovnog zagrijavanja.
2	Prilagodite temperaturu kućne vruće vode: 

Napomena: U načinu rada Samo planirano, možete izmijeniti postavke za: [4.3] Ručna zadana vrijednost i [4.4] Zadana vrijednost pojačanog načina rada.

5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a

O pojačanom načinu rada

Pojačani način rada omogućuje zagrijavanje kućne vruće vode putem pomoćnog ili dodatnog 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 [4.1]: Kućna vruća voda > 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 Zadana vrijednost pojačanog načina rada.



INFORMACIJA

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

5.7.5 Korištenje ručnog zagrijavanja spremnika KVV-a

Ručno zagrijavanje spremnika odmah počinje zagrijavati spremnik KVV-a s normalnom postavkom kako je navedeno u [4.8] Učinkovitost zagrijavanja.

UKLJUČITE Ručno zagrijavanje spremnika na sljedeći način:

1	Idite na [4.1]: Kućna vruća voda > Ručno zagrijavanje spremnika.
2	UKLJUČITE Ručno zagrijavanje spremnika:

5.8 Zaslon plana: primjer

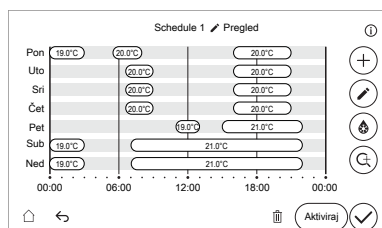
U primjeru je prikazan način postavljanja plana sobne temperature u načinu grijanja za glavnu zonu.



INFORMACIJA

Postupci za programiranje drugih rasporeda slični su ovom.

Za programiranje plana: pregled



Preduvjet: Planiranje sobne temperature moguće je samo ako je aktivna kontrola sobnog termostata. Ako je kontrola TIV-a aktivna, plan se umjesto toga primjenjuje na TIV.

- 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

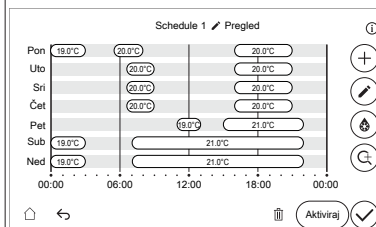
1	Idite na [1.2]: Glavna zona > Plan grijanja.
2	UKLJUČITE planiranje: Plan grijanja ☒
3	Idite na [1.3]: Glavna zona > Plan grijanja.

Za brisanje sadržaja tjednog plana

- 1 Idite na plan koji želite obrisati:



- 2 Dodirnite gumb za brisanje rasporeda:



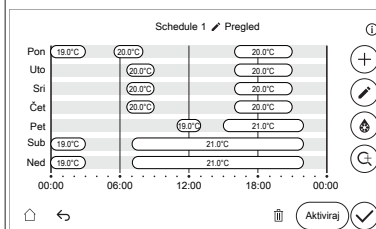
- 3 Potvrdite gumbom.

Za brisanje sadržaja vremenskog bloka u planu

- 1 Idite na plan koji želite urediti.



- 2 Dodirnite gumb da biste uredili vremenske blokove plana:



- 3 Odaberite vremenski blok koji želite obrisati:



- 4 Dodirnite gumb za brisanje vremenskog bloka.

- 5 Potvrdite gumbom.

Za dodavanje vremenskih blokova

- 1 Dodirnite gumb za dodavanje vremenskog bloka.

5 Postupak

2	Odaberite jedan ili više dana za vremenski blok koji će se primijeniti na:
3	Dodirnite gumb Dalje.
4	Prvo postavite vrijeme početka i završetka rasporeda za vremenski blok:
	- Promijenite unose vremena izravno prevlačenjem gore/dolje ili dodirom znakova +/-. - ILI upotrijebite traku povlačenjem početne vremenske točke i završne vremenske točke.
5	Dodirnite gumb Dalje.
6	Postavite željenu temperaturu (za raspored KVV-a možete birati između zadanih vrijednosti Eco i Ugodno).
7	Potvrdite ✓ gumbom.
8	Ako je potrebno, dodajte još vremenskih blokova.

Uređivanje vremenskog bloka

1	Dodirnite gumb za uređivanje vremenskog bloka.
2	Odaberite vremenski blok koji želite urediti:
3	Dodirnite gumb Dalje.
4	Prvo postavite vrijeme početka i završetka rasporeda za vremenski blok:
	- Promijenite unose vremena izravno prevlačenjem gore/dolje ili dodirom znakova +/-. - ILI upotrijebite traku povlačenjem početne vremenske točke i završne vremenske točke.
5	Dodirnite gumb Dalje.
6	Postavite željenu temperaturu (za raspored KVV-a možete birati između zadanih vrijednosti Eco i Ugodno).

7	Potvrdite ✓ gumbom.
---	---------------------

Preimenovanje plana

1	Idite na plan koji želite preimenovati:
2	Dodirnite ikonu ikonu pokraj naziva plana da biste preimenovali plan:
3	Preimenujte plan pomoću zaslonke tipkovnice.
4	Potvrdite ✓ gumbom.

Za aktiviranje plana

1	Odaberite plan:
2	Dodirnite gumb Aktiviraj:
	Napomena: u pregledu plana, aktivni plan bit će označen sa "Aktivan".
4	Potvrdite ✓ gumbom.

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 određuje automatski prema vanjskoj temperaturi. Stoga je spojena na osjetnik temperature na sjevernom zidu građevine. 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. 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 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.

Tip krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Tip krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama je "krivulja od 2 točke".

Dostupnost

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

- Glavna zona - grijanje
- glavna zona - hlađenje
- Dodatna zona - grijanje
- Dodatna zona - hlađenje

5.9.2 Upotreba krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama**Povezani ekrani**

Sljedeća tablica opisuje:

- Gdje možete definirati različite krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama
- Kada se koristi krivulja (ograničenje)

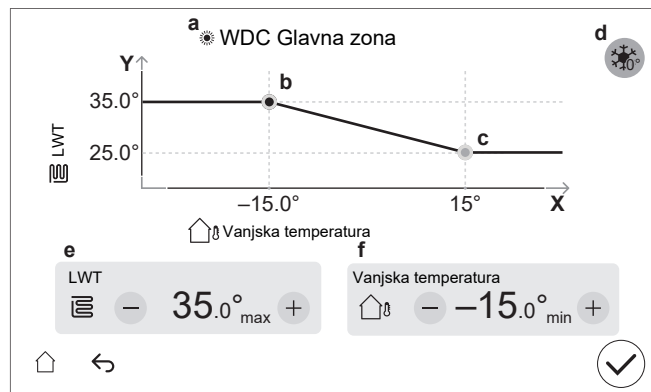
Da biste definirali krivulju, idite na...	Krivulja se koristi kada...
[1.8] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja	[1.5] Način zadane vrijednosti grijanja = Ovisno o vremenskim prilikama
[1.9] Glavna zona > Krivulja VO hlađenja	[1.7] Način zadane vrijednosti hlađenja = Ovisno o vremenskim prilikama
[2.8] Dodatna zona > Krivulja VO hlađenja	[2.5] Način zadane vrijednosti grijanja = Ovisno o vremenskim prilikama
[2.9] Dodatna zona > Krivulja VO hlađenja	[2.7] Način zadane vrijednosti hlađenja = Ovisno o vremenskim prilikama

**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 tu zonu. Kada se dosegne maksimalna ili minimalna zadana vrijednost, krivulja se izravna.

Za definiranje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

Definirajte krivulju za rad ovisan o vremenskim prilikama koristeći dvije zadane vrijednosti (b, c). **Primjer:**



Stavka	Opis
a	Odabrana krivulja za rad ovisan o vremenskim prilikama: ▪ [1.8] Glavna zona – Grijanje (☀) ▪ [1.9] Glavna zona – Hlađenje (❄) ▪ [2.8] Dodatna zona – Grijanje (☀) ▪ [2.9] Dodatna zona – Hlađenje (❄)
b, c	Zadana vrijednost 1 i zadana vrijednost 2. Možete ih promijeniti: ▪ Povlačenjem zadane vrijednosti. ▪ Dodirivanjem zadane vrijednosti, a zatim pomoću gumba – / + u e, f.
d	Povećanje oko 0°C (isto kao postavka [1.26] za glavnu zonu, a [2.20] za dodatnu zonu). Upotrijebite ovu postavku za kompenzaciju mogućih gubitaka topline u zgradi zbog isparavanja otopljenog leda ili snijega. (npr. u zemljama s hladnim regijama). U grijanju, željena temperatura izlazne vode lokalno se povećava oko vanjske temperature od 0°C. L: Povećanje; R: Raspon; X: Vanjska temperatura; Y: Temperatura izlazne vode Moguće vrijednosti: ▪ Ne ▪ povećanje 2°C, raspon 4°C ▪ povećanje 2°C, raspon 8°C ▪ povećanje 4°C, raspon 4°C ▪ povećanje 4°C, raspon 8°C
e, f	Vrijednosti odabrane zadane vrijednosti. Vrijednosti možete promijeniti pomoću gumba – / +.
Os X	Vanjska temperatura.
Os Y	Temperatura izlazne vode za odabranu zonu. Ikona odgovara uređaju za isijavanje topline u toj zoni: ☰: podno grijanje ☷: ventilokonvektor ☹: radiator

Za fino podešavanje krivulje za rad ovisan o vremenskim prilikama

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

6 Savjeti za uštedu energije

Osjećaš...		Precizno ugađanje sa zadanim vrijednostima:			
Pri uobičajenim vanjskim temperaturama...	Pri niskim vanjskim temperaturama...	Zadana vrijednost 1 (b)		Zadana vrijednost 2 (c)	
		X	Y	X	Y
U REDU	Hladno	↑	↑	—	—
U REDU	Vruće	↓	↓	—	—
Hladno	U REDU	—	—	↑	↑
Hladno	Hladno	↑	↑	↑	↑
Hladno	Vruće	↓	↓	↑	↑
Vruće	U REDU	—	—	↓	↓
Vruće	Hladno	↑	↑	↓	↓
Vruće	Vruće	↓	↓	↓	↓

6 Savjeti za uštedu energije

Savjeti za sobnu temperaturu

- Pazite da željena sobna temperatura NIKADA ne bude previsoka (u načinu grijanja) ili preniska (u načinu hlađenja), nego UVIJEK u skladu s vašim stvarnim potrebama. Svaki uštedeni stupanj može značiti uštedu troškova za grijanje/hlađenje do čak 6%.
- NE 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

- Za uobičajenu potrošnju kućne vruće vode upotrebljavajte tjedni raspored (SAMO u planiranom načinu).
 - Programirajte zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Ugodno = viša temperatura spremnika KVV-a) tijekom noći jer je tada smanjena potreba za grijanjem prostora.
 - Ako NIJE dovoljno zagrijati spremnik KVV-a jedanput u noći, programirajte dodatno zagrijavanje spremnika KVV-a na prethodno postavljenu vrijednost (Eco = niža temperatura spremnika KVV-a) tijekom dana.
- Pazite da željena temperatura spremnika KVV-a NE bude previsoka. **Primjer:** Nakon instalacije svakodnevno snizujte temperaturu spremnika KVV-a za 1°C i provjerite imate li još uvijek dovoljno vruće vode.
- Programirajte uključivanje crpke kućne vruće vode SAMO u onim dijelovima dana kada vam je vruća voda trenutno potrebna. **Primjer:** Ujutro i navečer.

1 Idite na [6.3]: 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 [6.3] Informacije > Osjetnici je li tlak vode iznad 1 bar.

Rashladno sredstvo

Vrsta rashladnog sredstva: R290

Vrijednost potencijala globalnog zatopljenja: 3

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

Sve popravke i servisne radove koji se odnose na rashladno sredstvo mora obaviti Daikin certificirani tehničar.



UPOZORENJE

NIKADA nemojte izravno doticati nikakvo rashladno sredstvo koje slučajno istječe. To može dovesti do teških ozljeda uzrokovanih ozeblinama.

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 [6.3]: 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 Idite na [11]Neispravnost.

Rezultat: Na zaslonu se prikazuje kratki opis pogreške i kôd pogreške.

2 Dodirnite poruku o pogrešci na zaslonu pogreške.

Rezultat: Na zaslonu se prikazuje dugački opis pogreške.

8.2 Za provjeru povijesti kvarova

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

1 Idite na [11]: Povijest kvarova.

Vidite popis najnovijih kvarova.

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.

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" [p 11]. 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" [p 13].
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" [p 11].
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" [p 14].

8.4 Simptom: voda na slavini je prehladna

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Nestalo je kućne vruće vode zbog neuobičajeno velike potrošnje.	Ako vam odmah treba kućna vruća voda, aktivirajte: [4.1] Pojačani način rada. Međutim, to troši dodatnu energiju. Pogledajte odjeljak "5.7.4 Upotreba pojačanog načina rada KVV-a" [p 12]. [4.3] Ručno zagrijavanje spremnika. 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" [p 13].
Željena temperatura spremnika KVV-a je preniska.	

8.5 Simptom: toplinska crpka ne radi

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

- Kada se Hitan slučaj postavi na Automatsko i dođe do kvara toplinske crpke:
 - Za ETVH/X: pomoćni grijač automatski preuzima proizvodnju kućne vruće vode i grijanje prostora.
 - Za ETBH/X: pomoćni grijač automatski preuzima toplinske zahtjeve, a dodatni grijač u opcionalnom spremniku preuzima proizvodnju kućne vruće vode.
- Kada se Hitan slučaj postavi na Ručno i pokvari se toplinska crpka, proizvodnja kućne vruće vode i grijanje prostora se zaustavlja.

Za ručni oporavak putem korisničkog sučelja idite na zaslon Neispravnost glavnog izbornika i potvrdite može li pomoćni grijač i/ili dodatni 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 i/ili dodatnim grijačem ako korisnik to aktivira putem zaslona Neispravnost glavnog izbornika.

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

Mogući uzrok	Korektivni postupci
Oštećena toplinska crpka.	Pogledajte odjeljak "8.1 Prikaz teksta pomoći u slučaju kvara" [p 16].

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: - Provedite hidrauličko uravnoteženje kako biste osigurali pravilnu raspodjelu protoka između uređaja za isijavanje. - Ako hidrauličko balansiranje nije dovoljno, preporučuje se povećanje vrijednosti Delta T grijanje ([1.14]/[2.14]).
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" [p 16].

^(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:

9 Zbrinjavanje otpada



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.

9 Zbrinjavanje otpada

Kada želite zbrinuti jedinicu, NEMOJTE to učiniti sami, ali kontaktirajte tehničara certificiranog za Daikin.



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 Rječnik

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	
Broj zona	
Bivalentno [5.14]	
Spremnik KVV-a	
Vrsta spremnika KVV-a	
Odabir u hitnom slučaju [5.23]	
Rezervni grijač	
Konfiguracija mreže	
Maksimalni kapacitet	
Osigurač >10 A	
Glavna zona	

Postavka	Ispunite...
Tip emitera [1.11]	
Kontrola [1.12]	
Način zadane vrijednosti grijanja [1.5]	
Način zadane vrijednosti hlađenja [1.7]	
Krivulja VO hlađenja [1.8]	
Krivulja VO hlađenja [1.9]	
Dodatna zona (samo ako je dvostruka zona)	
Tip emitera [2.11]	
Kontrola [2.12]	
Način zadane vrijednosti grijanja [2.5]	
Način zadane vrijednosti hlađenja [2.7]	
Krivulja VO hlađenja [2.8]	
Krivulja VO hlađenja [2.9]	
KVV (ako je primjenjivo)	
Učinkovitost zagrijavanja [4.8]	
Način rada [4.7]	
Zadana vrijednost spremnika	
Histereza [4.12]	

11.2 Izbornik postavki

Postavka	Ispunite...
Glavna zona	
Vrsta vanjskog termostata [1.13]	
Dodatna zona (ako je primjenjivo)	
Vrsta vanjskog termostata [2.13]	
Kućna vruća voda	
Zadana vrijednost ugodnosti [4.21]	
Zadana vrijednost ekonomičnosti [4.22]	
Informacije	
Informacije o dobavljaču [6.2]	





4P773378-1 0000000X

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1 2024.11