



NIMBUS S NET



- HR** - KORISNIČKI PRIRUČNIK ZA RAD
- SL** - PRIROČNIK ZA UPORABNIKA
- SR** - KORISNIČKI PRIRUČNIK S UPUTSTVIMA ZA UPOTREBU

Uvod

Poštovana gospođo,
Poštovani gospodine,
zahvaljujemo vam što ste izabrali sustav **NIMBUS S NET ARISTON**.

Ovaj je priručnik organiziran s ciljem da vas obavijesti o načinu upotrebe sustava, kako biste mogli optimalno upotrebljavati sve funkcije.

Čuvajte ovaj priručnik zbog svih informacija o proizvodu koje bi vam mogle zatrebati nakon njegovog prvog postavljanja.

Kako biste pronašli vama najbliži Tehnički servis pogledajte naše internetske stranice www.Ariston.com.

Osim toga, pozivamo vas da pogledate i Jamstveni list koji ćete naći u ambalaži ili koji će vam uručiti vaš instalater.

Simboli korišteni u priručniku i njihovo značenje



UPOZORENJE Označava važne informacije i posebno delikatne radnje.



UPOZORENJE: OPASNOST Označava radnje koje – ako ih se ne obavi pravilno, mogu prouzročiti nesreće općeg podrijetla ili mogu izazvati neispravan rad odnosno materijalnu štetu uređaja, stoga zahtijevaju posebnu pozornost i prikladnu pripremu.

Jamstvo

ARISTON proizvod je pokriven konvencionalnim jamstvom, koje stupa na snagu od datuma kupnje uređaja. Uvjete jamstva potražite u jamstvenom listu koji ide uz proizvod.

Usklađenost

Oznaka CE potvrđuje da je uređaj u skladu s osnovnim zahtjevima sljedećih Europskih direktiva:

- 2014/30/EU (Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti)
- 2014/35/EU (Direktiva o niskom naponu)
- RoHS 3 2015/863/EU o ograničenjima po pitanju upotrebe određenih opasnih spojeva u električnim i elektroničkim uređajima (EN 50581)
- Uredba (EU) br. 813/2013 koja se odnosi na ekološki dizajn (br. 2014/C 207/02 – tranzicijske metode mjerenja i izračuna)
- 2014/68/EU (PED)

Odlaganje

PROIZVOD JE U SKLADU S DIREKTIVOM 2012/19/EU na temelju čl. 26. talijanske Uredbe sa zakonskom snagom br. 49/2014 od 14. ožujka 2014. "Provedba direktive 2012/19/EU otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi (OEEO)".



Oznaka prekrštenog spremnika za sakupljanje otpada s kotačima koja se nalazi na uređaju ili na njegovoj ambalaži pokazuje da proizvod na kraju njegovog vijeka trajanja treba odložiti odvojeno od ostalog otpada.

Zato korisnik treba odnijeti uređaj na kraju životnog vijeka u sabirni centar za odvojeno sakupljanje električnog i elektroničkog otpada. Alternativno, uređaj za odbacivanje može se isporučiti prodavaču prilikom kupnje novog uređaja iste vrijednosti. Elektronički proizvodi za odlaganje manji od 25 cm također se mogu besplatno isporučiti trgovcima elektroničkom opremom s površinom od najmanje 400 m², bez potrebe za kupnjom drugih proizvoda.

Primjerenim odvojenim odlaganjem radi kasnijeg upućivanja rashodovanog uređaja na recikliranje, obradu i okolišu prihvatljivo zbrinjavanje doprinosi se izbjegavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i na zdravlje te pospješuje ponovnu primjenu i/ili recikliranje materijala od kojih se uređaj sastoji.

Sadržaj

1. Savjeti po pitanju sigurnosti

1.1 Opća upozorenja i sigurnosne upute	4
1.2 Upotreba rashladnog sredstva R32	5
1.3 Sistemsko sučelje SENSYS HD	5

2. Opis

2.1 Kazalo pojmova	6
2.2 Navigacija izbornika	6
2.3 Završetak početni zaslon	8
2.4 Osnovno početni zaslon	9
2.5 Prilagođavanje početni zaslon	9
2.6 Zaslon pripravnosti	10
2.7 Osnovne funkcije	10
2.8 Rad	10

3. Korisnički izbornik

3.1 Upravljanje zonama	12
3.1.1 Operacijski način	13
3.1.2 Naziv zone	13
3.1.3 Postavna vrijednost sobne temp.	13
3.1.4 Vremensko programiranje	13
3.2 Vremensko programiranje	13
3.2.1 Vremenski raspored grijanja/hlađenja - 2 razine	13
3.2.2 Vremenski raspored grijanja/hlađenja - više razina	16
3.2.3 Programiranje PTV-a	16
3.2.4 Pomoćni vremenski raspored	18
3.2.5 Vremenski raspored međuspremnik za grijanje/hlađenje	18
3.3 Grafikon potrošnje	18
3.4 Funkcija odmor	19
3.5 Operacijski način	19
3.6 Postavke PTV-a	19
3.6.1 Anti-legionela funkcija	20
3.7 Povezivanje	20
3.8 Info sustav	20
3.8.1 Verzija SW sučelja	20
3.8.2 Broj zone	20
3.8.3 Svojstva sustava	21
3.9 Dijagnostika	22
3.10 Postavke zaslona	22
3.10.1 Jezik	22
3.10.2 Vrijeme i datum	22
3.10.3 Početni zaslon	22
3.10.4 Osvjetljenje zaslona	23
3.10.5 Postavka Stanby-a	23

3.11 Napredne postavke	23
3.11.1 Postavke cg	23
3.11.2 Postavke Hlađenja	24
3.11.3 AUTO funkcija	24
3.11.4 Međuspremnik	25
3.11.5 Dizalica topline	25
3.11.6 Hibrid	26
3.11.7 DT za priremu sanitarne vode	27
3.11.8 Fotonaponska integracija	27
3.11.9 Mjerna jedinica	27
3.11.10 Vremensko programiranje odabrano	28
3.11.11 Korekcija sobne temperature	28
3.11.12 Odaberite zone za prikaz u izborniku "zona"	28
3.12 Greške i dijagnostičke poruke	28

4. Puštanje u pogon

4.12.1 Punjenje sustava	29
4.1 Početno pokretanje	29
4.1.1 Postupak pokretanja	29
4.2 Popis pogrešaka	30

5. Servis

5.1 Anomalije i rješenja	34
5.2 Čišćenje i provjera unutarnje jedinice	35
5.3 Čišćenje i provjera vanjske jedinice	35
5.4 Odlaganje	35

1. Savjeti po pitanju sigurnosti

1.1 Opća upozorenja i sigurnosne upute

 Ovaj priručnik vlasništvo je tvrtke ARISTON te je zabranjeno reproduciranje ili prenošenje trećim stranama sadržaja dokumenta. Sva prava pridržana. Ovaj dokument sastavni je dio proizvoda; uvijek mora biti uz uređaj, kao i u slučaju njegove prodaje/prijenosa na drugog vlasnika, kako bi bio na raspolaganju korisniku ili članovima osoblja ovlaštenima za održavanje i popravke.

 Pročitajte sve informacije i upozorenja iz ovog priručnika jer su od presudne važnosti za sigurno postavljanje, upotrebu i održavanje proizvoda.

 Proizvod nemojte upotrebljavati u svrhe koje nisu istaknute u ovom priručniku. Proizvođač neće snositi odgovornost za oštećenja uslijed nepravilne upotrebe proizvoda ili postavljanja koje nije u skladu s ovim uputama.

 Sve operacije rutinskog i izvanrednog održavanja moraju izvršiti isključivo kvalificirani članovi osoblja, pri čemu moraju upotrebljavati originalne rezervne dijelove. Proizvođač neće snositi odgovornost za oštećenja uslijed nepridržavanja ovih uputa, jer tako može doći do ugrožavanja sigurnosti postavljanja.

 Operacije rastavljanja i recikliranja proizvoda moraju izvršiti stručni članovi tehničkog osoblja.

 Ako je u sustav ugrađen uređaj za otkrivanje curenja, potrebno je provjeravati ima li curenja najmanje svakih 12 mjeseci. Prilikom pregleda uređaja na curenje, preporučamo vođenje detaljnog spiska svih pregleda.

 Uređaj mora biti postavljen u dobro prozračenoj prostoriji odgovarajućih dimenzija, u skladu sa specifikacijama za rad uređaja.

 Toplinsku crpku mogu upotrebljavati djeca starija od 8 godina i osobe umanjenih fizičkih, osjetilnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju potrebno iskustvo ili koje nisu upoznate s uređajem, pod uvjetom da su pod nadzorom ili da slijede upute o sigurnom rukovanju uređajem i povezanim potencijalnim rizicima. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje koje treba izvršiti korisnik ne smije se prepustiti djeci bez nadzora.

 Kod zahvata na električnim komponentama, obratite pažnju na nacionalne električne standarde, lokalna pravila, primjenjive propise i upute iz priručnika za instalaciju. Obavezno upotrijebite neovisan strujni krug i odvojenu strujnu utičnicu. Na istu strujnu utičnicu nemojte ukopčavati druge uređaje. Nedovoljan električni kapacitet ili oštećena strujna instalacija mogu dovesti do potencijalnog strujnog udara ili požara.

 Sve strujne spojeve izvršite upotrebom kabela odgovarajućih dimenzija.

 Zaštitite spojne cijevi i kabele kako ih ne biste oštetili.

 Lokacija postavljanja i sustavi za povezivanje uređaja moraju biti u skladu s primjenjivim propisima.

 Tijekom svih radnih postupaka nosite zaštitnu odjeću i opremu. Postavljeni proizvod nemojte dodirivati ako ste bosi i/ili ako vam je neki dio tijela mokar.



Ako primijetite da iz uređaja dopire miris paljevine ili vidite dim kako izlazi iz njega, iskopčajte ga iz napajanja, otvorite sve prozore i javite se tehničaru.



Nemojte se penjati na vanjsku jedinicu.



Ne ostavljajte zapaljive materijale u blizini sustava. Provjerite jesu li sve komponente sustava postavljene u skladu s propisanim zahtjevima.



Ako su u prostoriji za instalaciju prisutni para ili opasan prah, nemojte pokretati sustav.



Ne postavljajte spremnike s tekućinom ili druge strane predmete na unutarnju ili vanjsku jedinicu.



Uklanjanje zaštitnih površina proizvoda i sve operacije koje uključuju održavanje i povećanje električnih komponenti mora izvršiti ovlašteno osoblje.

1.2 Upotreba rashladnog sredstva R32



ZAPALJIVI MATERIJAL



Rashladno sredstvo R32 nema mirisa.



Sustav sadrži fluorirano rashladno sredstvo. Konkretna informacija o vrsti i količini rashladnog sredstva potražite na pločici s podacima. Obavezno pratite nacionalne propise po pitanju upotrebe rashladnog sredstva.



Intervencije na krugu s radnom tvari smiju vršiti isključivo rukovatelji s valjanim certifikatom koji je izdalo ovlašteno tijelo te kojim potvrđuje njihovu stručnost pri rukovanju rashladnim sredstvima na siguran način i u skladu s važećim specifikacijama za sektor.



Rashladno sredstvo koje se upotrebljava u ovoj toplinskoj crpki zapaljivo je. Gubitak rashladnog sredstva uz izlaganje vanjskom izvoru zapaljenja može rezultirati opasnošću od požara.

1.3 Sistemsko sučelje SENSYS HD

Sistemsko sučelje SENSYS HD nudi jednostavno i učinkovito podešavanje temperature prostorije i kontrolu potrošne vode. SENSYS HD je kompatibilno s Ariston NET.

Hvala što ste odabrali Ariston NET, sustav koji je dizajnirala i proizvela tvrtka ARISTON kako bi ponudila potpuno novo iskustvo u korištenju sustava grijanja i tople vode u kućanstvu.

Ariston NET omogućuje pokretanje, zaustavljanje i provjeru temperature grijanja prostora i potrošne vode u bilo koje vrijeme i bilo gdje putem pametnog telefona ili računala.

Stalno prati potrošnju energije kako bi smanjila račune za plin i obavještava vas u stvarnom vremenu o svim kvarovima generatora topline. Također, kada je udaljeni tehnički servis aktiviran, servisni centar će većinu problema moći riješiti na daljinu.

Za više informacija posjetite internetsku stranicu posvećenu za Ariston NET: www.ariston.com/it/ariston-net. Ili nas nazovite na 800 300 633. Naša korisnička služba dostupna je 7 dana u tjednu (od 8 do 20 sati).

2. Opis

Sistemsko sučelje je uređaj koji upravlja sustavom grijanja. Može se koristiti kao sobni termostatski i/ili kao sistemsko sučelje za praćenje rada instalacije i konfiguriranje željenih postavki.

2.1 Kazalo pojmova

Zona: sustav grijanja može se podijeliti na više hidraulički neovisnih područja, koja se nazivaju „zone“. Svaka zona može autonomno generirati zahtjev za grijanje/hlađenje prema generatoru topline. Primjerice, zgrada se može podijeliti na zonu sa zračećim pločama i zonu s radijatorima.

Vremenski razmak: odabirom planiranog načina rada za zonu, korisnik može odrediti određeni vremenski raspored. Vremenski raspored je podijeljen u intervale koji se nazivaju „razmaci“; za svaki razmak moguće je odrediti ciljnu temperaturu (zadana vrijednost) prema vremenskom rasporedu postavljenom tijekom konfiguracije sustava.

Dnevni raspored s 2 razine: dnevni raspored s 2 razine omogućuje podjelu rasporeda na maksimalno 4 razmaka udobne temperature i 4 razmaka smanjene temperature unutar 24 sata svakog dana.

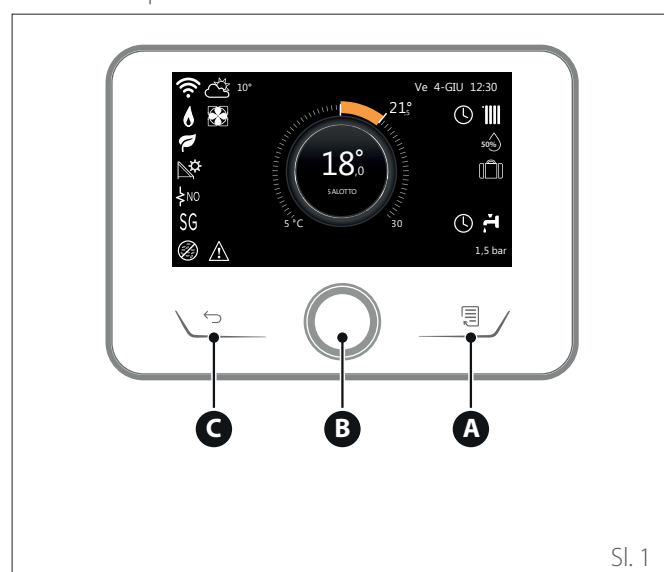
Dnevni raspored s više razina: u ovom načinu rada, dostupnom samo na posebno konfiguriranim proizvodima, moguće je odrediti do 12 dnevnih razmaka, od kojih se svaki može povezati s određenom zadanom temperaturom.

2.2 Navigacija izbornika

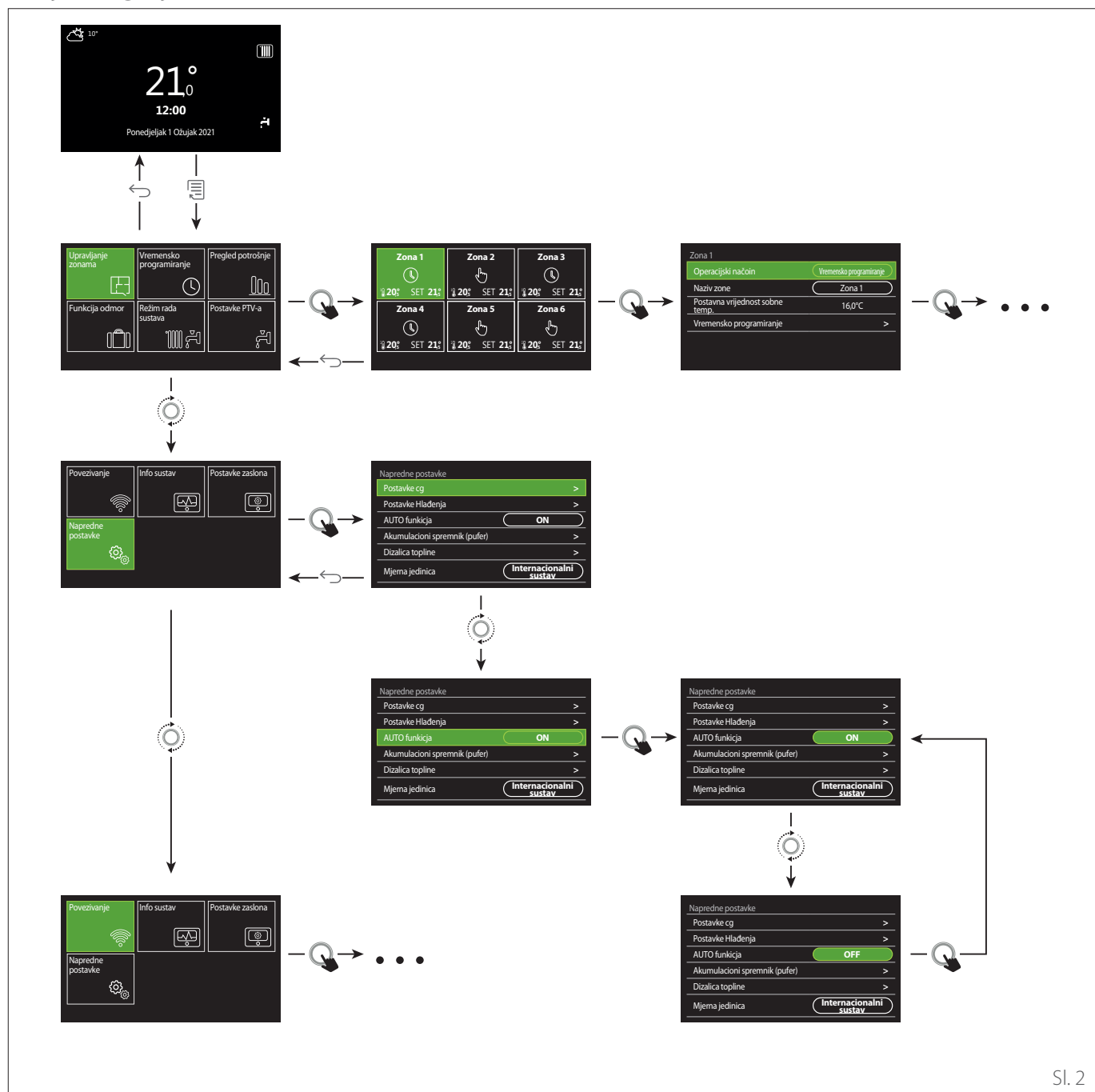
Sučelje je opremljeno zaslonom u boji, selektorom i dva gumba.

Izbornicima sučelja može se kretati pomoću gumba „Izbornik“ (A), selektora (B) i gumba „Povratak“ (C).

- Gumb „Izbornik“ (A): kad se pritisne, otvara se glavni izbornik.
- Okretanje selektora (B) omogućuje korisniku izvođenje sljedećih funkcija:
 - kretanje kroz stavke koje se mogu odabrati na zaslonu.
 - pomicanje postavki za određenu funkciju ili parametar.
- Pritiskanje selektora (B) omogućuje korisniku izvođenje sljedećih funkcija:
 - pristupanje stavkama koje se mogu odabrati na zaslonu.
 - potvrđivanje postavki za određenu funkciju ili parametar.
- Gumb „Povratak“ (C) omogućuje korisniku izvođenje sljedećih funkcija:
 - povratak na prethodni izbornik ili podizbornik.
 - poništavanje unosa postavke za određenu funkciju ili parametar.



Primjer navigacije

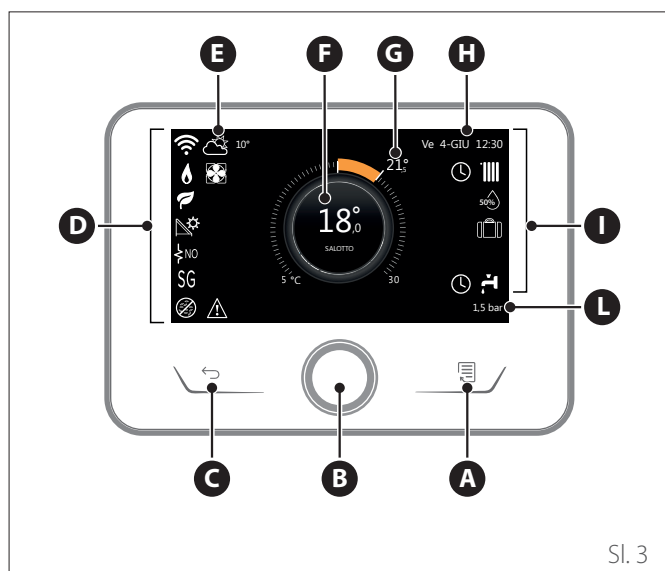


Sl. 2

Tipka

-  Gumb Povratak
-  Gumb Izbornik
-  Okrenite selektor
-  Pritisnite selektor

2.3 Završetak početni zaslon



Sl. 3

- A Gumb Izbornik
- B Selektor
- C Gumb Povratak
- D Funkcijske ikone
- E Prognoza vremena i vanjska temperatura
- F Sobna temperatura
- G Tražena temperatura
- H Vrijeme i datum
- I Operativne ikone
- L Naznaka tlaka



Sučelje SENSYS HD kompatibilno je s Ariston NET u kombinaciji s Wi-Fi modulom ARISTON. Otkrijte više na www.ariston.com/it/ariston-net

SIMBOLI	
	Ažuriranje modula Wi-Fi u tijeku
AP	Otvaranje pristupne točke ("Access Point") u tijeku
	Wi-Fi je isključen ili nije povezan
	Wi-Fi je povezan, ali pristup internetu nije uspio
	Wi-Fi je aktivan
	Vanjska temperatura
	Prisutnost plamena
	Optimalna učinkovitost bojlera
	Povezan je solarni toplinski modul
PV	Osposobljen je servis fotonaponskog sustava
	Aktivan je ulaz fotonaponskog sustava
SG	Osposobljen je sustav pametne rešetke ("Smart Grid")
	Grijači za integraciju nisu osposobljeni
	Broj aktivnih stupnjeva grijača
	Aktivna je dizalica topline
	Aktivno je proširenje postavne sobne vrijednosti
	CENTRALNO GRIJANJE
	Aktivno je grijanje

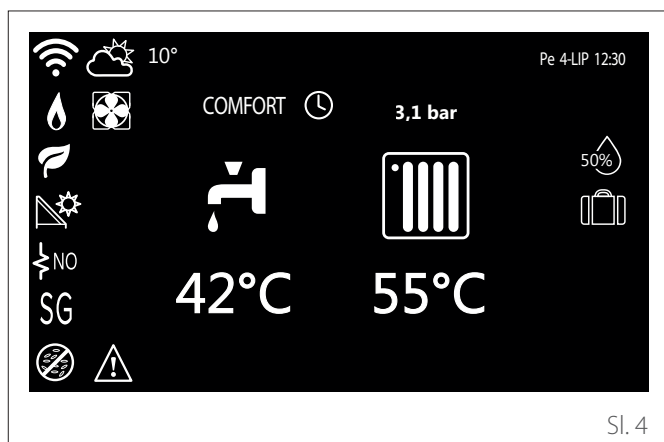
SIMBOLI	
	PTV
	Aktivna je potrošna voda
	Osposobljen je servis hlađenja
	Aktivan je servis hlađenja
	Pokazatelj relativne vlažnosti
	Vremensko programiranje
	Ručno
	Aktivna je funkcija termoregulacije
	Aktivna je funkcija Odmor
BOOST	Aktivno je pojačanje potrošne vode ("Boost")
HC	Udobnost potrošne vode osposobljena je u periodu jeftine tarife za električnu energiju
HC 40	Udobnost potrošne vode osposobljena je u periodu jeftine, a postavna vrijednost 40 °C za potrošnu vodu u periodu skupe tarife za električnu energiju
	Aktivan je način Test
	Aktivna je funkcija Anti-legionela
	Aktivna je funkcija protiv smrzavanja
	Aktivna je funkcija odvlaživanja
	Aktivan je tihi način rada (samo za dizalice topline)
	Greška u tijeku

2.4 Osnovno početni zaslon

Početni zaslon „Osnovno“ može se odabrati ako je uređaj konfiguriran kao sistemsko sučelje (Zona 0).

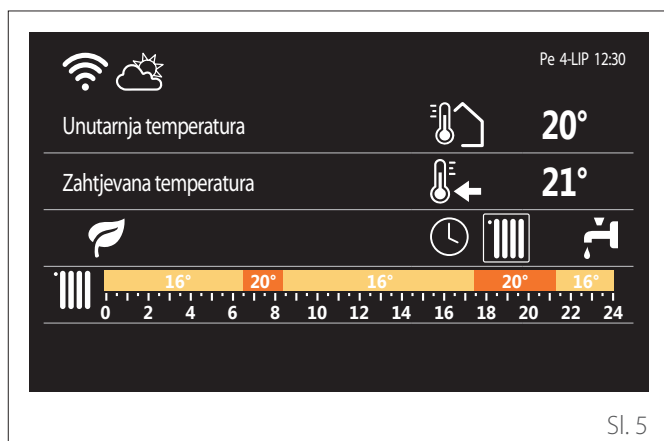
Središnje područje prikazuje informacije o načinima grijanja, hlađenja ili potrošne vode.

Za značenje ikona pogledajte odjeljak „Završetak početni zaslon“.



Sl. 4

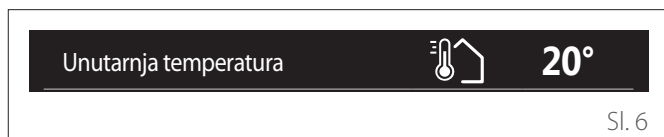
2.5 Prilagođavanje početni zaslon



Sl. 5

Početni zaslon „Prilagođavanje“ omogućuje korisniku pregled informacija koje se mogu odabrati u sljedećim mogućnostima:

Unutarnja temperatura



Sl. 6

Ako je uređaj povezan sa zonom, prikazuje se sobna temperatura relevantne zone. Ako je uređaj konfiguriran kao sistemsko sučelje (Zona 0), prikazuje se temperatura prostorije zone određena parametrom 0.4.0.

Tražena temperatura



Sl. 7

Ako je uređaj povezan sa zonom, prikazuje se zadana temperatura prostorije relevantne zone. Ako je uređaj konfiguriran kao sistemsko sučelje (Zona 0), prikazuje se zadana temperatura prostorije zone određena parametrom 0.4.0.

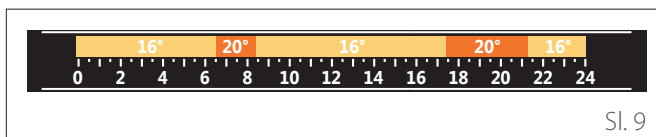
Vanjska temperatura



Sl. 8

Informacija je dostupna ako je spojen senzor vanjske temperature ili ako je funkcija „vrijeme s interneta“ aktivirana nakon što je Wi-Fi modul aktiviran.

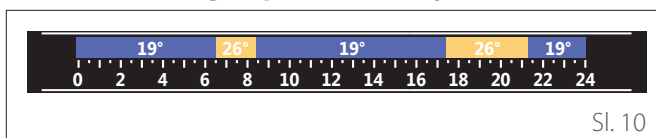
Profil vremenskog rasporeda grijanja



Sl. 9

Ako je uređaj povezan sa zonom, prikazuje se profil vremenskog rasporeda grijanja relevantne zone. Ako je uređaj konfiguriran kao sistemsko sučelje (Zona 0), prikazuje se profil vremenskog rasporeda grijanja zone određen parametrom 0.4.0.

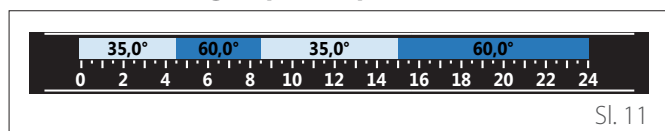
Profil vremenskog rasporeda hlađenja



Sl. 10

Dostupno samo za proizvode konfigurirane za način hlađenja. Ako je uređaj povezan sa zonom, prikazuje se profil vremenskog rasporeda hlađenja relevantne zone. Ako je uređaj konfiguriran kao sistemsko sučelje (Zona 0), prikazuje se profil vremenskog rasporeda hlađenja zone određen parametrom 0.4.0.

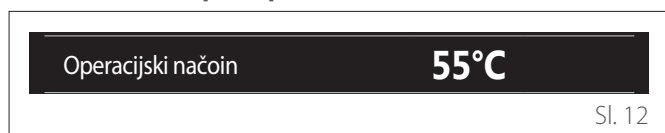
Profil vremenskog rasporeda potrošne vode



Sl. 11

Ako je sustav konfiguriran za proizvodnju potrošne vode, prikazuje se profil vremenskog rasporeda potrošne vode.

Način dizalice topline potrošne vode



Sl. 12

Ako postoji dizalica topline potrošne vode, prikazan je način rada proizvoda i zadana temperatura vode.

Za značenje ikona pogledajte odjeljak „Završetak početni zaslon“.

2.6 Zaslون pripravnosti



Sl. 13

2.7 Osnovne funkcije

Ručno podešavanje sobne temperature

Način rada zone povezane s uređajem postavljen je na MANUAL (1).

Okrenite selektor za odabir vrijednosti temperature na zaslonu s pomoću pomičnog pokazivača pored prstena. Za potvrdu pritisnite selektor.

Na zaslonu će se prikazati postavljena temperatura.



Sl. 14

Podešavanje sobne temperature u programiranom načinu rada

Način rada zone povezane s uređajem postavljen je na PROGRAMMED (2). Tijekom rada u planiranom načinu programiranja, privremeno ćete moći promijeniti postavljenu sobnu temperaturu.

Okrenite selektor za odabir vrijednosti temperature s pomoću pomičnog pokazivača pored prstena. Za potvrdu pritisnite selektor.

Na zaslonu će se prikazati postavljena temperatura.

Tijekom trajanja promjene, okrenite selektor za postavljanje vremena.

Za potvrdu pritisnite selektor. Na zaslonu će se prikazati simbol (3).

Sistemska sučelje zadržat će vrijednost temperature do postavljenog vremena, nakon čega će se vratiti prethodno postavljenoj sobnoj temperaturi.



Sl. 15

Podešavanje sobne temperature s uključenom funkcijom AUTO

Ako temperatura zagrijavanja tople vode ne odgovara željenoj vrijednosti, moći ćete je povećati ili smanjiti putem izbornika „Heating Settings“ (Postavke grijanja). Na zaslonu će se prikazati traka za ispravljanje.

Za potvrdu pritisnite selektor ili pak pritisnite gumb za povratak na prethodni zaslon bez spremanja.

2.8 Rad

Glavni zaslon sistemskog sučelja može se prilagoditi.

Glavni zaslon može se koristiti za provjeru vremena, datuma, načina rada, zadanih ili izmjerenih temperatura, vremenskog rasporeda i aktivnih izvora energije.

3. Korisnički izbornik

- Na početnom zaslonu pritisnite gumb „Izbornik“  da biste pristupili korisničkom izborniku.
- Na zaslonu će se prikazati korisnički izbornik koji se sastoji od dva zaslona.
- Okrenite selektor  za označavanje željenog izbornika.
- Pritisnite selektor  za pristup odabranom izborniku.
- Za pristup drugom zaslonu, okrenite selektor i pomičite pokazivač pored zadnje ikone prvog zaslona.

Zaslon 1

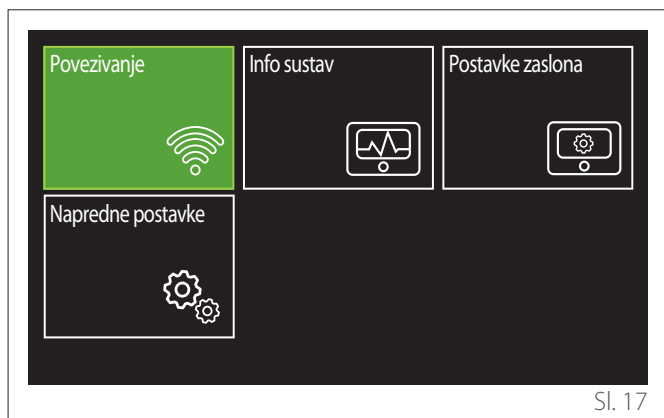


Sl. 16

SIMBOLI		Opis
	Zona	Omogućuje provjeru glavnih informacija o radnom statusu zona i postavljanje načina rada pojedine zone.
	Vremensko programiranje	Omogućuje odabir tipa radnje:  PLANIRANO sustav će raditi prema zadanom rasporedu.  RUČNO sustav će raditi u kontinuiranom načinu
	Energy Consumption	Prikazuje procijenjenu potrošnju energije (plin i električna energija) i njihov učinak tijekom vremena za načine grijanja, hlađenja i potrošne vode.
	Funkcija odmor	Funkcija odmor isključuje grijanje tijekom razdoblja odmora i postavlja grijanje prostorije i sustav potrošne vode na zaštitu od smrzavanja do postavljenog datuma.
	Operacijski način	Može se koristiti za odabir načina rada:  LJETO proizvodnja potrošne vode, grijanje prostora isključeno.  ZIMA proizvodnja potrošne vode i grijanje prostora uključeno.  SAMO GRIJANJE grijanje neizravnog cilindra isključeno (ako postoji).  HLAĐENJE I POTROŠNA VODA (ako postoji).  SAMO HLAĐENJE grijanje neizravnog cilindra isključeno (ako postoji).  OFF sustav isključen, funkcija protiv smrzavanja uključena.
	Postavke potrošne vode	Može se koristiti za odabir željene temperature, načina rada proizvodnje potrošne vode i funkcije toplinske sanitizacije spremnika PTV (ako postoji).

- Za pristup drugom zaslonu, okrenite selektor i pomičite pokazivač pored zadnje ikone prvog zaslona.

Zaslon 2



Sl. 17

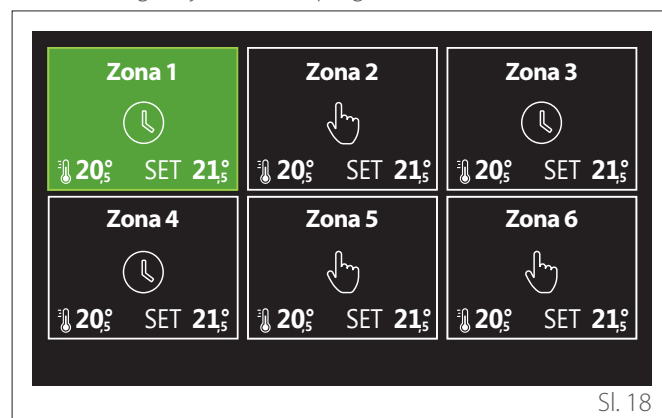
- Okrenite selektor  za označavanje željenog izbornika.
- Pritisnite selektor  za pristup odabranom izborniku.

SIMBOLI		Opis
	Povezivanje	Omogućuje unos postavki usluge daljinskog povezivanja kad je WiFi uređaj povezan na sabirnicu i omogućuje pregled glavnih dijagnostičkih informacija.
	Info sustav	Omogućuje pregled glavnih dijagnostičkih informacija.
	Postavke zaslona	Omogućuje konfiguraciju glavnih postavki zaslona.
	Napredne postavke	Omogućuje pristup sljedećim funkcijama: - regulacija temperature grijanja - regulacija temperature hlađenja - postavke međuspremnik - napredne postavke povezanih uređaja - mjerne jedinice - tip vremenskog rasporeda - korekcija izmjerene temperature

3.1 Upravljanje zonama

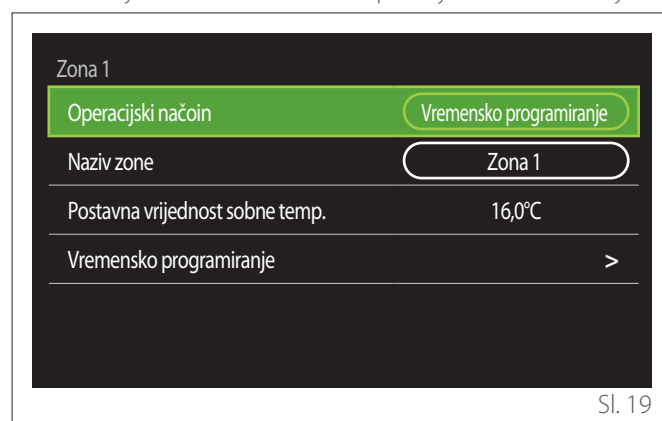
Izbornik zona omogućuje korisniku pregled općih informacija i konfiguraciju glavnih postavki zona.

Sustav omogućuje korisniku pregled do 6 zona.



Sl. 18

Odabirom jedne zone bit će dostupne sljedeće informacije:



Sl. 19

- Okrenite selektor  za označavanje stavke za uređivanje.
- Pritisnite selektor  za pristup načinu uređivanja (polje za uređivanje označeno je zelenom bojom).
- Okrenite selektor  za postavljanje željene vrijednosti.
- Pritisnite selektor  za potvrdu.

3.1.1 Operacijski način

Omogućuje odabir načina rada zone.

- „**OFF**“: zona je u načinu zaštite od smrzavanja. Temperatura za zaštitu prostorije postavljena je na 5°C po zadanim postavkama.
- „**Ručno**“: zadana temperatura održava se 24 sata.
- „**Vremensko programiranje**“: sobna temperatura zone prati profil vremenskog rasporeda za zonu.

3.1.2 Naziv zone

U ovom polju možete dodijeliti naziv zoni s popisa unaprijed postavljenih vrijednosti. (Napomena: funkcija je dostupna samo ako je sučelje povezano s konfiguriranim proizvodima).

3.1.3 Postavna vrijednost sobne temp.

U ručnom načinu možete postaviti temperaturu zone.

3.1.4 Vremensko programiranje

Brzi pristup vremenskom rasporedu zone (vidljivo samo u Programiranom načinu rada).

3.2 Vremensko programiranje

3.2.1 Vremenski raspored grijanja/hlađenja - 2 razine

Vremenski raspored omogućuje korisniku zagrijavanje prostorije na temelju osobnih preferencija.

Dvorazinski vremenski raspored može se odabrati pod „Napredne postavke“ u korisničkom izborniku ili iz parametra 0.4.3 tehničkog izbornika.

Odaberite željeni način rada.



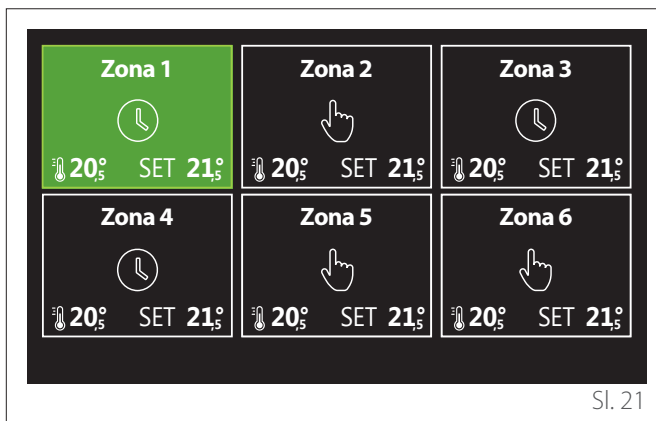
Sl. 20

Vremenski raspored može se odrediti na isti način za profile grijanja i hlađenja.

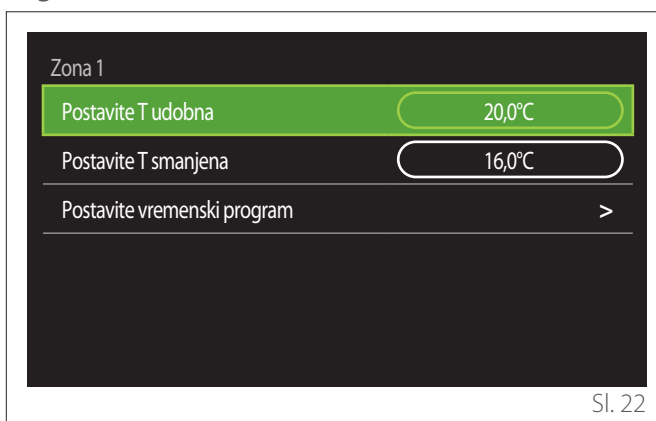
Načini grijanja i hlađenja imaju posebne zadane vrijednosti u svojim rasporedima.

Odabir zone

Odaberite i potvrdite zonu za vremenski raspored.

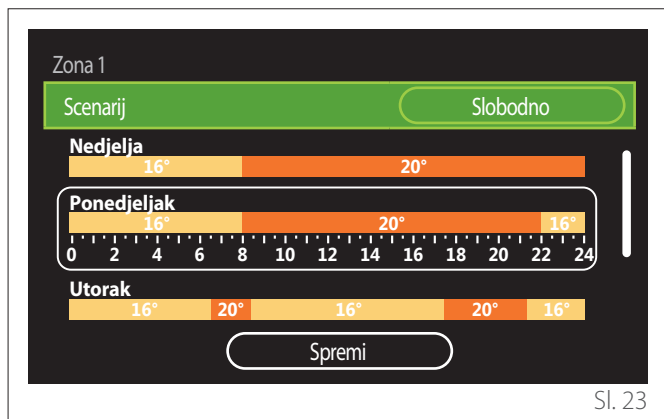


Određivanje zadanih temperatura udobnog i smanjenog razmaka



- Okrenite selektor  za označavanje „Postavite T udobna“ ili „Postavite T smanjena“.
- Pritisnite selektor  za pristup načinu uređivanja. Okrenite selektor  za određivanje zadane temperature.
- Pritisnite selektor  za potvrdu vrijednosti.
- „Postavite vremenski program“ omogućuje korisniku određivanje dana u tjednu za zakazivanje.

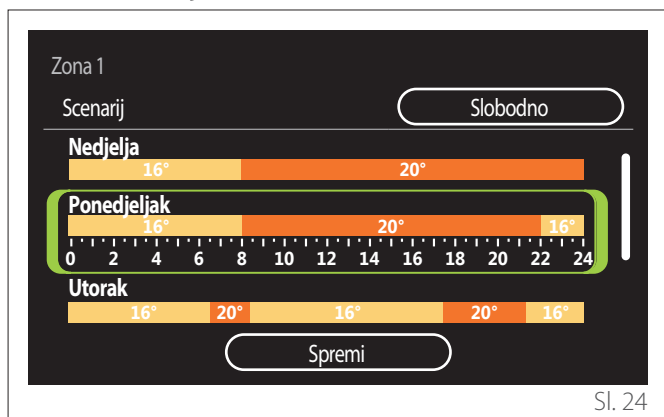
Odabir tipa vremenskog rasporeda: slobodno ili unaprijed postavljeno



Sl. 23

- Pritisnite selektor za pristup načinu uređivanja.
- Odaberite „Slobodno“ za nastavak izrade prilagođenog tjednog rasporeda, u protivnom odaberite jedan od unaprijed postavljenih profila:
 - "Obiteljski"
 - "Bez pauze za ručak"
 - "Podnevni"
 - "Uvijek aktivno"
 - "ZELENO"
- Pritisnite selektor za potvrdu „Scenarij“.
- Okrenite selektor za pomicanje za odabir dana u tjednu za zakazivanje.

Odabir dana u tjednu



Sl. 24

- Okrenite selektor za pomicanje dana u tjednu. Priказat će se pregled trenutnog vremenskog rasporeda.
- Pritisnite selektor za odabir dana.
- Na taj način možete odrediti vremenski razmak za odabrani dan.

NAPOMENA: Za održavanje trenutno prikazanog tjednog vremenskog rasporeda:

- Okrenite selektor za navigaciju do „Spremi“, a zatim pritisnite selektor za potvrdu.
- Korisnik će biti preusmjeren izravno na zaslon „Kopiranje zona“.

Određivanje vremenskog razmaka



Sl. 25

Nakon što je dan u tjednu odabran, otvara se zaslon za planiranje vremenskog razmaka.

- Okrenite selektor za promjenu vremena „Početak“.
- Pritisnite selektor za potvrdu.



Sl. 26

- Okrenite selektor za promjenu temperature odgovarajućeg vremenskog razmaka. **Zadanu temperaturu možete odabrati odabirom između dvije vrijednosti: udobnost ili smanjena.**
- Pritisnite selektor za potvrdu.



Sl. 27

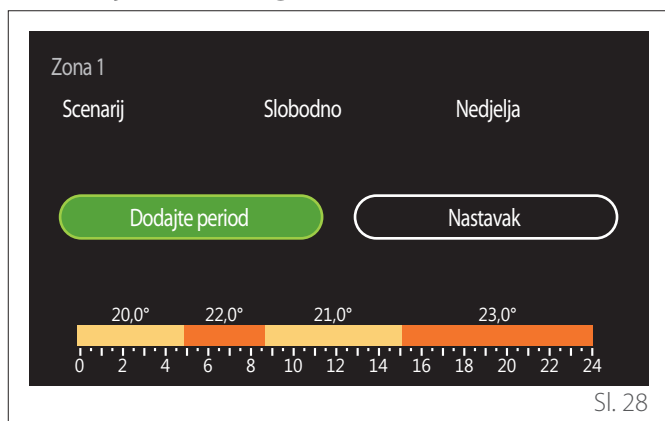
- Okrenite selektor za promjenu vremena „Kraj“.
- Pritisnite selektor za potvrdu.

Može se odabrati do 4 dnevna vremenska razmaka udobne temperature.

Za povratak na jednu od prethodnih stavki, pritisnite gumb „Povratak“ .

Pritisnite selektor odlazak na sljedeći zaslon.

Dodavanje vremenskog razmaka



Sl. 28

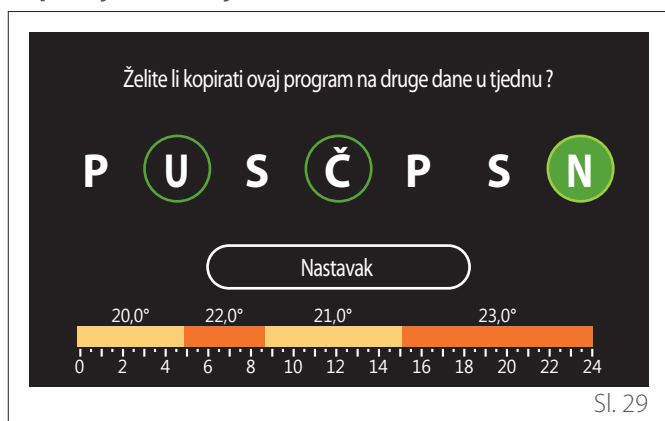
Na ovom zaslonu možete dodati razmak dnevnom vremenskom rasporedu.

„Dodajte period“ može se koristiti za povratak na zaslon na kojem možete odrediti željeni vremenski razmak. „Nastavak“ može se koristiti za odabir dana u tjednu za kopiranje određenog dnevnog rasporeda.

Za povratak na jednu od prethodnih stavki, pritisnite gumb „Povratak“ ↩.

Odaberite „Nastavak“ i pritisnite selektor ➡ odlazak na sljedeći zaslon.

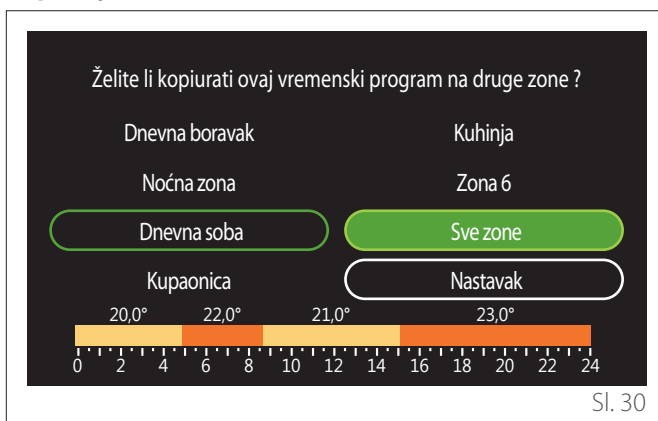
Kopiranje dana u tjednu



Sl. 29

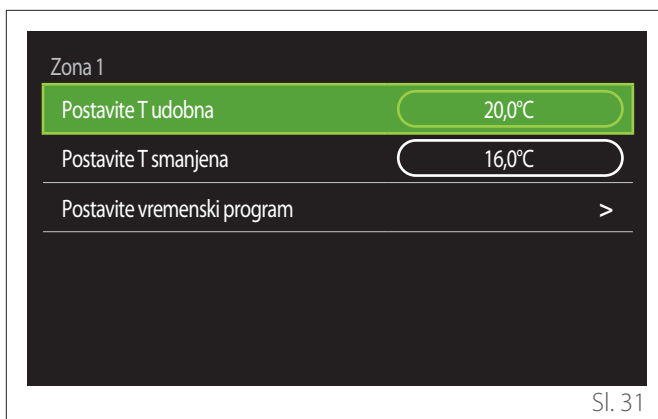
- Okrenite selektor ↻ za pomicanje dana u tjednu.
- Pritisnite selektor ➡ za odabir dana u koje želite kopirati vremenski raspored. Odabrani dani bit će označeni zelenim obrubom.
- Za uklanjanje odabira dana, ponovno pritisnite selektor ➡
- Okrenite selektor ↻ za navigaciju do Nastavak, a zatim pritisnite selektor ➡ za potvrdu.

Kopiranje zona



Sl. 30

- Okrenite selektor ↻ za pomicanje zona.
- Pritisnite selektor ➡ za odabir zona u koje želite kopirati vremenski raspored. Odabrane zone bit će označene zelenim obrubom.
- Za uklanjanje odabira zone, ponovno pritisnite selektor ➡
- Okrenite selektor ↻ za navigaciju do „Nastavak“, a zatim pritisnite selektor ➡ za potvrdu.
- Sustav će se vratiti na zaslon za odabir zadane temperature.



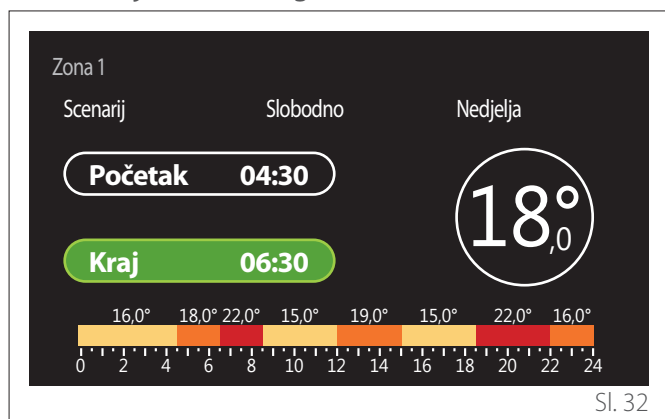
Sl. 31

3.2.2 Vremenski raspored grijanja/hlađenja - više razina

U vremenskom rasporedu s više razina, slijed radnji sličan je postupku za dvije razine (pogledajte odjeljak „Vremenski raspored grijanja/hlađenja - 2 razine“), osim sljedećih koraka:

- Zaslona za postavljanje udobne i smanjene temperature neće se prikazati.
- Na zaslonu za određivanje vremenskog razmaka možete odabrati namjensku zadanu vrijednost. Raspon iznosi 10 do 30 °C za svaki od stvorenih vremenskih razmaka.
- Može se odabrati do 12 dnevnih vremenskih razmaka.

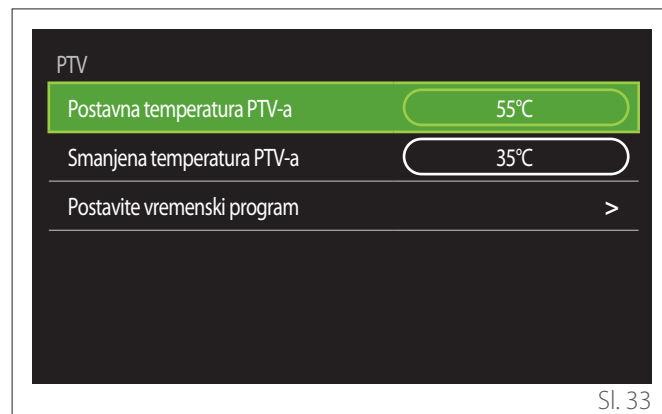
Određivanje vremenskog razmaka



Sl. 32

3.2.3 Programiranje PTV-a

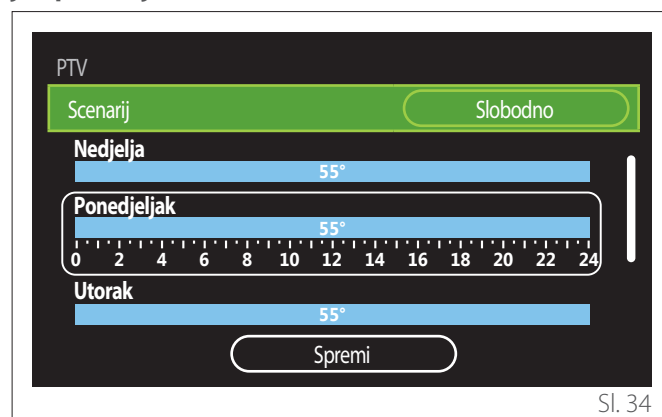
Određivanje zadanih temperatura udobnog i smanjenog razmaka



Sl. 33

- Okrenite selektor za navigaciju do „Postavna temperatura PTV-a“ ili „Smanjena temperatura PTV-a“.
- Pritisnite selektor za pristup načinu uređivanja. Okrenite selektor za određivanje zadane temperature.
- Pritisnite selektor za potvrdu.
- „Postavite vremenski program“ omogućuje korisniku određivanje dana u tjednu za zakazivanje.

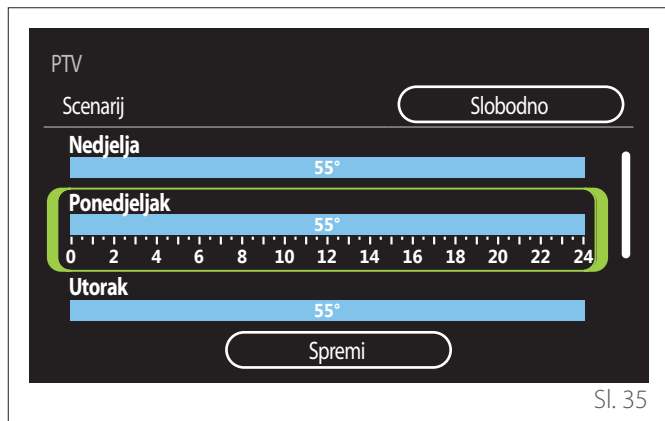
Odabir tipa vremenskog rasporeda: slobodno ili unaprijed postavljeno



Sl. 34

- Pritisnite selektor za pristup načinu uređivanja.
- Odaberite „Slobodno“ za nastavak izrade prilagođenog tjednog rasporeda, u protivnom odaberite jedan od unaprijed postavljenih profila:
 - "Obiteljski"
 - "Bez pauze za ručak"
 - "Podnevni"
 - "Uvijek aktivno"
 - "ZELENO"
- Pritisnite selektor za potvrdu „Scenarij“.
- Okrenite selektor za pomicanje za odabir dana u tjednu za zakazivanje.

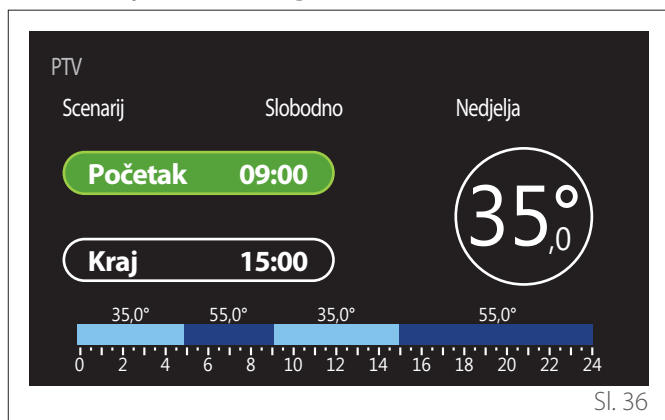
Odabir dana u tjednu



Sl. 35

- Okrenite selektor za pomicanje dana u tjednu. Priказat će se pregled trenutnog vremenskog rasporeda.
- Pritisnite selektor za odabir dana.
- Na taj način možete odrediti vremenski razmak za odabrani dan.

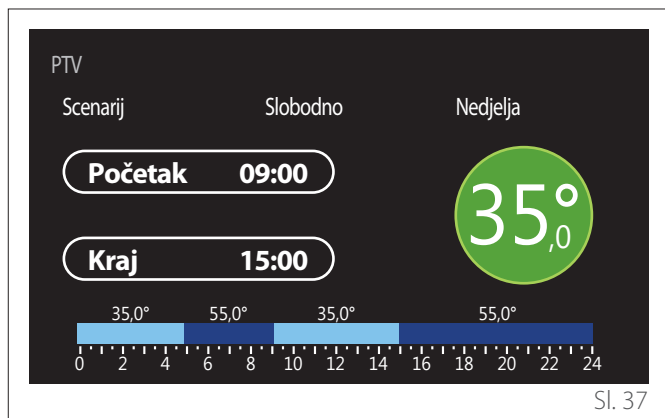
Određivanje vremenskog razmaka



Sl. 36

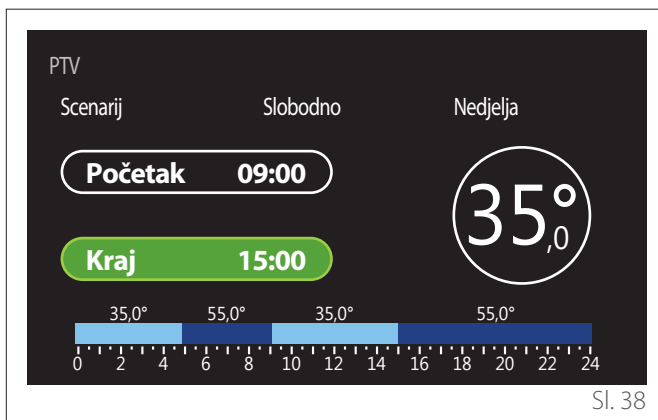
Nakon što je dan u tjednu odabran, otvara se zaslon za planiranje vremenskog razmaka.

- Okrenite selektor za promjenu vremena „Početak“.
- Pritisnite selektor za potvrdu.



Sl. 37

- Okrenite selektor za promjenu temperature odgovarajućeg vremenskog razmaka. **Zadanu temperaturu možete odabrati odabirom između dvije vrijednosti: udobnost ili smanjena.**
- Pritisnite selektor za potvrdu.



Sl. 38

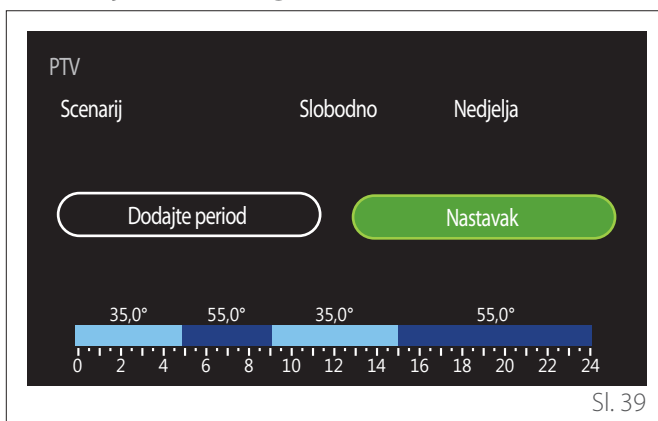
- Okrenite selektor za promjenu vremena „Kraj“.
- Pritisnite selektor za potvrdu.

Može se odabrati do 4 dnevnih vremenskih razmaka udobne temperature.

Za povratak na jednu od prethodnih stavki, pritisnite gumb „Povratak“ .

Pritisnite selektor odlazak na sljedeći zaslon.

Dodavanje vremenskog razmaka



Sl. 39

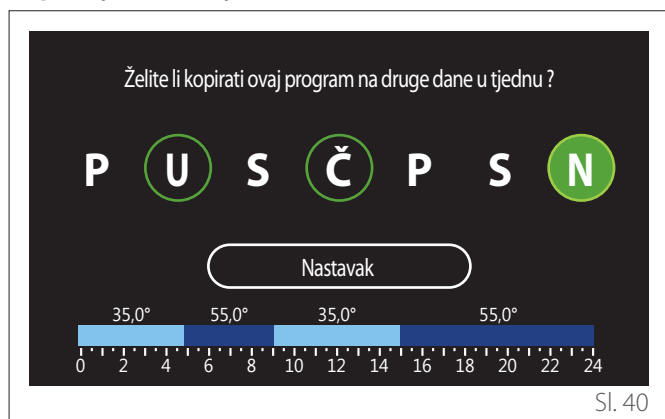
Na ovom zaslonu možete dodati razmak dnevnom vremenskom rasporedu.

„Dodajte period“ može se koristiti za povratak na zaslon na kojem možete odrediti željeni vremenski razmak. „Nastavak“ može se koristiti za odabir dana u tjednu za kopiranje određenog dnevnog rasporeda.

Za povratak na jednu od prethodnih stavki, pritisnite gumb „Povratak“ .

Odaberite „Nastavak“ i pritisnite selektor odlazak na sljedeći zaslon.

Kopiranje dana u tjednu



Sl. 40

- Okrenite selektor za pomicanje dana u tjednu.
- Pritisnite selektor za odabir dana u koje želite kopirati vremenski raspored. Odabrani dani bit će označeni zelenim obrubom.
- Za uklanjanje odabira dana, ponovno pritisnite selektor .
- Okrenite selektor za navigaciju do Nastavak, a zatim pritisnite selektor za potvrdu.

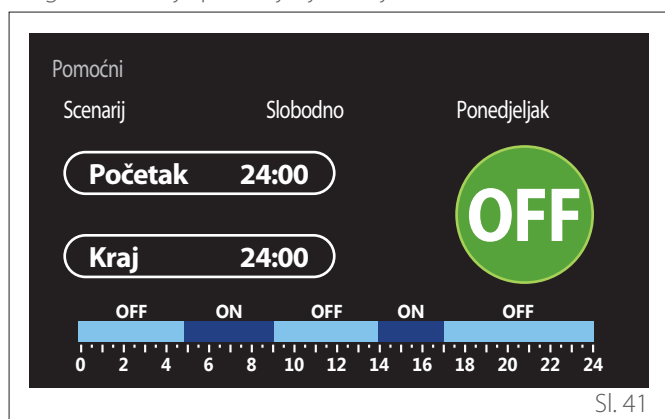
3.2.4 Pomoćni vremenski raspored

Pomoćni vremenski raspored koristi se za sljedeće funkcije koje se mogu postaviti iz izbornika:

- Aplikacije s dizalicom topline: PTV način rada = „ZELENO“.
- Stanica za pitku vodu: funkcija pumpe za ponovnu cirkulaciju s tajmerom (par. 10.2.1 - „Vrsta pumpe za PTV“ = „Vremenski programirano“).

Pomoćni vremenski raspored može se postaviti na isti način kao i vremenski raspored za PTV.

Na zaslonu za određivanje vremenskog razmaka ne možete postaviti željenu zadanu vrijednost, ali možete omogućiti/one-mogućiti funkciju postavljanjem vrijednosti ON/OFF.



Sl. 41

3.2.5 Vremenski raspored međuspremnik za grijanje/hlađenje

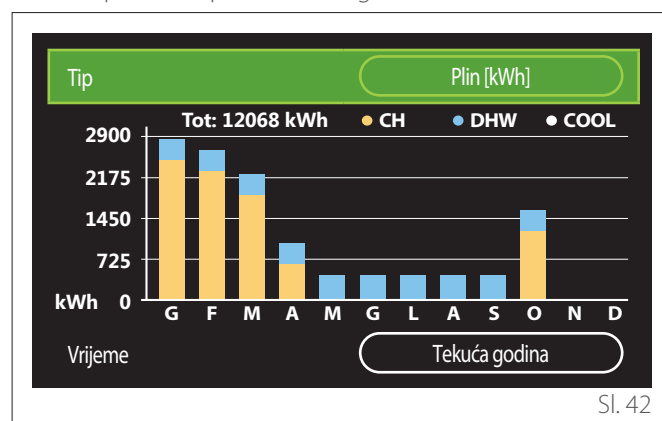
Vremenski raspored međuspremnik može se odrediti na isti način kao i vremenski raspored za PTV, za načine grijanja i hlađenja.

Vremenski raspored međuspremnik temelji se na dvije razine temperature.

3.3 Grafikon potrošnje

Izbornik „Grafikon potrošnje“ omogućuje korisniku pregled, pomoću histograma, procjenu potrošnje plina i/ili energije generatora sustava u sljedećim načinima: grijanje, potrošna voda i hlađenje.

Glavnoj stranici može se pristupiti nakon čitanja upozorenja o točnosti podataka prikazanih na grafikonima.



Sl. 42

U polju „Tip“ možete odabrati način prikaza informacija o potrošnji (u obliku energije ili novca, pretvaranjem vrijednosti korištenjem cijena plina i električne energije).

Mjerne jedinice za energiju i cijene plina i električne energije mogu se postaviti iz izbornika: "Info sustav" → "Svojstva sustava" → "Energy Consumption" → "Jedinica mjere i trošak".

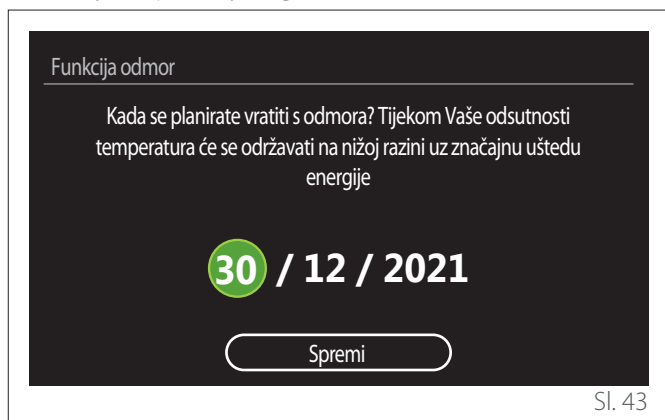
U polju „Vrijeme“ možete odabrati vremenski raspon za grafikon povijesti potrošnje:

- "Tekući mjesec"
- "Tekuća godina"
- "Prošle godine"

3.4 Funkcija odmor

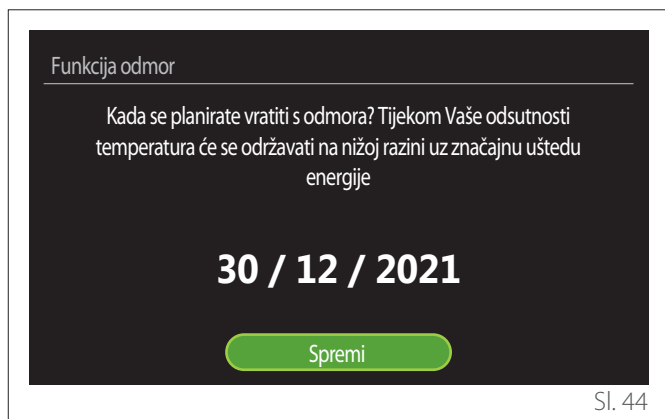
„Funkcija odmor“ omogućuje:

- Deaktiviranje načina grijanja, hlađenja i potrošne vode tijekom razdoblja odmora.
- Postavljanje sustava na PTV i način zaštite od smrzavanja do postavljenog datuma.



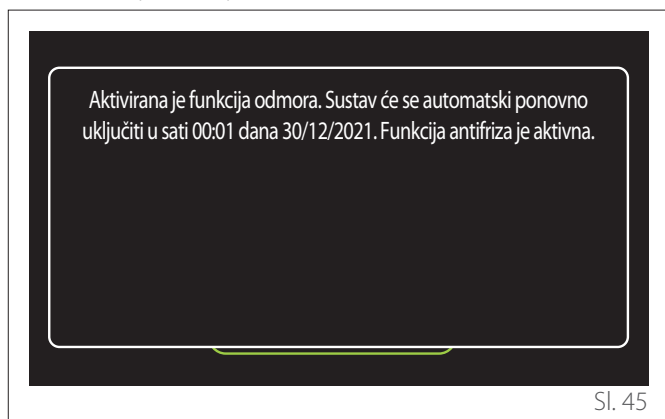
Sl. 43

- Okrenite selektor  za promjenu vrijednosti odabranog polja.
- Pritisnite selektor  za preskakanje na sljedeću stavku
- Za promjenu prethodno postavljene vrijednosti, pritisnite gumb „Povratak“ .



Sl. 44

Dodite do „Spremi“ i pritisnite selektor .



Sl. 45

Pojavit će se poruka za potvrdu postavki.

3.5 Operacijski način

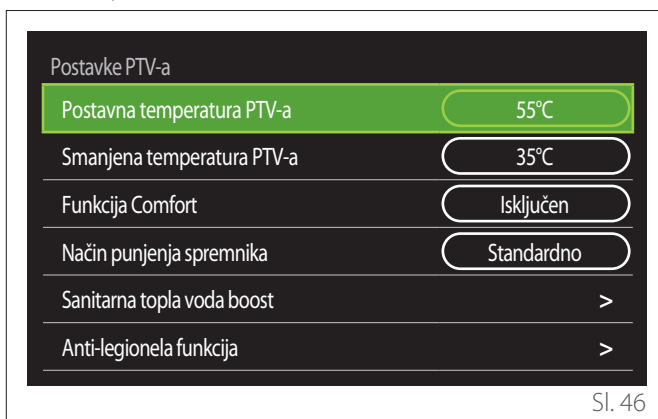
Omogućuje odabir načina rada sustava:

- **„Ljeto“:** proizvodnja potrošne vode, grijanje prostora isključeno.
- **„Zima“:** proizvodnja potrošne vode i grijanje prostora uključeno.
- **„Samo grijanje“:** grijanje neizravnog cilindra isključeno (ako postoji).
- **„Hlađenje i PTV“:** proizvodnja i hlađenje potrošne vode.
- **„Samo Hlađenje“:** grijanje neizravnog cilindra isključeno (ako postoji).
- **„OFF“:** sustav isključen, funkcija protiv smrzavanja uključena.

3.6 Postavke PTV-a

Funkcija „Postavke PTV-a“ omogućuje odabir:

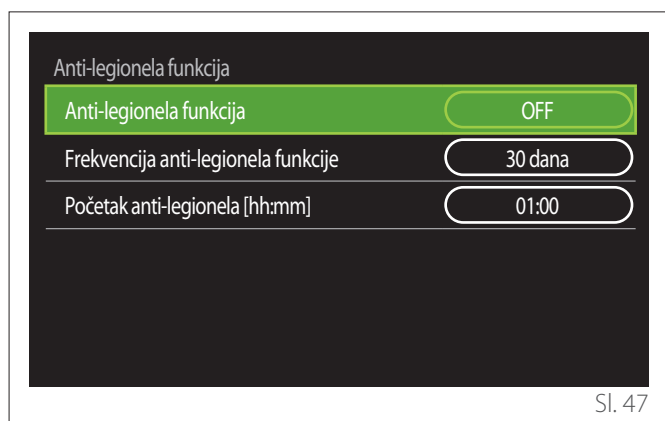
- Željene temperature vode.
- Način rada za proizvodnju potrošne vode.
- Funkcija toplinske sanitizacije za spremnik PTV (ako postoji).



Sl. 46

- **„Postavna temperatura PTV-a“:** postavljanje zadane temperature za razmak udobne temperature.
- **„Smanjena temperatura PTV-a“:** postavljanje zadane temperature za razmak smanjenje temperature.
- **„Comfort funkcija“:** postavljanje načina rada za proizvodnju potrošne vode („Isključen“/„Vremenski programirano“/„Uvijek aktivno“).
- **„Način punjenja spremnika“:** postavljanje načina punjenja cilindra u hibridnim sustavima („Standardno“/„Brzo“).
- **„Sanitarna topla voda boost“:** brzo punjenje cilindra (dostupno za grijanje dizalica topline i potrošne vode).
- **„Anti-legionela funkcija“:** pogledajte sljedeći odjeljak.
- **„Programiranje PTV-a“:** izravan pristup izborniku vremenskog rasporeda za PTV.

3.6.1 Anti-legionela funkcija



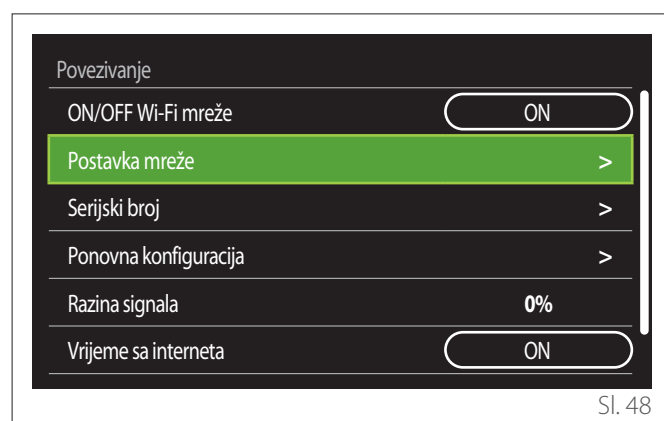
Sl. 47

- **„Anti-legionela funkcija“:** omogućuje/onemogućuje toplinsku sanitizaciju cilindra PTV.
- **„Frekvencija anti-legionela funkcije“ (gdje je dostupno):** postavlja učestalost ciklusa sanitizacije (24 sata - 30 dana).
- **„Početak anti-legionela [hh:mm]“ (gdje je dostupno):** postavlja vrijeme početka ciklusa toplinske sanitizacije.



Ako se ciklus toplinske sanitizacije ne završi u predviđenom vremenu, ponovit će se sljedećeg dana u navedeno vrijeme.

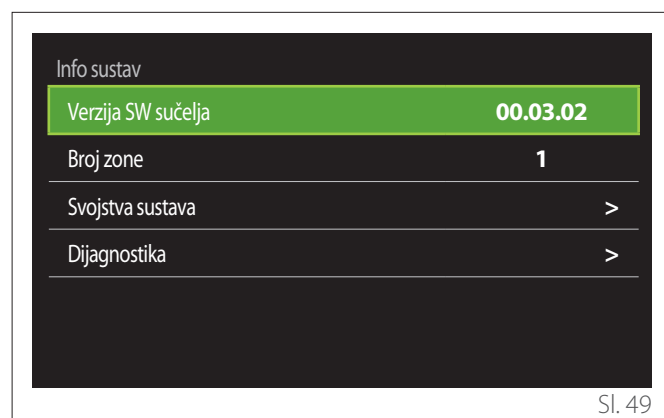
3.7 Povezivanje



Sl. 48

- **„ON/OFF Wi-Fi mreže“:** Omogućuje/onemogućuje Wi-Fi modul povezan na sustav
- **„Postavka mreže“:** Omogućuje konfiguraciju Wi-Fi modula prisutnog u sustavu. Za dodatne informacije pročitajte upute o proizvodu.
- **„Serijski broj“:** Prikazuje serijski broj instaliranog Wi-Fi uređaja.
- **„Ponovna konfiguracija“:** Vraća tvorničke postavke Wi-Fi uređaja.
- **„Razina signala“:** Prikazuje jačinu Wi-Fi signala na ljestvici od 0 do 100.
- **„Vrijeme sa interneta“:** Omogućuje dohvaćanje vremena sustava s interneta
- **„Online prognoza“:** Omogućuje dohvaćanje vanjske temperature i vremenskih uvjeta s interneta

3.8 Info sustav



Sl. 49

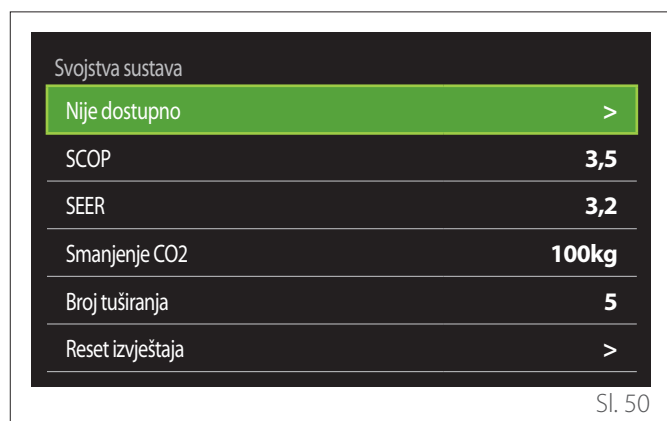
3.8.1 Verzija SW sučelja

Prikazuje verziju softvera uređaja.

3.8.2 Broj zone

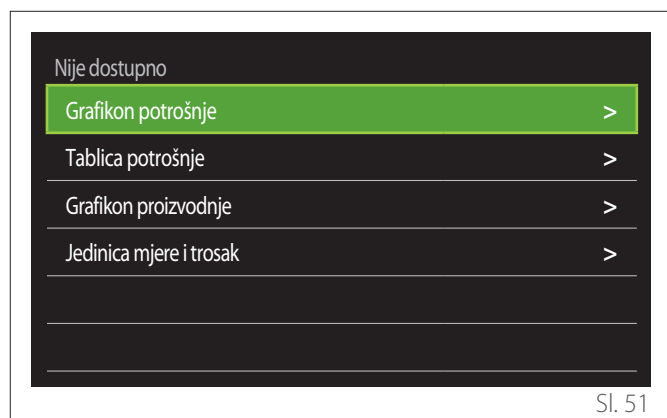
Prikazuje zonu povezanu s uređajem.

3.8.3 Svojstva sustava



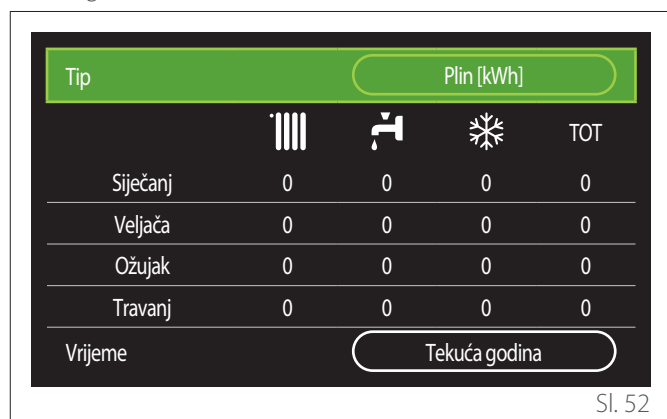
Sl. 50

ENERGY CONSUMPTION



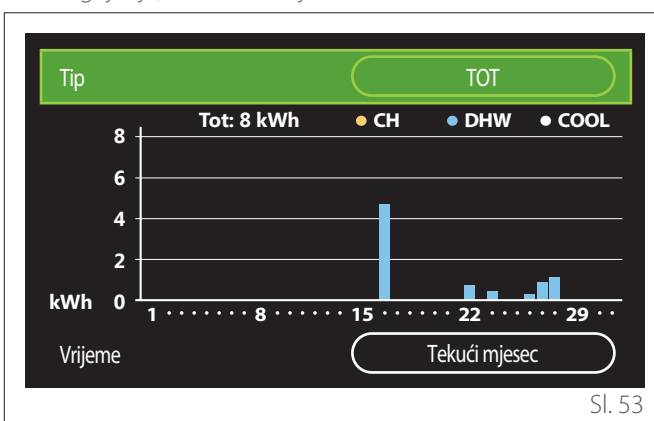
Sl. 51

- „**Grafikon potrošnje**“: pogledajte odjeljak „Grafikon potrošnje“.
- „**Tablica potrošnje**“: Prikazuje procjenu u numeričkom formatu za potrošnju u načinu grijanja, hlađenja i PTV. Procjena se izračunava na temelju odabrane mjerne jedinice i podataka o potrošnji iz tekuće ili prethodne godine.



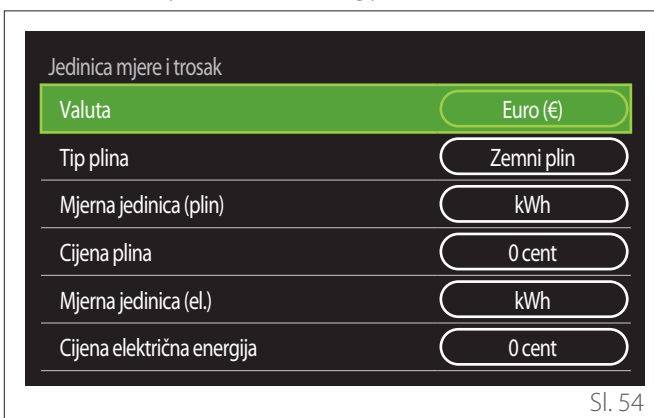
Sl. 52

- „**Grafikon proizvodnje**“: prikazuje kroz histograme procjenu proizvedene toplinske energije. Procjena se izračunava prema tipu generatora u sustavu, u načinu grijanja, PTV i hlađenja.



Sl. 53

- „**Jedinica mjere i trosak**“:
 - „Valuta“: parametar postavlja valutu prikazanu u grafikonima potrošnje.
 - „Tip plina“: odabire tip plina koji se koristi za izračun procjene potrošnje plina.
 - „Mjerna jedinica plin“: odabire mjernu jedinicu koja se koristi za procjene potrošnje plina.
 - „Cijena plina“: postavlja cijenu za mjernu jedinicu koja se koristi za izračun procjene potrošnje plina.
 - „Mjerna jedinica (el.)“: odabire mjernu jedinicu za procjene potrošnje električne energije.
 - „Cijena električna energija“: postavlja cijenu za mjernu jedinicu koja se koristi za izračun procjene potrošnje električne energije.



Sl. 54

SCOP

Prikazuje procjenu sezonske procjene COP koeficijenta dizalice topline (samo za konfigurirane uređaje).

SEER

Prikazuje procjenu sezonske procjene EER-a dizalice topline (samo za konfigurirane uređaje).

SMANJENJE CO2

Prikazuje procjenu kilograma CO₂ ušteđenih toplinskom proizvodnjom solarnog sustava grijanja.

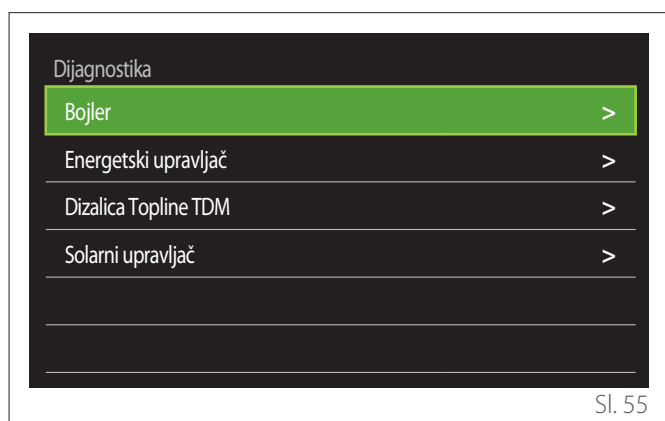
BROJ TUŠIRANJA

Prikazuje procjenu preostalih tuširanja (ako je ugrađen solarni upravljač grijanja ili dizalica topline PTV).

RESET IZVJEŠTAJA

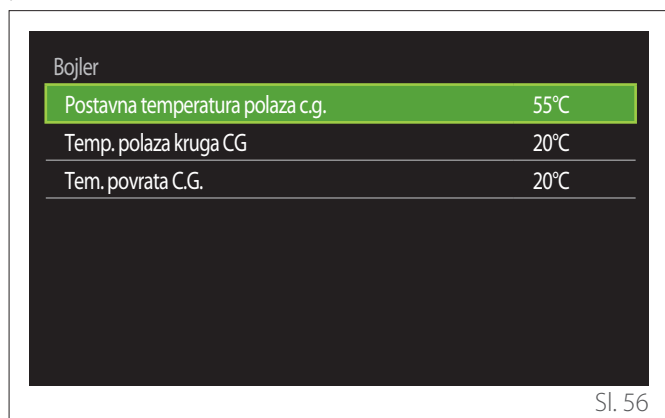
Resetira podatke koji se pojavljuju na zaslonima performansi sustava.

3.9 Dijagnostika



Sl. 55

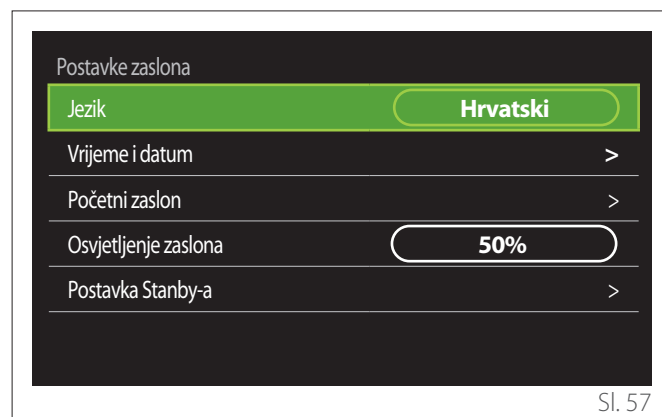
Dijagnostički zaslon prikazuje glavne radne parametre uređaja prisutnih u sustavu.



Sl. 56

3.10 Postavke zaslona

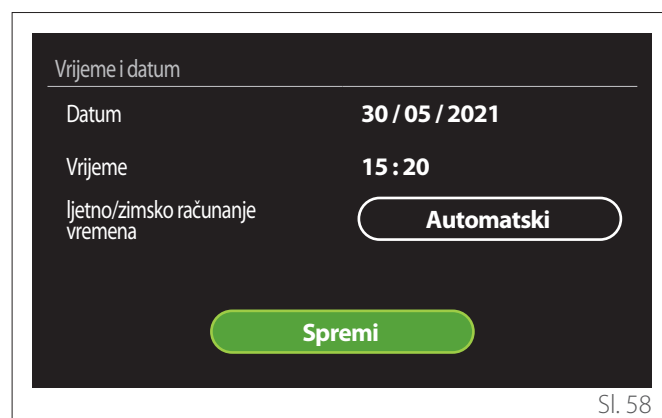
3.10.1 Jezik



Sl. 57

- Okrenite selektor  za označavanje stavke „Jezik“
- Pritisnite selektor  za pristup načinu uređivanja.
- Okrenite selektor  za odabir željenog jezika.
- Pritisnite selektor  za potvrdu.

3.10.2 Vrijeme i datum



Sl. 58

- Okrenite selektor  za promjenu vrijednosti odabranog polja.
- Pritisnite selektor  za preskakanje na sljedeću stavku.
- Za promjenu prethodno postavljene vrijednosti, pritisnite gumb „Povratak“ .

3.10.3 Početni zaslon

Iz ovog izbornika možete postaviti tip početnog zaslona.

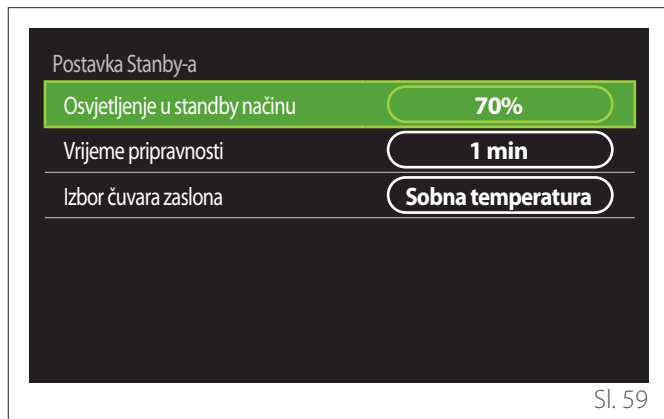
- Pritisnite selektor  za pristup načinu uređivanja.
- Okrenite selektor  za odabir jedne od dostupnih postavki: „Završetak“, „Osnovno“, „Prilagođavanje“ i „DT za priremu sanitarne vode“.

3.10.4 Osvjetljenje zaslona

Iz ovog izbornika možete promijeniti svjetlinu zaslona.

- Pritisnite selektor  za pristup načinu uređivanja.
- Okrenite selektor  za podešavanje svjetline zaslona kad je u aktivnom načinu (od 10% do 100%).
- Pritisnite selektor  za potvrdu.

3.10.5 Postavka Stanby-a



Sl. 59

- **„Osvjetljenje u standby načinu“:** omogućuje postavljanje svjetline zaslona kad je uređaj u načinu pripravnosti (od 10% do 30%).
- **„Vrijeme pripravnosti“:** omogućuje postavljanje vremenskog intervala (od 1 do 10 min) od posljednje radnje napravljene na uređaju, nakon čega zaslon ulazi u način pripravnosti i njegova svjetlina se smanjuje na vrijednost postavljenu za način pripravnosti.
- **„Izbor čuvara zaslona“:** omogućuje odabir tipa zaslona koji će se prikazati u načinu pripravnosti.

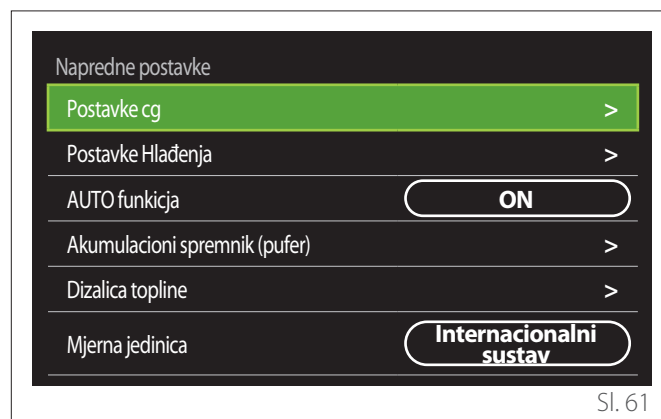


Sl. 60

- **„OFF“:** prikazuje odabrani početni zaslon.
- **„Sobna temperatura“:** prikazuje trenutnu temperaturu prostorije.

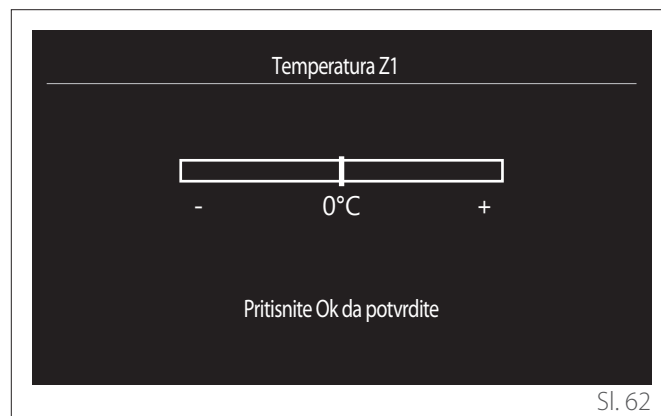
3.11 Napredne postavke

3.11.1 Postavke cg



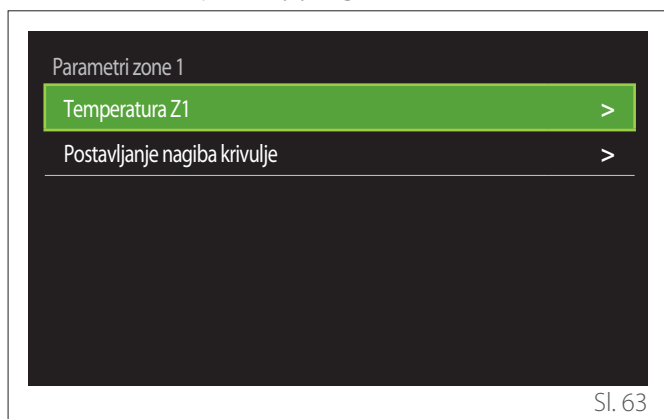
Sl. 61

- **„Postavna temperatura cg“:** u izborniku možete postaviti zadanu vrijednost temperature vode u načinu grijanja za svaku hidrauličku prisutnu u sustavu. Izbornik se može koristiti za:
 - podešavanje zadane temperature ako je funkcija automatske kontrole temperature („AUTO funkcija“) onemogućena.
 - primijenite korekciju zadane temperature pomoću klizača, ako je funkcija automatske kontrole temperature („AUTO funkcija“) aktivna i temperatura vode ne odgovara željenoj temperaturi.

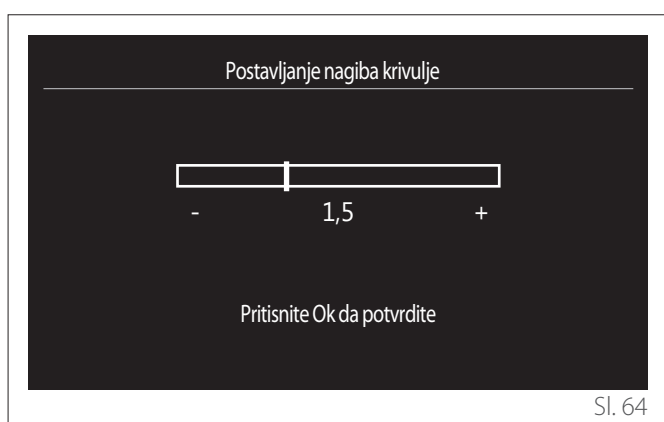


Sl. 62

- **„Postavljanje nagiba krivulje“:** ako je funkcija automatske kontrole temperature aktivna („AUTO funkcija“), klizač se može koristiti za promjenu nagiba klimatske krivulje. Dodatne informacije potražite u priručniku generatora topline koji je ugrađen u sustav.

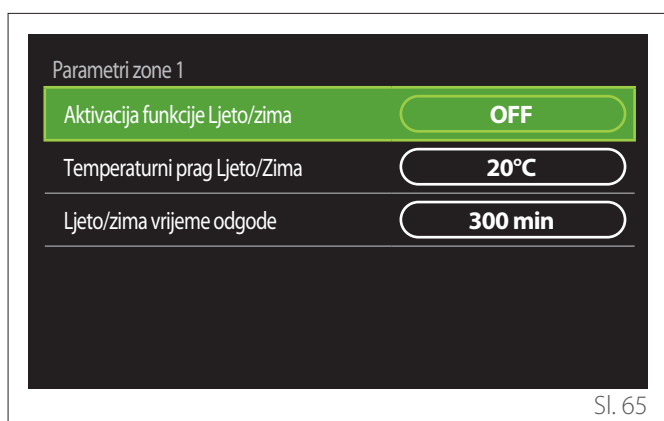


Sl. 63



Sl. 64

- **„Ljeto/zima prebacivanje“:** omogućuje podešavanje zahtjeva za grijanje prema vanjskoj temperaturi. Da bi se ova funkcija omogućila, senzor vanjske temperature mora biti ugrađen u sustav ili, ako je dostupna, mora biti aktivna funkcija „izvješće Online prognoze“ (pogledajte odjeljak „Povezivanje“). Funkcija se može aktivirati za svaku zonu sustava.



Sl. 65

- **„Aktivacija funkcije Ljeto/zima“:** omogućuje aktiviranje funkcije.
- **„Temperaturni prag Ljeto/Zima“:** omogućuje postavljanje praga vanjske temperature iznad kojeg je onemogućen zahtjev za grijanje.
- **„Ljeto/zima vrijeme odgode“:** zahtjev za grijanje se onemogućuje ako vanjska temperatura ostane iznad praga minimalno vrijeme određeno parametrom.

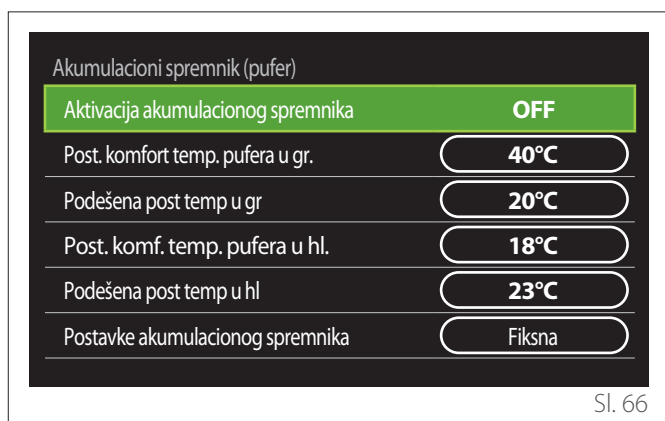
3.11.2 Postavke Hlađenja

- **„Postavka temperature Hlađenja“:** u izborniku možete postaviti zadanu temperaturu vode u načinu hlađenja za svaku hidrauličku zonu prisutnu u sustavu. Izbornik se može koristiti za:
 - podešavanje zadane temperature ako je funkcija automatske kontrole temperature („AUTO funkcija“) onemogućena.
 - primjenu korekcije na zadanu temperaturu pomoću klizača, ako je funkcija „AUTO“ aktivna i temperatura vode ne odgovara željenoj temperaturi.

3.11.3 AUTO funkcija

Ova funkcija izračunava zadanu temperaturu vode u načinu grijanja i/ili hlađenja za svaku zonu prema tipu postavljene kontrole temperature (tehnički izbornik) i senzorima temperature (senzor temperature u prostoriji i/ili senzor vanjske temperature - ako postoji).

3.11.4 Međuspremnik

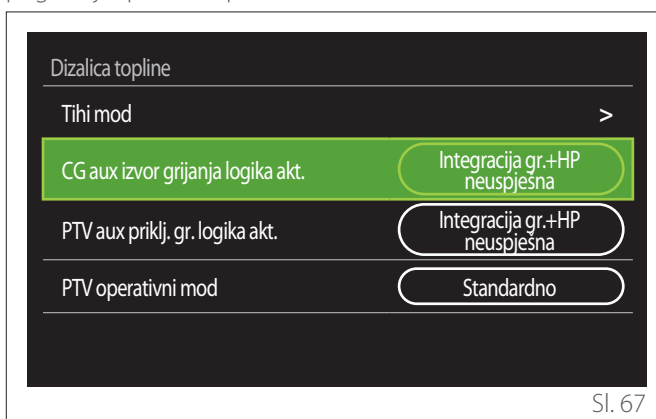


Ova funkcija je dostupna samo ako je sustav opremljen tehničkim spremnikom vode (međuspremnik) za grijanje i/ili hlađenje.

- **„Aktivacija akumulacionog spremnika“:** omogućuje omogućavanje/onemogućavanje punjenja međuspremnika.
- **„Post. komfort temp. pufera u gr.“:** postavlja željenu temperaturu punjenja međuspremnika u načinu grijanja za razmak udobne temperature.
- **„Podešena post temp u gr“:** postavlja željenu temperaturu punjenja međuspremnika u načinu grijanja za razmak smanjene temperature.
- **„Post. komf. temp. pufera u hl.“:** postavlja željenu temperaturu punjenja međuspremnika u načinu hlađenja za razmak udobne temperature.
- **„Podešena post temp u hl“:** postavlja željenu temperaturu punjenja međuspremnika u načinu hlađenja za razmak smanjene temperature.
- **„Postavke akumulacionog spremnika“:** postavlja način punjenja međuspremnika.
 - **„Fiksna“:** temperatura punjenja međuspremnika određena je prethodno prikazanim parametrima.
 - **„Varijabla“:** temperatura punjenja međuspremnika izračunava se prema funkciji automatske kontrole temperature (ako je aktivna).

3.11.5 Dizalica topline

Ovaj je izbornik dostupan samo ako je ugrađena dizalica topline s funkcijama grijanja/hlađenja. Za dodatne informacije pogledajte priručnik proizvođača.



- **„Tihi mod“:** sljedeće postavke omogućuju smanjenje razine buke dizalice topline ograničavanjem frekvencije kompresora.



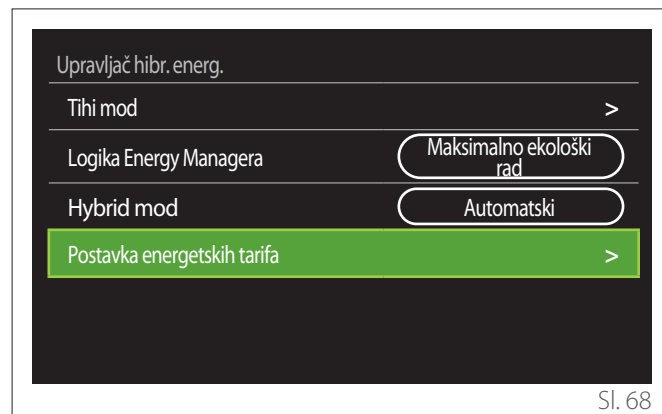
Aktiviranje ove funkcije može smanjiti performanse uređaja.

- **„Aktiviranje tihog moda HHP“:** omogućuje/one-mogućuje tihi način.
- **„Početak tihog moda HHP [hh:mm]“:** postavlja vrijeme za početak rada uređaja u tihom načinu.
- **„Završetak tihog moda HHP [hh:mm]“:** postavlja vrijeme za završetak rada uređaja u tihom načinu.
- **„CG aux izvor grijanja logika akt.“:** parametar omogućuje odabir kad će se aktivirati sekundarni izvor topline (grijači elementi, ako su uključeni ili prisutni ili pomoćni izvor topline) dizalice topline u načinu grijanja.
 - U slučaju kvara dizalice topline i za integraciju proizvodnje topline („Integracija gr.+HP neuspješna“): sekundarni izvor topline aktivira se za integraciju grijanja/proizvodnje PTV i u slučaju kvara dizalice topline.
 - Samo u slučaju kvara dizalice topline („HP neuspješna podrška“): sekundarni izvor topline aktivira se samo u slučaju kvara dizalice topline.
- **„PTV aux priklj. gr. logika akt“:** parametar omogućuje odabir kad će se aktivirati sekundarni izvor topline (grijači elementi, ako su uključeni ili prisutni ili pomoćni izvor topline) dizalice topline u načinu PTV.

- „**PTV operativni mod**“: parametar postavlja način proizvodnje PTV.
- „**Standardno**“: potrošna voda proizvodi se pomoću dizalice topline i sekundarnog izvora grijanja za integraciju.
- „**Zeleni mod**“: grijaći elementi su isključeni iz proizvodnje potrošne vode i aktiviraju se samo u slučaju kvara dizalice topline. Proizvodnja potrošne vode prati pomoćni vremenski raspored.
- „**HC - DT**“: proizvodnja potrošne vode dopuštena je samo kad je EDF signal aktivan i prema najjeftinijoj cijeni električne energije. Za konfiguriranje EDF signala dizalice topline pogledajte priručnik proizvoda.
- „**HC - DT 40**“: proizvodnja potrošne vode dopuštena je samo kad je aktivan EDF signal; kad signal nije aktivan, cilindar PTV održava se na minimalnoj temperaturi od 40 °C. Za konfiguriranje EDF signala dizalice topline pogledajte priručnik proizvoda.

3.11.6 Hibrid

Ovaj je izbornik dostupan samo ako je ugrađen hibridni proizvod. Za dodatne informacije pogledajte priručnik proizvoda.

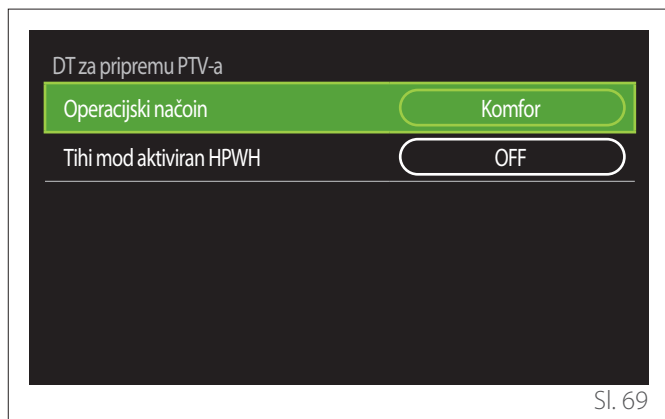


- „**Tihi mod**“: pogledajte odjeljak „Dizalica topline“.
- „**Logika Energy Managera**“: parametar omogućuje odabir rada hibridnog sustava na temelju vrijednosti „Maksimalna ušteda“ ili „Maksimalno ekološki rad“.
- „**Hibrid mod**“: parametar omogućuje odabir generatora topline koji će biti omogućeni u proizvodnji topline.
 - „Automatski“: dizalica topline i bojler koriste se za proizvodnju topline prema postavci prethodnog parametra.
 - „Samo bojler“: samo se bojler koristi za proizvodnju topline.
 - „Samo Dizalica Topline“: samo se dizalica topline koristi za proizvodnju topline.
- „**Postavka energetskih tarifa**“: ovaj izbornik omogućuje postavljanje cijene plina i električne energije, kao i snižene cijene električne energije. Cijene su izražene u centima.

3.11.7 DT za priremu sanitarne vode

Ovaj je izbornik dostupan samo ako je ugrađena dizalica topline PTV. Za dodatne informacije pogledajte priručnik proizvoda.

- **„Operacijski način“:** postavlja način proizvodnje PTV.
- **„Tihi mod aktiviran HPWH“** pogledajte odjeljak „Dizalica topline“. Za dizalice topline PTV možete samo aktivirati funkciju. Ne možete postaviti vrijeme početka i završetka.



Sl. 69

„Operacijski način“:

- **„ZELENO“:** grijači elementi su isključeni iz proizvodnje potrošne vode i aktiviraju se samo u slučaju kvara dizalice topline.
- **„Komfor“:** potrošna voda proizvodi se pomoću dizalice topline i grijaćih elemenata.
- **„Brzo“:** potrošna voda proizvodi se pomoću dizalice topline i grijaćih elemenata istovremeno. Grijači se elementi uključuju zajedno s dizalicom topline kako bi se smanjilo vrijeme punjenja spremnika PTV.
- **„I-memorija“:** algoritam optimizira proizvodnju potrošne vode prema navikama korisnika.
- **„HC - DT“:** proizvodnja potrošne vode prati postavke EDF signala. Za konfiguriranje EDF signala dizalice topline pogledajte priručnik proizvoda.

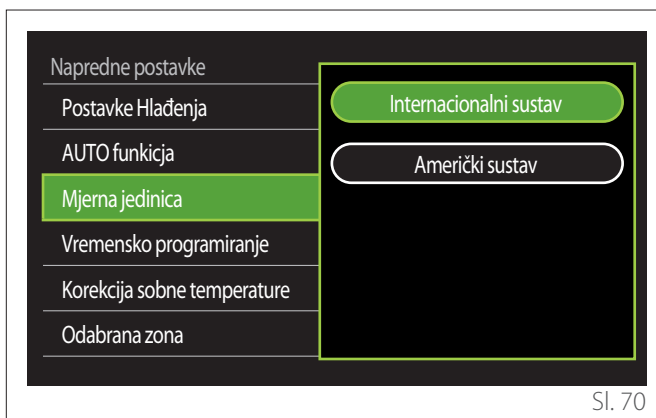
3.11.8 Fotonaponska integracija

Ovaj je izbornik dostupan za proizvode koji su konfigurirani za integraciju s fotonaponskim sustavom (grijanje/hlađenje, hibridno, dizalice topline PTV).

- **„Fotonaponska integracija“:** postavlja korištenje grijaćeg elementa spremnika PTV za podržane dizalice topline (za dodatne informacije pogledajte priručnik proizvoda).
 - "Nijedan"
 - „Fotonaponska integracija“: aktivira grijaći element spremnika PTV (također istovremeno s grijanjem ili hlađenjem) kad je dostupna dodatna električna energija iz fotonaponskog sustava.
- **„FN postavka temp. ΔT za PTV“:** ako je ugrađena dizalica topline za grijanje ili hibridni sustav, parametar postavlja stupnjeve koji se dodaju zadanoj temperaturi za punjenje spremnika PTV kad je dodatna električna energija dostupna iz fotonaponskog sustava.
- **„FN podešena temp“:** ako je ugrađena dizalica topline PTV, parametar postavlja zadanu temperaturu za punjenje spremnika PTV kad je dodatna električna energija dostupna iz fotonaponskog sustava.

3.11.9 Mjerna jedinica

Ovaj parametar postavlja mjernu jedinicu (međunarodni sustav ili američki sustav)

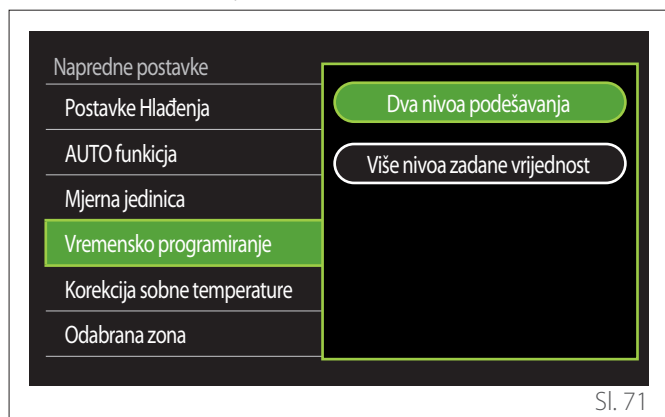


Sl. 70

3.11.10 Vremensko programiranje odabrano

Postavlja način vremenskog rasporeda koji uređaj koristi za grijanje i hlađenje.

- **„Dva nivoa podešavanja“:** dnevni raspored s 2 razine omogućuje podjelu rasporeda na maksimalno 4 razmaka udobne temperature i 4 razmaka smanjene temperature unutar 24 sata svakog dana. Moguće je odrediti zadanu temperaturu za razmak udobne temperature i za razmak smanjene temperature.
- **„Više nivoa zadane vrijednost“:** u dnevnom rasporedu s više razina, dostupnom samo na posebno konfiguriranim proizvodima, moguće je odrediti do 12 dnevnih razmaka, od kojih se svaki može povezati s određenom zadanom temperaturom.



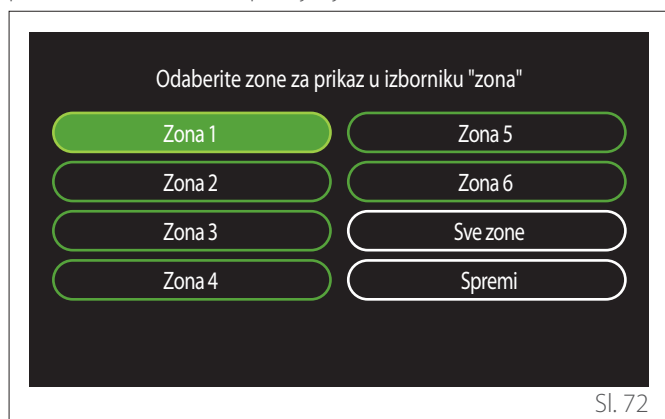
Sl. 71

3.11.11 Korekcija sobne temperature

Ovaj parametar omogućuje korekciju temperature prostorije mjerene uređajem za ± 5 °C.

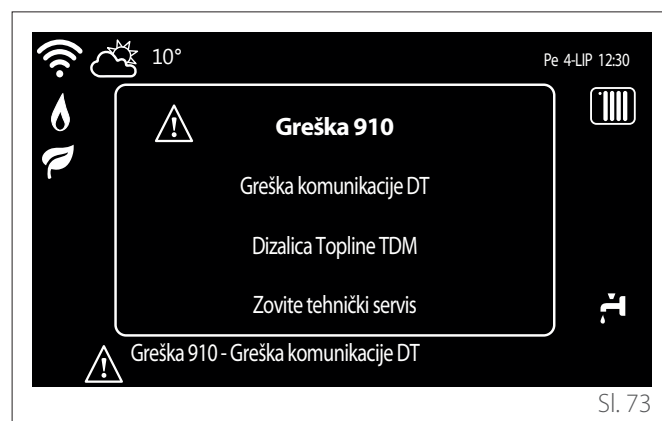
3.11.12 Odaberite zone za prikaz u izborniku "zona"

Na ovom zaslonu možete odabrati hidraulične zone koje će se prikazati u izborniku „Upravljanje zonama“.



Sl. 72

3.12 Greške i dijagnostičke poruke



Sl. 73

Dijagnostički događaji (greške, poruke upozorenja itd.) prikazani su u skočnom prozoru na početnom zaslonu.

Skočni prozor prikazuje sljedeće informacije:

- Kod greške
- Opis greške
- Uređaj/proizvod koji je generirao pogrešku
- Sve radnje koje treba provesti za rješavanje problema

Skočni se prozor može zatvoriti pritiskom na gumb Povratak ↶. Obavijest o greški ostat će vidljiva na početnom zaslonu gdje se prikazuju ikona greške ⚠ kod greške i opis. Prozor s detaljnim informacijama automatski će se ponovno pojaviti nakon jedne minute. Također se može otvoriti ručno ponovnim pritiskom na gumb Povratak ↶.

4. Puštanje u pogon

Korisnički podaci

Obavijestite korisnika o načinu rukovanja postavljenog sustava. Ovaj priručnik s uputama uručite korisnicima i obavijestite ih kako ga uvijek moraju držati u blizini proizvoda.

Obavijestite potencijalne korisnike da moraju izvršiti sljedeće radnje:

- S vremena na vrijeme provjerite tlak vode u sustavu.
- Ako je to potrebno, vratite tlak u sustav tako što ćete ga odzračiti.
- Podesite parametre postavljanja i uređaje za podešavanje kako biste optimizirali rad i smanjili troškove rada sustava.
- Provedite postupak redovnog održavanja, kao što je to predviđeno standardima.

4.12.1 Punjenje sustava

Redovito provjeravajte tlak vode na manometru i uvjerite se da je tlak između 0,5 i 1,5 bara dok je sustav hladan.

U slučaju pada tlaka ispod minimalne vrijednosti, morate ga povećati preko zavora za punjenje.

Nakon što dosegnete prosječnu vrijednost od 1,2 bara, zatvorite zavor.

Maksimalan tlak sustava grijanja/hlađenja iznosi 3 bara.



Kvalificirani tehničar mora izvršiti postavljanje, početno pokretanje i konfiguraciju u skladu s uputama. Proizvođač odbacuje svu odgovornost za štetu uzrokovanu prema ljudima, životinjama ili imovini u slučaju nepropisnog postavljanja uređaja.



Ako sustav zahtijeva česta punjenja (jednom mjesečno ili češće), to upućuje na potencijalni problem s postavljanjem (propuštanja, problemi s ekspanzijskom posudom). Obratite se pouzdanom montažeru kako biste osigurali brzu analizu i rješavanje problema te kako biste spriječili oštećenja nastala zbog korozije komponenti uslijed prekomjernih izmjena vode u sustavu.

4.1 Početno pokretanje



Kako biste osigurali sigurnost i pravilan rad sistemskog sučelja, u rad ga mora pustiti kvalificirani tehničar s vještinama koje zakon zahtijeva.

4.1.1 Postupak pokretanja

- Sistemsko sučelje umetnite na stranu priključka, tako da ga pažljivo gurnete prema dolje. Nakon kratkog pokretanja, uređaj će biti spreman za konfiguriranje.
- Na zaslonu će se prikazati izbornik „Select language“ (Odabir jezika). Okretanjem selektora odaberite željeni jezik.
- Pritisnite selektor .
- Zaslone prikazuje „Datum i vrijeme“. Okrenite selektor za odabir dana, mjeseca i godine. Kod svakog odabira za potvrdu pritisnite selektor. Nakon postavljanja datuma, odabir će se prebaciti na postavku vremena. Okrenite selektor za postavljanje točnog vremena, za potvrdu pritisnite selektor te prijedite na odabir i postavljanje minuta. Pritisnite selektor  za potvrdu.
- Nakon postavljanja datuma, odabir će se prebaciti na ljetno računanje vremena. Okrenite selektor za odabir načina rada AUTO ili MANUAL. Ako želite da sustav automatski ažurira razdoblje ljetnog računanja vremena, odaberite AUTO.
- Pritisnite selektor .

NAPOMENA:

Zaslone će po zadanim postavkama biti postavljen na višerazinski vremenski raspored. Ako se prikaže poruka koja upućuje na sukob s vremenskim rasporedom:

- Na početnom zaslonu pritisnite gumb „Izbornik“  da biste pristupili korisničkom izborniku.
- Okrenite selektor  za odabir izbornika „Napredne postavke“ i pritisnite selektor .
- Okrenite selektor  za odabir opcije „Tipa usluga programa planiranja“ i pritisnite selektor .
- Okrenite selektor  i odaberite istu vrijednost (dvo-razinsku ili višerazinsku) u drugim korisničkim sučeljima (provjerite tehnički parametar 0.4.3 na sučelju bojlera, ako je dostupan) i pritisnite selektor .
- Ako i dalje postoji nepodudaranje, ponovite postupak i pomoću selektora odaberite dvorazinsku vrijednost te pritisnite selektor .

NAPOMENA:

Neki parametri zaštićeni su pristupnim kodom (sigurnosnim kodom) koji štiti postavke uređaja od neovlaštene uporabe.

4.2 Popis pogrešaka

Pogreške se prikazuju na sučelju unutarnje jedinice (provjerite odjeljak „Sistemska sučelje SENSYS HD“).

Pogreške unutarnje jedinice

Kôd	Opis	Rješenje
114	Vanjska temperatura nedostupna	Uključivanje kontrole temperature temeljem vanjskog senzora Vanjski senzor nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
730	Greška gornjeg senzora buffera	Punjenje međuspremnik onemogućeno. Provjerite hidraulični dijagram. Senzor međuspremnik nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
731	Previsoka temperatura međuspr	Punjenje međuspremnik onemogućeno. Provjerite hidraulični dijagram. Senzor međuspremnik nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
732	Greška donjeg senzora buffer-a	Punjenje međuspremnik onemogućeno. Provjerite hidraulični dijagram. Senzor međuspremnik nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
902	Senzor pro sistema je oštećen	Senzor dovoda nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
923	Greška pritiska u krugu grijanja	Provjerite curi li voda u hidrauličnom krugu Kvar sklopke tlaka Oštećeni kabeli sklopke tlaka. Provjerite spoj sklopke tlaka i po potrebi ga zamijenite.
924	Greška komunikacije DT	Provjerite spoj između TDM ploče i upravitelja energijom
927	Pogreška s korespondencijom AUX ulaza	Provjerite konfiguraciju parametara 1.1.3 i 1.1.4
928	Pogreška konfiguracije isključivanja napajanja	Provjerite konfiguraciju parametra 1.1.5
933	Prekomjerna temperatura senzora protoka	Provjerite protok u primarnom krugu. Senzor dovoda nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
934	Oštećen osjetnik spremnika PTV	Senzor grijalice nije priključen ili je oštećen. Provjerite spoj senzora i prema potrebi ga zamijenite.
935	Prekoračenje temp. spremnika	Provjerite je li trosmjerni ventil blokiran u položaju DHW. Provjerite spoj sa senzorom grijalice i po potrebi ga zamijenite.

Kôd	Opis	Rješenje
936	Podni termostat 1-greška	Provjerite protok podnog sustava. Provjerite vezu termostata na priključak IN-AUX2 STE upravitelja energijom i/ili STT TDM-a. Ako termostat podnog sustava nije prisutan, postavite kratkospojnik na priključak IN-AUX2 STE upravitelja energijom i/ili STT TDM-a.
937	Greška nestanka cirkulacije	Provjerite je li glavni krug aktiviran
938	Greška anode	Provjerite spoj anode Provjerite ima li vode u neizravnom cilindru Provjerite stanje anode Provjerite konfiguraciju parametra 1.2.6
940	Hidraulična shema nije def	Hidraulična shema nije odabrana putem parametra 1.1.0
955	EM Greška provjere protoka vode	Provjerite vezu senzora temperature protoka i povrata
970	Neusklađenost konf Aux cirk pump	Provjerite konfiguraciju parametra 1.2.5
2P2	Anti-legionela nije završena	Temperatura sanitizacije nije dosegnuta za 6 h: Provjerite shemu tople vode u kućanstvu tijekom ciklusa toplinske sanitizacije Provjerite aktivaciju grijaćeg elementa
2P3	PTV boost: comfort post nije	Zadana temperatura tople vode u kućanstvu nije dosegnuta tijekom ciklusa porasta Provjerite shemu tople vode u kućanstvu tijekom ciklusa porasta DHW-a Provjerite aktivaciju grijaćeg elementa
2P4	Drugi termostat grijača (ručno)	Provjerite aktivaciju glavne pumpe za cirkulaciju Provjerite protok s očitanjem mjerača protoka putem parametra 13.9.3 Provjerite stanje sigurnosnog termostata i kabela
2P5	Prvi termostat grijača (auto)	Provjerite aktivaciju glavne pumpe za cirkulaciju Provjerite protok s očitanjem mjerača protoka putem parametra 13.9.3 Provjerite stanje sigurnosnog termostata i kabela
2P7	Greška predcirkulacije	Provjerite spoj mjerača protoka Pokrenite ciklus automatskog odzračivanja 1.12.0
2P8	Upozorenje o niskom pritisku	Provjerite curi li voda u hidrauličnom krugu Kvar sklopke tlaka Oštećeni kabeli sklopke tlaka. Provjerite spoj sklopke tlaka i po potrebi ga zamijenite.
2P9	EM SG Spremna nedosljedna konf	Samo jedan od parametara 1.1.0 ili 1.1.1 postavljen je kao SG Ready ulaz

Pogreške vanjske jedinice

Greška	Opis	BEZ RESETI- RANJA	RESETIRANJE		
		Promjenjivo	Korisničko resetiranje	HP – napa- janje isklju- čeno	Servisno resetiranje
1	Greška TD senzora	-	X	-	-
905	Greška neslaganja kompresora DT	-	-	X	-
906	Greška neslaganja ventilatora DT	-	-	X	-
907	Greška neslaganja čet ventila DT	-	-	X	-
908	Greška neslag eksp ventila DT	-	-	X	-
909	Nulta brzina ventilatora DT	-	-	X	-
910	Komunikacijska pogreška inverter-TDM	X	-	-	-
912	Greška četverokrakog ventila	-	-	-	X
913	Greška LWT senzora	X	-	-	-
914	Greška TR senzora DT	X	-	-	-
917	DT Freeze Greška	-	-	-	X
918	DT Pump Down Greška	-	-	-	X
922	DT Freeze Greška	-	X	-	-
931	Pogreška invertera	X	-	-	-
947	Greška četverokrakog ventila	-	X	-	-
956	Neusk modela kompresora DT	-	-	X	-
957	Neusk modela ventilatora DT	-	-	X	-
960	HP EWT greška senzora	X	-	-	-
962	Funkcija odmrzavanja	X	-	-	-
968	Komunikacijska pogreška ATGBUS TDM-EM	X	-	-	-
989	Pogreška praznog uređaja	-	-	-	X
997	Prekomjerna struja kompresora	-	-	X	-
998	Prekomjerna struja kompresora	-	-	-	X
9E5	Intervencija sklopke visokog tlaka	X	-	-	-
9E8	Pogreška sklopke niskog tlaka s isključenim kompresorom	X	-	-	-
9E9	Klixon pogreška s isključenim kompresorom	X	-	-	-
9E18	ST1 pogreška sigurnosnog termostata	X	-	-	-
9E21	Pogreška niske napunjenosti rashladnog sredstva	-	X	-	-
9E22	Pogreška praznog uređaja	-	-	-	X
9E24	Pogreška zaustavljanja EXV-a	-	X	-	-
9E25	Pogreška zaustavljanja EXV-a	-	-	-	X
9E28	Zaštita od visokog tlaka	-	X	-	-
9E29	Zaštita od visokog tlaka	-	-	-	X
9E31	Zaštita termostata kompresora	-	X	-	-
9E32	Zaštita termostata kompresora	-	-	-	X
9E34	Niskotlačna zaštita	-	X	-	-
9E35	Niskotlačna zaštita	-	-	-	X
9E36	Neravnoteža struje u fazama kompresora	-	X	-	-
9E37	Neravnoteža struje u fazama kompresora	-	-	-	X
9E38	Previše strmo odstupanje struje kompresora	-	X	-	-
9E39	Previše strmo odstupanje struje kompresora	-	-	-	X

Pogreška invertera

Opis	Kôd (za pogreške invertera unutar koda pogreške 931)	NIMBUS EXT R32	
		35 S - 50 S - 80 S	80 S-T
Pogreška senzora izlazne struje invertera	1	x	x
Pogreška prethodne napunjenosti kondenzatora istosmjerne sabirnice	2	x	
Pogreška senzora ulaznog napona invertera	3	x	
Pogreška senzora temperature hladnjaka invertera	4	x	x
DSP i MCU, greška komunikacije	5	x	
Ulazna izmjenična nadstruja invertera	6	x	x
Pogreška senzora struje PFC-a invertera	7		x
Pogreška senzora temperature PFC-a invertera	8		x
Oštećeni EEPRPOM	9		x
PFC HW nadstruja	10		x
PFC SW, nadstruja	11		x
Prenapon PFC-a invertera	12		x
A/D pogreška	13		x
Pogreška adresiranja	14		x
Obrnuta rotacija kompresora	15		x
Nema odstupanja struje na fazi kompresora	16		x
Neuravnoteženost između stvarne i izračunate brzine	17	x	x

5. Servis

5.1 Anomalije i rješenja

U slučaju problema, izvršite sljedeće provjere prije nego kontaktirate Tehnički servis.

Anomalije	Mogući uzroci	Rješenja
Nezadovoljavajuće performanse hlađenja	Zadana temperatura može biti viša od temperature prostorije	Postavite nižu temperaturu
	Izmjenjivač topline unutarnje ili vanjske jedinice je prljav	Očistite izmjenjivač topline (Servisni centar)
	Ulaz ili izlaz zraka vanjske jedinice je blokiran	Isključite jedinicu, uklonite uzrok smetnje i ponovno uključite klimatizacijski uređaj
	Otvorena vrata i prozori	Zatvorite vrata i prozore dok koristite jedinicu
	Sunčeva svjetlost stvara prekomjernu toplinu	Navucite zavjese i zatvorite prozore tijekom najtoplijih sati dana ili kada je sunčeva svjetlost intenzivnija
	Previše izvora topline u prostoriji (ljudi, računala, elektronički uređaji itd.)	Smanjite izvore topline
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili duže uporabe	Provjerite ima li curenja, ponovno zatvorite sustav ako je potrebno i dopunite rashladno sredstvo (Servisni centar)
Jedinica ne radi	Nedostatak električne energije	Pričekajte da se električna energija vrati
	Jedinica je isključena	Uključite uređaj
	Osigurač je pregorio	Zamijenite osigurač (Servisni centar)
	Tajmer je aktivan	Deaktivirajte tajmer
Jedinica se često pokreće ili zaustavlja	U sustavu je previše ili premalo rashladnog sredstva	Provjerite ima li curenja i po potrebi dopunite rashladno sredstvo (Servisni centar)
	U sustav je ušao nestlačiv plin ili vlaga.	Pročistite sustav i napunite rashladno sredstvo (Servisni centar)
	Kompresor je neispravan	Zamijenite kompresor (Servisni centar)
	Napon je previsok ili prenizak	Ugradite regulator napona (Servisni centar)
Nezadovoljavajuće performanse grijanja	Vanjska temperatura izrazito je niska	Koristite pomoćni uređaj za grijanje
	Hladan zrak ulazi kroz vrata i prozore	Zatvorite vrata i prozore dok koristite jedinicu
	Niska razina rashladnog sredstva zbog curenja ili duže uporabe	Provjerite ima li curenja, ponovno zatvorite sustav ako je potrebno i dopunite rashladno sredstvo (Servisni centar)

NAPOMENA: ako, nakon izvođenja prethodno opisanih provjera i dijagnostičkih postupaka problem i dalje postoji, odmah isključite jedinicu i kontaktirajte Tehnički servis.

5.2 Čišćenje i provjera unutarnje jedinice

Jedinicu čistite isključivo mekom i suhom krpom.

Ako je jedinica vrlo prljava, možete upotrijebiti krpu navlaženu mlakom vodom.

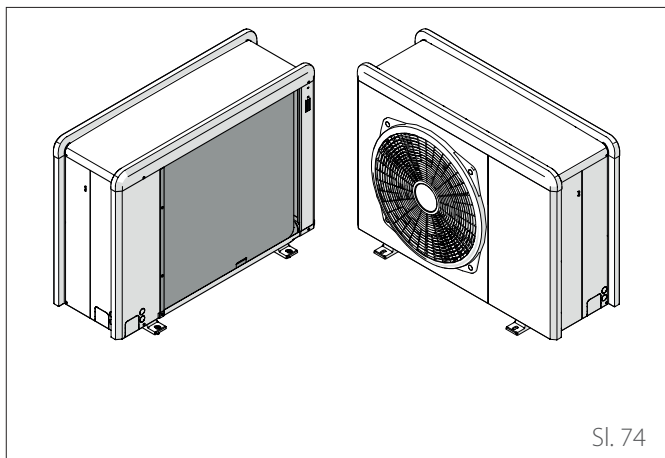
Provjerite je li cijev za ispuštanje postavljena u skladu s uputama. Ako nije, može doći do curenja vode, materijalne štete te opasnosti od požara i strujnog udara.

5.3 Čišćenje i provjera vanjske jedinice

Jedinicu čistite isključivo mekom i suhom krpom.

Ako je jedinica vrlo prljava, možete upotrijebiti krpu navlaženu mlakom vodom.

Ako je isparivač **(1)** vanjske jedinice začepljen, uklonite lišće i ostatke te zatim isperite prašinu vodom ili mlazom vode. Isti postupak ponovite za prednju rešetku **(2)**.



Sl. 74

5.4 Odlaganje

Proizvođač je registriran u nacionalnom EEE registru, u skladu s implementacijom direktive 2012/19/EU i važećih primjenjivih nacionalnih propisa po pitanju otpadne električne i elektroničke opreme.

Ovom direktivom preporučuje se pravilno odlaganje otpadne električne i elektroničke opreme.

Oprema sa simbolom prekržiene kante za smeće na kraju radnog vijeka mora se odložiti i sortirati na način da se izbjegnu pogubni učinci po ljudsko zdravlje i okoliš.

Električnu i elektroničku opremu morate odložiti zajedno sa svim njezinim sastavnim dijelovima.

Pri odlaganju „kućanske“ električne i elektroničke opreme, proizvođač preporučuje da se obratite ovlaštenom zastupniku ili ovlaštenom ekološkom pogonu.

Odlaganje „profesionalne“ električne i elektroničke opreme moraju obaviti ovlaštene osobe putem posebno uspostavljenih lokalnih konzorcija.

Zbog toga u nastavku donosimo definicije kućanske te profesionalne otpadne električne i elektroničke opreme.

Otpadna električna i elektronička oprema iz kućanstava:

Otpadna električna i elektronička oprema iz kućanstava te otpadna električna i elektronička oprema iz komercijalnih, industrijskih, institucionalnih i drugih izvora, koja je po svojoj prirodi i količini slična onoj iz kućanstava. Otpadna električna i elektronička oprema koja se može upotrebljavati u kućanstvima, ali i u drugim okruženjima, smatrat će se otpadnom električnom i elektroničkom opremom iz kućanstava;

Profesionalna otpadna električna i elektronička oprema:

sva druga otpadna električna i elektronička oprema, osim one koja dolazi iz kućanstava, na opisan način.

Ta oprema može sadržavati sljedeće:

- Rashladno sredstvo koje stručne osobe moraju u potpunosti prikupiti u posebne spremnike i popratiti potrebnim ovlaštenjima;
- Mazivo ulje iz kompresora i kruga s radnom tvari koje se mora prikupiti;
- Mješavine s tekućinama protiv smrzavanja u distribucijskoj mreži za dovod vode, čiji se sadržaj mora pravilno prikupiti;
- Mehanički i električni dijelovi koje je potrebno razvrstati i odložiti na odgovarajući način.

Nakon uklanjanja komponenti uređaja radi zamjene u sklopu održavanja ili nakon što čitav uređaj dođe do kraja svog vijeka trajanja i potrebno ga je izbaciti, preporučujemo razvrstavanje otpada prema vrsti uz njegovo odlaganje od strane ovlaštenih osoba, u postojećim pogonima za prikupljanje otpada.



Sl. 75

Uvod

Cenjena gospa,
Spoštovani gospod,
zahvaljujemo se vam za izbiro sistema **NIMBUS S NET ARISTON**.

Ta priročnik je bil pripravljen z namenom, da vas seznani z uporabo sistema, da boste lahko kar najbolje izkoristili vse njegove funkcije.

To knjižico shranite za vse možne informacije o izdelku, ki jih boste morda potrebovali po njegovi prvi namestitvi.

Če želite najti vam najbližji Center za tehnično pomoč, obiščite naše spletno mesto www.Ariston.com.

Oglejte si tudi garancijski list, ki ga najdete v embalaži ali vam ga je izročil montažer.

V priročniku uporabljeni simboli, in njihov pomen



OPOZORILO Za označevanje pomembnih informacij in posebej občutljivih postopkov.



POZOR NEVARNOST Navedba dejanj, ki lahko, če niso pravilno izvedena, povzročijo splošne nesreče ali okvare oz. materialno škodo na opremi; zato zahtevajo posebno pozornost in ustrezno pripravo.

Garancija

Za izdelek ARISTON velja običajna garancija, ki velja od datuma nakupa naprave. Garancijske pogoje najdete v priloženem garancijskem listu.

Skladnost

Oznaka CE na napravi potrjuje, da je naprava skladna z naslednjimi direktivami Skupnosti, katerih bistvene zahteve izpolnjuje:

- Direktiva o elektromagnetni združljivosti 2014/30/EU
- Direktiva o nizki napetosti 2014/35/EU
- RoHS 3 2015/863/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi (EN 50581)
- Uredba (EU) št. 813/2013 o okoljsko primerni zasnovi (št. 2014/C 207/02 - prehodne metode merjenja in izračuna)
- Direktiva PED 2014/68/EU

Odstranjevanje

IZDELEK V SKLADU Z DIREKTIVO EU 2012/19/EU - Zakonodajna uredba 49/2014 v skladu s 26. členom Zakonodajnega odloka št. 49 z dne 14. marca 2014 »Izvajanje Direktive 2012/19/EU o odpadni električni in elektronski opremi (OEEO)«.



Simbol prečrtanega smetnjaka na opremi ali na embalaži opozarja na dejstvo, da morate proizvod ob koncu življenjske dobe predati centru za ločeno zbiranje odpadkov.

Uporabnik mora zato opremo po koncu njene življenjske dobe oddati v ustrezne občinske centre za ločeno zbiranje elektrotehničnih in elektronskih odpadkov. Namesto samostojnega upravljanja lahko opremo, ki jo želite odstraniti, ob nakupu nove enakovredne opreme, izročite prodajalcu. Pri trgovcih na drobno z elektronskimi izdelki s prodajno površino vsaj 400 m² lahko tudi brezplačno in brez obveznosti nakupa oddate elektronske izdelke za odstranitev, ki so manjši od 25 cm.

Ustrezno ločeno zbiranje za kasnejšo usmeritev odrabljenе opreme v reciklažo, obdelavo in okolju prijazno odlaganje prispeva k preprečevanju morebitnih okolju in zdravju škodljivih učinkov ter spodbuja ponovno uporabo in / ali recikliranje materialov, iz katerih je oprema sestavljena.

Kazalo

1. Informacije o varnosti

1.1 Splošna opozorila in varnostna pravila	38
1.2 Uporaba hladilnega sredstva R32	39
1.3 Sistemski vmesnik SENSYS HD	39

2. Opis

2.1 Pojemovnik	40
2.2 Menijska navigacija	40
2.3 Začetni zaslon Zaključni	42
2.4 Začetni zaslon Podlaga	43
2.5 Začetni zaslon Prilagodljivo	43
2.6 Zaslon stanja pripravljenosti	44
2.7 Osnovne funkcije	44
2.8 Delovanje	44

3. Uporabniški meni

3.1 Upravljanje območij	46
3.1.1 Način delovanja	47
3.1.2 Ime območja	47
3.1.3 Nast. sobna T	47
3.1.4 Programirano	47
3.2 Časovno programiranje	47
3.2.1 Časovno programiranje ogrevanje / hlajenje - 2 ravni	47
3.2.2 Časovno programiranje ogrevanje / hlajenje - več ravni	50
3.2.3 Programirana TSV	50
3.2.4 Pomožno časovno programiranje	52
3.2.5 Časovno programiranje pufra ogrevanja / hlajenja	52
3.3 Graf porabe	52
3.4 Funkcija počitnice	53
3.5 Način delovanja	53
3.6 Nastavitev tople vode	53
3.6.1 Cikel termične sterilizacije	54
3.7 Povezljivost	54
3.8 Sistemske informacije	54
3.8.1 Različica PO vmesnika	54
3.8.2 Številka območja	54
3.8.3 Zmogljivost sistema	55
3.9 Diagnostika	56
3.10 Nastavitve zaslona	56
3.10.1 Jezik	56
3.10.2 Datum in čas	56
3.10.3 Začetni zaslon	56
3.10.4 Svetlost zaslona	57
3.10.5 Možnosti stanja pripravljenosti	57

3.11 Napredne nastavitve	57
3.11.1 Nastavljanje ogrevanja	57
3.11.2 Nastavitve hlajenja	58
3.11.3 Funkcija AUTO	58
3.11.4 Pufer	59
3.11.5 Toplotna črpalka	59
3.11.6 Hibridni	60
3.11.7 HPWH	61
3.11.8 Vključenje fotonapetosti	61
3.11.9 Merska enota sistema	61
3.11.10 Nastavitev načina časovnega programiranja	62
3.11.11 Popravek sobne temperature	62
3.11.12 Izberite območja, ki jih želite upravljati	62
3.12 Napake in diagnostična sporočila	62

4. Prvi zagon

4.12.1 Polnjenje sistema	63
4.1 Prvi vklop	63
4.1.1 Postopek vklopa	63
4.2 Seznam napak	64

5. Vzdrževanje

5.1 Nepravilnosti in rešitve	68
5.2 Čiščenje in preverjanje notranje enote	69
5.3 Čiščenje in preverjanje zunanje enote	69
5.4 Odstranjevanje	69

1. Informacije o varnosti

1.1 Splošna opozorila in varnostna pravila

 Ta priročnik je last ARISTON in ga ni dovoljeno razmnoževati ali njegovo vsebino posredovati tretjim osebam. Vse pravice pridržane. Je sestavni del izdelka; poskrbite, da je vedno priložen opremi, tudi če jo prodate / prenese-te na drugega lastnika, da ga lahko uporabnik ali osebje, pooblaščen za izvajanje vzdrževanja in popravil, uporabi.

 Pozorno preberite navedbe in opozorila v tem priročniku; vsebujejo bistvene informacije za zagotavljanje varnosti med nameščanjem, uporabo in vzdrževanjem izdelka.

 Izdelka se ne sme uporabljati za druge namene, kot so navedeni v tem priročniku. Proizvajalec ne odgovarja za škodo, ki bi nastala zaradi nepravilne uporabe izdelka ali neupoštevanja navodil za namestitev iz tega priročnika.

 Vsa redna in izredna vzdrževalna dela na izdelku mora opravljati izključno kvalificirano osebje in samo z originalnimi nadomestnimi deli. Proizvajalec ne odgovarja za morebitno škodo, ki bi nastala zaradi neupoštevanja tega napotka, ker bi to lahko ogrozilo varnost nameščanja.

 Izdelek mora odstraniti in reciklirati kvalificirano tehnično osebje.

 Če je v sistem vgrajena naprava za odkrivanje puščanja, je treba puščanje preveriti vsaj vsakih 12 mesecev. Pri preverjanju puščanja enote je priporočljivo, da vse preglede podrobno beležite.



Oprema mora biti nameščena v dobro prezračevanem prostoru, katerega dimenzije ustrezajo dimenzijam, določenim za delovanje.



Napravo lahko uporabljajo otroci, ki niso mlajši od 8 let in osebe z zmanjšanimi fizičnimi, senzoričnimi ali umskimi sposobnostmi ali, ki nimajo izkušenj ali potrebnega znanja, če so pod nadzorom ali po tem, ko so prejele navodila o varni uporabi naprave in razumele z njo povezane nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Postopke čiščenja in vzdrževanja smejo otroci izvajati le pod nadzorom.



Pri izvajanju del na elektriki upoštevajte določbe nacionalnega električnega kodeksa, lokalnih predpisov in priročnika za namestitev. Uporabiti je treba neodvisen tokokrog in eno vtičnico. Na isto električno vtičnico ne priključite drugih aparatov. Nezadostna električna zmogljivost ali nepravilna električna napeljava lahko povzroči nevarnost električnega udara ali požara.



Električne povezave izvajajte s kabli ustreznega preseka.



Zaščitite cevi in kable, da se ne poškodujejo.



Prepričajte se, da so okolje namestitve in sistemi, na katere bo oprema priključen, v skladu z veljavnimi predpisi.



Pri delu nosite osebna varovalna oblačila in opremo. Vgrajenega izdelka se je prepovedano dotikati brez obutve in / ali z mokrimi deli telesa.



Če zaznate vonj po zažganem ali vidite dim, ki prihaja iz aparata, odklopite napajanje, odprite okna in obvestite tehnika.



Ne plezajte na zunanjo enoto.



V bližino sistema ne postavljajte vnetljivih predmetov. Prepričajte se, da je namestitev vseh sestavnih delov sistema v skladu z veljavnimi predpisi.



Sistema ne uporabljajte, če so v prostoru za namestitev prisotni škodljivi hlapi ali prah.



Na notranjo in zunanjo enoto ne postavljajte posod za tekočino ali drugih predmetov.



Odstranjevanje zaščitnih plošč izdelka ter vsa vzdrževalna dela in priključevanje električnih delov mora opraviti kvalificirano osebje.

1.2 Uporaba hladilnega sredstva R32



VNETLJIV MATERIAL



Hladilno sredstvo R32 nima vonja.



Ta sistem vsebuje fluorirane pline. Specifične podatke o vrsti in količini plina najdete na tipski ploščici. Vedno je treba upoštevati nacionalne predpise o uporabi plinov.



Dela na tokokrogu hladilnega sredstva lahko opravljajo le osebe, ki imajo veljavno potrdilo pooblaščenega organa, da so usposobljene za varno ravnanje s hladilnimi sredstvi v skladu z ustreznimi specifikacijami.



Hladilno sredstvo, ki se uporablja v tej enoti, je vnetljivo. Puščanje hladilnega sredstva, ki je izpostavljeno zunanjemu viru vžiga, lahko povzroči nevarnost požara.

1.3 Sistemski vmesnik SENSYS HD

Sistemski vmesnik SENSYS HD omogoča preprosto in učinkovito upravljanje termoregulacije prostorov in nadzor tople sanitarne vode.

SENSYS HD je združljiv z Ariston NET.

Zahvaljujemo se vam, da ste izbrali Ariston NET, sistem, ki ga je zasnovalo in izdelalo podjetje ARISTON za zagotavljanje nove uporabniške izkušnje za vaš domači sistem ogrevanja in sanitarne vode.

Z Ariston NET lahko kadar koli in kjer koli vklopite, izklopite in nadzirate temperaturo ogrevanja in sanitarne vode s pametnim telefonom ali računalnikom.

Omogoča stalno spremljanje energetske porabe, kar zagotavlja prihranke pri računu za plin, in vas v realnem času opozori na okvaro generatorja toplote. Poleg tega bo z omogočenjem tehnične pomoči na daljavo, tehnična služba lahko večino težav rešil na daljavo.

Za dodatne informacije se povežite s spletnim mestom, namenjenim Ariston NET: www.ariston.com/it/ariston-net. Ali pa nas pokličite na 800 300 633. Naša služba za stranke vam je na voljo 7 dni na teden (od 8.00 do 20.00).

2. Opis

Sistemski vmesnik je krmilna naprava za ogrevalni sistem, ki se lahko uporablja kot sobni termostat in / ali kot sistemski vmesnik za spremljanje glavnih informacij o delovanju naprave in izvajanje želenih nastavitev.

2.1 Pojmovnik

Območje: ogrevalni sistem se lahko razdeli na več hidravlično neodvisnih predelov, imenovanih območja. Vsako območje lahko neodvisno od generatorja toplote zahteva toploto / hlajenje. Stavbo lahko na primer razdelimo na območje sevalnih plošč in območje radiatorjev.

Časovni interval: z izbiro programiranega načina delovanja za območje lahko določite profil časovnega programiranja. Časovno programiranje je razdeljeno na časovne intervale, za vsak pas pa je mogoče določiti ciljno temperaturo (setpoint) glede na način časovnega programiranja, nastavljenega v fazi konfiguracije sistema.

Dnevno časovno programiranje na 2 ravneh: časovno programiranje na 2 ravneh omogoča razdelitev profila programiranja na največ 4 intervale udobja in 4 intervale z nižano temperaturo v 24 urah.

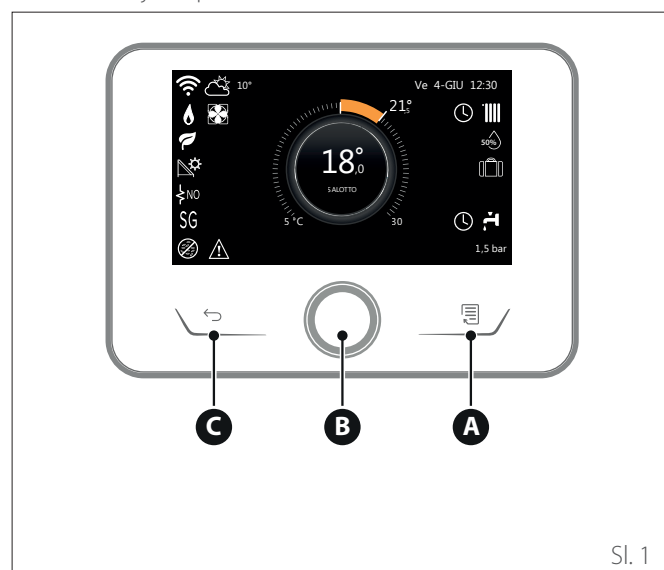
Dnevno časovno programiranje na več ravneh: pri časovnem programiranju na več ravneh, ki je na voljo samo v izdelkih, zasnovanih za ta način, je mogoče določiti do 12 dnevnih urnikov, za vsakega od njih pa je mogoče nastaviti posebno ciljno vrednost temperature.

2.2 Menijska navigacija

Vmesnik je opremljen z barvnim zaslonom, izbiralnikom in dvema gumboma.

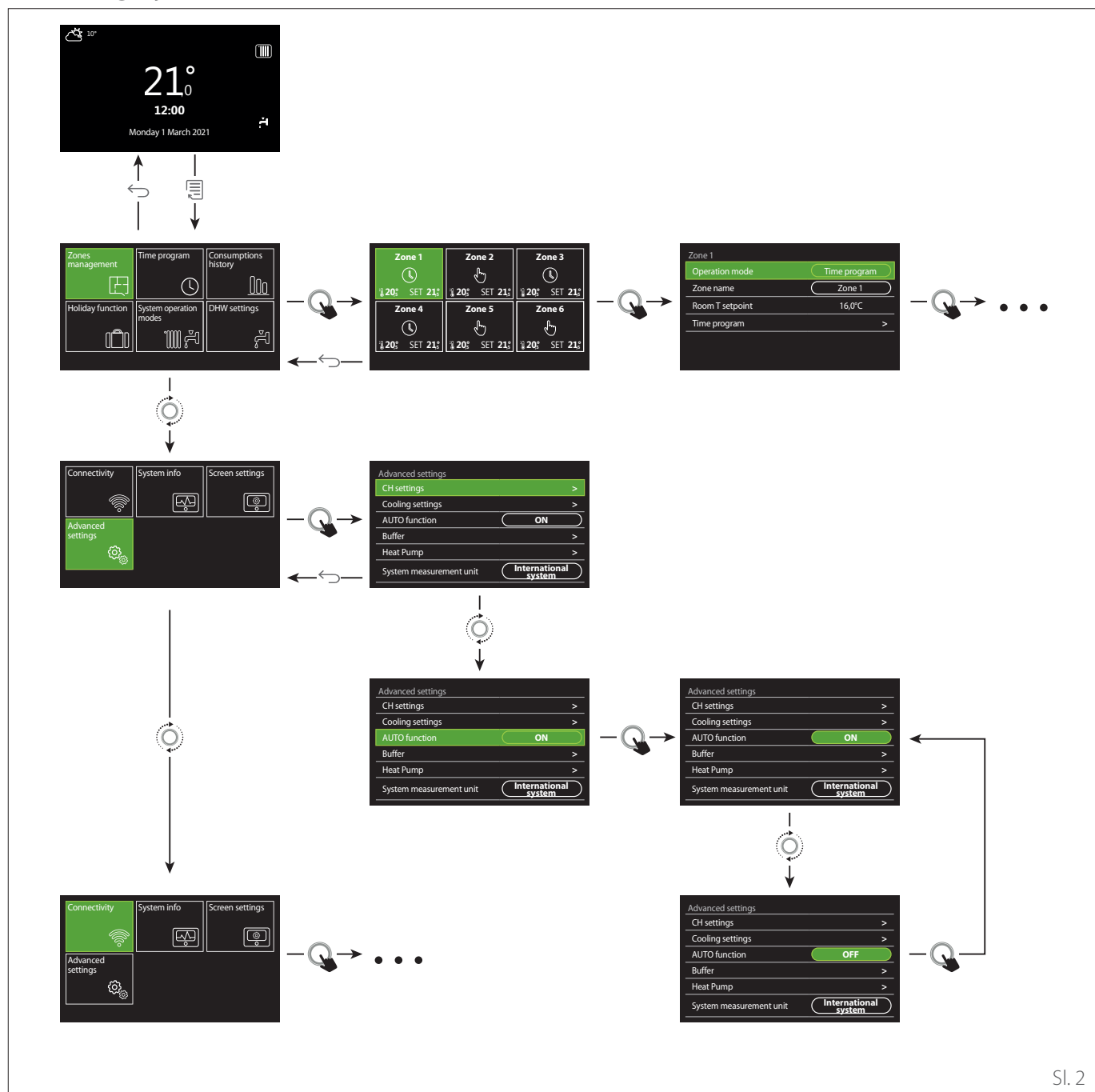
Navigacija po menijih vmesnika poteka prek gumba »Meni« **(A)**, izbiralnika **(B)** in gumba »Nazaj« **(C)**.

- Gumb »Meni« **(A)**: če ga pritisnete, dostopate do glavnega menija.
- Vrtenje izbiralnika **(B)** omogoča izvajanje naslednjih funkcij:
 - premikanje kazalca med elementi, ki jih je mogoče izbrati na zaslonu.
 - drsenje po nastavitvenih vrednostih določene funkcije ali parametra.
- Pritisk izbiralnika **(B)** omogoča izvajanje naslednjih funkcij:
 - dostop do elementov, ki jih je mogoče izbrati na zaslonu.
 - potrditev nastavitvenih vrednostih določene funkcije ali parametra.
- Gumb »Nazaj« **(C)** omogoča izvajanje naslednjih funkcij:
 - vrnitev v prejšnji meni ali podmeni.
 - preklic vnosa nastavitvene vrednosti določene funkcije ali parametra.



Sl. 1

Primer navigacije

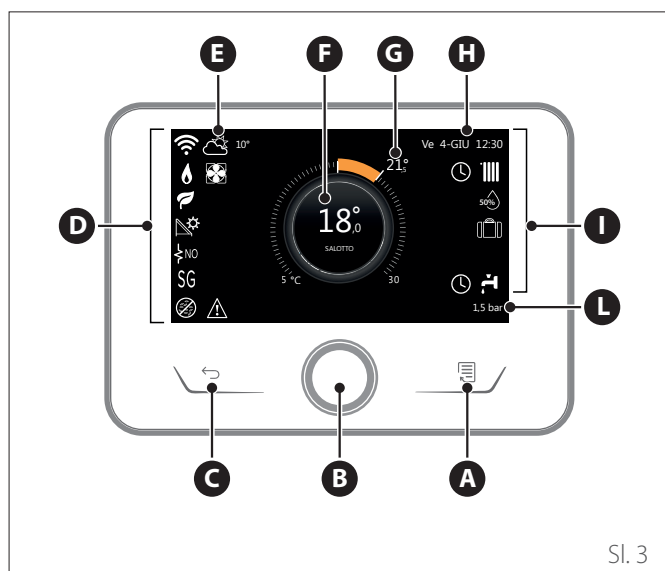


Sl. 2

Legenda

- gumb nazaj
- gumb menija
- zavrti izbiralnik
- pritisni izbiralnik

2.3 Začetni zaslon Zaključni



Sl. 3

- A** Gumb menija
- B** Izbiralnik
- C** Gumb nazaj
- D** Funkcionalne ikone
- E** Vreme in zunanja temperatura
- F** Temperatura okolja
- G** Zelena temperatura
- H** Datum in čas
- I** Delovne ikone
- L** Prikaz tlaka



Vmesnik SENSYS HD je združljiv z Ariston NET skupaj z modulom WiFi ARISTON. Več na www.ariston.com/it/ariston-net

SIMBOLI	
	Poteka posodobljanje modula WiFi
AP	Odpiranje dostopne točke v teku
	Wi-Fi izklopljen ali ni povezan
	Wi-Fi je povezan, vendar dostop do interneta ni uspel
	Wi-Fi aktiven
	Zunanja temperatura
	Prisotnost ognja
	Optimalna učinkovitost kotla
	Sončni toplotni modul priključen
PV	Fotonapetostni stik omogočen
	Fotonapetostni stik aktiven
SG	Sistem pametnih omrežij omogočen
	Integracijski upori niso omogočeni
	Število stopenj aktivnih uporov
	Toplotna črpalka aktivna
	Podaljšanje sobne nastavitvene točke aktivno
	Ogrevanje
	Ogrevanje aktivno

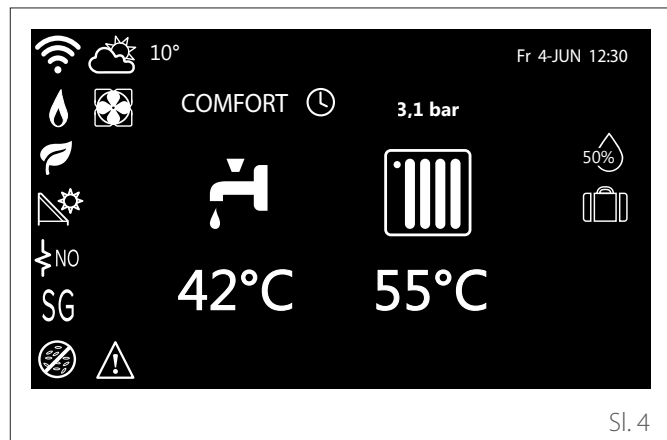
SIMBOLI	
	Sanitarna voda
	Sanitarna voda aktivna
	Storitev hlajenja omogočena
	Storitev hlajenja aktivna
	Indeks relativne vlažnosti
	Programirano
	Ročno
	Funkcija termoregulacije aktivna
	Funkcija počitnice aktivna
BOOST	Funkcija Boost sanitarne vode aktivna
HC	Udobje sanitarne vode omogočeno v obdobju nižje tarife električne energije
HC 40	Udobje sanitarne vode omogočeno v obdobju nižje tarife električne energije in nastavitvena točka sanitarne vode 40 °C v obdobju polne tarife električne energije
	Testni način aktiven
	Funkcija termičnega steriliziranja aktivna
	Funkcija proti zmrzovanju aktivna
	Funkcija razvlaževanja aktivna
	Tihi način aktiven (samo za toplotne črpalke)
	Napaka v teku

2.4 Začetni zaslon Podlaga

Začetni zaslon »Podlaga« je mogoče izbrati, če je naprava konfigurirana kot sistemski vmesnik (območje 0).

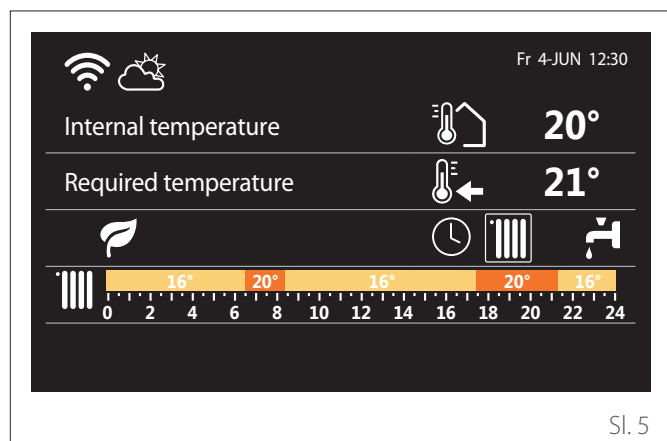
Osrednje območje vsebuje informacije o načinu ogrevanja, hlajenja ali tople sanitarne vode.

O pomenu ikon glejte odst. »Začetni zaslon Zaključni«.



Sl. 4

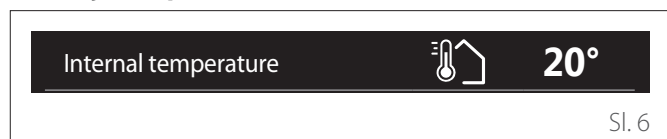
2.5 Začetni zaslon Prilagodljivo



Sl. 5

Začetni zaslon »Prilagodljivo« omogoča prikaz informacij, ki jih je mogoče izbrati med možnostmi:

Notranja temperatura



Sl. 6

Če je naprava povezana z območjem, se prikaže sobna temperatura ustreznega območja. Če je naprava konfigurirana kot sistemski vmesnik (območje 0), se prikaže sobna temperatura območja, ki ga določa parameter 0.4.0.

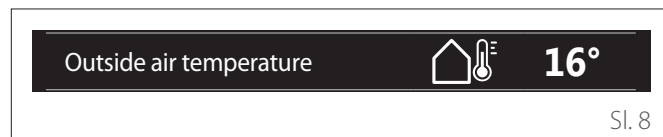
Želena temperatura



Sl. 7

Če je naprava povezana z območjem, se prikaže sobna ciljna temperatura ustreznega območja. Če je naprava konfigurirana kot sistemski vmesnik (območje 0), se prikaže sobna ciljna temperatura območja, ki ga določa parameter 0.4.0.

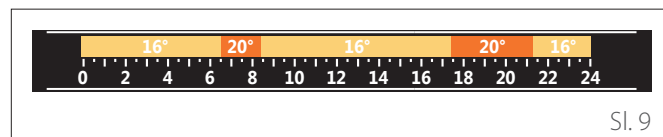
Zunanja temperatura



Sl. 8

Informacija je na voljo, če je priključena sonda za zunanjo temperaturo ali če je aktivirana funkcija »vreme z interneta«, ko je aktiviran modul Wi-Fi.

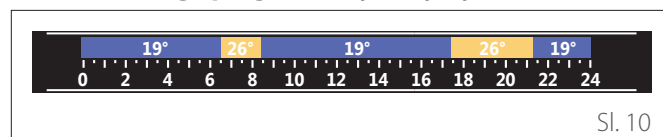
Profil časovnega programiranja ogrevanja



Sl. 9

Če je naprava povezana z območjem, se prikaže profil časovnega programiranja ogrevanja ustreznega območja. Če je naprava konfigurirana kot sistemski vmesnik (območje 0), se prikaže profil časovnega programiranja ogrevanja območja, ki ga določa parameter 0.4.0.

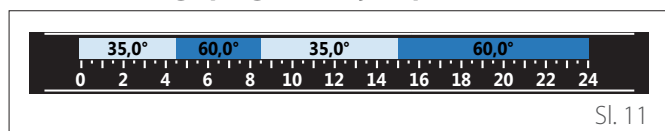
Profil časovnega programiranja hlajenja



Sl. 10

Na voljo samo za izdelke, pripravljene za način hlajenja. Če je naprava povezana z območjem, se prikaže profil časovnega programiranja hlajenja ustreznega območja. Če je naprava konfigurirana kot sistemski vmesnik (območje 0), se prikaže profil časovnega programiranja hlajenja območja, ki ga določa parameter 0.4.0.

Profil časovnega programiranja tople sanitarne vode



Sl. 11

Če je sistem nastavljen za pripravo tople sanitarne vode, se prikaže profil časovnega programiranja tople sanitarne vode.

Način delovanja toplotne črpalke za toplo sanitarno vodo

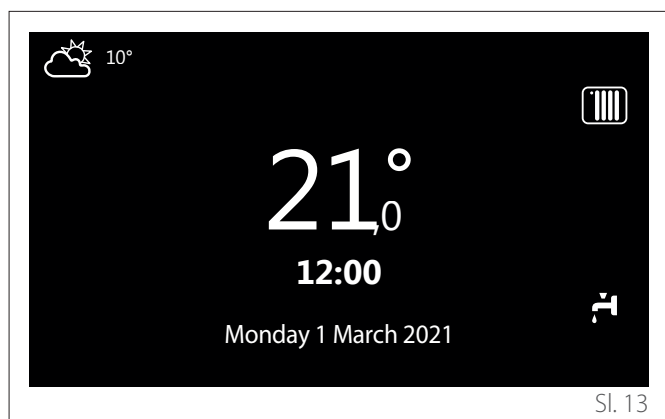


Sl. 12

Če je vgrajena toplotna črpalka za toplo sanitarno vodo, se prikaže način delovanja izdelka in nastavljena ciljna temperatura tople sanitarne vode.

O pomenu ikon glejte odst. »Začetni zaslon Zaključki«.

2.6 Zaslon stanja pripravljenosti



Sl. 13

2.7 Osnovne funkcije

Nastavljanje sobne temperature v ročnem načinu

Način delovanja območja, povezanega z napravo, je nastavljen na ROČNO (1).

Zavrtite izbirnik, da izberete vrednost temperature, ki je na zaslonu označena s premikajočim se kazalcem ob zaporki. Pritisnite izbirnik za potrditev.

Na zaslonu se prikaže nastavljena temperatura.



Sl. 14

Nastavljanje sobne temperature v programiranem načinu

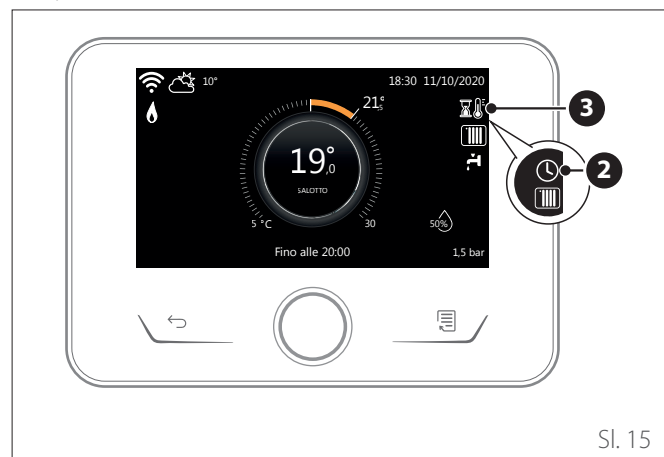
Način delovanja območja, povezanega z napravo, je nastavljen na PROGRAMIRANO (2). Med delovanjem časovnega razporeda lahko začasno spremenite nastavljeno sobno temperaturo. Zavrtite izbirnik, da izberete vrednost temperature, ki je označena s premikajočim se kazalcem ob zaporki. Pritisnite izbirnik za potrditev.

Na zaslonu se prikaže nastavljena temperatura.

Obrnite izbirnik, da nastavite čas, do katerega želite ohraniti spremembo.

Pritisnite izbirnik za potrditev. Na zaslonu se prikaže simbol (3).

Sistemski vmesnik bo ohranil vrednost temperature do nastavljenega časa, nato pa se bo vrnil na prednastavljeno sobno temperaturo.



Sl. 15

Nastavljanje sobne temperature z aktivno funkcijo AVTO

Če temperatura tople vode za ogrevanje ne ustreza željeni temperaturi, jo lahko zvišate ali znižate v razdelku »Nastavitve ogrevanja«.

Na zaslonu se prikaže vrstica za popraviljanje.

Pritisnite izbirnik za potrditev ali pa pritisnite gumb nazaj, da se vrnete na prejšnji zaslon brez shranjevanja.

2.8 Delovanje

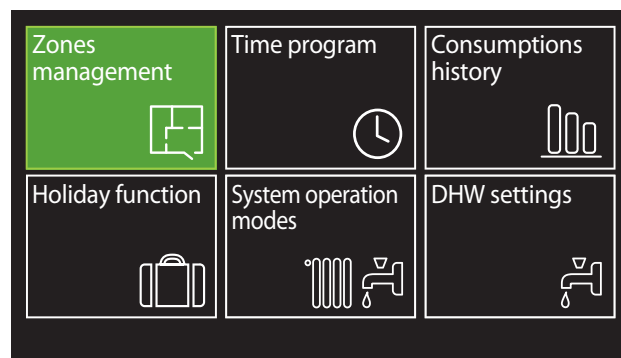
Glavni zaslon systemskega vmesnika je mogoče prilagoditi.

Na glavnem zaslonu lahko nadzorujete čas, datum, način delovanja, nastavljene ali zaznane temperature, časovno programiranje, aktivne vire energije.

3. Uporabniški meni

- Na začetnem zaslonu pritisnite gumb »Meni«  za dostop do uporabniškega menija.
- Zaslona prikaže uporabniški meni, ki ga sestavljata dve strani.
- Zavrtite izbiralnik  da označite želeni meni.
- Zavrtite izbiralnik  za dostop do izbranega menija.
- Za dostop do druge strani zavrtite izbiralnik in drsite s kazalcem, dokler ne greste mimo zadnje ikone na prvi strani.

Stran 1

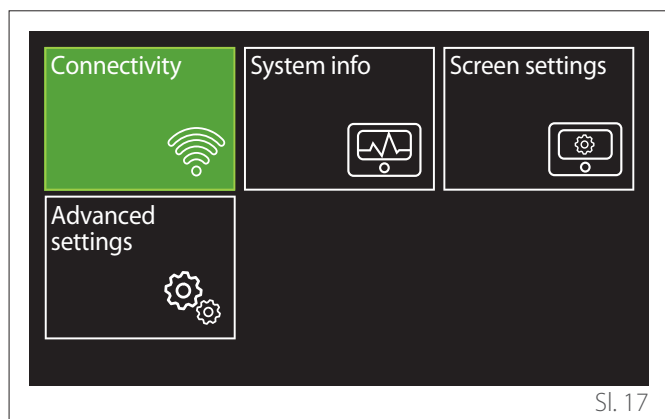


Sl. 16

SIMBOLI		Opis
	Območja	Omogoča preverjanje glavnih informacij o stanju delovanja območij in nastavitev načina delovanja posameznega območja.
	Časovno programiranje	Omogoča izbiro tipa delovanja:
		 PROGRAMIRANO sistem bo deloval v skladu z nastavljenim časovnim programiranjem.
		 ROČNO sistem bo deloval v neprekinjenem načinu
	Energetska poraba	Omogoča prikaz ocene porabe energije (plina in elektrike) in njenega časovnega trenda za načine ogrevanja, hlajenja in sanitarne vode.
	Funkcija počitnice	Počitniška funkcija izklopi ogrevanje med počitnicami in do določenega datuma nastavi sistem na zaščito pred zmrzaljo prostora in sanitarne vode.
	Način delovanja	Omogoča izbiro načina delovanja:
		 POLETJE proizvodnja tople sanitarne vode, izključitev ogrevanja.
		 ZIMA proizvodnja tople sanitarne vode in ogrevanje.
		 SAMO OGREVANJE izključitev ogrevanja kotla (če prisoten).
		 HLAJENJE IN SANITARNA (če je prisoten).
		 SAMO HLAJENJE izključitev ogrevanja kotla (če prisoten).
		 OFF sistem je ugasnjen, funkcija proti zmrzovanju aktivna.
	Nastavitve sanitarne	Omogoča izbiro želene temperature, načina delovanja za pripravo tople sanitarne vode in funkcije termične sterilizacije morebitnega rezervoarja za TSV.

- Za dostop do druge strani zavrtite izbiralnik in drsite s kazalcem, dokler ne greste mimo zadnje ikone na prvi strani.

Stran 2



Sl. 17

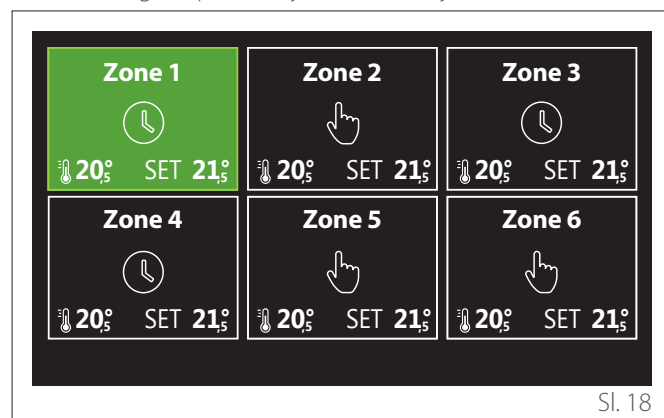
- Zavrtite izbiralnik da označite želeni meni.
- Zavrtite izbiralnik za dostop do izbranega menija.

SIMBOLI	Opis	
	Povezljivost	Omogoča dostop do nastavitve storitve povezljivosti na daljavo, ko je na vodilo priključena naprava WiFi, in omogoča vpogled v glavne diagnostične informacije.
	Sistemske informacije	Omogoča vpogled v ključne diagnostične informacije.
	Nastavitve zaslona	Omogoča konfiguracijo glavnih nastavitve zaslona.
	Napredne nastavitve	Omogoča dostop do naslednjih funkcij: - Termoregulacija ogrevanja - Termoregulacija hlajenja - Nastavitve pufra - Napredne nastavitve povezanih naprav - Merska enota - Vrsta časovnega programiranja - Popravek izmerjene temperature

3.1 Upravljanje območij

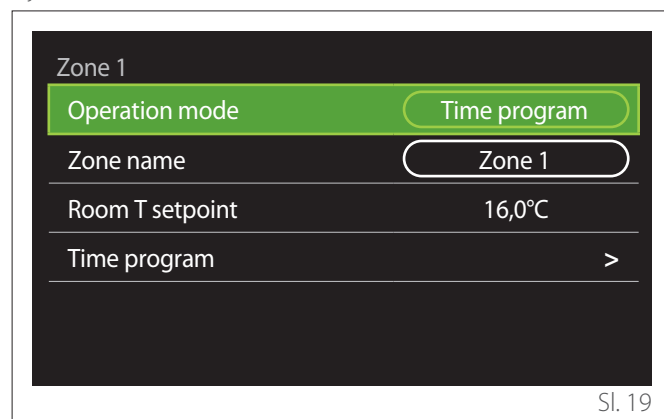
Meni območij omogoča prikaz osnovnih informacij in izvedbo glavnih nastavitve območij.

Sistem omogoča prikaz največ 6 območij.



Sl. 18

Pri izbiri posameznega območja so na voljo naslednje informacije:



Sl. 19

- Zavrtite izbiralnik da označite postavko, ki jo želite spremeniti.
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje (polje, ki ga je treba spremeniti je označeno z zeleno).
- Zavrtite izbiralnik da nastavite želeno vrednost.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev.

3.1.1 Način delovanja

Omogoča izbiro načina delovanja območja.

- **"OFF"**: območje je v zaščiti prostora pred zmrzaljo. Temperatura za zaščito prostora je privzeto nastavljena na 5 °C.
- **"Ročno"**: nastavljena ciljna temperatura se ohranja 24 h.
- **"Programirano"**: sobna temperatura območja sledi ustreznemu profilu časovnega programiranja območja.

3.1.2 Ime območja

S tem poljem je mogoče območju dodeliti ime s seznama prednastavljenih vrednosti. (Opomba: ta funkcija je na voljo le, če je vmesnik povezan s prednastavljenimi izdelki).

3.1.3 Nast. sobna T

V ročnem načinu lahko nastavite temperaturo območja.

3.1.4 Programirano

Hiter dostop do časovnega programiranja območja (vidno samo, če je način delovanja nastavljen na Programirano).

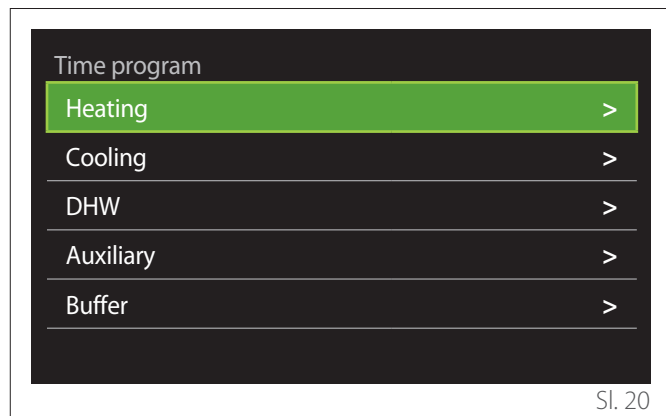
3.2 Časovno programiranje

3.2.1 Časovno programiranje ogrevanje / hlajenje - 2 ravni

S časovnim programiranjem lahko ogrevate prostor v skladu s svojimi potrebami.

Dvostopenjsko časovno programiranje lahko izberete v »Napredne nastavitve« uporabniškega menija ali v parametru 0.4.3 tehničnega menija.

Izberite želeni način programiranja.



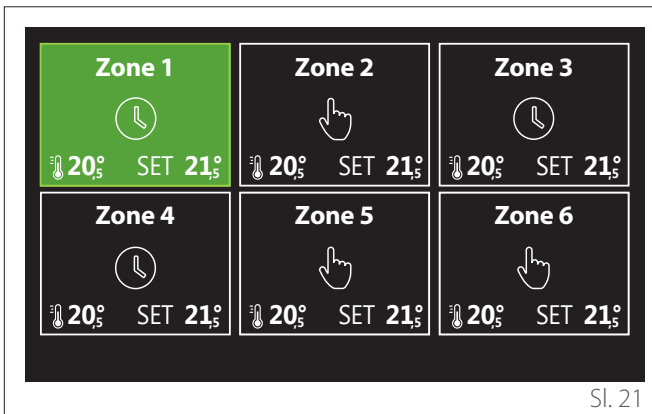
Sl. 20

Časovno programiranje se izvaja na enak način za profile ogrevanja in hlajenja.

Načina ogrevanja in hlajenja imata v svojih programiranjih ciljne sobne temperature.

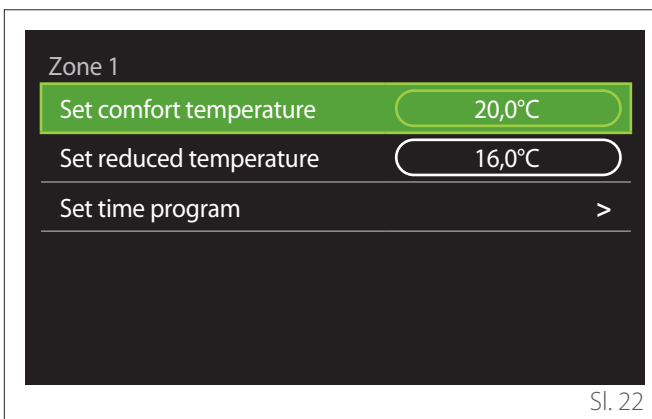
Izbira območja

Izberite in potrdite območje, za katerega želite izvesti časovno programiranje.



Sl. 21

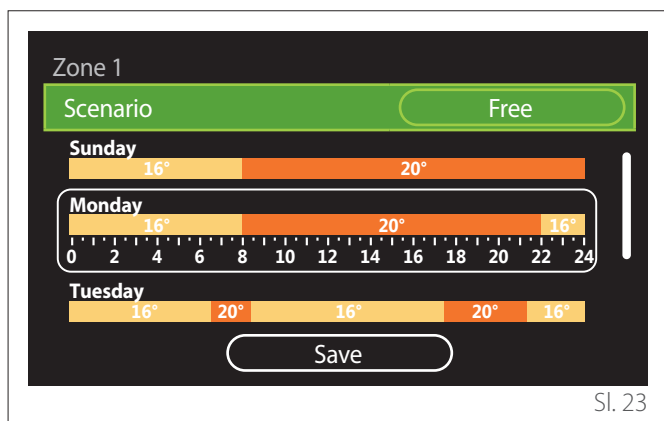
Opredelitev ciljnih temperatur za udobje in znižano



Sl. 22

- Zavrtite izbiralnik da označite polje »Nastavi udobno temperaturo« ali »Nastavi znižano temperaturo«.
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje. Zavrtite izbiralnik za določanje ciljne temperature.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev vrednosti.
- Polje »Nastavi programiranje« omogoča opredelitev dneva v tednu za programiranje.

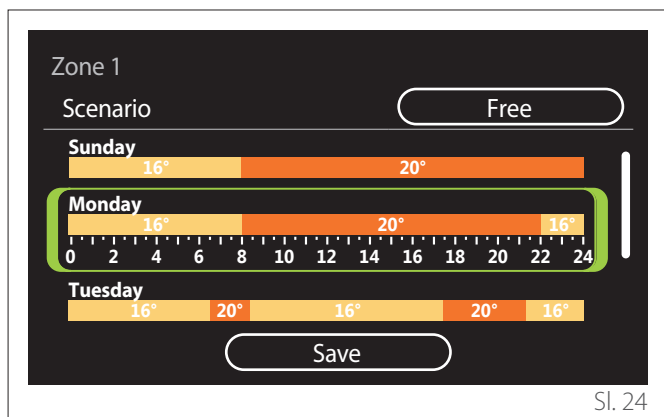
Izbira vrste časovnega programiranja: prosto ali predizbrano



Sl. 23

- Pritisnite izbirnik za vstop v način za spreminjanje.
- Če želite nadaljevati z ustvarjanjem prilagojenega tedenskega programiranja, izberite »Prosta«, sicer izberite enega od prednastavljenih profilov:
 - "Družina"
 - "Brez kosila"
 - "Poldan"
 - "Vedno aktivna"
 - "Zelena"
- Pritisnite izbirnik za potrditev »Scenarij«.
- Zavrtite izbirnik za prehod na izbiro dneva v tednu, ki ga želite programirati.

Izbira dneva v tednu



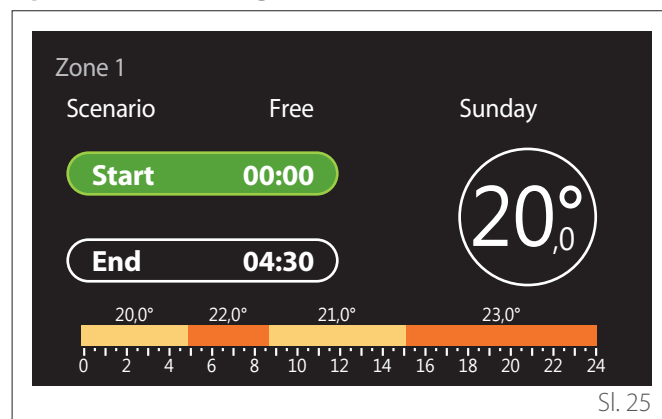
Sl. 24

- Za pomikanje po dnevih v tednu obračajte izbirnik . Prikaže se predogled trenutnega časovnega programiranja.
- Pritisnite izbirnik za izbiro dneva.
- To omogoča prehod na opredelitev časovnega intervala za izbrani dan.

OPOMBA: Za ohranitev trenutno prikazanega tedenskega časovnega programiranja:

- Zavrtite izbirnik , do elementa »Shrani« in pritisnite izbirnik za potrditev.
- Na ta način boste prešli neposredno na zaslon »Kopiraj območja«.

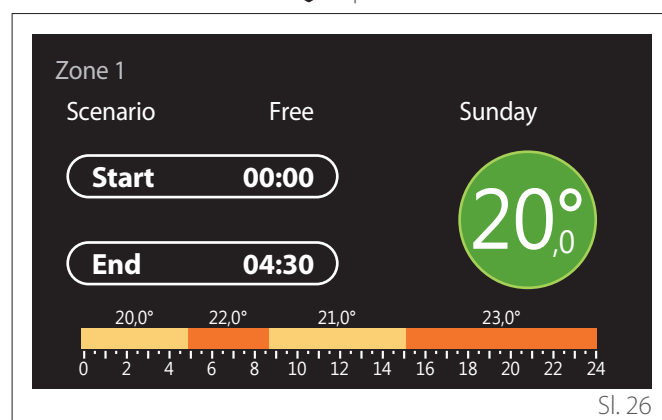
Opredelitev časovnega intervala



Sl. 25

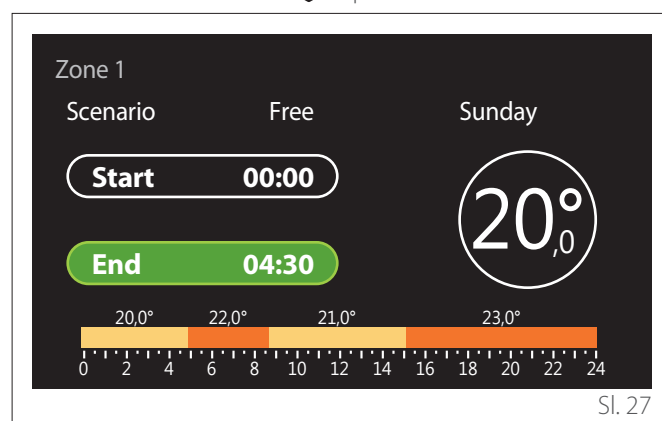
Ko izberete dan v tednu, se odpre stran za programiranje časovnih intervalov.

- Zavrtite izbirnik za spremembo časa za »Začetek«.
- Pritisnite izbirnik za potrditev.



Sl. 26

- Če želite spremeniti temperaturo ustreznega časovnega intervala, obrnite izbirnik . **Vrednost ciljne temperature lahko izberete med dvema vrednostma, udobno ali nižano.**
- Pritisnite izbirnik za potrditev.



Sl. 27

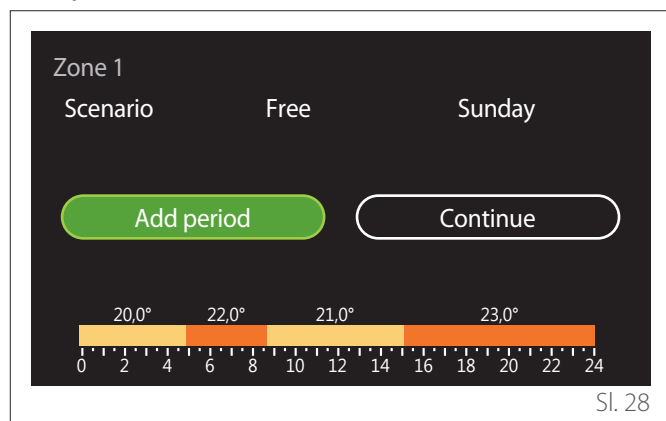
- Zavrtite izbirnik za spremembo časa za »Konec«.
- Pritisnite izbirnik za potrditev.

Nastavite lahko do 4 dnevne intervale udobja.

Če se želite vrniti na enega od prejšnjih elementov, pritisnite gumb »Nazaj« .

Pritisnite izbirnik za nadaljevanje na naslednjem zaslonu.

Dodaj časovni interval



Sl. 28

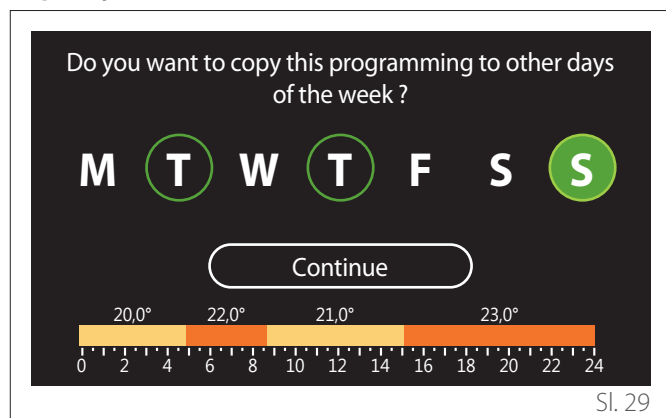
Na tej strani lahko dnevnemu časovnemu programiranju dodate interval.

»Dodaj obdobje« omogoča vrnitev na zaslon za določitev želenega časovnega intervala. »Nadaljuj« omogoča izbiro dnevov v tednu, na katere se bo kopiral določen dnevni profil.

Če se želite vrniti na enega od prejšnjih elementov, pritisnite gumb nazaj ↶.

Izberite »Nadaljuj« in pritisnite izbiralnik  za dostop do naslednjega zaslona.

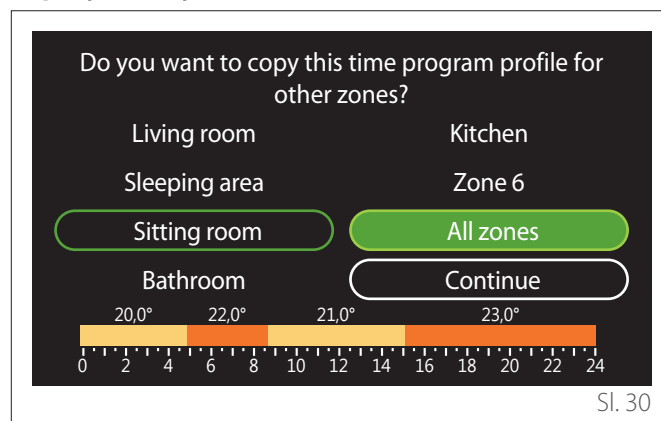
Kopiranje dni v tednu



Sl. 29

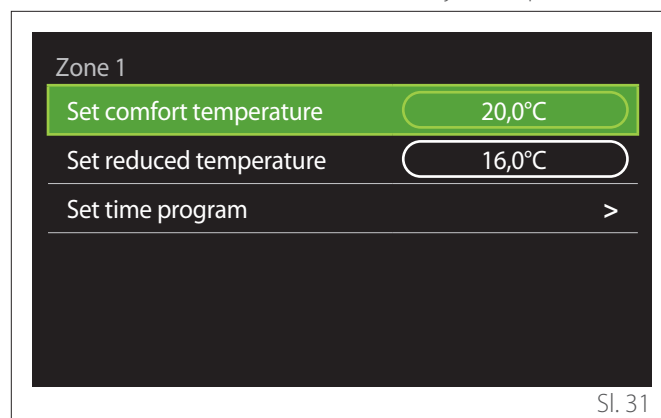
- Za pomikanje po dnevih v tednu obračajte izbiralnik .
- Pritisni izbiralnik  za izbiro dni, v katere želite kopirati časovno programiranje. Izbrane dneve označuje zelena obroba.
- Za odstranitev dneva iz izbire ponovno pritisnite izbiralnik .
- Zavrtite izbiralnik , do izbire Nadaljuj in pritisnite izbiralnik  za potrditev.

Kopiraj območja



Sl. 30

- Za pomikanje po območjih obračajte izbiralnik .
- Pritisni izbiralnik  za izbiro območij, v katere želite kopirati časovno programiranje. Izbrana območja označuje zelena obroba.
- Za odstranitev območja iz izbire ponovno pritisnite izbiralnik .
- Zavrtite izbiralnik , do izbire »Nadaljuj« in pritisnite izbiralnik  za potrditev.
- Vrnili se boste na stran za izbiro ciljne temperature.



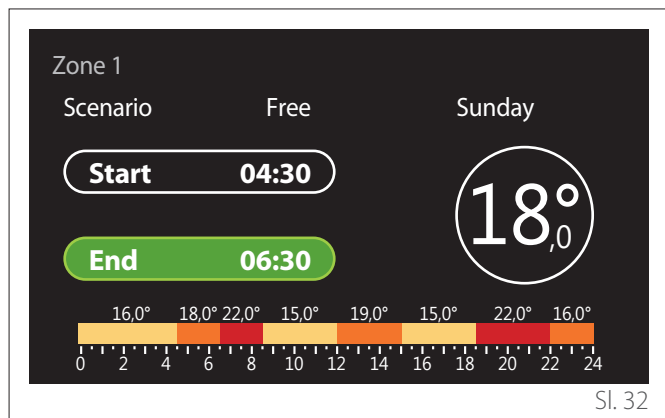
Sl. 31

3.2.2 Časovno programiranje ogrevanje / hlajenje - več ravni

Pri večstopenjskem časovnem programiranju je zaporedje operacij podobno dvostopenjskemu (glejte odstavek »Časovno programiranje ogrevanje / hlajenje - 2 ravni«), z izjemo naslednjih korakov:

- Stran za nastavitev temperature udobja in znižane temperature ni prikazana.
- Na strani za določanje časovnega intervala lahko poljubno izberete ustrezno ciljno vrednost. Razpon je med (10° in 30 °C) za vsakega od ustvarjenih intervalov.
- Ustvarite lahko do 12 dnevni intervalov.

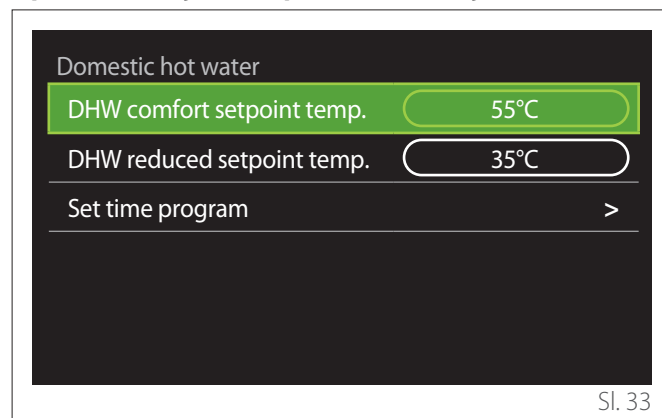
Oprelitev časovnega intervala



Sl. 32

3.2.3 Programirana TSV

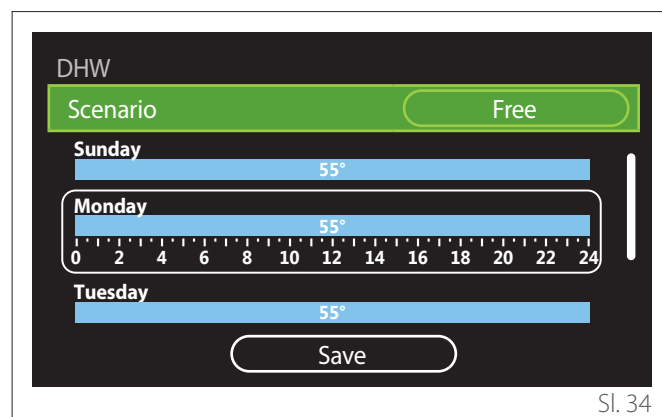
Oprelitev ciljnih temperatur za udobje in znižano



Sl. 33

- Zavrtite izbiralnik da izberete element »Udobna temperatura tople vode« ali »Zmanjšana temperatura tople vode«.
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje. Zavrtite izbiralnik za določanje ciljne temperature.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev.
- Polje »Nastavi programiranje« omogoča opredelitev dneva v tednu za programiranje.

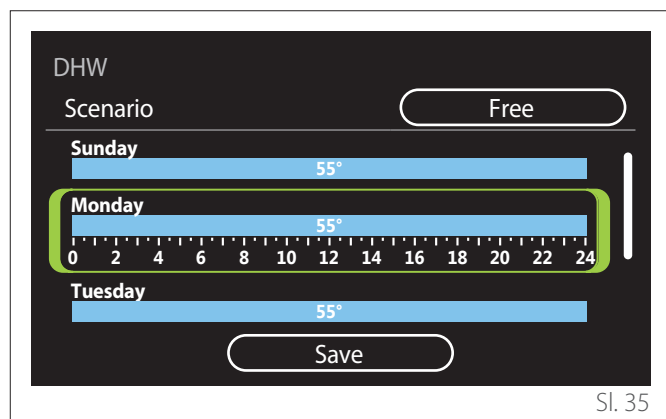
Izbira vrste časovnega programiranja: prosto ali predizbrano



Sl. 34

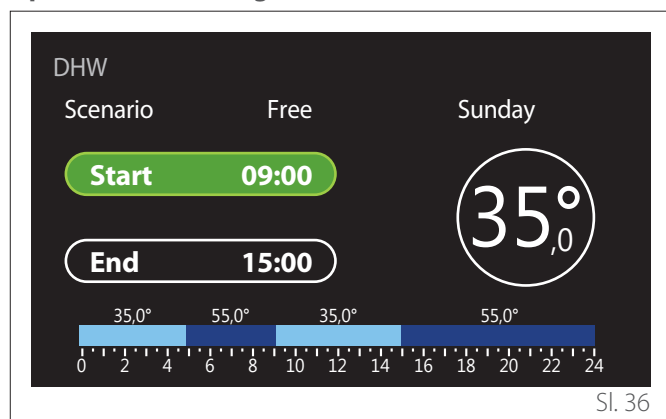
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje.
- Če želite nadaljevati z ustvarjanjem prilagojenega tedenskega programiranja, izberite »Prosta«, sicer izberite enega od prednastavljenih profilov:
 - "Družina"
 - "Brez kosila"
 - "Poldan"
 - "Vedno aktivna"
 - "Zelena"
- Pritisnite izbiralnik za potrditev »Scenarij«.
- Zavrtite izbiralnik za prehod na izbiro dneva v tednu, ki ga želite programirati.

Izbira dneva v tednu



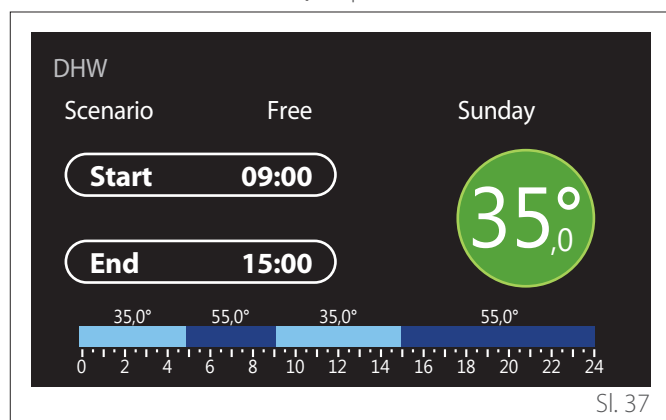
- Za pomikanje po dnevih v tednu obračajte izbiralnik . Prikaže se predogled trenutnega časovnega programiranja.
- Pritisnite izbiralnik za izbiro dneva.
- To omogoča prehod na opredelitev časovnega intervala za izbrani dan.

Opredelitev časovnega intervala

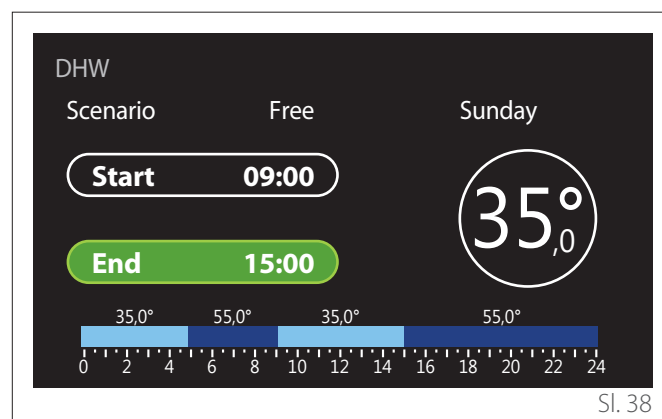


Ko izberete dan v tednu, se odpre stran za programiranje časovnih intervalov.

- Zavrtite izbiralnik za spremembo časa za »Začetek«.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev.



- Če želite spremeniti temperaturo ustreznega časovnega intervala, obrnite izbiralnik . **Vrednost ciljne temperature lahko izberete med dvema vrednostma, udobno ali znižano.**
- Pritisnite izbiralnik za potrditev.



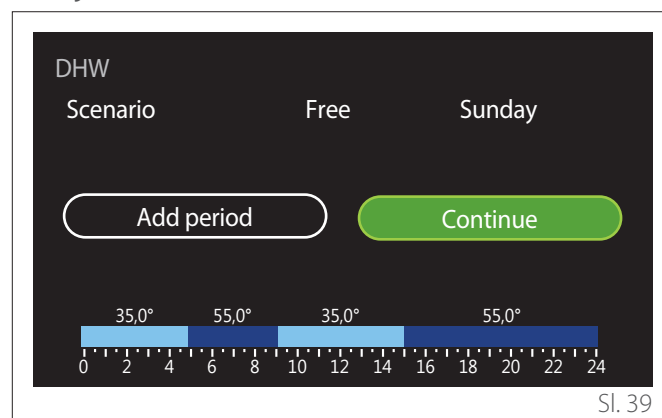
- Zavrtite izbiralnik za spremembo časa za »Konec«.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev.

Nastavite lahko do 4 dnevnih intervalov udobja.

Če se želite vrniti na enega od prejšnjih elementov, pritisnite gumb »Nazaj« .

Pritisnite izbiralnik za nadaljevanje na naslednjem zaslonu.

Dodaj časovni interval



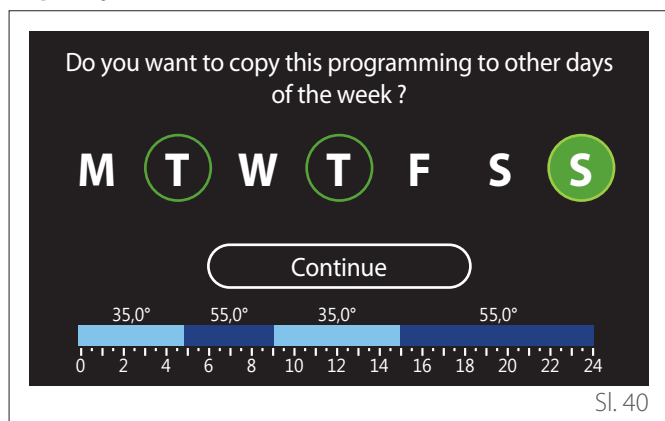
Na tej strani lahko dnevnemu časovnemu programiranju dodate interval.

»Dodaj obdobje« omogoča vrnitev na zaslon za določitev želenega časovnega intervala. »Nadaljuj« omogoča izbiro dnevov v tednu, na katere se bo kopiral določen dnevni profil.

Če se želite vrniti na enega od prejšnjih elementov, pritisnite gumb nazaj .

Izberite »Nadaljuj« in pritisnite izbiralnik za dostop do naslednjega zaslona.

Kopiranje dni v tednu



Sl. 40

- Za pomikanje po dnevih v tednu obračajte izbiralnik .
- Pritisni izbiralnik za izbiro dni, v katere želite kopirati časovno programiranje. Izbrane dneve označuje zelena obroba.
- Za odstranitev dneva iz izbire ponovno pritisnite izbiralnik .
- Zavrtite izbiralnik , do izbire Nadaljuj in pritisnite izbiralnik za potrditev.

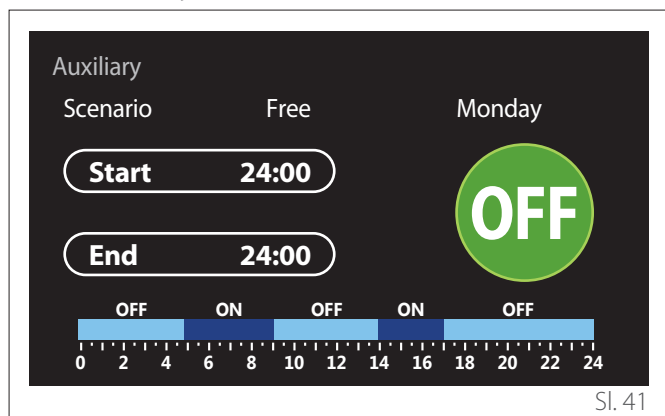
3.2.4 Pomožno časovno programiranje

Pomožno časovno programiranje se uporablja za naslednje funkcije, ki jih je mogoče nastaviti v meniju:

- Uporaba toplotne črpalke: način delovanja za pripravo sanitarne vode = »Zelena«.
- Postaja za svežo vodo: funkcija zamaknjene recirkulacijske črpalke (par. 10.2.1 - »Tip recirkulacijske črpalke za sanitarno« = »Zamaknjena«).

Pomožno časovno programiranje se izvaja na enak način kot programiranje sanitarne vode.

Na strani za opredelitev časovnega intervala se ne nastavi želene ciljne vrednosti, temveč je funkcija omogočena / onemogočena z nastavitvijo vrednosti ON / OFF.



Sl. 41

3.2.5 Časovno programiranje pufru ogrevanja / hlajenja

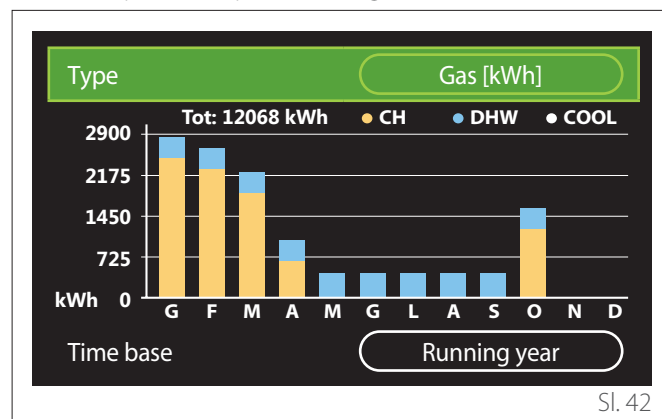
Časovno programiranje pufra se izvaja enako kot časovno programiranje sanitarne vode tako za način ogrevanja kot za način hlajenja.

Časovno programiranje pufra ima dve temperaturni stopnji.

3.3 Graf porabe

Meni »Graf porabe« omogoča, da se s pomočjo histogramov prikaže ocenjeno porabo plina in / ali električne energije generatorja v sistemu, v načinu ogrevanja, tople sanitarne vode in hlajenja.

Do glavnega zaslona lahko dostopate, ko preberete opozorilo o točnosti podatkov, prikazanih v grafih.



Sl. 42

V polju »Tip« lahko izberete vrsto porabe za prikaz (v energiji ali preračunana s tarifami za plin in elektriko).

Merske enote energije ter tarife za plin in elektriko lahko nastavite v meniju: "Sistemske informacije" → "Zmogljivost sistema" → "Energetska poraba" → "Merska enota in stroški".

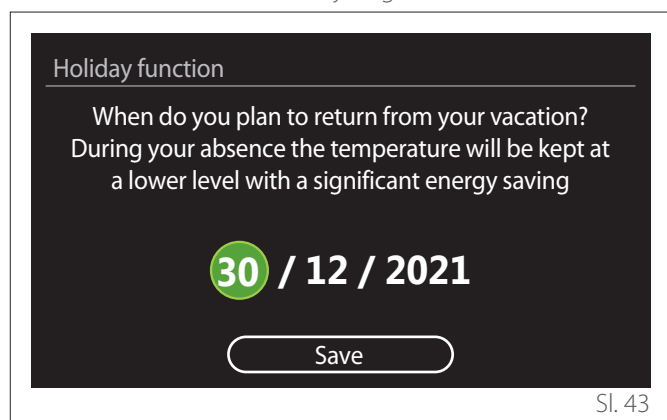
V polju »Časovna osnova« lahko izberete časovno osnovo za prikaz zgodovine:

- "Tekoči mesec"
- "Tekoče leto"
- "Prejšnje leto"

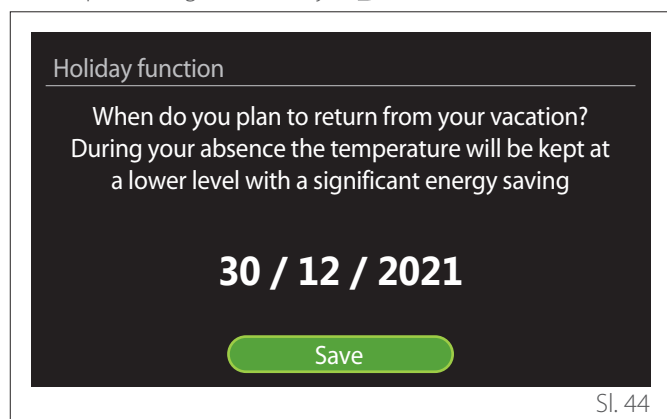
3.4 Funkcija počitnice

»Funkcija počitnice« omogoča:

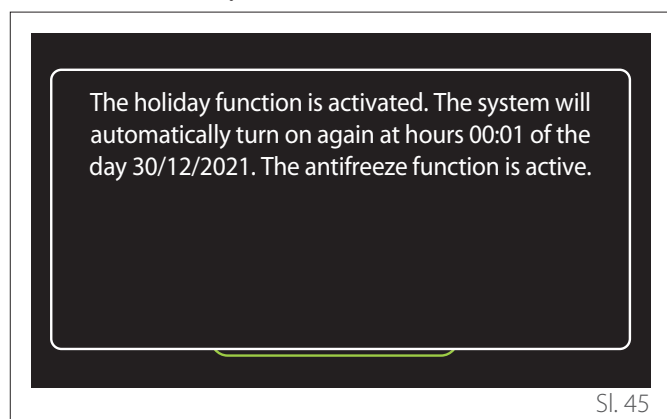
- Med počitnicami onemogočite delovanje ogrevanja, hlajenja in tople sanitarne vode.
- Sistem nastavite na zaščito pred zmrzaljo prostora in sanitarne vode do nastavljenega datuma.



- Zavrtite izbiralnik  da spremenite vrednost izbrane polja.
- Pritisnite izbiralnik  za premik na naslednji element
- Če želite spremeniti predhodno nastavljeno vrednost, pritisnite gumb »Nazaj« .



Pritisnite izbiralnik  in označite element »Shrani«.



Prikaže se sporočilo, ki potrjuje opravljene nastavitve.

3.5 Način delovanja

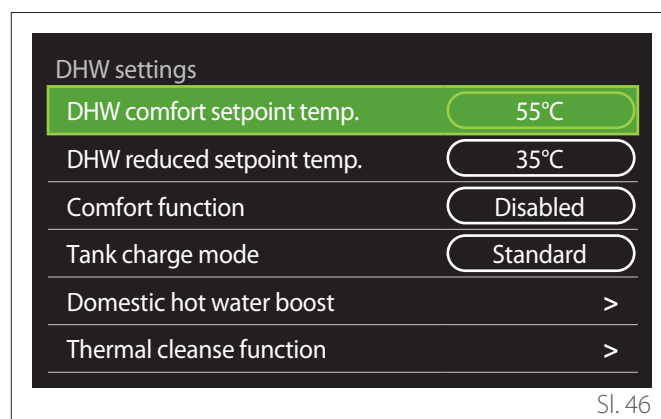
Omogoča izbiro načina delovanja sistema:

- **"Poletje"**: proizvodnja tople sanitarne vode, izključitev ogrevanja.
- **"Zima"**: proizvodnja tople sanitarne vode in ogrevanje.
- **"Samo ogrevanje"**: izključitev ogrevanja kotla (če prisoten).
- **"Hlajenje in Sanitarna voda"**: proizvodnja tople sanitarne vode in hlajenje.
- **"Samo Hlajenje"**: izključitev ogrevanja kotla (če prisoten).
- **"OFF"**: sistem je ugasnjen, funkcija proti zmrzovanju aktivna.

3.6 Nastavitev tople vode

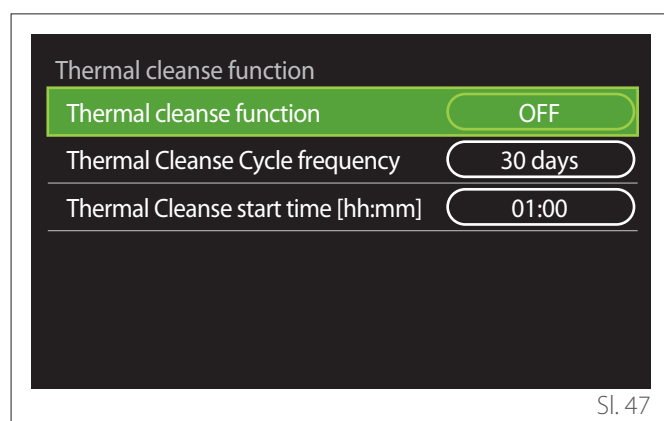
S funkcijo »Nastavitev tople vode« lahko izberete:

- Želeno temperaturo vode.
- Način delovanja za pripravo tople sanitarne vode.
- Funkcijo termične sterilizacije morebitnega rezervoarja TSV.



- **"Udobna temperatura tople vode"**: nastavitev ciljne temperature v intervalu udobja.
- **"Zmanjšana temperatura tople vode"**: nastavitev ciljne temperature v intervalu zmanjšane.
- **"Funkcija comfort"**: nastavitev načina delovanja za pripravo tople sanitarne vode (»Izključena« / »Zamaknjena« / »Vedno aktivna«).
- **"Način polnjenja kotla"**: nastavljanje načina polnjenja kotla v hibridnih sistemih (»Standard« / »Hiter«).
- **"Povečanje sanitarne vode"**: hitro polnjenje kotla (na voljo za toplotne črpalke za ogrevanje in toplo sanitarno vodo).
- **"Cikel termične sterilizacije"**: gl. naslednji odstavek.
- **"Programirana TSV"**: neposredni dostop do menija za časovno programiranje sanitarne vode.

3.6.1 Cikel termične sterilizacije

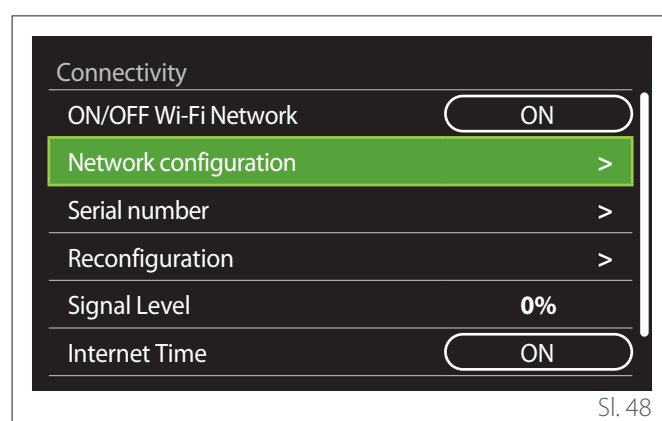


- **"Cikel termične sterilizacije"**: omogoči / onemogoči funkcijo termične sterilizacije kotla sanitarne vode.
- **»Pogostost cikla« (kjer razpoložljivo)**: določa časovno pogostost izvajanja cikla sterilizacije (24 ur - 30 dni).
- **»Čas akt. termične sterilizacije [hh:mm]« (kjer razpoložljivo)**: določa čas aktivacije cikla termične sterilizacije.



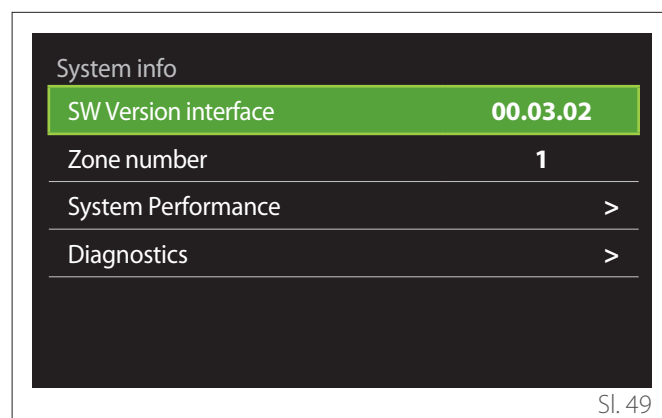
Če se cikel termične sterilizacije ne zaključi v predvidenem času, se ponovi naslednji dan ob nastavljenem času.

3.7 Povezljivost



- **"ON / OFF omrežja Wi-Fi"**: Omogoči / onemogoči modul Wi-Fi, ki je povezan s sistemom
- **"Konfiguracija omrežja"**: Omogoči postopek konfiguracije modula Wi-Fi v sistemu. Za več informacij sledite navodilom izdelka.
- **"Serijska številka"**: Prikaže serijsko številko nameštene WiFi naprave.
- **"Ponovna konfiguracija"**: Ponastavi tovarniške nastavitve prisotne Wi-Fi naprave.
- **"Raven signala"**: Prikaže nivo signala Wi-Fi na lestvici od 0-100.
- **"Internetni čas"**: Omogoči pridobivanje systemskega časa z interneta
- **"Vreme z interneta"**: Omogoči pridobivanje zunanje temperature in vremenskih pogojev z interneta

3.8 Sistemske informacije



3.8.1 Različica PO vmesnika

Prikaže različico programske opreme naprave.

3.8.2 Številka območja

Prikaže območje, povezano z napravo.

3.8.3 Zmogljivost sistema

System Performance

Energy metering	>
SCOP	3,5
SEER	3,2
CO2 saved	100kg
Showers n°	5
Report Reset	>

Sl. 50

ENERGETSKA PORABA

Energy metering

Consumptions graph	>
Consumption table	>
Production graph	>
Units of measure and costs	>

Sl. 51

- **"Graf porabe"**: glejte odstavek »Graf porabe«.
- **"Tabela porabe"**: prikaže se numerična ocena porabe za ogrevanje, hlajenje in pripravo sanitarne vode. Ocena se izračuna glede na izbrano mersko enoto in tekoče ali preteklo leto.

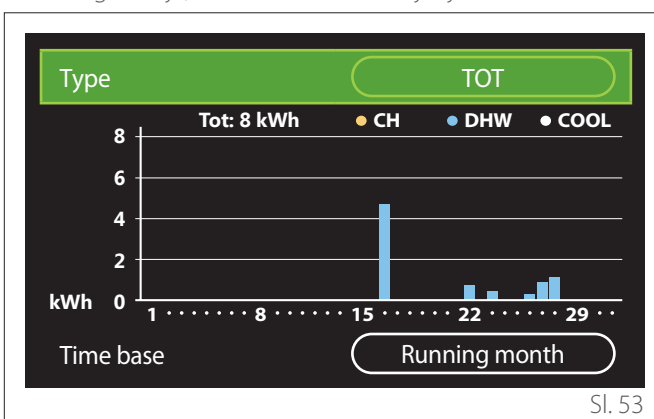
Type

	Gas [kWh]			
	III	II	❄	TOT
January	0	0	0	0
February	0	0	0	0
March	0	0	0	0
April	0	0	0	0

Time base Running year

Sl. 52

- **"Graf proizvodnje"**: omogoča prikaz ocenjene proizvedene toplotne energije s histogrami. Ocena se izračuna glede na vrsto generatorja, ki je v sistemu v načinu ogrevanja, sanitarne vode in hlajenja.



- **"Merska enota in stroški"**:
 - »Valuta«: parameter nastavi valuto, prikazano v grafih porabe, izraženo v stroških.
 - »Vrsta plina«: izbere vrsto plina, ki se uporablja pri izračunu ocene porabe plina.
 - »Merska enota za plin«: izbere mersko enoto plina, s katero so prikazane ocene porabe plina.
 - »Stroški plina«: nastavi v centih vrednost stroška merske enote za plin, ki se uporablja pri izračunu ocene porabe plina.
 - »Merska enota za elektr.«: izbere mersko enoto električne energije, s katero so prikazane ocene porabe elektrike.
 - »Cena električne energije«: nastavi v centih vrednost stroška merske enote za električno energijo, ki se uporablja pri izračunu ocene porabe elektrike.

Units of measure and costs

Currency	Euro (€)
Gas Type	NG
Gas units	kWh
Gas cost	0 cent
Electric units	kWh
Electricity cost	0 cent

Sl. 54

SCOP

Prikaže se ocenjena sezonska COP toplotne črpalke (samo za prednastavljene naprave).

SEER

Prikaže se ocenjena sezonska EER toplotne črpalke (samo za prednastavljene naprave).

PRIHRANEK CO₂

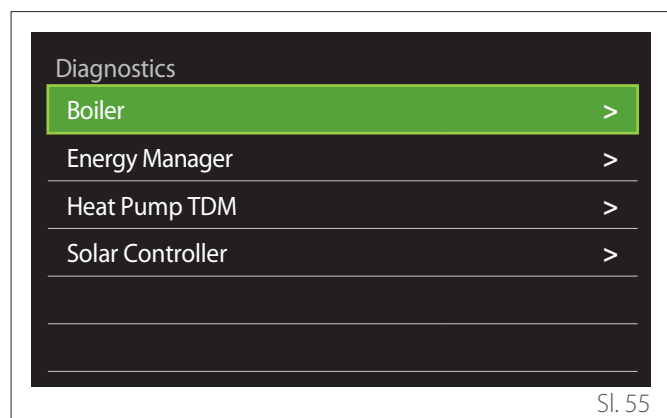
Prikazani so ocenjeni prihranjeni kilograme CO₂ zaradi proizvodnje toplote v solarni napravi.

RAZPOLOŽLJIVI TUŠI

Prikaže se ocenjeno število razpoložljivih tuširanj (če je na voljo solarni krmilnik ali toplotna črpalka za sanitarno vodo).

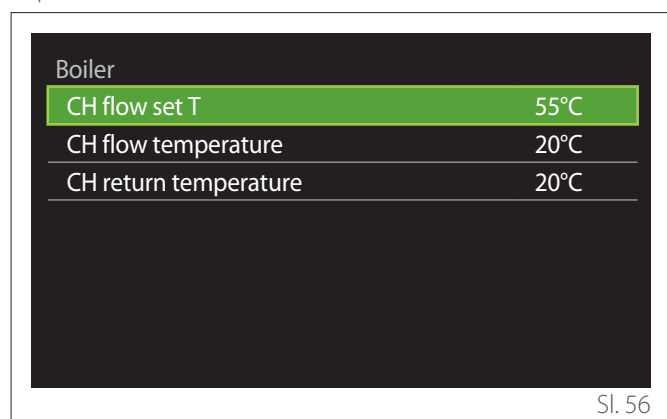
PONASTAVI POROČILA

Ponastavi podatke na straneh o zmogljivostjo sistema.

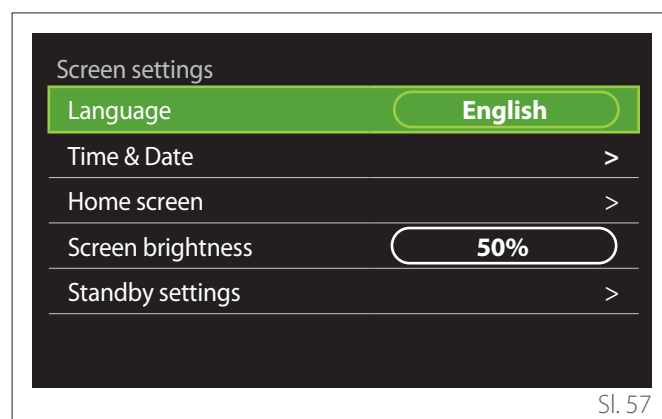
3.9 Diagnostika

Sl. 55

Na strani z diagnostiko so prikazani glavni parametri delovanja naprav v sistemu.

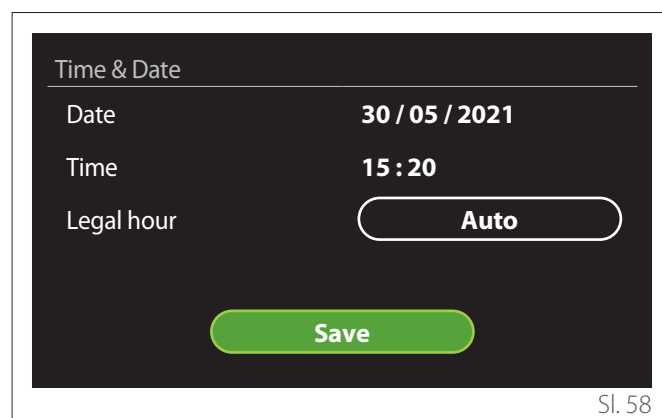


Sl. 56

3.10 Nastavitve zaslona**3.10.1 Jezik**

Sl. 57

- Zavrtite izbiralnik da označite element »Jezik«
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje.
- Zavrtite izbiralnik da izberete želeni jezik.
- Pritisnite izbiralnik za potrditev izbire.

3.10.2 Datum in čas

Sl. 58

- Zavrtite izbiralnik da spremenite vrednost izbrane-ga polja.
- Pritisnite izbiralnik za premik na naslednji element.
- Če želite spremeniti predhodno nastavljeno vrednost, pritisnite gumb »Nazaj« .

3.10.3 Začetni zaslon

V tem meniju lahko nastavite vrsto začetnega zaslona.

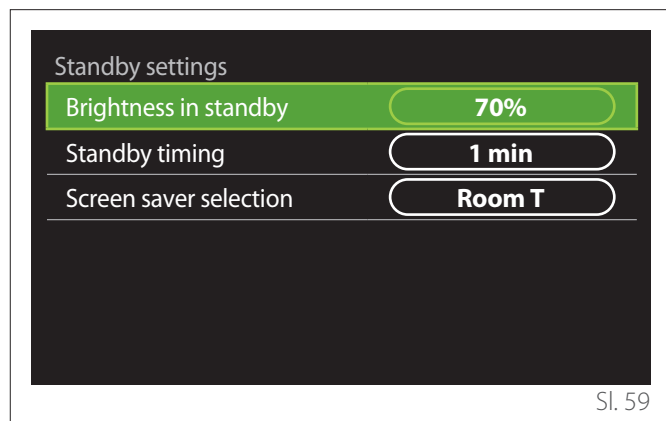
- Pritisnite izbiralnik za vstop v način za spreminjanje.
- Zavrtite izbiralnik za izbiro ene od razpoložljivih nastavitev: »Zaključni«, »Podlaga«, »Prilagodljivo« in »HPWH«.

3.10.4 Svetlost zaslona

V tem meniju lahko spremenite svetlost zaslona.

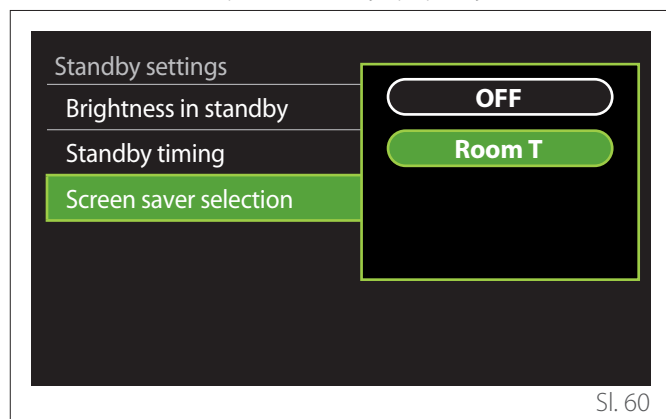
- Pritisnite izbiralnik  za vstop v način za spreminjanje.
- Zavrtite izbiralnik  za nastavitev svetlosti zaslona v aktivnem načinu (razpon sprememb od 10 % do 100 %).
- Pritisnite izbiralnik  za potrditev.

3.10.5 Možnosti stanja pripravljenosti



Sl. 59

- **"Svetlost v stanju pripravljenosti"**: omogoča nastavljanje svetlosti zaslona, ko je naprava v stanju pripravljenosti (razpon sprememb od 10 % do 30 %).
- **"Časovni zamik stanja pripravljenosti"**: omogoča nastavitev časovnega intervala (1 minuta - 10 minut) od zadnje operacije opravljene na napravi, po kateri zaslon preide v stanje pripravljenosti in zmanjša svetlost na vrednost, nastavljeno za stanje pripravljenosti.
- **"Izbira ohranjevalca zaslona"**: omogoča izbiro vrste zaslona, ki se prikaže v stanju pripravljenosti.

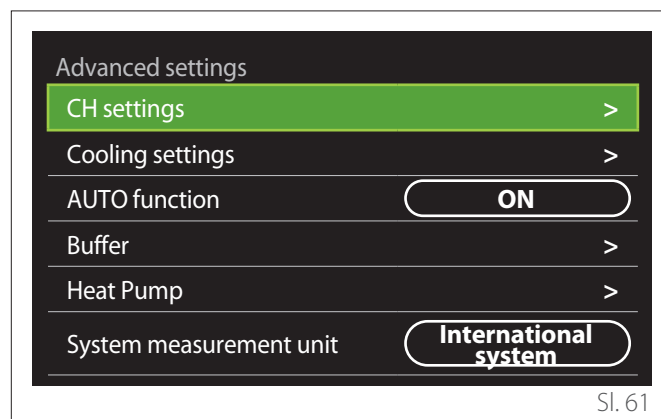


Sl. 60

- **"OFF"**: ohrani se izbrani začetni zaslon.
- **"T okolja"**: prikaže se trenutna sobna temperatura.

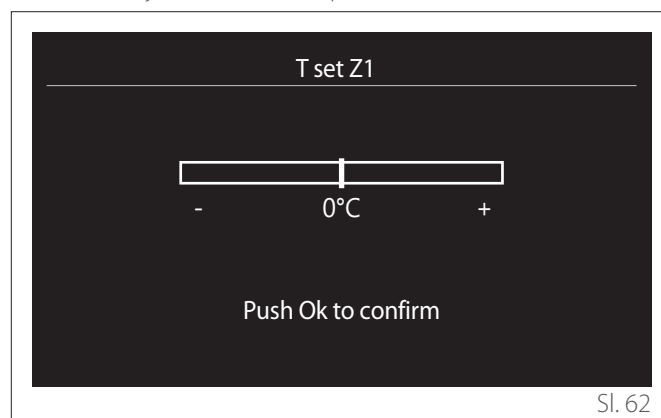
3.11 Napredne nastavitve

3.11.1 Nastavljanje ogrevanja



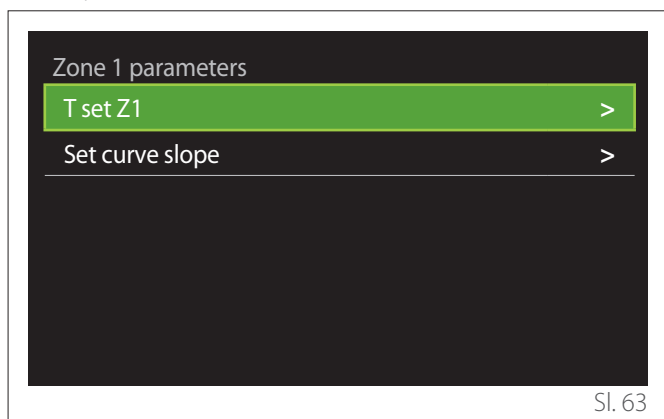
Sl. 61

- **"Nastavljena temperatura ogrevanja"**: v meniju je mogoče nastaviti želeno ciljno temperaturo ogrevalne vode za vsako hidravlično območje sistema. V meniju lahko:
 - prilagodite ciljno vrednost temperature, če je funkcija avtomatske termoregulacije (»Funkcija AUTO«) onemogočena.
 - če je aktivna funkcija samodejne termoregulacije (»Funkcija AUTO«) in temperatura vode ne ustreza željeni, lahko s pomočjo grafične vrstice popravite ciljno vrednost temperature.

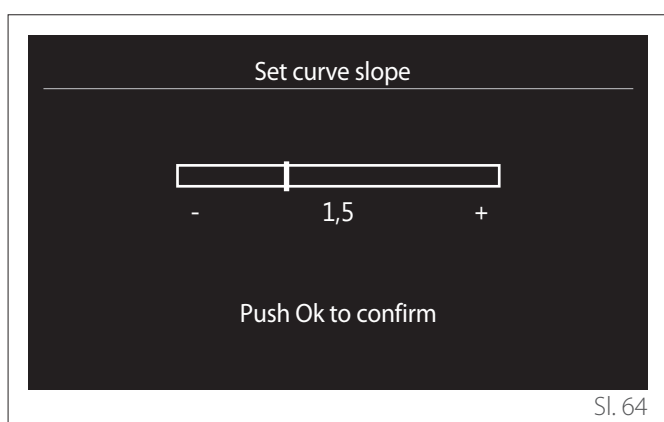


Sl. 62

- **"Nastavi naklona krivulje":** če je aktivna funkcija avtomatske termoregulacije (»Funkcija AUTO«), lahko naklon temperaturne krivulje spreminjate prek grafične vrstice. Za več informacij glejte priročnik generatorja toplote v sistemu.

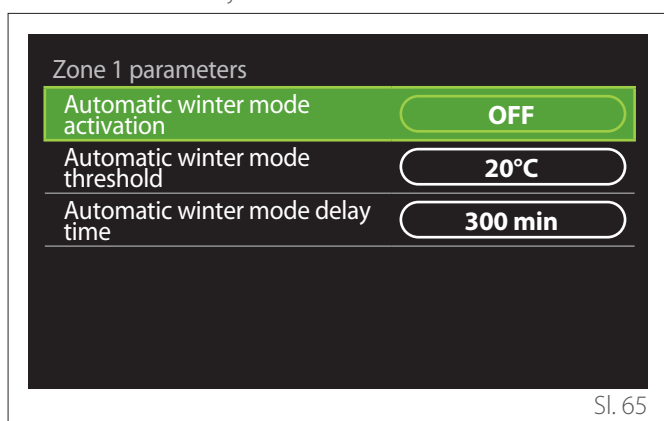


Sl. 63



Sl. 64

- **"Avtomatski zimski način":** omogoča nastavljanje zahteve po toploti glede na zunanjo temperaturo. Če želite omogočiti to funkcijo, mora biti v sistemu prisotna sonda za zunanjo temperaturo ali mora biti aktivna funkcija vremena z interneta (če je na voljo) (glejte odstavek »Povezljivost«). Funkcijo je mogoče aktivirati za vsa območja sistema.



Sl. 65

- **"Omog. avtomatskega zimskega načina":** omogoča aktiviranje funkcije.
- **"Prag om. avt. zimskega načina":** omogoča nastavitve praga zunanje temperature, nad katerim se onemogoči potreba po toploti območja.
- **"Zamik om. avt. zimskega načina":** zahteva po toploti je onemogočena, če zunanja temperatura ostane nad pragom minimalno obdobje, ki ga določa parameter.

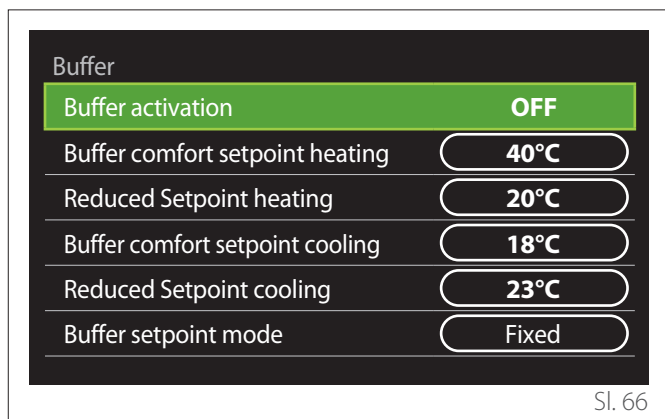
3.11.2 Nastavitve hlajenja

- **"Nastavljena temperatura hlaj":** v meniju je mogoče nastaviti željeno ciljno temperaturo hladilne vode za vsako hidravlično območje sistema. V meniju lahko:
 - Prilagodite ciljno vrednost temperature, če je funkcija avtomatske termoregulacije (»Funkcija AUTO«) onemogočena.
 - Če je aktivna funkcija »AVTO« in temperatura vode ne ustreza željeni, lahko s pomočjo grafične vrstice popravite ciljno vrednost temperature.

3.11.3 Funkcija AUTO

Funkcija izračuna ciljno vrednost temperature ogrevalne in / ali hladilne vode za vsako posamezno območje na podlagi nastavljenе vrste termoregulacije (tehnični meni) in temperaturnih sond (sonda za sobno temperaturo in / ali zunanjo temperaturo- če sta prisotni).

3.11.4 Pufer



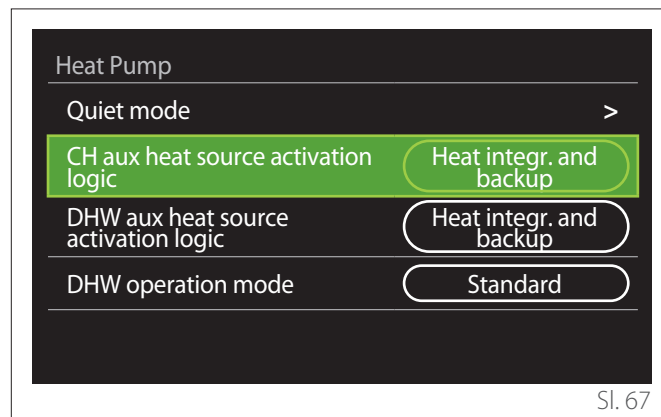
Sl. 66

Ta element se prikaže, če je v sistemu nameščen rezervoar tehnične vode (pufer) za ogrevanje in / ali hlajenje.

- **"Omogočenje polnjenja pufra":** dovoljuje omogočanje / onemogočanje polnjenja pufra.
- **"Nastavitvena točka udobje pufra pri ogr.":** nastavi želeno temperaturo polnjenja pufra za ogrevanje v intervalu udobja.
- **"Zmanjšana nast. točka v ogrevanju":** nastavi želeno temperaturo polnjenja pufra za ogrevanje v intervalu zmanjšane.
- **"Nastavitvena točka udobja pufra pri hlaj.":** nastavi želeno temperaturo polnjenja pufra za hlajenje v intervalu udobja.
- **"Zmanjšana nast. točka v hlajenju":** nastavi želeno temperaturo polnjenja pufra za hlajenje v intervalu zmanjšane.
- **"Način nastavitvene točke pufra":** nastavi način za polnjenje pufra.
 - **"Sveti neprekinjeno":** temperatura polnjenja pufra je določena v zgornjih parametrih.
 - **"Spremenljiv":** temperatura polnjenja pufra se izračuna na podlagi funkcije avtomatske termoregulacije (če je aktivna).

3.11.5 Toplotna črpalka

Meni je na voljo le, če je za ogrevanje / hlajenje na voljo toplotna črpalka. Več informacij najdete v priročniku izdelka.



Sl. 67

- **"Tihi način":** z naslednjimi nastavitvami lahko z omejitvijo frekvence kompresorja zmanjšate hrup toplotne črpalke.



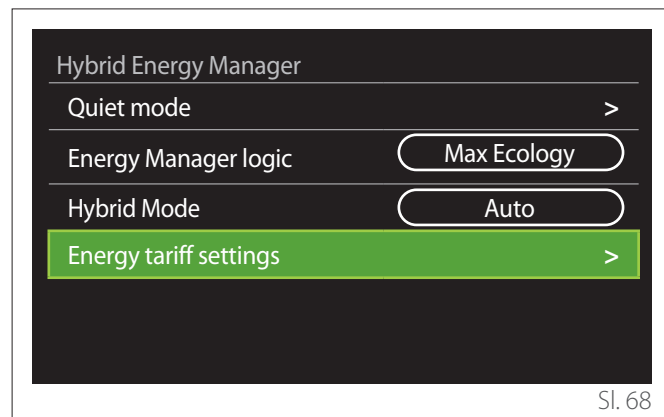
Vključitev funkcije lahko zmanjša zmogljivost stroja.

- **"Zagon tihega načina TČ":** omogoči / onemogoči tihi način.
- **"Čas vklopa tihega načina TČ":** nastavi čas zagona stroja v tišem načinu.
- **"Čas onemog. tihega načina TČ":** nastavi čas izklopa stroja v tišem načinu.
- **"Aktivacija pomožnih virov ogrevanja":** parameter omogoča izbiro posredovanja sekundarnega vira toplote (upori, če so omogočeni ali prisotni, ali katerega koli pomožnega vira toplote) toplotne črpalke med ogrevanjem.
 - V primeru okvare TČ in integracije proizvodnje toplote (»TČ okvarjena in integr.«): sekundarni vir toplote posreduje tako pri integraciji ogrevanja / TSV toplotne črpalke kot tudi v primeru okvare toplotne črpalke.
 - Samo v primeru okvare TČ (»Samo okvara TČ«): sekundarni vir toplote posreduje samo v primeru okvare toplotne črpalke.
- **"Aktivacija pomožnih virov toplote TSV":** parameter omogoča izbiro posredovanja sekundarnega vira toplote (upori, če so omogočeni ali prisotni, ali katerega koli pomožnega vira toplote) toplotne črpalke pri sanitarni vodi.

- **"Način proizvodnje TSV":** parameter nastavi način proizvodnje tople sanitarne vode.
 - **"Standard":** za pripravo tople sanitarne vode se uporabljata toplotna črpalka in sekundarni vir toplote, ki sta integrirana.
 - **"Zeleni način":** upori so izključeni iz proizvodnje tople sanitarne vode, posredujejo le v primeru okvare toplotne črpalke. Proizvodnja tople vode se nanaša na pomožno časovno programiranje.
 - **"HC - HP":** proizvodnja tople sanitarne vode je mogoča le, če je signal EDF aktiven glede na najcenejšo tarifo električne energije. Za konfiguracijo signala EDF toplotne črpalke glejte priročnik izdelka.
 - **"HC - HP 40":** proizvodnja tople sanitarne vode je mogoča le, če je signal EDF aktiven, če signal ni aktiven, se v kotlu TSV vzdržuje minimalna temperatura 40 °C. Za konfiguracijo signala EDF toplotne črpalke glejte priročnik izdelka.

3.11.6 Hibridni

Meni je na voljo samo, če je prisoten hibridni izdelek. Več informacij najdete v priročniku izdelka.

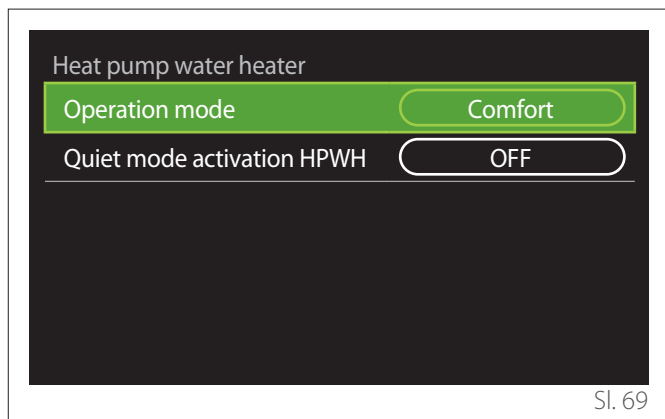


- **"Tihi način":** glejte odstavek »Toplotna črpalka«.
- **"Logika upravljanja energije":** ta parameter omogoča izbiro delovanja hibridnega sistema na podlagi »Največji prihranek« ali »Največja ekologija«.
- **"Hibridni način":** s tem parametrom lahko izberete generatorje toplote, ki bodo omogočeni pri proizvodnji toplote.
 - »Avto«: za proizvodnjo toplote se uporabljata tako toplotna črpalka kot tudi kotel glede na nastavitve prejšnjega parametra.
 - »Samo kotel«: za proizvodnjo toplote se uporablja samo kotel.
 - »Samo TČ«: za proizvodnjo toplote se uporablja samo toplotna črpalka.
- **"Nastavljanje tarif za energijo":** v meniju lahko nastavite stroške plina, elektrike in morebitno znižano tarifo za elektriko. Stroški so izraženi v centih.

3.11.7 HPWH

Meni je na voljo le, če je na voljo toplotna črpalka za TSV. Več informacij najdete v priročniku izdelka.

- **"Način delovanja":** nastavi način proizvodnje tople sanitarne vode.
- **"Zagon tihega načina TČ TSV"** glejte odstavek »Toplotna črpalka«. Pri toplotnih črpalkah za toplo sanitarno vodo je mogoče le aktivirati funkcijo. Začetnega in končnega časa ni mogoče nastaviti.



Sl. 69

"Način delovanja":

- **"Zelena":** upori so izključeni iz proizvodnje tople sanitarne vode, posredujejo le v primeru okvare toplotne črpalke.
- **"Comfort":** za pripravo tople sanitarne vode se uporablja tako toplotna črpalka kot električni upori.
- **"Hiter":** za pripravo tople sanitarne vode se uporablja istočasno tako toplotna črpalka kot električni upori. Električni upori se vklopijo skupaj s toplotno črpalko, da se čim bolj skrajša čas polnjenja rezervoarja sanitarne vode.
- **"I-memory":** logika uporablja algoritem za optimizacijo proizvodnje tople vode glede na uporabnikove navade.
- **"HC - HP":** proizvodnja tople sanitarne vode je dovoljena glede na upravljanje signala EDF. Za konfiguracijo signala EDF toplotne črpalke glejte priročnik izdelka.

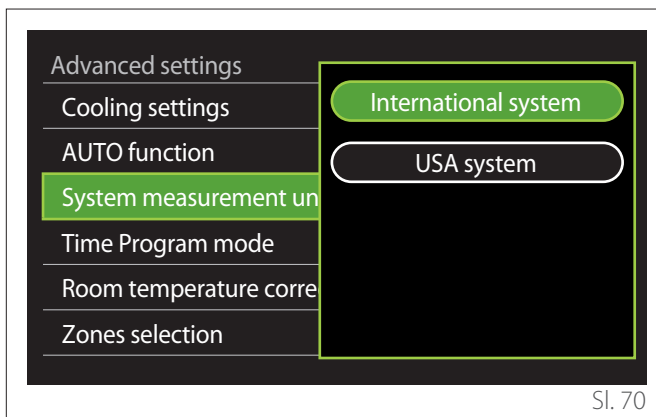
3.11.8 Vključenje fotonapetosti

Ta meni je na voljo za izdelke z integracijo s fotonapetostnim sistemom (toplotne črpalke za ogrevanje / hlajenje, hibridi, toplotne črpalke za toplo sanitarno vodo).

- **"Vključenje fotonapetosti":** nastavi uporabo upora rezervoarja sanitarne vode v za to nastavljenih toplotnih črpalkah (za več informacij glejte priročnik izdelka).
 - "Brez"
 - »Vključenje fotonapetosti«: aktivira električni upor rezervoarja sanitarne vode (tudi vzporedno z ogrevanjem ali hlajenjem), ko je na voljo presežek električne energije iz fotonapetostnega sistema.
- **"Delta nast. temp. sanit. vode fotonapetosti":** če je prisotna toplotna črpalka za ogrevanje ali hibridni sistem, parameter nastavi stopinje, ki jih je treba dodati ciljni vrednosti temperature polnjenja rezervoarja sanitarne vode, ko je na voljo presežek električne energije iz fotonapetostnega sistema.
- **"PV temperature nastavitvene točke":** če je prisotna toplotna črpalka za sanitarno vodo, parameter nastavi ciljno vrednost temperature polnjenja rezervoarja sanitarne vode, ko je na voljo presežek električne energije iz fotonapetostnega sistema.

3.11.9 Merska enota sistema

Parameter nastavi sistem merskih enot, v katerih so izražene količine (mednarodni sistem ali anglosaški sistem)

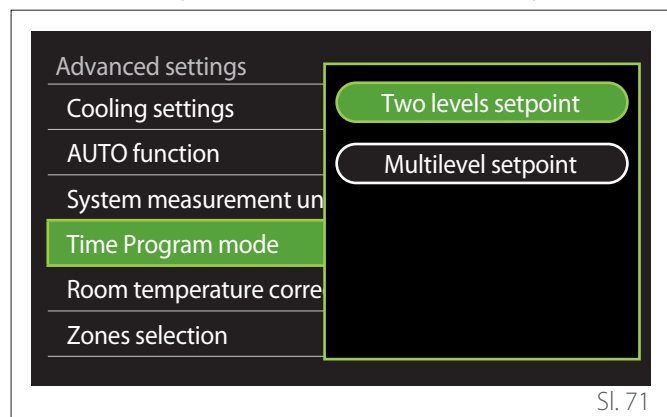


Sl. 70

3.11.10 Nastavitev načina časovnega programiranja

Nastavi način časovnega programiranja pri ogrevanju in hlajenju, ki ga uporablja naprava.

- **"Nastavitvena točka na dveh ravneh":** časovno programiranje na 2 ravneh omogoča razdelitev profila programiranja na največ 4 intervale udobja in 4 intervale znižano temperature v 24 urah. Določena je ciljna vrednost temperature za interval udobja in za zmanjšani interval.
- **"Večstopenjska nastavitvena točka":** pri časovnem programiranju na več ravneh, ki je na voljo samo v izdelkih, zasnovanih za ta način, je mogoče določiti do 12 dnevnih urnikov, za vsakega od njih pa je mogoče nastaviti posebno nastavitveno točko temperature.



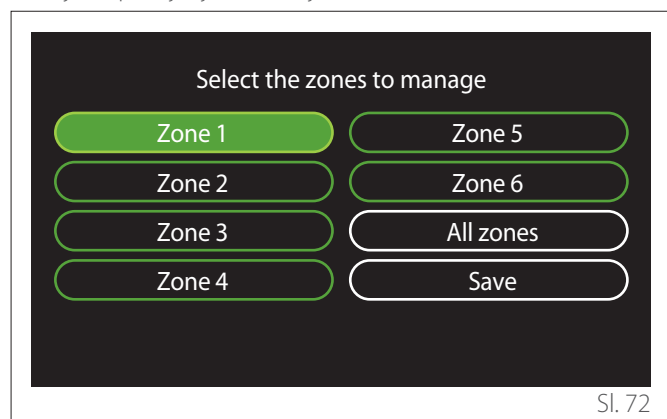
Sl. 71

3.11.11 Popravek sobne temperature

Parameter omogoča popravek sobne temperature, ki jo izmeri naprava v intervalu (-5 °C; + 5 °C).

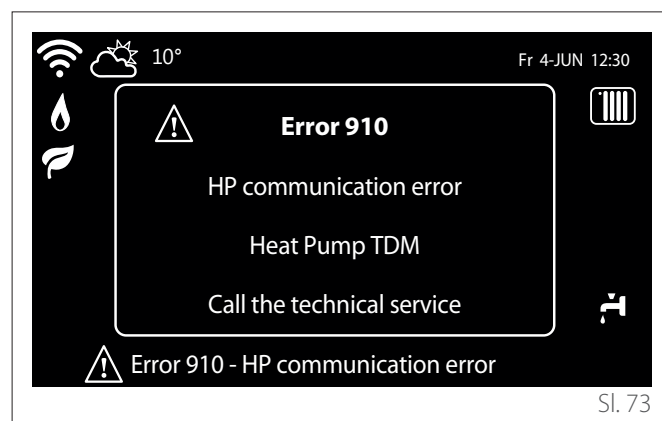
3.11.12 Izberite območja, ki jih želite upravljati

Na tej strani izberete hidravlična območja, ki bodo prikazana v meniju »Upravljanje območij«.



Sl. 72

3.12 Napake in diagnostična sporočila



Sl. 73

Diagnostični dogodki (napake, opozorilna sporočila itd.) so prikazani v pojavnem oknu na začetnem zaslonu.

V pojavnem oknu so navedene naslednje informacije:

- Koda napake
- Opis napake
- Naprava / izdelek, ki je povzročil napako
- Morebitni ukrepi, ki jih je treba sprejeti za odpravo napake

Pojavno okno lahko zaprete s pritiskom na gumb nazaj ↵. Obvestilo o napaki bo ostalo vidno na začetnem zaslonu, kjer bodo prikazana ikona napake ⚠, koda napake in opis. Okno s podrobnimi informacijami se bo samodejno ponovno odprlo po eni minuti ali pa ga lahko ponovno odprete s ponovnim pritiskom gumba nazaj ↵.

4. Prvi zagon

Informacije za uporabnika

Uporabnika seznanite z delovanjem nameščenega sistema. Uporabniku izročite navodila za uporabo in ga obvestite, da jih mora hraniti v bližini aparata. Uporabnika obvestite tudi o potrebi po izvedbi naslednjih ukrepov:

- Redno preverjajte tlak vode v sistemu.
- V sistemu vzpostavite tlak in ga po potrebi odzračite.
- Prilagodite nastavitvene parametre in nastavitvene naprave, da bi dosegli boljše delovanje in gospodarnейše upravljanje sistema.
- Zagotovite redno vzdrževanje v skladu s standardi.

4.12.1 Polnjenje sistema

Redno preverjajte tlak vode na manometru in pri hladnem sistemu preverite, ali je tlak med 0,5 in 1,5 bara.

Če je tlak nižji od minimalne vrednosti, ga je treba ponovno vzpostaviti s polnilno pipo.

Ko je dosežena povprečna vrednost 1,2 bara, zaprite pipo.

Maksimalni tlak sistema za ogrevanje / hlajenje je 3 bare.



Namestitev, prvi zagon in nastavitve lahko opravi le kvalificiran tehnik v skladu s priloženimi navodili. Proizvajalec zavrača vsakršno odgovornost v primeru poškodb oseb, živali ali premoženja, ki bi nastale zaradi nepravilne namestitve aparata.



Pogosto polnjenje sistema (enkrat na mesec ali pogostejše) kaže na morebitno težavo pri vgradnji (puščanje, težave z ekspanzijsko posodo). Obrnite se na monterja, da bi hitro analiziral in rešil težavo ter preprečil poškodbe zaradi korozijske sestavnih delov zaradi prekomerne izmenjave vode v sistemu.

4.1 Prvi vklop



Da bi zagotovili varnost in pravilno delovanje systemskega vmesnika, mora prvi zagon opraviti kvalificiran tehnik, ki pozna zakonske zahteve.

4.1.1 Postopek vklopa

- Systemski vmesnik vstavite v priključne sani tako, da ga nežno potisnete navzdol. Po kratki inicializaciji je naprava pripravljena za konfiguracijo.
- Na zaslonu se prikaže »Izberi jezik«. Z obračanjem izbiralnika izberite želeni jezik.
- Pritisnite izbiralnik
- Na zaslonu se prikaže »Datum in čas«. Z vrtenjem izbiralnika izberite dan, mesec in leto. Vsakič, ko izberete možnost, pritisnite izbiralnik za potrditev. Ko je datum nastavljen, se izbira premakne na nastavljanje časa. Zavrtite izbiralnik, da nastavite pravo uro, pritisnite izbiralnik za potrditev in nadaljujte z izbiro in nastavitvijo minut. Pritisnite izbiralnik za potrditev.
- Ko je čas nastavljen, se izbira premakne na nastavljanje poletnega časa. Z vrtenjem izbiralnika izberite AVTO ali ROČNO. Če želite, da sistem samodejno posodobi obdobje s poletnim časom, izberite AUTO.
- Pritisnite izbiralnik

OPOMBA:

Na zaslonu je privzeto prikazan večstopenjski časovni razpored nastavljenih vrednosti. Če se prikaže sporočilo o navzkrižju časovnega programa:

- Na začetnem zaslonu pritisnite gumb »Meni« za dostop do uporabniškega menija.
- Zavrtite izbiralnik da izberete meni »Napredne nastavitve« in pritisnite izbiralnik
- Zavrtite izbiralnik da izberete »Vrsta storitve časovnega programa« in pritisnite izbiralnik
- Zavrtite izbiralnik in izberite isto vrednost (nastavitvena točka dve ravni ali nastavitvena točka več ravni), ki je prisotna v drugih uporabniških vmesnikih (glejte tehnični parameter 0.4.3 na vmesniku kotla, če je na voljo), in pritisnite izbiralnik
- Če še vedno obstaja konflikt, ponovite postopek in z izbiralnikom izberite nastavitveno točko dve ravni ter pritisnite izbiralnik

OPOMBA:

Nekateri parametri so zaščiteni s kodo za dostop (varnostno kodo), ki varuje nastavitve aparata pred nepooblaščenno uporabo.

4.2 Seznam napak

Napake so prikazane na vmesniku na notranji enoti (glejte odstavke »Sistemski vmesnik SENSYS HD«).

Napake notranje enote

Koda	Opis	Rešitev
114	Zunanja temperatura ni na voljo	Zagon termoregulacije na podlagi zunanje sonde Zunanja sonda ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
730	Napaka sonde pufra visoka	Polnjenje pufra onemogočeno. Preverite hidravlično shemo. Sonda pufra ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
731	Prekomerna temperatura pufra	Polnjenje pufra onemogočeno. Preverite hidravlično shemo. Sonda pufra ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
732	Napaka sonde pufra nizka	Polnjenje pufra onemogočeno. Preverite hidravlično shemo. Sonda pufra ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
902	Okvarjena sonda primarnega odvoda	Sonda odvoda ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
923	Napaka hidravličnega tlaka	Preverite, ali hidravlični tokokrog pušča vodo Okvarjeno tlačno stikalo Napaka v napeljavi tlačnega stikala. Preverite priključek tlačnega stikala in ga po potrebi zamenjajte.
924	Napaka Komunikacija s HP	Preverite ožičenje med ploščo TDM in upravljalnikom energije
927	Napaka ujemanja AUX vnosov	Preverite konfiguracijo parametrov 1.1.3 in 1.1.4
928	Napaka v konfiguraciji bloka za oskrbo z energijo	Preverite konfiguracijo parametra 1.1.5
933	Pregrevanje sonde odvoda	Preverite pretok v primarnem tokokrogu. Sonda odvoda ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
934	Sonda kotla ne deluje pravilno	Sonda kotla ni priključena ali je poškodovana. Preverite priključek sonde in ga po potrebi zamenjajte.
935	Pregrevanje kotla	Preverite, ali je 3-potni ventil blokiran na položaju sanitarne. Preverite priključek sonde kotla in ga po potrebi zamenjajte.

Koda	Opis	Rešitev
936	Napaka talnega termostata	Preverite pretok talnega sistema. Preverite povezavo termostata na stičniku IN-AUX2 STE upravljalnika energije in / ali STT na TDM. Če talnega termostata ni, namestite električni mostič na stičnik IN-AUX2 STE upravljalnika energije in / ali STT na TDM.
937	Napaka kroženja vode	Preverite zagon glavnega tokokroga
938	Napaka anode	Preverite povezavo anode Preverite prisotnost vode v kotlu Preverite stanje anode Preverite konfiguracijo parametra 1.2.6
940	Opredelite hidravlično shemo	Hidravlična shema ni bila izbrana s parametrom 1.1.0
955	Nezadostno kroženje	Preverite povezavo temperaturnih sond odvoda in dovoda
970	Aux. pump configuration mismatch	Preverite konfiguracijo parametra 1.2.5
2P2	Cikel sterilizacije ni zaključen	Temperatura sterilizacije ni dosežena v 6 urah: Preverite odvzem tople vode med ciklom termične sterilizacije Preverite zagon električnega upora
2P3	Ni dosežena temperatura povečanja TSV	Nastavljena temperatura tople sanitarne vode ni bila dosežena med ciklom povečanja Preverite odvzem tople sanitarne vode med ciklom povečanja sanitarne vode Preverite zagon električnega upora
2P4	Termost. elek. up. (ročno)	Preverite zagon glavne obtočne črpalke Preverite pretok z vrednostjo merilnika pretoka prek parametra 13.9.3 Preverite stanje varnostnega termostata in ožičenja
2P5	Termost. elek. up. (avto)	Preverite zagon glavne obtočne črpalke Preverite pretok z vrednostjo merilnika pretoka prek parametra 13.9.3 Preverite stanje varnostnega termostata in ožičenja
2P7	Napaka predkroženja	Preverite povezavo merilnika pretoka Izvedite cikel avtomatskega odzračevanja 1.12.0
2P8	Nizek tlak	Preverite, ali hidravlični tokokrog pušča vodo Okvarjeno tlačno stikalo Napaka v napeljavi tlačnega stikala. Preverite priključek tlačnega stikala in ga po potrebi zamenjajte.
2P9	Nap. konfigur. vhodov SG ready	Samo eden od parametrov 1.1.0 ali 1.1.1 je nastavljen kot izhod SG Ready

Napake zunanje enote

Napa-ka	Opis	NE PONAS-TAVI	PONASTAVI		
		Hlapljivo	Ponastavitev uporabnika	HP Power OFF	Ponastavitev storitve
1	Napaka sonde TD	-	X	-	-
905	Napaka krmiljenja kompresorja	-	-	X	-
906	Napaka krmiljenja ventilatorja	-	-	X	-
907	Napaka krmiljenja 4-potnega ventila	-	-	X	-
908	Napaka ekspanzijskega ventila	-	-	X	-
909	Loputa OFF in TČ prižgana	-	-	X	-
910	Napaka pri komunikaciji inverter - TDM	X	-	-	-
912	Napaka 4-potnega ventila	-	-	-	X
913	Napaka sonde LWT	X	-	-	-
914	Napaka sonde TR	X	-	-	-
917	Napaka zmrzovanja	-	-	-	X
918	Napaka obnove hladilnega sredstva	-	-	-	X
922	Napaka zmrzovanja	-	X	-	-
931	Napaka inverterja	X	-	-	-
947	Napaka 4-potnega ventila	-	X	-	-
956	Nap. konfigur. modela kompresorja	-	-	X	-
957	Nap. konfigur. modela ventilatorja	-	-	X	-
960	Napaka sonde EWT	X	-	-	-
962	Napaka odtajanja	X	-	-	-
968	Napaka pri komunikaciji ATGBUS TDM - EM	X	-	-	-
989	Napaka stroj prazen	-	-	-	X
997	Nadtlak kompresorja	-	-	X	-
998	Nadtlak kompresorja	-	-	-	X
9E5	Posredovanje tlačnega stikala za visoki tlak	X	-	-	-
9E8	Napaka tlačnega stikala z nizkim tlakom pri kompresorju OFF	X	-	-	-
9E9	Napaka klixona pri kompresorju OFF	X	-	-	-
9E18	Napaka varnostnega termostata ST1	X	-	-	-
9E21	Napaka nizko polnjenje hladilnega sredstva	-	X	-	-
9E22	Napaka stroj prazen	-	-	-	X
9E24	Napaka EXV blokirana	-	X	-	-
9E25	Napaka EXV blokirana	-	-	-	X
9E28	Visokotlačna zaščita	-	X	-	-
9E29	Visokotlačna zaščita	-	-	-	X
9E31	Zaščita termostata kompresorja	-	X	-	-
9E32	Zaščita termostata kompresorja	-	-	-	X
9E34	Nizkotlačna zaščita	-	X	-	-
9E35	Nizkotlačna zaščita	-	-	-	X
9E36	Neravnovesje faz kompresorja v toku	-	X	-	-
9E37	Neravnovesje faz kompresorja v toku	-	-	-	X
9E38	Preveč strmo spreminjanje toka kompresorja	-	X	-	-
9E39	Preveč strmo spreminjanje toka kompresorja	-	-	-	X

Napake inverterja

Opis	Koda (za napake inverterja, ki spadajo pod kodo napake 931)	NIMBUS EXT R32	
		35 S - 50 S - 80 S	80 S-T
Napaka senzorja toka na izhodu inverterja	1	x	x
Napaka predpolnjenja kondenzatorja enosmernega vodila	2	x	
Napaka senzorja vhodne napetosti inverterja	3	x	
Napaka senzorja temperature hladilnika inverterja	4	x	x
Komunikacijska napaka DSP&MCU	5	x	
Nadtok izmeničnega toka vhoda inverterja	6	x	x
Napaka tokovnega senzorja PFC inverterja	7		x
Napaka temperaturnega senzorja PFC inverterja	8		x
EEPRPOM je poškodovan	9		x
Nadtok HW PFC	10		x
Nadtok SW PFC	11		x
Nadtok PFC inverterja	12		x
Napaka A / D	13		x
Napaka usmerjanja	14		x
Obratno vrtenje kompresorja	15		x
Ni prišlo do spremembe toka na fazi kompresorja	16		x
Neusklajenost med realno in izračunano hitrostjo	17	x	x

5. Vzdrževanje

5.1 Nepravilnosti in rešitve

V primeru težav opravite naslednje preglede, preden se obrnete na Center za tehnično pomoč.

Nepravilnost	Možni vzroki	Rešitve
Nezadovoljivo delovanje hlajenja	Nastavljena temperatura je lahko višja od sobne temperature prostora	Nastavite nižjo temperaturo
	Izmenjevalnik toplote notranje ali zunanje enote je umazan	Očistite izmenjevalnik toplote (servisni center)
	Vhod ali izhod zraka zunanje enote je oviran	Ugasnite enoto, odstranite vzrok ovire in ponovno prižgite klimatsko napravo
	Odprta okna in vrata	Med uporabo enote zaprite okna in vrata
	Sončna svetloba proizvaja prekomerno toploto	Zagrnite zaveso in zaprite okna v najbolj vročih urah ali ko je sončna svetloba najmočnejša
	Preveč virov toplote v prostoru (ljudje, računalniki, elektronske naprave itd.)	Zmanjšajte število virov toplote
	Nizka raven hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe	Preverite puščanje, po potrebi sistem ponovno zatesnite in dopolnite hladilno sredstvo (servisni center)
Enota ne deluje	Izpad električne energije	Počakajte na ponovno vzpostavitev električnega toka
	Enota je ugasnjena	Prižgite pripomoček
	Varovalka je pregorela	Zamenjajte varovalko (servisni center)
	Aktiven je tajmer	Dezaktivirajte tajmer
Enota se pogosto zaganja in zaustavlja	Količina hladilnega sredstva v sistemu je prevelika ali premajhna	Preverite puščanje in dopolnite hladilno sredstvo (servisni center)
	V sistem je vdrl nestisljiv plin ali je vanj prodrla vlaga.	Izpraznite sistem in ponovno napolnite hladilno sredstvo (servisni center)
	Kompresor je okvarjen	Zamenjajte kompresor (servisni center)
	Napetost je previsoka ali prenizka	Namestite regulator napetosti (servisni center)
Nezadovoljivo delovanje ogrevanja	Zunanja temperatura je zelo nizka	Uporabite pomožen grelni aparat
	Skozi okna in vrata vstopa mrzel zrak	Med uporabo enote zaprite okna in vrata
	Nizka raven hladilnega sredstva zaradi puščanja ali dolgotrajne uporabe	Preverite puščanje, po potrebi sistem ponovno zatesnite in dopolnite hladilno sredstvo (servisni center)

OPOMBA: Če se težava po zgoraj opisanih pregledih in diagnostičnih postopkih ne odpravi, enoto takoj izklopite in se obrnite na Center za tehnično pomoč.

5.2 Čiščenje in preverjanje notranje enote

Za čiščenje enote uporabljajte le mehko in suho krpo.

Če je enota posebej umazana, lahko uporabite krpo, navlaženo z mlačno vodo.

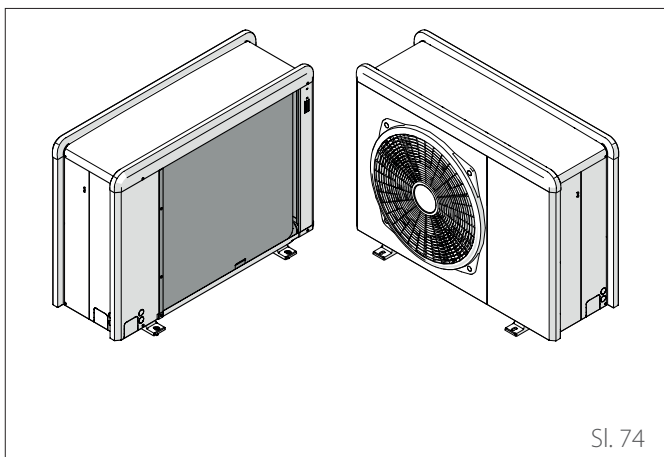
Preverite, ali je izpustna cev nameščena v skladu z navodili. V nasprotnem primeru lahko pride do uhajanja vode, kar lahko povzroči materialno škodo, požar in nevarnost električnega udara.

5.3 Čiščenje in preverjanje zunanje enote

Za čiščenje enote uporabljajte le mehko in suho krpo.

Če je enota posebej umazana, lahko uporabite krpo, navlaženo z mlačno vodo.

Če je blok za izmenjavo toplote **(1)** zunanje enote zamašen, odstranite listje in drobce, nato pa prah odstranite s curkom zraka ali malo vode. Enak postopek ponovite s sprednjo rešetko **(2)**.



Sl. 74

5.4 Odstranjevanje

Proizvajalec je vpisan v nacionalni register EEO v skladu z izvajanjem Direktive 2012/19/EU in povezanimi veljavnimi nacionalnimi predpisi o odpadni električni in elektronski opremi.

Ta direktiva priporoča pravilno odstranjevanje električne in elektronske opreme.

Opremo z oznako prečrtanega zabojnika na kolesih je treba ob koncu življenjske dobe odstraniti ločeno, da se prepreči škoda za zdravje ljudi in okolje.

Električno in elektronsko opremo je treba odstraniti skupaj z vsemi deli.

Za odstranjevanje »gospodinjstev« električne in elektronske opreme proizvajalec priporoča, da se obrnete na pooblaščenega prodajalca ali pooblaščenega odlagališče odpadkov.

Odstranjevanje »profesionalne« električne in elektronske opreme mora opraviti pooblaščen osebje prek lokalnih centrov za odstranjevanje odpadkov.

V ta namen je v nadaljevanju podana definicija gospodinjstev OEEO in poklicne OEEO.

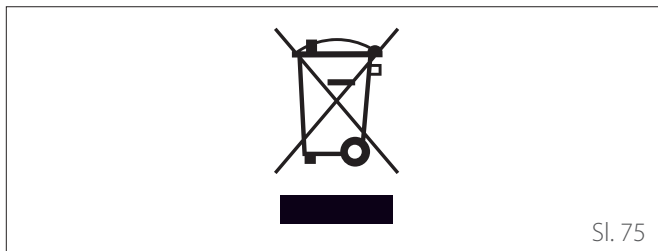
OEEO iz zasebnih gospodinjstev: OEEO iz zasebnih gospodinjstev in OEEO iz komercialnih, industrijskih, institucionalnih in drugih virov, ki je po naravi in količini podobna tisti iz zasebnih gospodinjstev. Odpadki iz EEO, ki bi jih lahko uporabljala tako zasebna gospodinjstva kot uporabniki, ki niso zasebna gospodinjstva, se v vsakem primeru štejejo za OEEO iz zasebnih gospodinjstev;

Profesionalna OEEO: vsa OEEO, razen OEEO iz zasebnih gospodinjstev, kot je opredeljena zgoraj.

Ta oprema lahko vsebuje:

- Hladilni plin, ki ga specializirano in licencirano osebje v celoti rekuperira v ustreznih posodah;
- Mazalno olje v kompresorjih in hladilnem tokokrogu, ki ga je treba zbrati;
- Mešanice z sredstvi proti zmrzovanju v vodnem tokokrogu, katerih vsebino je treba ustrezno zbrati;
- Mehanski in električni deli, ki jih je treba ločiti in odstraniti na dovoljen način.

Ko se zaradi vzdrževanja odstranijo sestavni deli strojev, ki jih je treba zamenjati, ali ko se življenjska doba celotne enote izteče in jo je treba odstraniti iz sistema, je priporočljivo, da odpadke ločite po vrsti in jih pooblaščen osebje odstrani v obstoječih zbirnih centrih.



Sl. 75

Uvod

Draga gospođo,
Dragi gospodine,
hvala Vam što ste odabrali sistem **NIMBUS S NET ARISTON**.

Ovaj priručnik je sastavljen s ciljem da Vam pruži informacije o upotrebi sistema da biste što bolje mogli da koristite sve njegove funkcije.

Sačuvajte ovaj priručnik za sve moguće informacije o proizvodu koje će Vam biti potrebne nakon njegovog prvog instaliranja. Da biste pronašli Vama najbliži Servis za tehničku podršku, pogledajte naš internet sajt www.Ariston.com.

Pozivamo Vam isto tako da pogledate i Potvrdu o garanciji koju možete naći u pakovanju ili koju Vam je dao Vaš instalater.

Oznake korišćene u priručniku i njihovo značenje



UPOZORENJE Označava bitne informacije i posebno osetljive radnje.



PAŽNJA OPASNOST Označava radnje koje ako se ne izvrše pravilno mogu izazvati povrede opšteg porekla ili mogu dovesti do lošeg rada ili oštećenja aparata; dakle potrebno je pažljivo izvoditi ove radnje i dovoljno poznavati aparat.

Garancija

Proizvod ARISTON poseduje konvencionalnu garanciju, koja važi od datuma kupovine aparata. Za uslove garancije pogledajte potvrdu o garanciji koja je isporučena s proizvodom.

Usaglašenost

Oznaka CE na aparatu znači da je on u skladu sa sledećim direktivama Evropske Unije i da zadovoljava njihove osnovne zahteve:

- Direktiva o elektromagnetnoj kompatibilnosti 2014/30/EU
- Direktiva o niskom naponu 2014/35/EU
- RoHS 3 2015/863/EU o ograničenju upotrebe određenih opasnih supstanci u električnoj i elektronskoj opremi (EN 50581)
- Pravilnik (EU) br. 813/2013 o ekodizajnu (br. 2014/C 207/02 - prelazne metode merenja i računanja)
- Direktiva za opremu pod pritiskom (PED) 2014/68/EU

Zbrinjavanje

PROIZVOD JE U SKLADU S DIREKTIVOM EU 2012/19/EU - Zakonski dekret 49/2014 u smislu čl. 26. zakonskog dekreta od 14. marta 2014. godine, br. 49 "Sprovođenje direktive 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi".



Simbol precrtane kante koji se nalazi na aparatu ili na pakovanju označava da proizvod na kraju njegovog radnog veka treba zbrinuti odvojeno od ostalog otpada.

Stoga korisnik mora predati aparat, čiji je radni vek dotrajao, odgovarajućim komunalnim centrima za odvojeno skupljanje električnog i elektronskog otpada. Moguće je isto tako predati aparat koji želite da zbrinete prodavcu u trenutku kupovine novog istovetnog aparata. Kod prodavaca elektronske opreme gde je prodajna površina barem 400 m² moguće je besplatno predati elektronske aparate koje treba zbrinuti, a čije su dimenzije manje od 25 cm, a da pritom niste u obavezi da kupite novi aparat.

Odgovarajuće odvojeno skupljanje otpada i naknadno slanje aparata koji više ne koristite na reciklažu, obradu i odgovarajuće zbrinjavanje u skladu sa zaštitom okoline doprinosi da se izbegnu mogući negativni uticaji na životnu sredinu i zdravlje i podržava ponovnu upotrebu i/ili reciklažu materijala od kojih je aparat izrađen.

Indeks

1. Informacije o sigurnosti

1.1 Opšta upozorenja i sigurnosna pravila	72
1.2 Upotreba rashladnog sredstva R32	73
1.3 Sučelje sistema SENSYS HD	73

2. Opis

2.1 Glosar	74
2.2 Navigacija kroz meni	74
2.3 Početna stranica na ekranu Završetak	76
2.4 Početna stranica na ekranu Osnovni	77
2.5 Početna stranica na ekranu Prilagodjavanje	77
2.6 Stranica stand-by	78
2.7 Osnovne funkcije	78
2.8 Rad	78

3. Korisnički meni

3.1 Upravljanje zonama	80
3.1.1 Operativni mod	81
3.1.2 Naziv zone	81
3.1.3 Zeljena temperatura	81
3.1.4 Programiranje	81
3.2 Programiranje vremena	81
3.2.1 Vremensko programiranje grejanja/hlađenja - 2 nivoa	81
3.2.2 Vremensko programiranje grejanja/hlađenja - više nivoa	84
3.2.3 Programiranje tople vode	84
3.2.4 Pomoćno programiranje vremena	86
3.2.5 Vremensko programiranje bafera grejanja/hlađenja	86
3.3 Grafikon potrošnje	86
3.4 Funcija "Godisnji odmor"	87
3.5 Operativni mod	87
3.6 Podesavanje temperature vode	87
3.6.1 Funkcija anti-legionela	88
3.7 Povezivanje	88
3.8 Info sistem	88
3.8.1 SW verzija interfejsa	88
3.8.2 Broj zona	88
3.8.3 Performanse sistema	89
3.9 Dijagnostika	90
3.10 Podesite ekran	90
3.10.1 Jezik	90
3.10.2 Vreme	90
3.10.3 Ekran	90
3.10.4 Osvetljenje ekrana	91
3.10.5 Postavke stanje cekanja	91

3.11 Napredna podesavanja	91
3.11.1 Prilagodite grejanje	91
3.11.2 Postavke Hlađenja	92
3.11.3 AUTO funkcija	92
3.11.4 Rezervoar bafera	93
3.11.5 Toplotna pumpa	93
3.11.6 Hibrid	94
3.11.7 TP za priremu vode	95
3.11.8 Fotonaponska integracija	95
3.11.9 Sistemska jedinica za merenje	95
3.11.10 Vremensko programiranje odabrano	96
3.11.11 Korekcija sobne temperature	96
3.11.12 Odaberite zone za prikaz u izborniku "zona"	96
3.12 Greške i poruke za dijagnostiku	96

4. Puštanje u rad

4.1.1 Punjenje sistema	97
4.1 Prvo paljenje	97
4.1.1 Postupak uključivanja	97
4.2 Popis grešaka	98

5. Usluga

5.1 Problemi i rešenja	102
5.2 Čišćenje i kontrola unutrašnje jedinice	103
5.3 Čišćenje i kontrola spoljašnje jedinice	103
5.4 Zbrinjavanje	103

1. Informacije o sigurnosti

1.1 Opšta upozorenja i sigurnosna pravila

 Ovaj priručnik vlasništvo je firme ARISTON pa je zabranjeno njegovo umnožavanje ili ustupanje njegovog sadržaja trećim licima. Sva prava zadržana. Priručnik je sastavni deo proizvoda; uverite se da je on uvek uz aparat, čak i u slučaju prodaje/prenosa vlasništva aparata, kako bi ga korisnik ili osoblje koje je ovlašćeno za održavanje i popravku moglo konsultovati.

 Pažljivo pročitajte uputstva i upozorenja sadržana u ovom priručniku; u njemu se nalaze informacije koje su od bitnog značaja da se garantuje sigurnost za vreme instaliranja, upotrebe i održavanja aparata.

 Nije dozvoljeno da koristite uređaj u drugu svrhu od one koja je posebno navedena u ovom priručniku. Proizvođač neće biti odgovoran za eventualnu štetu koja nastane zbog neodgovarajuće upotrebe proizvoda ili ako instaliranje nije u skladu s uputstvima sadržanim u ovom priručniku.

 Sve radnje redovnog i vanrednog održavanja uređaja mora da izvrši isključivo kvalifikovano osoblje i tom prilikom mora da koristi originalne rezervne delove. Proizvođač neće biti odgovoran u slučaju štete koja nastane ako se ne pridržavate ovih uputstava, što bi moglo ugroziti sigurnost uređaja.

 Operacije demontaže i reciklaže proizvoda mora da izvrši stručno kvalifikovano osoblje.

 Ako je na sistemu instaliran uređaj za detekciju curenja, treba proveravati da ne dolazi do curenja najmanje svakih 12 meseci. Kada proveravate da ne dolazi do curenja na jedinici, preporučujemo da vodite detaljni dnevnik o svim kontrolama.



Aparat treba postaviti u dobro provetrenu prostoriju čije dimenzije moraju odgovarati dimenzijama navedenim za rad.



Deca uzrasta od 8 godina i više, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, osetnim ili umnim sposobnostima i osobe bez iskustva ili neophodnog poznavanja uređaja mogu da koriste aparat samo pod nadzorom ili nakon što dobiju uputstva u vezi sa bezbednim korišćenjem aparata uz razumevanje mogućih opasnosti. Deca ne smeju da se igraju aparatom. Čišćenje i održavanje koje treba da izvrši korisnik ne treba da obavljaju deca bez nadzora.



Za električne intervencije pridržavajte se odredbi iz državnog pravilnika u električnoj oblasti, lokalnih propisa, propisa na snazi i propisa sadržanih u priručniku s uputstvima za instaliranje. Treba da koristite nezavisni krug i posebnu utičnicu za napajanje. Nemojte povezivati ostale aparate na istu električnu utičnicu. Nedovoljan električni kapacitet ili neispravna električna instalacija mogu dovesti do rizika od strujnog udara ili požara.



Izvršite električno povezivanje kablovima odgovarajućeg preseka.



Zaštitite cevi i spojne kablove kako se oni ne bi oštetili.



Uverite se da su prostorija u kojoj ćete aparat instalirati kao i instalacije na koje ćete aparat povezati u skladu sa važećim propisima.



Za vreme rada nosite odeću i opremu za ličnu zaštitu. Zabranjeno je dodirivati instalirani proizvod ako ste bos i/ili mokrim delovima tela.

 Ako osetite miris izgorelog ili vidite da iz aparata izlazi dim, isključite električno napajanje, otvorite prozore i obavestite tehničara.

 Zabranjeno je peti se nogama na spoljašnju jedinicu.

 U blizini sistema ne smete da postavite nikakav zapaljivi predmet. Uverite se da su svi komponenti sistema u skladu sa važećim zakonskim propisima.

 Nemojte puštati sistem u rad ako u prostoriji u kojoj je on instaliran ima pare ili štetne prašine.

 Nemojte stavljati posude za tečnost niti druge predmete na unutrašnju i spoljašnju jedinicu.

 Skidanje zaštitnih panela s proizvoda i sve operacije održavanja i povezivanje električnih delova mora da izvrši kvalifikovano osoblje.

1.2 Upotreba rashladnog sredstva R32



ZAPALJIVI MATERIJAL



Rashladno sredstvo R32 je bez mirisa.



Ovaj sistem sadrži fluorisane plinove. Za posebne informacije o vrsti i količini plina pogledajte pločicu s podacima. Uvek morate da se pridržavate državnih propisa u vezi s upotrebom plinova.



Intervencije na rashladnom krugu mora da vrši samo osoblje koje poseduje odgovarajući sertifikat izdat od strane akreditovanog tela, koje će da potvrdi da je ovo osoblje kompetentno za rukovanje rashladnim sredstvima na siguran način u skladu sa posebnim propisima koji su na snazi u predmetnoj oblasti.



Rashladno sredstvo korišćeno u ovoj jedinici je zapaljivo. Curenje rashladnog sredstva koje je izloženo spoljašnjem izvoru paljenja može stvoriti rizik od požara.

1.3 Sučelje sistema SENSYS HD

Zahvaljujući sučelju sistema SENSYS HD moguće je jednostavno i efikasno upravljanje regulatorom toplote u prostorijama i kontrola tople sanitarne vode.

SENSYS HD kompatibilan je sa Ariston NET.

Hvala što ste odabrali Ariston NET, sistem koji je osmislila i proizvela firma ARISTON da pruži novo iskustvo u upotrebi sistema kućnog grejanja i sanitarne vode.

Zahvaljujući Ariston NET možete uključiti, isključiti i kontrolisati temperaturu grejanja i sanitarne vode preko smartfona ili kompjutera, i to uvek i ma gde se nalazili.

Omogućava stalno praćenje potrošnje energije i garantuje uštedu kada su u pitanju računi za plin; u realno vreme obaveštava ako se pokvari generator toplote. Nadalje, ako aktivirate uslugu daljinske asistencije, služba za asistenciju moći će da reši na daljinu najveći deo problema.

Za više informacija posetite internet sajt Ariston NET: www.ariston.com/it/ariston-net. Ili nas pozovite na broj 800 300 633.

Naša servisna služba stoji Vam na raspolaganju svih 7 dana u nedelji (od 8 do 20 časova).

2. Opis

Sučelje sistema je uređaj za kontrolu toplotne instalacije koji se može koristiti kao termostat ambijenta i/ili kao sučelje instalacije da se prate glavne informacije o radu instalacije i da se izvrše željene postavke.

2.1 Glosar

Zona: toplotna instalacija može biti podeljena na više područja koja su hidraulički nezavisna i koja se zovu zone. Svaka zona samostalno može da generiše zahtev za toplotu/hlađenje koji upućuje generatoru toplote. Na primer, zgrada može da bude podeljena na zone sa zračenim panelima i zone s radiatorima.

Vremenski interval: ako se odabere programirani način rada za određenu zonu, moguće je odrediti profil vremenskog programiranja. Vremenski intervali na koje je podeljeno vremensko programiranje zovu se intervali i za svaki interval moguće je odrediti ciljnu (zadatu) temperaturu na osnovu načina vremenskog programiranja postavljenog u fazi konfiguracije sistema.

Dnevno vremensko programiranje na 2 nivoa: vremensko programiranje na 2 nivoa omogućava da se podeli profil programiranja do najviše 4 intervala komfort i 4 intervala sa smanjenom temperaturom u 24h.

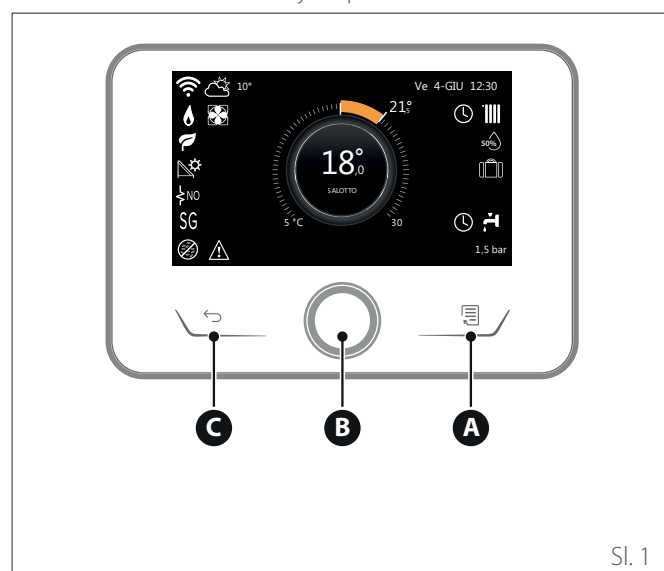
Dnevno vremensko programiranje na više nivoa: kod vremenskog programiranja na više nivoa, koje je dostupno samo kod proizvoda koji su predviđeni za ovaj režim, moguće je odrediti do 12 dnevnih intervala i za svaki od njih moguće je postaviti određenu zadatu vrednost temperature.

2.2 Navigacija kroz meni

Sučelje poseduje ekran u boji, selektor i dva tastera.

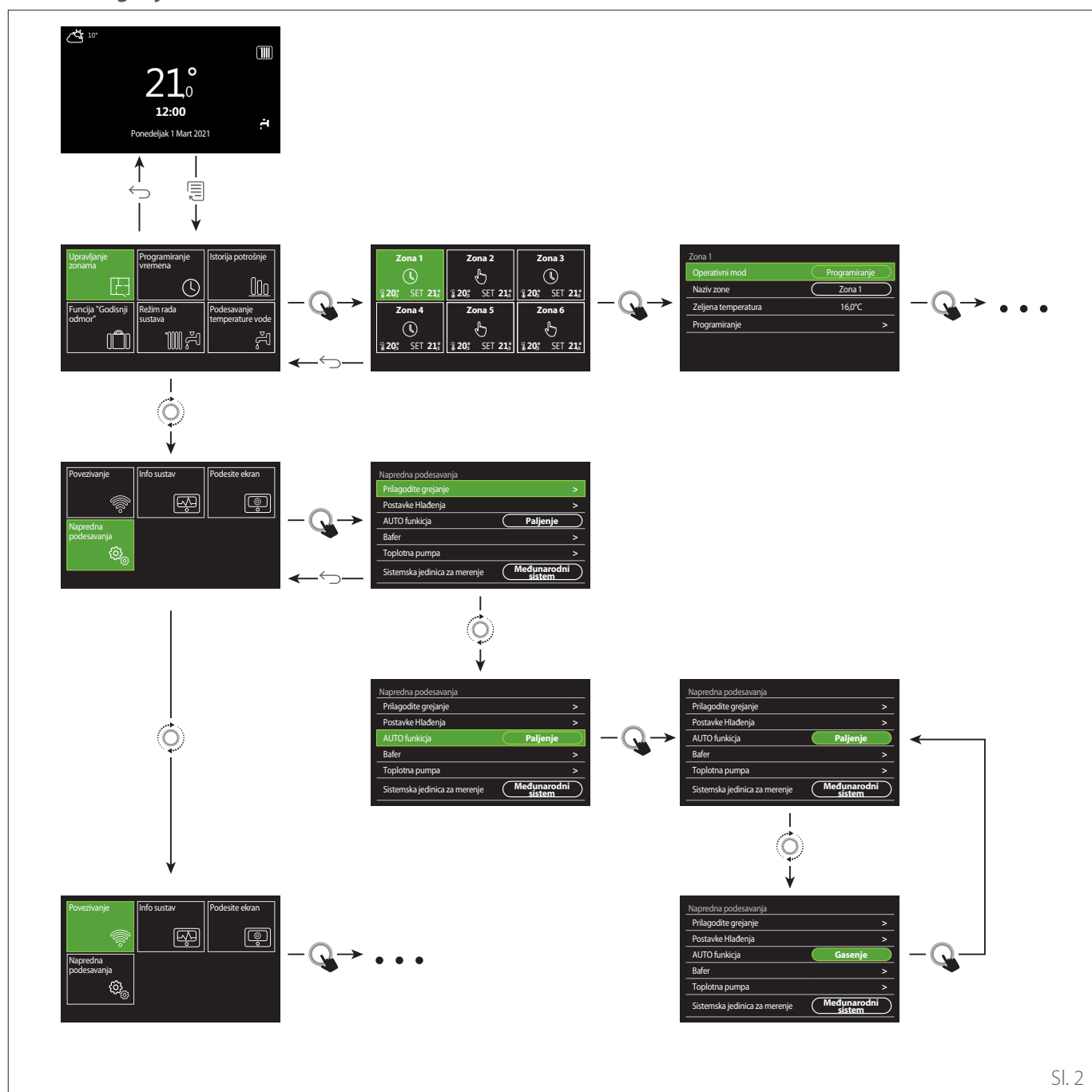
Navigacija u meniju sučelja vrši se preko tastera "Meni" **(A)**, selektora **(B)** i tastera "Nazad" **(C)**.

-  Taster "Meni" **(A)**: ako je pritisnut, pristupa se glavnom meniju.
- Okretanjem  selektora **(B)** moguće je izvršiti sledeće funkcije:
 - pomeriti kursor na stavke koje se mogu odabrati na ekranu.
 - prelistati postavljene vrednosti neke funkcije ili parametra.
- Pritiskom na  selektor **(B)** moguće je izvršiti sledeće funkcije:
 - pristupiti stavkama koje se mogu odabrati na ekranu.
 - potvrditi postavljene vrednosti neke funkcije ili parametra.
-  Taster "Nazad" **(C)** omogućava vršenje sledećih funkcija:
 - povratak na prethodni meni ili podmeni.
 - poništavanje unošenja postavljene vrednosti određene funkcije ili parametra.



Sl. 1

Primer navigacije

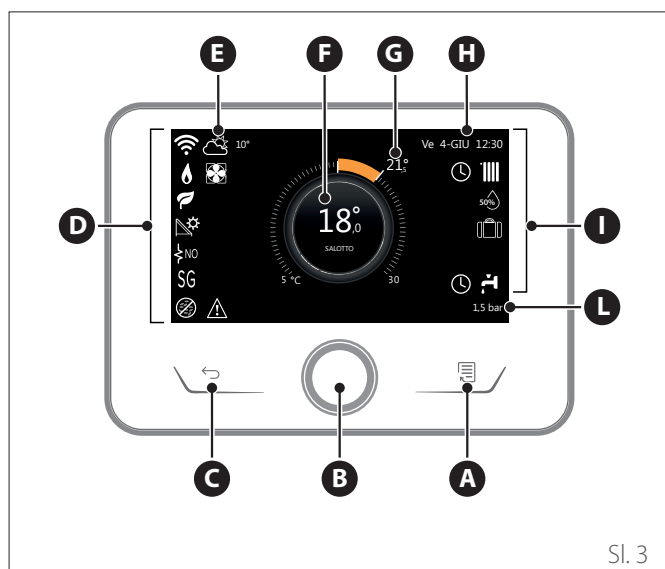


Sl. 2

Legenda

-  taster nazad
-  taster za meni
-  okrenite selektor
-  pritisnite selektor

2.3 Početna stranica na ekranu Završetak



Sl. 3

- A** Taster za meni
- B** Selektor
- C** Taster nazad
- D** Funkcijske ikone
- E** Meteorološki uslovi i spoljašnja temperatura
- F** Temperatura ambijenta
- G** Zeljena temperatura
- H** Vreme
- I** Operativne ikone
- L** Označavanje pritiska



Sučelje SENSYS HD se može ukombinovati Ariston NET sa WiFi modulom ARISTON. Otkrijte više na www.ariston.com/it/ariston-net

OZNAKE	
	Ažuriranje Wi-Fi modula u toku
AP	Otvaranje Access Point-a u toku
	Wi-Fi isključen ili nije povezan
	Wi-Fi povezan, ali pristup internetu nije uspeo
	Wi-Fi aktivan
	spoljna temperatura vazduha
	Prisustvo plamena
	Optimalna efikasnost kotla
	Toplotni solarni modul povezan
PV	Solarni kontakt osposobljen
	Solarni kontakt uključen
SG	Smart Grid sistem osposobljen
	Dodatni grejači nisu osposobljeni
	Broj stadijuma uključenih grejača
	Toplotna pumpa uključena
	Proširenje zadate vrednosti ambijenta aktivno
	Grejanje
	Grejanje uključeno

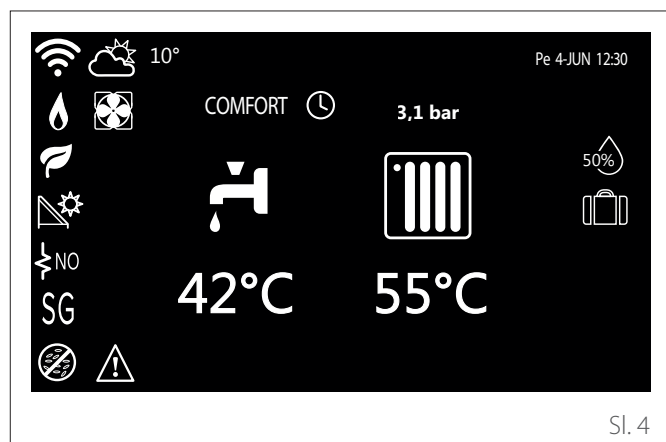
OZNAKE	
	Topla voda za domaćinstvo
	Zagrevanje sanitarne vode uključeno
	Hlađenje osposobljeno
	Hlađenje uključeno
	Pokazatelj relativne vlažnosti
	Programiranje
	Ručno
	Funkcija regulacije toplote uključena
	Funkcija godišnjeg odmora uključena
BOOST	Funkcija Boost sanitarna voda uključena
HC	Osposobljen sanitarni komfort u terminu jeftinije struje
HC 40	Osposobljen sanitarni komfort u terminu jeftinije struje i zadata vrednost sanitarne vode na 40°C u terminu po punoj strujnoj tarifi
	Način testiranja uključen
	Funkcija toplotne dezinfekcije uključena
	Funkcija zaštite od smrzavanja uključena
	Funkcija odvlaživanja uključena
	Tihi način rada uključen (samo za toplotne pumpe)
	Greška u toku

2.4 Početna stranica na ekranu Osnovni

Početna stranica na ekranu "Osnovni" može se odabrati ako je uređaj konfigurisan kao sučelje sistema (Zona 0).

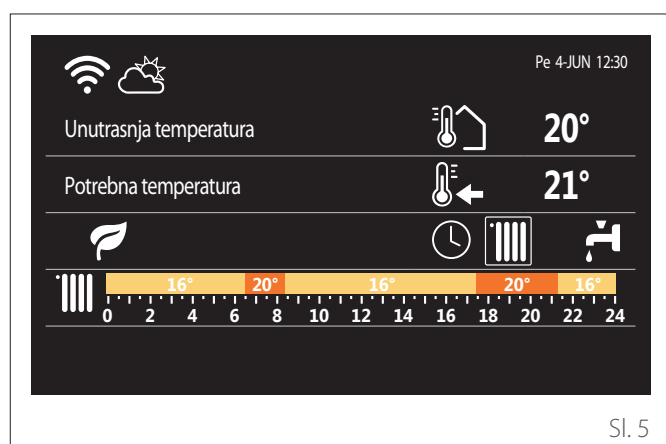
Na sredini su navedene informacije o načinu grejanja, hlađenja ili toploj sanitarnoj vodi.

Za značenje ikona pogledajte paragraf "Početna stranica na ekranu Završetak".



Sl. 4

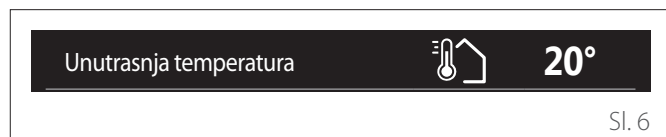
2.5 Početna stranica na ekranu Prilagodjavanje



Sl. 5

Na početnoj stranici na ekranu "Prilagodjavanje" moguće je videti neke od sledećih informacija:

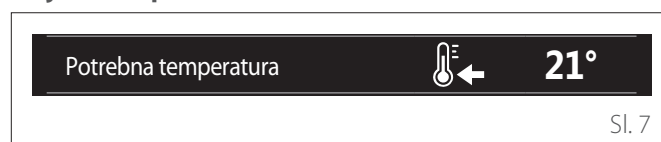
Unutrasnja temperatura



Sl. 6

Ako je uređaj pridružen nekoj zoni, prikazuje se temperatura ambijenta te zone. Ako je uređaj konfigurisan kao sučelje sistema (Zona 0), prikazuje se temperatura ambijenta zone određene parametrom 0.4.0.

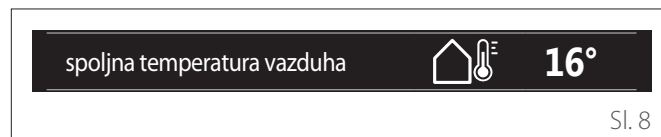
Zeljena temperatura



Sl. 7

Ako je uređaj pridružen nekoj zoni, prikazuje se zadata temperatura ambijenta te zone. Ako je uređaj konfigurisan kao sučelje sistema (Zona 0), prikazuje se zadata temperatura ambijenta zone određene parametrom 0.4.0.

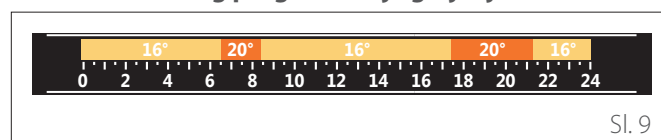
spoljna temperatura vazduha



Sl. 8

Ova informacija je dostupna ako je povezana sonda spoljašnje temperature ili ako je aktivirana funkcija "vremenska prognoza s interneta" kada se aktivira modul Wi-Fi.

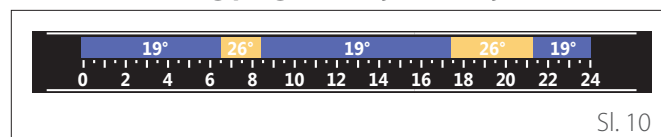
Profil vremenskog programiranja grejanja



Sl. 9

Ako je uređaj pridružen nekoj zoni, prikazuje se profil vremenskog programiranja grejanja određene zone. Ako je uređaj konfigurisan kao sučelje sistema (Zona 0), prikazuje se profil vremenskog programiranja grejanja zone određene parametrom 0.4.0.

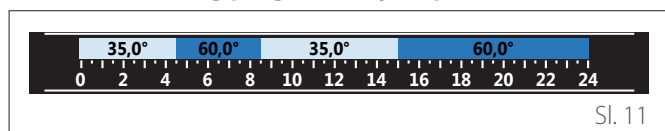
Profil vremenskog programiranja hlađenja



Sl. 10

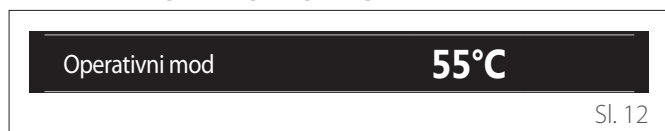
Raspoloživ samo za proizvode koji su osposobljeni za režim hlađenja. Ako je uređaj pridružen nekoj zoni, prikazuje se profil vremenskog programiranja hlađenja te zone. Ako je uređaj konfigurisan kao sučelje sistema (Zona 0), prikazuje se profil vremenskog programiranja hlađenja zone određene parametrom 0.4.0.

Profil vremenskog programiranja tople sanitarne vode



Ako je sistem predviđen za proizvodnju tople sanitarne vode, prikazuje se profil vremenskog programiranja tople sanitarne vode.

Način rada toplotne pumpe tople sanitarne vode



Ako postoji toplotna pumpa tople sanitarne vode, prikazuje se način rada proizvoda i zadata temperatura tople sanitarne vode.

Za značenje ikona pogledajte paragraf "Početna stranica na ekranu Završetak".

2.6 Stranica stand-by



2.7 Osnovne funkcije

Regulacija temperature ambijenta u ručnom načinu rada

Način rada zone pridružene uređaju postavljen je na RUČNI (1). Okrenite selektor da odaberete vrednost temperature, koju na ekranu pokazuje pokretni kursor u blizini prstena. Pritisnite selektor da biste potvrdili izbor.

Na ekranu će se prikazati postavljena temperatura.



Regulacija temperature ambijenta u Programiranom načinu rada

Način rada zone pridružene uređaju postavljen je na PROGRAMIRANI (2). Za vreme rada satnog programiranja, moguće je privremeno izmeniti postavljenu temperaturu ambijenta.

Okrenite selektor da odaberete vrednost temperature koju pokazuje pokretni kursor u blizini prstena. Pritisnite selektor da biste potvrdili izbor.

Na ekranu će se prikazati postavljena temperatura.

Okrenite selektor da postavite sat do kojega želite da se izmena održi.

Pritisnite selektor da biste potvrdili izbor. Na ekranu se prikazuje simbol (3).

Sučelje sistema će održati vrednost temperature do postavljenog sata nakon čega će se vratiti na zadatu temperaturu ambijenta.



Regulacija temperature ambijenta s aktivnom AUTOMATSKOM funkcijom

U slučaju da temperatura tople vode grejanja ne odgovara željenoj, možete da je povećate ili smanjite preko parametra „Podešavanje grejanja“. Na ekranu se prikazuje korekciona traka. Pritisnite selektor da biste potvrdili izbor ili pritisnite taster nazad da se vratite na prethodni prikaz bez pamćenja izmene.

2.8 Rad

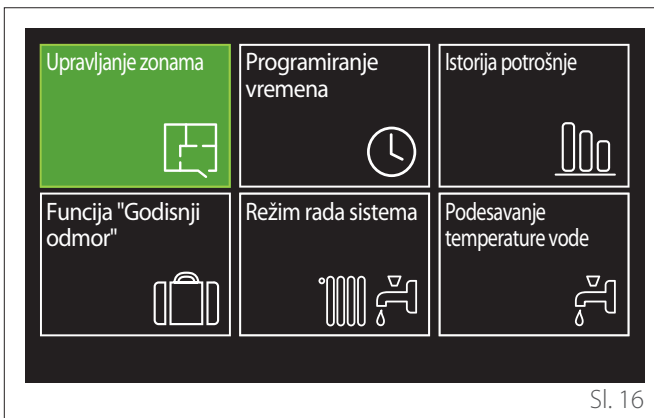
Glavna stranica na ekranu sučelja sistema može se personalizovati.

Na glavnoj stranici na ekranu moguće je proveriti sat, datum, način rada, postavljenu ili izmerenu temperaturu, programiranje vremena, aktivne izvore energije.

3. Korisnički meni

- Na početnoj stranici ekrana pritisnite taster "Meni"  da pristupite meniju korisnika.
- Na ekranu će se prikazati korisnički meni koji se sastoji od dve stranice.
- Okrenite selektor  da istaknete željeni meni.
- Pritisnite selektor  da pristupite odabranom meniju.
- Da biste pristupili drugoj stranici, okrenite selektor i pomerajte kursor dok ne prođete poslednju ikonu na prvoj stranici.

Stranica 1

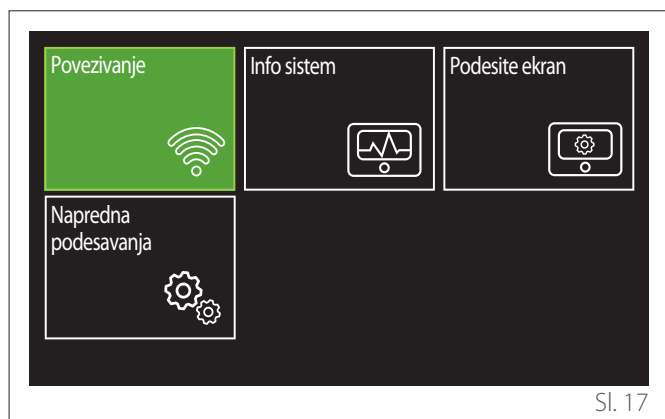


Sl. 16

OZNAKE		Opis
	Zone	Omogućava da se prikažu glavne informacije o radnom statusu zona i da se postavi način rada svake pojedinačne zone.
	Programiranje vremena	Omogućava da se odabere način rada:
		 PROGRAMIRAN sistem će raditi prema postavljenom programiranom vremenu.
		 RUČNI sistem će raditi u neprekidnom režimu
	Energy Consumption	Omogućava da se prikaže procena potrošnje energije (plina i struje) i njen vremenski tok za način rada grejanje, hlađenje i sanitarna voda.
	Funkcija odmora	Funkcija odmora deaktivira grejanje za vreme godišnjeg odmora i aktivira zaštitu od smrzavanja prostorije i sanitarne vode do postavljenog datuma.
	Operativni mod	Omogućava da se odabere način rada:
		 LETO proizvodnja tople sanitarne vode, isključenje grejanja.
		 ZIMA proizvodnja tople sanitarne vode i grejanje.
		 SAMO GREJANJE isključenje grejanja bojlera (ako postoji).
		 HLAĐENJE I SANITARNA VODA (ako postoji).
		 SAMO HLAĐENJE isključenje grejanja bojlera (ako postoji).
		 Isključeno sistem isključen, funkcija protiv smrzavanja uključena.
	Postavka sanitarne vode	Omogućava da se odabere željena temperatura, način rada za proizvodnju tople sanitarne vode i funkcija toplotne dezinfekcije u slučaju eventualnog akumulatora tople sanitarne vode.

- Da biste pristupili drugoj stranici, okrenite selektor i pomerajte kursor dok ne prođete poslednju ikonu na prvoj stranici.

Stranica 2



Sl. 17

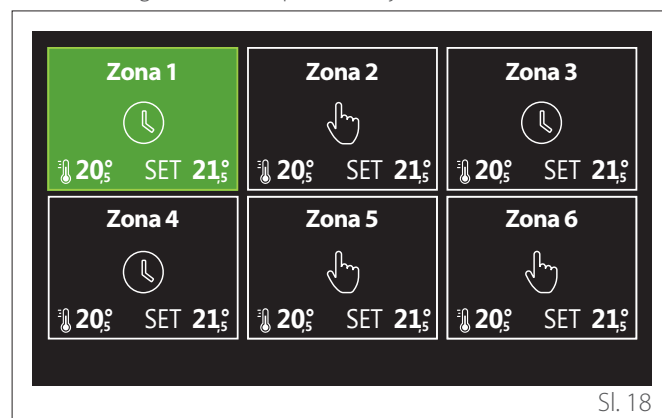
- Okrenite selektor  da istaknete željeni meni.
- Pritisnite selektor  da pristupite odabranom meniju.

OZNAKE	Opis	
	Povezivanje	Omogućava pristup postavkama usluge daljinskog povezivanja kada je na bus mrežu povezan WiFi uređaj i omogućava da se konsultuju glavne dijagnostičke informacije.
	Info sistem	Omogućava da se konsultuju glavne dijagnostičke informacije.
	Postavke ekrana	Omogućava konfiguraciju glavnih postavki na ekranu.
	Napredna podešavanja	Omogućava pristup sledećim funkcijama: - Termoregulacija grejanja - Termoregulacija hlađenja - Postavke bafera - Unapređene postavke povezanih uređaja - Jedinica mere - Vrsta vremenskog programiranja - Korekcija izmerene temperature

3.1 Upravljanje zonama

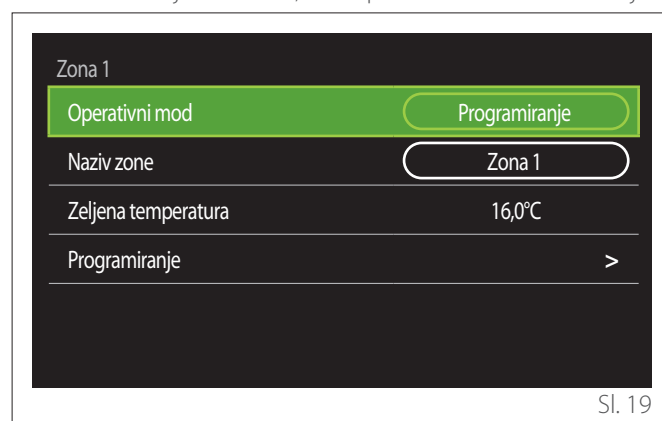
Meni zone omogućava prikazivanje osnovnih informacija i vršenje glavnih postavki zona.

Sistem omogućava da se prikaže najviše 6 zona.



Sl. 18

Ako odaberete jednu zonu, dostupne su sledeće informacije:



Sl. 19

- Okrenite selektor  da istaknete stavku koju treba izmeniti.
- Pritisnite selektor  da uđete u režim izmene (polje koje treba izmeniti istaknuto je zelenom bojom).
- Okrenite selektor  da postavite željenu vrednost.
- Pritisnite selektor  da potvrdite.

3.1.1 Operativni mod

Omogućava da se odabere način rada zone.

- **"Isključeno"**: zona je u režimu zaštite ambijenta od smrzavanja. Temperatura zaštite ambijenta postavljena je u fabrici na 5 °C.
- **"Rucno"**: postavljena zadata temperatura održava se 24 h.
- **"Programiranje"**: temperatura ambijenta zone prati profil programiranja termina zone.

3.1.2 Naziv zone

Preko ovog polja moguće je dati ime zoni sa spiska već postavljenih vrednosti. (Napomena: ova funkcija je dostupna samo ako je sučelje povezano na predisponirane proizvode).

3.1.3 Zeljena temperatura

U ručnom režimu moguće je postaviti temperaturu zone.

3.1.4 Programiranje

Brzi pristup vremenskom programiranju zone (može se videti samo ako je način rada u režimu Programirano).

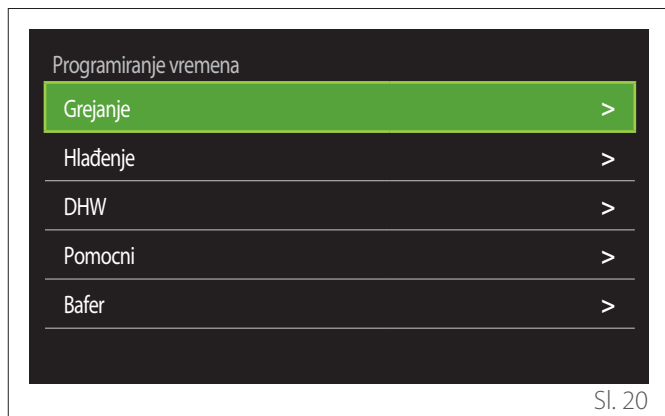
3.2 Programiranje vremena

3.2.1 Vremensko programiranje grejanja/hlađenja - 2 nivoa

Vremensko programiranje omogućava grejanje prostorije prema sopstvenim potrebama.

Vremensko programiranje na dva nivoa može se odabrati u "Napredna podesavanja" korisničkog menija ili preko parametra 0.4.3 tehničkog menija.

Odaberite željeni način programiranja.



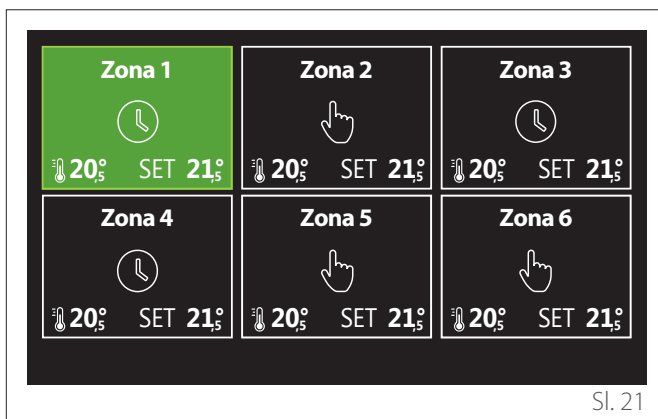
Sl. 20

Vremensko programiranje vrši se na isti način i za profile grejanja i za profile hlađenja.

Režimi grejanja i hlađenja imaju namensku zadatu vrednost ambijenta u odnosnim programiranjima.

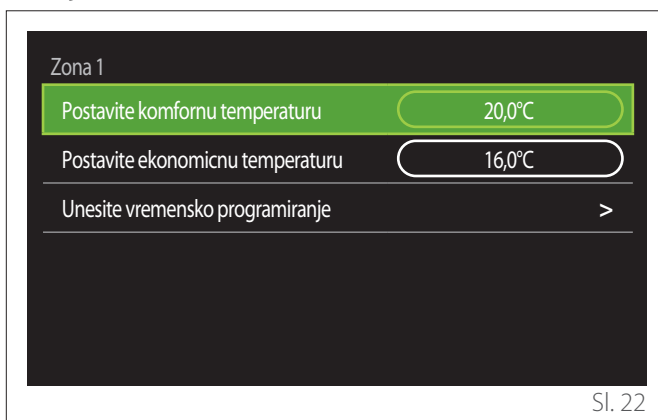
Odabir zone

Odaberite i potvrdite zonu za koju želite da izvršite vremensko programiranje.



Sl. 21

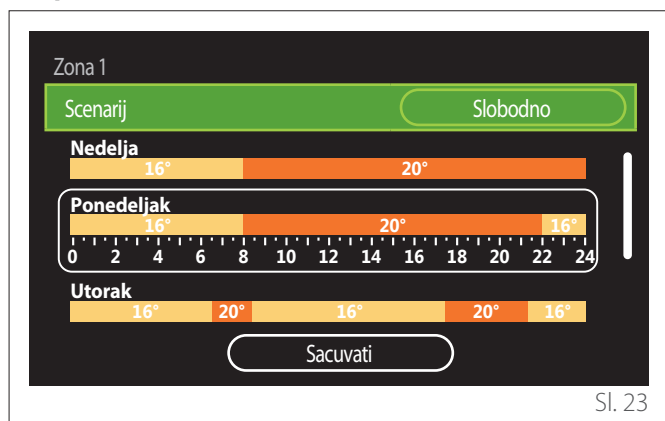
Određivanje postavljene temperature komfort i smanjeno



Sl. 22

- Okrenite selektor  da odaberete polje "Postavite komfornu temperaturu" ili "Postavite ekonomičnu temperaturu".
- Pritisnite selektor  da pristupite režimu izmene. Okrenite selektor  da odredite zadatu vrednost temperature.
- Pritisnite selektor  da potvrdite vrednost.
- Polje "Unesite vremensko programiranje" omogućava da se odredi dan u nedelji koji treba programirati.

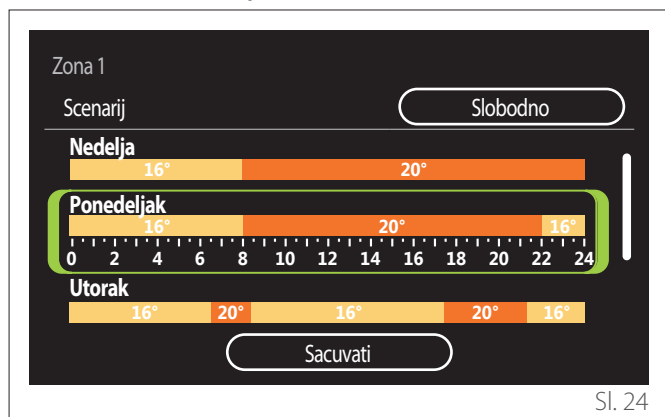
Odabir vrste programiranja vremena: slobodno ili unapred odabrano



Sl. 23

- Pritisnite selektor da pristupite režimu izmene.
- Odaberite stavku "Slobodno" ako želite da kreirate personalizovano nedeljno programiranje, u suprotnom odaberite neki od već postavljenih profila:
 - „Porodicni“
 - „Bez rucka“
 - „Podne“
 - „Uvek aktivan“
 - „ZELENO“
- Pritisnite selektor da potvrdite "Scenarij".
- Okrenite selektor da pređete na odabir dana u nedelji koji treba da programirate.

Odabir dana u nedelji



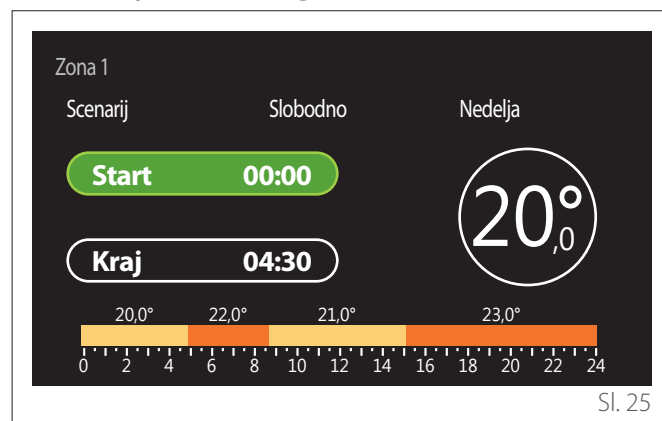
Sl. 24

- Okrenite selektor da prelistate dane u nedelji. Prikazuje se pregled trenutnog vremenskog programiranja.
- Pritisnite selektor da odaberete dan.
- Na ovaj način se prelazi na određivanje vremenskog intervala za odabrani dan.

NAPOMENA: Da biste održali trenutno prikazano nedeljno vremensko programiranje:

- Okrenite selektor do stavke "Sacuvati" i pritisnite selektor da potvrdite.
- Na ovaj način direktno se prelazi na stranicu "Kopiranje zona".

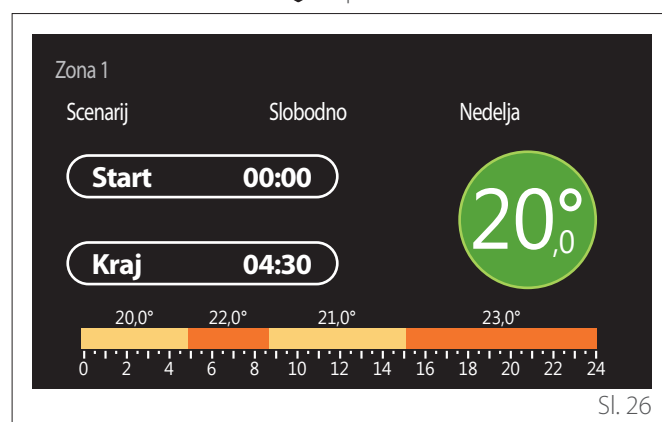
Određivanje vremenskog intervala



Sl. 25

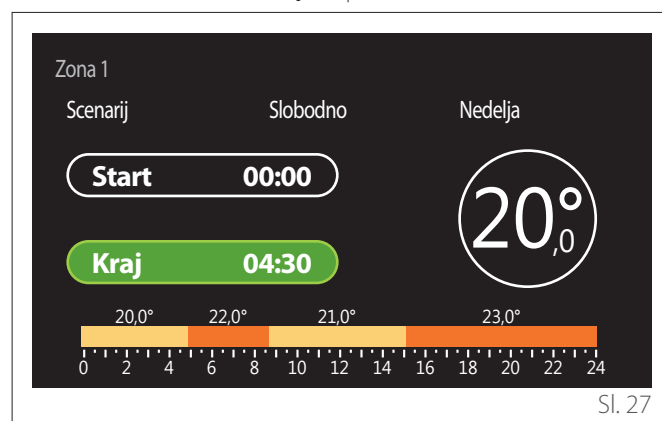
Kada odaberete dan u nedelji, otvara se stranica za programiranje vremenskog intervala.

- Okrenite selektor da izmenite vreme "Start".
- Pritisnite selektor da potvrdite.



Sl. 26

- Okrenite selektor da izmenite temperaturu odgovarajućeg vremenskog intervala. **Moguće je odabrati postavljenu vrednost temperature tako što ćete odabrati neku od vrednosti: komfort ili smanjena vrednost temperature.**
- Pritisnite selektor da potvrdite.



Sl. 27

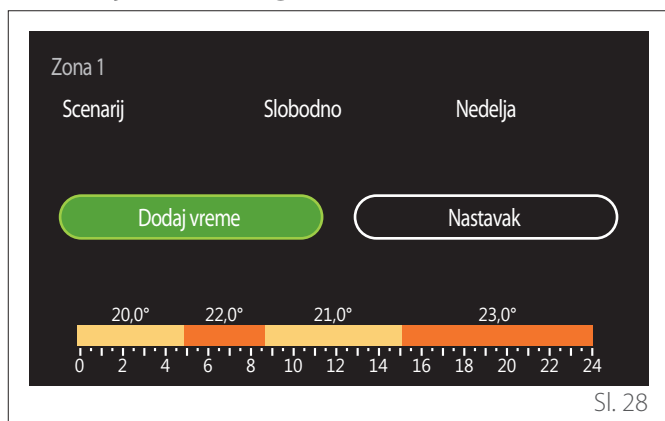
- Okrenite selektor da izmenite vreme "Kraj".
- Pritisnite selektor da potvrdite.

Moguće je postaviti najviše četiri vremenska intervala komfort tokom dana.

Za povratak na neku od prethodnih stavki pritisnite taster "Nazad" .

Pritisnite selektor da pređete na narednu stranicu.

Dodavanje vremenskog intervala



Sl. 28

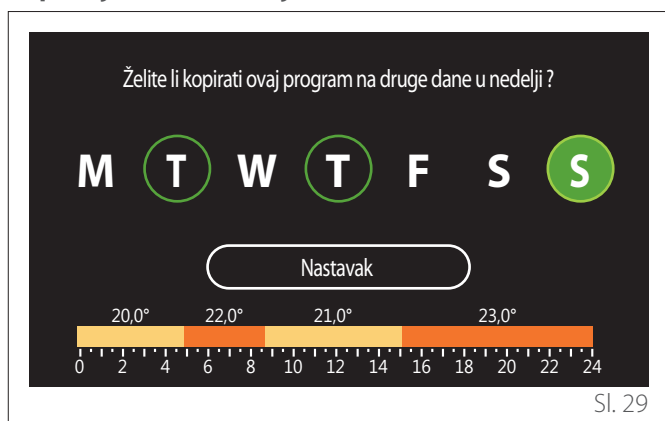
Na ovoj stranici moguće je dodati vremenski interval programiranom dnevnom vremenskom intervalu.

"Dodaj vreme" omogućava povratak na stranicu za određivanje željenog vremenskog intervala. "Nastavak" omogućava da se odaberu dani u nedelji u koje treba kopirati određeni dnevni profil.

Za povratak na neku od prethodnih stavki pritisnite taster nazad .

Odaberite "Nastavak" i pritisnite selektor da pređete na narednu stranicu.

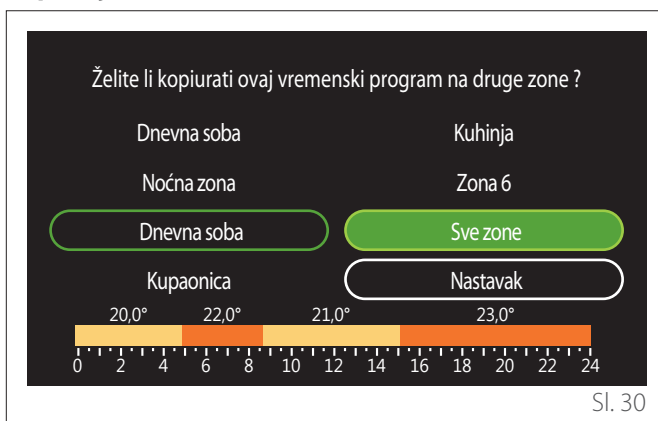
Kopiranje dana u nedelji



Sl. 29

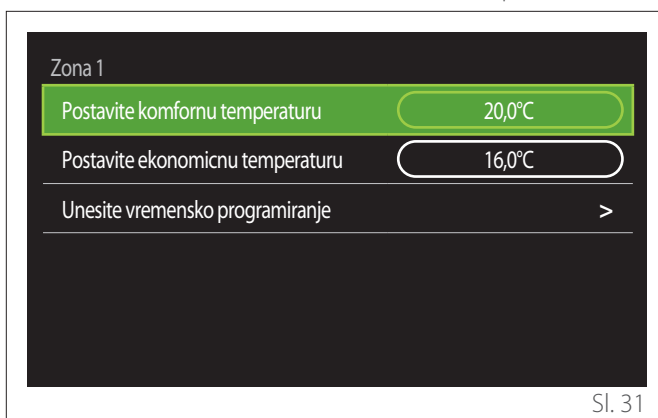
- Okrenite selektor da prelistate dane u nedelji.
- Pritisnite selektor da odaberete dane u koje želite da kopirate programiranje vremena. Odabrani dani istaknuti su zelenim okvirom.
- Da biste odabrali dan, ponovo pritisnite na selektor .
- Okrenite selektor da odaberete Nastavak i pritisnite selektor da potvrdite.

Kopiranje zona



Sl. 30

- Okrenite selektor da prelistate zone.
- Pritisnite selektor da odaberete zone u koje želite da kopirate programiranje vremena. Odabrane zone istaknute su zelenim okvirom.
- Da biste poništili odabranu zonu, ponovo pritisnite selektor .
- Okrenite selektor da odaberete "Nastavak" i pritisnite selektor da potvrdite.
- Vraća se na stranicu odabira zadate temperature.



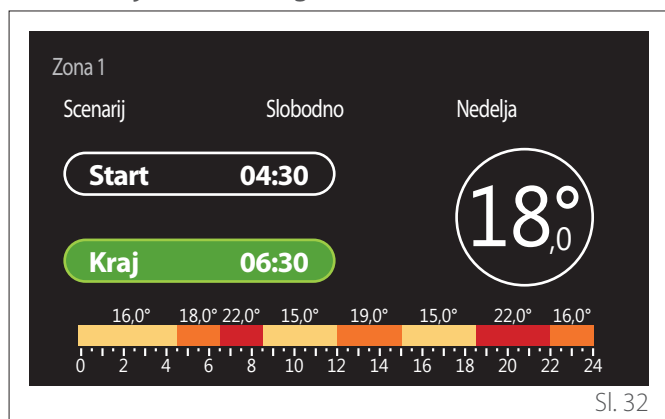
Sl. 31

3.2.2 Vremensko programiranje grejanja/hlađenja - više nivoa

Kod vremenskog programiranja na više nivoa redosled radnji je analogan redosledu na dva nivoa (pogledajte paragraf "Vremensko programiranje grejanja/hlađenja - 2 nivoa") izuzev za sledeće korake:

- Stranica postavki temperature komfort i smanjene temperature se ne prikazuje.
- Na stranici određivanja vremenskog intervala moguće je slobodno odabrati namenski zadatu vrednost. Interval je između (10°- 30°C) za svaki vremenski interval koji se kreira.
- Moguće je kreirati do 12 vremenskih intervala tokom dana.

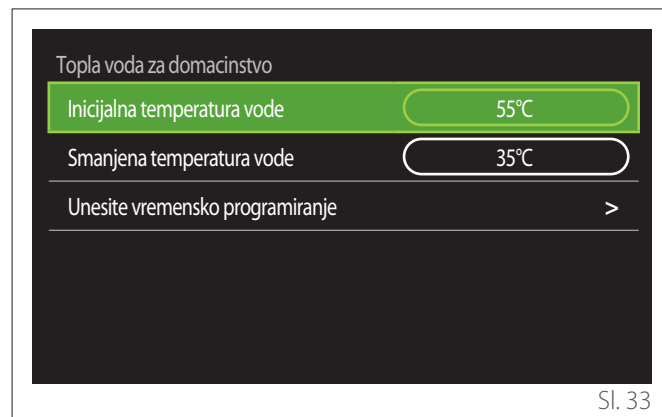
Određivanje vremenskog intervala



Sl. 32

3.2.3 Programiranje tople vode

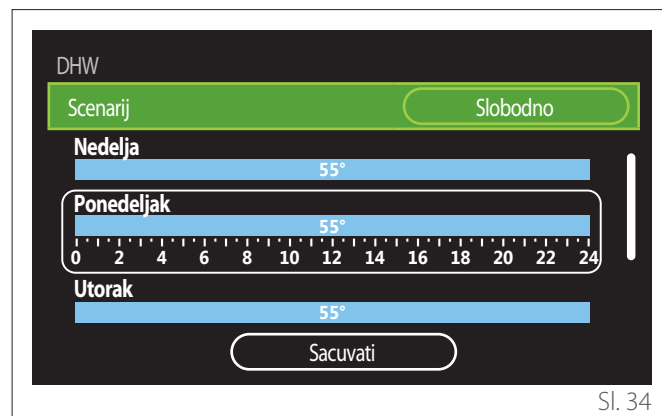
Određivanje postavljene temperature komfort i smanjeno



Sl. 33

- Okrenite selektor da odaberete stavku "Inicijalna temperatura vode" ili "Smanjena temperatura vode".
- Pritisnite selektor da pristupite režimu izmene. Okrenite selektor da odredite zadatu vrednost temperature.
- Pritisnite selektor da potvrdite.
- Polje "Unesite vremensko programiranje" omogućava da se odredi dan u nedelji koji treba programirati.

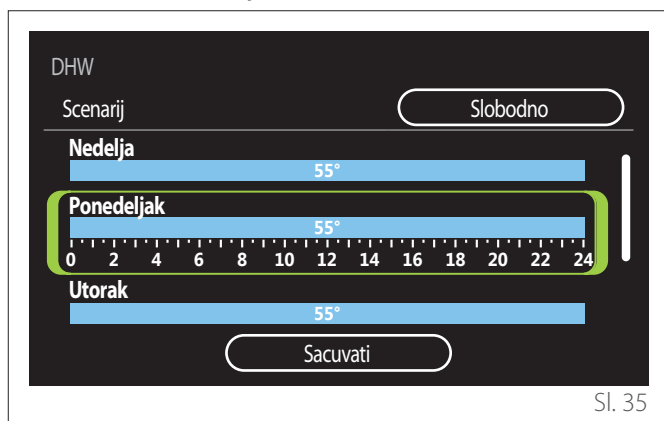
Odabir vrste programiranja vremena: slobodno ili unapred odabrano



Sl. 34

- Pritisnite selektor da pristupite režimu izmene.
- Odaberite stavku "Slobodno" ako želite da kreirate personalizovano nedeljno programiranje, u suprotnom odaberite neki od već postavljenih profila:
 - „Porodicni“
 - „Bez rucka“
 - „Podne“
 - „Uvek aktivan“
 - „ZELENO“
- Pritisnite selektor da potvrdite "Scenarij".
- Okrenite selektor da pređete na odabir dana u nedelji koji treba da programirate.

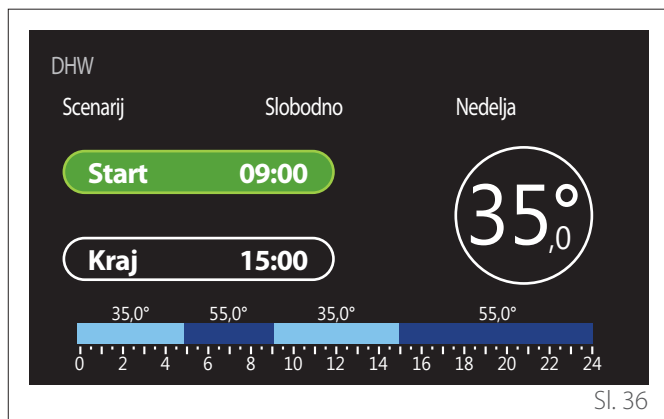
Odabir dana u nedelji



Sl. 35

- Okrenite selektor da prelistate dane u nedelji. Prikazuje se pregled trenutnog vremenskog programiranja.
- Pritisnite selektor da odaberete dan.
- Na ovaj način se prelazi na određivanje vremenskog intervala za odabrani dan.

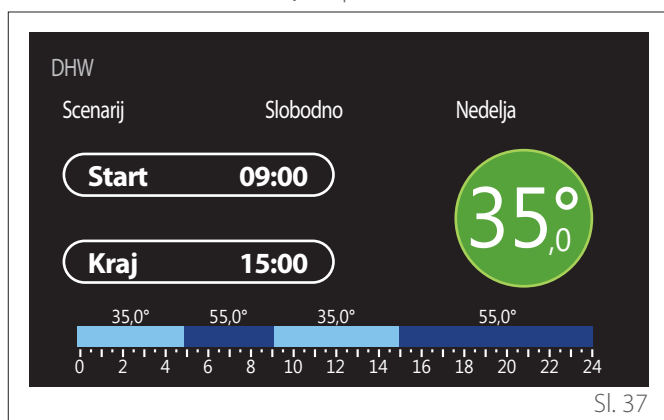
Određivanje vremenskog intervala



Sl. 36

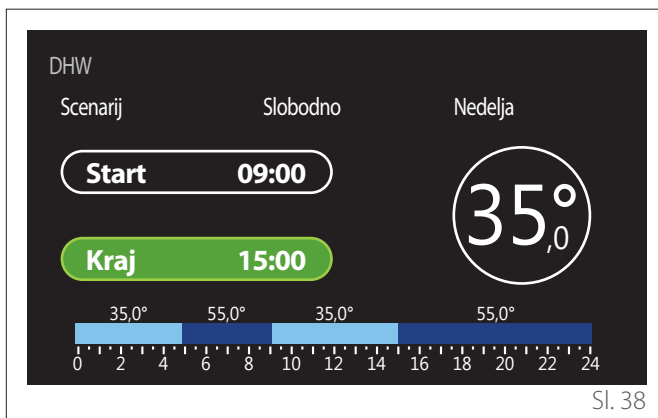
Kada odaberete dan u nedelji, otvara se stranica za programiranje vremenskog intervala.

- Okrenite selektor da izmenite vreme "Start".
- Pritisnite selektor da potvrdite.



Sl. 37

- Okrenite selektor da izmenite temperaturu odgovarajućeg vremenskog intervala. **Moguće je odabrati postavljenu vrednost temperature tako što ćete odabrati neku od vrednosti: komfort ili smanjena vrednost temperature.**
- Pritisnite selektor da potvrdite.



Sl. 38

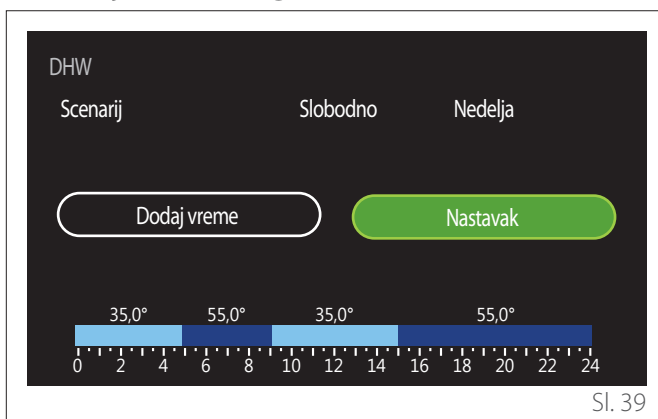
- Okrenite selektor da izmenite vreme "Kraj".
- Pritisnite selektor da potvrdite.

Moguće je postaviti do 4 vremenskih intervala komfort tokom dana.

Za povratak na neku od prethodnih stavki pritisnite taster "Nazad" .

Pritisnite selektor da pređete na narednu stranicu.

Dodavanje vremenskog intervala



Sl. 39

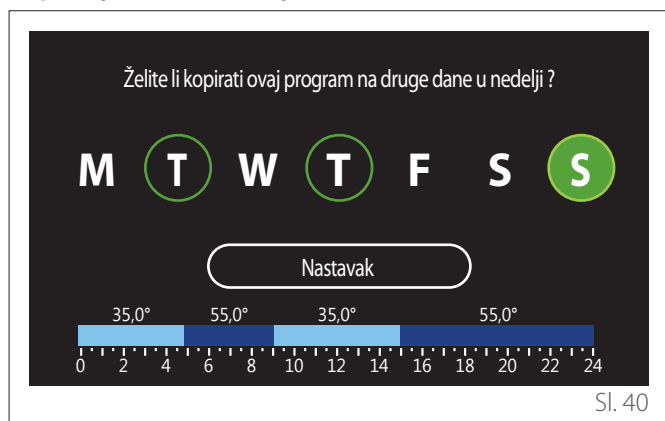
Na ovoj stranici moguće je dodati vremenski interval programiranom dnevnom vremenskom intervalu.

"Dodaj vreme" omogućava povratak na stranicu za određivanje željenog vremenskog intervala. "Nastavak" omogućava da se odaberu dani u nedelji u koje treba kopirati određeni dnevni profil.

Za povratak na neku od prethodnih stavki pritisnite taster nazad .

Odaberite "Nastavak" i pritisnite selektor da pređete na narednu stranicu.

Kopiranje dana u nedelji



- Okrenite selektor da prelistate dane u nedelji.
- Pritisnite selektor da odaberete dane u koje želite da kopirate programiranje vremena. Odabrani dani istaknuti su zelenim okvirom.
- Da biste odabrali dan, ponovo pritisnite na selektor .
- Okrenite selektor da odaberete Nastavak i pritisnite selektor da potvrdite.

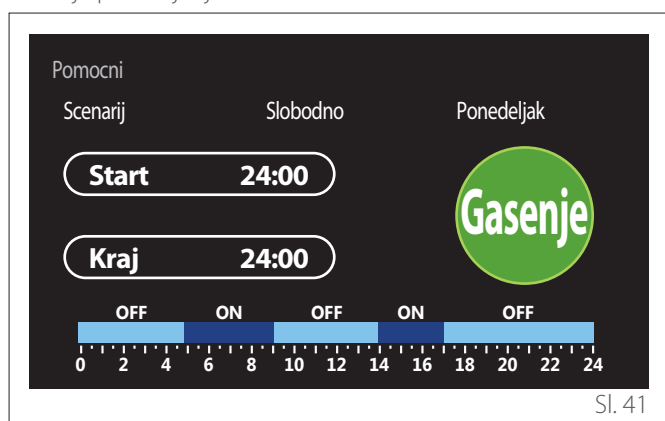
3.2.4 Pomoćno programiranje vremena

Pomoćno programiranje vremena koristi se za sledeće funkcije koje se mogu postaviti iz menija:

- Primene s toplotnom pumpom: režim rada sanitarna voda = "ZELENO".
- Stanica sveže vode: funkcija recirkulacione pumpe s tajmerom (par. 10.2.1 - "Tip vodene pumpe" = "Odložen").

Pomoćno vremensko programiranje vrši se na isti način kao i sanitarno programiranje.

Na stranici određivanja vremenskog intervala ne postavlja se željena zadata vrednost, već se osposobljava/onesposobljava funkcija postavljanjem vrednosti ON/OFF.



3.2.5 Vremensko programiranje bafera grejanja/hlađenja

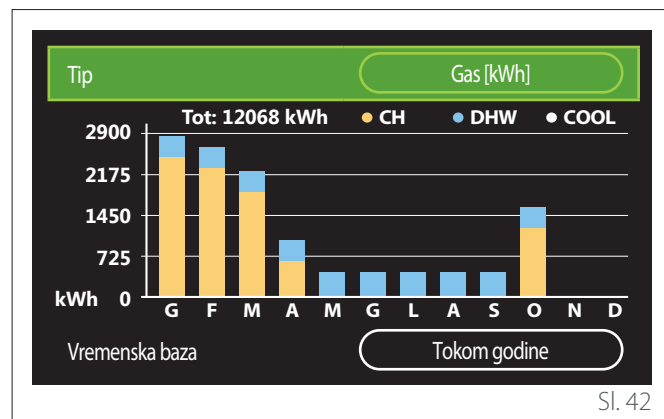
Vremensko programiranje bafera vrši se na isti način kao i sanitarno vremensko programiranje, i za režim grejanja i za režim hlađenja.

Vremensko programiranje bafera je na dva nivoa temperature.

3.3 Grafikon potrošnje

Meni "Grafikon potrošnje" omogućava da se prikaže preko histograma procena potrošnje plina odnosno struje generatora koji se nalazi na sistemu u režimu: grejanja, sanitarne vode i hlađenja.

Glavnoj stranici se pristupa nakon što pročitate upozorenje o preciznosti podataka navedenih na grafikonima.



Na polju "Tip" moguće je odabrati vrstu potrošnje koju treba prikazati (potrošnja energije ili potrošnja pretvorena u tarife plina i struje).

Jedinice mere za energiju i tarife plina i struje mogu se postaviti preko menija: "Info sistem" → "Performanse sistema" → "Energy Consumption" → "Jedinica mere i trosak".

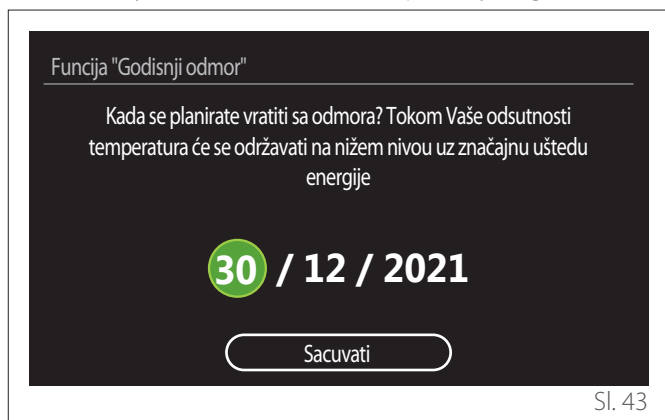
U polju "Vremenska osnova" moguće je odabrati vremensku osnovu prema kojoj treba prikazati kompletan popis:

- „Tokom meseca“
- „Tokom godine“
- „Prošle godine“

3.4 Funcija "Godisnji odmor"

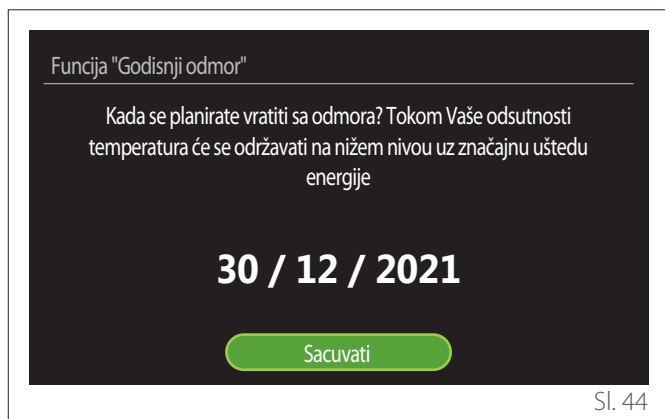
"Funcija "Godisnji odmor"" omogućava:

- Deaktiviranje grejanja, hlađenja i tople sanitarne vode za vreme godišnjeg odmora.
- Postavljanje sistema u režim zaštite od smrzavanja ambijenta i sanitarne vode do postavljenog datuma.



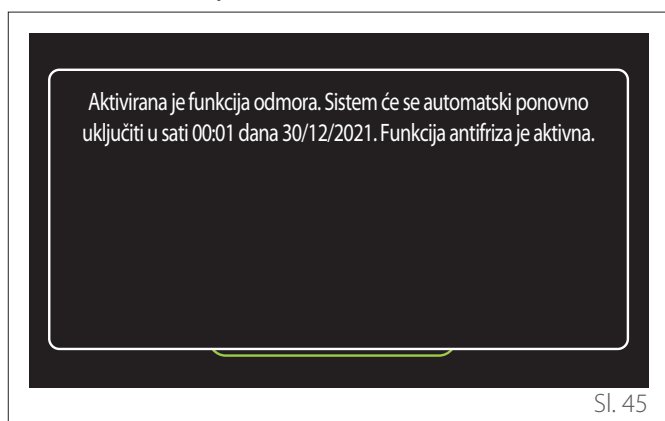
Sl. 43

- Okrenite selektor da izmenite vrednost odabranog polja.
- Pritisnite selektor da pređete na narednu stavku
- Da biste izmenili prethodno postavljenu vrednost pritisnite taster "Nazad" .



Sl. 44

Pritisnite selektor i odaberite stavku "Sacuvati".



Sl. 45

Prikazuje se poruka koja potvrđuje izvršene postavke.

3.5 Operativni mod

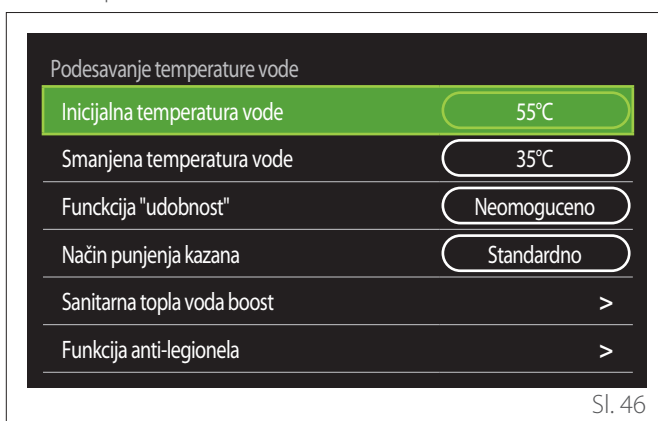
Omogućava da se odabere način rada sistema:

- **"Leto":** proizvodnja tople sanitarne vode, isključenje grejanja.
- **"Zima":** proizvodnja tople sanitarne vode i grejanje.
- **"Samo grejanje":** isključenje grejanja bojlera (ako postoji).
- **"Hlađenje i Topla voda za domacinstvo":** proizvodnja tople sanitarne vode i hlađenje.
- **"Samo Hlađenje":** isključenje grejanja bojlera (ako postoji).
- **"Isključeno":** sistem isključen, funkcija protiv smrzavanja uključena.

3.6 Podesavanje temperature vode

Funcija "Podesavanje temperature vode" omogućava da se odabere:

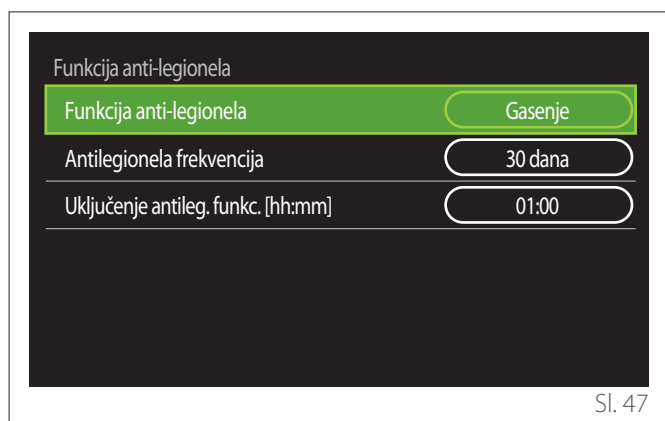
- Željena temperatura vode.
- Način rada za proizvodnju tople sanitarne vode.
- Funkcija toplotne dezinfekcije eventualnog akumulatora tople sanitarne vode.



Sl. 46

- **"Inicijalna temperatura vode":** zadata postavka temperature u komfort vremenskom intervalu.
- **"Smanjena temperatura vode":** zadata postavka temperature u vremenskom intervalu smanjena temperatura.
- **"Funkcija udobnosti":** postavka načina rada za proizvodnju tople sanitarne vode ("Neomoguceno"/"Odlozen"/"Uvek aktivan").
- **"Način punjenja kazana":** postavka načina punjenja bojlera u hibridnim sistemima ("Standardno"/"Brzo").
- **"Sanitarna topla voda boost":** brzo punjenje bojlera (raspoloživo za toplotne pumpe za grejanje i toplu sanitarnu vodu).
- **"Funkcija anti-legionela":** pogledajte naredni paragraf.
- **"Programiranje tople vode":** direktan pristup meniju za programiranje vremena zagrevanja sanitarne vode.

3.6.1 Funkcija anti-legionela



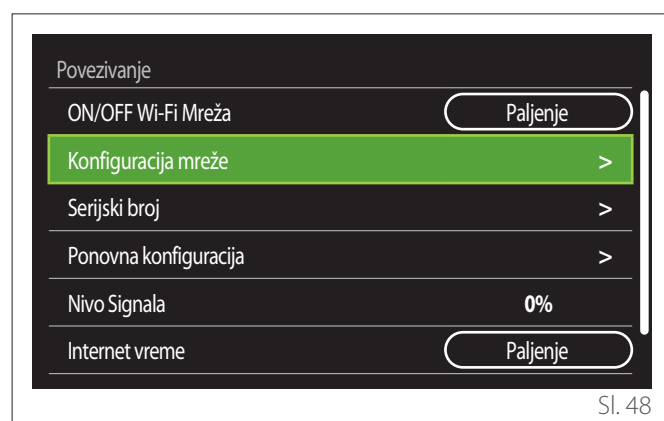
Sl. 47

- **"Funkcija anti-legionela":** osposobljava/onesposobljava funkciju toplotne dezinfekcije bojlera sanitarne vode.
- **"Antilegionela frekvencija" (gde je to raspoloživo):** postavlja vremensku učestalost izvršenja ciklusa dezinfekcije (24 sata - 30 dana).
- **"Uključenje antileg. funkc. [hh:mm]" (gde je to raspoloživo):** postavlja vreme aktiviranja ciklusa toplotne dezinfekcije.



Ako se ciklus toplotne dezinfekcije ne završi u predviđenom vremenu, ponoviće se narednog dana u određeno vreme.

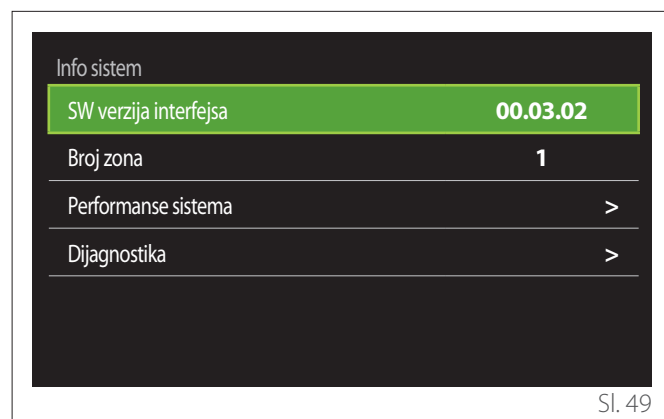
3.7 Povezivanje



Sl. 48

- **"ON/OFF Wi-Fi Mreža":** Osposobljava/onesposobljava modul Wi-Fi koji je povezan na sistem
- **"Konfiguracija mreže":** Osposobljava postupak konfiguracije modula Wi-Fi koji se nalazi u sistemu. Za više informacija pridržavajte se uputstava za proizvod.
- **"Serijski broj":** Prikazuje serijski broj instaliranog Wi-Fi uređaja.
- **"Ponovna konfiguracija":** Uspostavlja fabričke postavke prisutnog Wi-Fi uređaja.
- **"Nivo Signala":** Prikazuje nivo signala Wi-Fi u rasponu od 0-100.
- **"Internet vreme":** Osposobljava akviziciju sata sistema s interneta
- **"Internet prognoza":** Osposobljava akviziciju spoljašnje temperature i vremensku prognozu s interneta

3.8 Info sistem



Sl. 49

3.8.1 SW verzija interfejsa

Prikazuje verziju softvera uređaja.

3.8.2 Broj zona

Prikazuje zonu pridruženu uređaju.

3.8.3 Performanse sistema

Performanse sistema

Merenje temperature >

SCOP 3,5

SEER 3,2

Emisija CO₂ 100kg

Osipanje n° 5

Resetovanje izvestaja >

Sl. 50

ENERGY CONSUMPTION

Merenje temperature

Grafikon potrošnje >

Tablica potrošnje >

Grafikon proizvodnje >

Jedinica mere i trosak >

Sl. 51

- **"Grafikon potrošnje"**: pogledajte paragraf "Grafikon potrošnje".
- **"Tablica potrošnje"**: prikazuje se procena, u brojčanom formatu, potrošnje prilikom grejanja, hlađenja i zagrevanja sanitarne vode. Procena se računa na osnovu odabrane jedinice mere i tekuće ili prethodne godine.

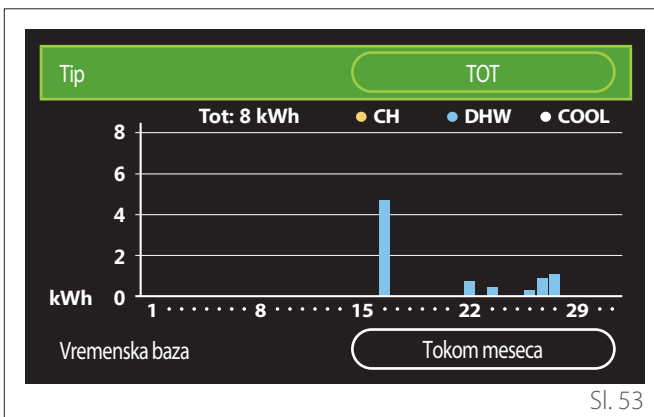
Tip Gas [kWh]

Tip	III	II	❄	TOT
Januar	0	0	0	0
Februar	0	0	0	0
Mart	0	0	0	0
April	0	0	0	0

Vremenska baza Tokom godine

Sl. 52

- **"Grafikon proizvodnje"**: omogućava da se prikaže preko histograma procena proizvedene toplotne energije. Procena je izračunata na osnovu tipologije generatora koji se nalazi u sistemu u režimu grejanja, sanitarne vode i hlađenja.



Sl. 53

– "Jedinica mere i trosak":

- "Valuta": ovaj parametar postavlja valutu prikazanu na grafikonima potrošnje izražene u obliku troška.
- "Vrsta gasa": odabira vrstu plina korišćenog prilikom računanja procene potrošnje plina.
- "Merna jedinica plin": odabira jedinicu mere plina u kojoj se prikazuju procene potrošnje plina.
- "Cena gasa": postavlja vrednosti, u centima, cene jedinice mere plina koja je korišćena prilikom računanja procene potrošnje plina.
- "Merna jedinica (el.)": odabira jedinicu mere električne energije u kojoj se prikazuju procene potrošnje struje.
- "Cena električne energije": postavlja vrednost, u centima, cene jedinice mere električne energije koja je korišćena prilikom računanja procene potrošnje struje.

Jedinica mere i trosak

Valuta Euro (€)

Vrsta gasa Prirodni gas

Merna jedinica (plin) kWh

Cena gasa 0 cent

Merna jedinica (el.) kWh

Cena električne energije 0 cent

Sl. 54

SCOP

Prikazuje se procena sezonskog koeficijenta učinka (COP) toplotne pumpe (samo za predisponirane uređaje).

SEER

Prikazuje se procena sezonskog koeficijenta energetske efikasnosti (EER) toplotne pumpe (samo za predisponirane uređaje).

EMISIJA CO2

Prikazuje se procena uštedjenih kg CO₂ zahvaljujući proizvodnji toplotne koju vrši solarni sistem.

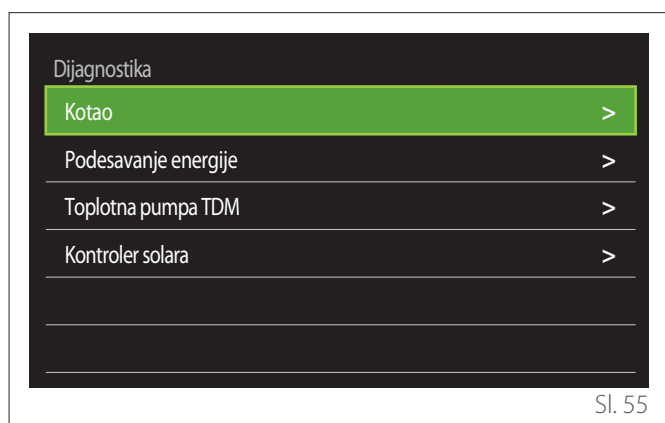
OSIPANJE N°

Prikazuje se procena raspoloživog broja tuširanja (ako postoji solarni sistem ili toplotna pumpa za sanitarnu vodu).

RESETOVANJE IZVESTAJA

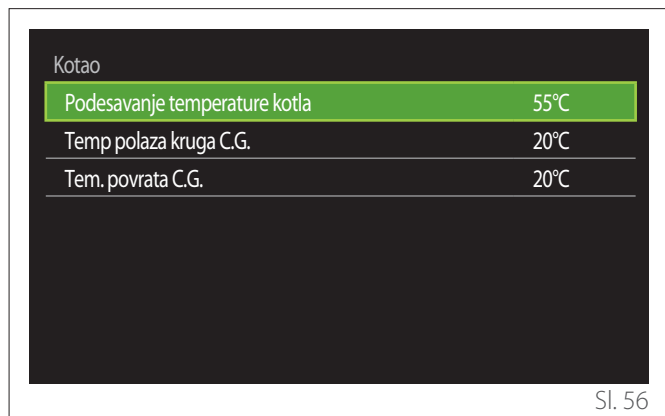
Anulira podatke navedene na stranicama o učinku sistema.

3.9 Dijagnostika



Sl. 55

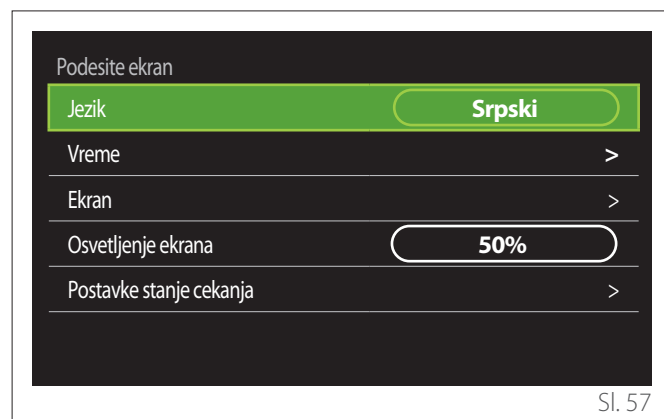
Na stranici dijagnostike prikazuju se glavni radni parametri uređaja koji se nalaze u sistemu.



Sl. 56

3.10 Podesite ekran

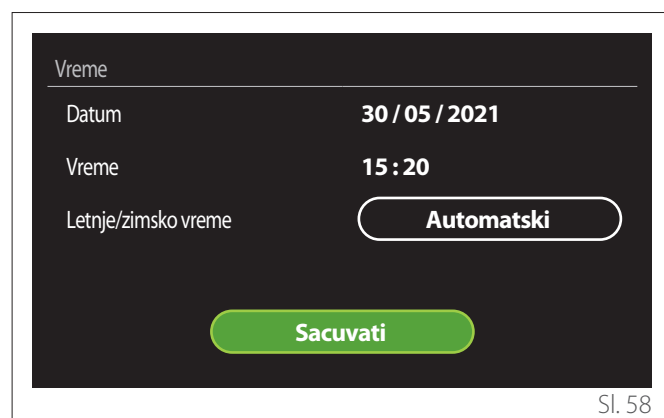
3.10.1 Jezik



Sl. 57

- Okrenite selektor  da istaknete stavku "Jezik"
- Pritisnite selektor  da pristupite režimu izmene.
- Okrenite selektor  da odaberete željeni jezik.
- Pritisnite selektor  da potvrdite izbor.

3.10.2 Vreme



Sl. 58

- Okrenite selektor  da izmenite vrednost odabranog polja.
- Pritisnite selektor  da predete na narednu stavku.
- Da biste izmenili prethodno postavljenu vrednost pritisnite taster "Nazad" .

3.10.3 Ekran

Iz ovog menija moguće je postaviti vrstu početne stranice na keranu.

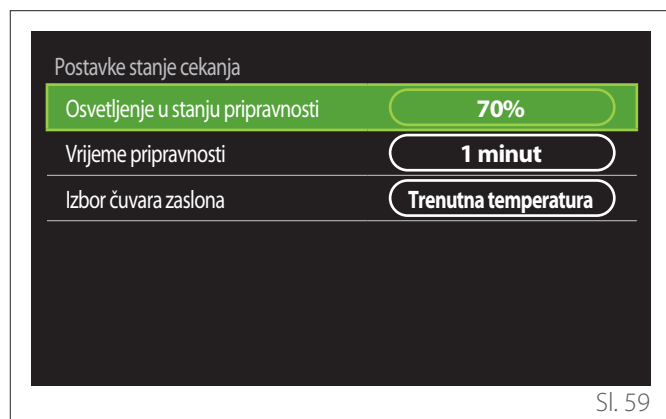
- Pritisnite selektor  da pristupite režimu izmene.
- Okrenite selektor  da odaberete neku od raspoloživih postavki: "Završetak", "Osnovni", "Prilagodjavanje" i "TP za priremu vode".

3.10.4 Osvetljenje ekrana

Iz ovog menija moguće je izmeniti osvetljenost ekrana.

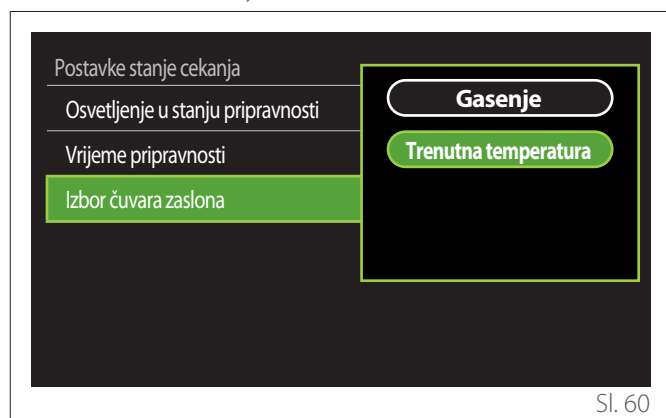
- Pritisnite selektor  da pristupite režimu izmene.
- Okrenite selektor  da podesite osvetljenost ekrana kada je on u režimu uključeno (raspon izmene 10% - 100%).
- Pritisnite selektor  da potvrdite.

3.10.5 Postavke stanje cekanja



Sl. 59

- **"Osvetljenje u stanju pripravnosti"**: omogućava da se podesi osvetljenost ekrana kada je uređaj u režimu stand-by (raspon izmene 10% - 30%).
- **"Vrijeme pripravnosti"**: omogućava podešavanje vremenskog intervala (1 minut - 10 minuta) od poslednje radnje koja je izvršena na uređaju nakon koje ekran dolazi u režim stand-by i smanjuje osvetljenost na vrednost koja je postavljena za režim stand-by.
- **"Izbor čuvara zaslona"**: omogućava da se odabere tipologija stranice na ekranu koju treba prikazati u režimu stand-by.



Sl. 60

- **"Isključeno"**: održava se odabrana početna stranica na ekranu.
- **"Trenutna temperatura"**: prikazuje se trenutna temperatura ambijenta.

3.11 Napredna podesavanja

3.11.1 Prilagodite grejanje



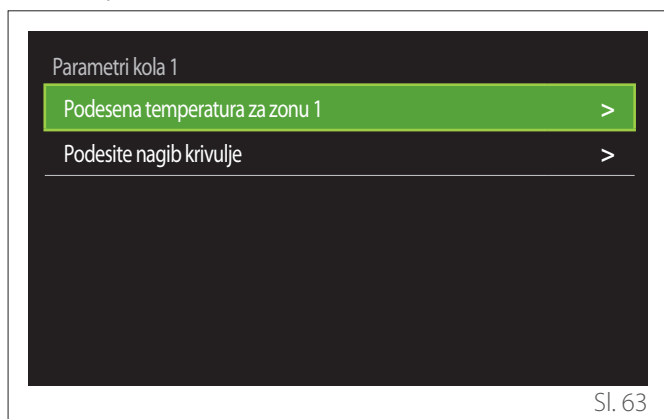
Sl. 61

- **"Temperatura grejanja"**: u meniju je moguće postaviti željenu zadatu vrednost temperature vode kod grejanja za svaku hidrauličku zonu koja se nalazi na sistemu. Meni omogućava:
 - podešavanje zadate vrednosti temperature ako je funkcija automatske regulacije toplote ("AUTO funkcija") onespobojena.
 - primenite korekciju preko grafičke trake na zadatu vrednost temperature ako je funkcija automatske regulacije toplote ("AUTO funkcija") aktivna, a temperatura vode se ne poklapa sa željenom.

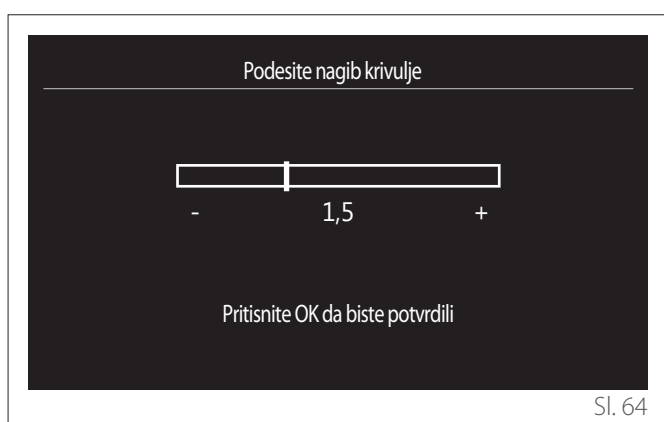


Sl. 62

- **"Podesite nagib krivulje":** ako je funkcija automatske regulacije toplote ("AUTO funkcija") aktivna, grafička traka će omogućiti izmenu nagiba klimatske krivulje. Za više informacija pogledajte priručnik generatora toplote koji se nalazi na sistemu.

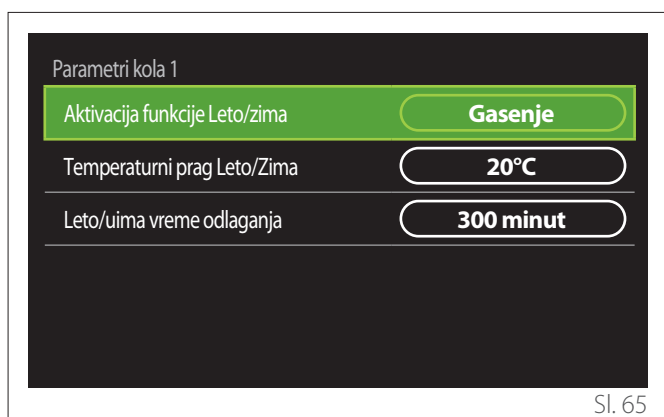


Sl. 63



Sl. 64

- **"Leto/zima prebacivanje":** omogućava podešavanje zahteva toplote prema spoljašnjoj temperaturi. Da biste osposobili ovu funkciju, potrebno je da na instalaciji postoji sonda za spoljašnju temperaturu ili da bude aktivna funkcija prijema meteoroloških uslova s interneta (ako je ona dostupna) (pogledajte paragraf "Povezivanje"). Ova funkcija se može aktivirati za svaku zonu sistema.



Sl. 65

- **"Aktivacija funkcije Leto/zima":** omogućava aktiviranje funkcije.
- **"Temperaturni prag Leto/Zima":** omogućava postavku praga spoljašnje temperature iznad koje je onemogućen zahtev za toplotu zone.
- **"Leto/uima vreme odlaganja":** zahtev za toplotu onemogućen je ako je spoljašnja temperatura iznad praga u minimalnom periodu određenim parametrom.

3.11.2 Postavke Hlađenja

- **"Postavka temperature Hlađenja":** u meniju je moguće postaviti željenu zadatu vrednost temperature vode kod hlađenja za svaku hidrauličku zonu koja se nalazi na sistemu. Meni omogućava:
 - Podešavanje zadate vrednosti temperature ako je funkcija automatske regulacije toplote ("AUTO funkcija") onesposobljena.
 - Primenjivanje korekcije preko grafičke trake na zadatu vrednost temperature ako je funkcija "AUTO" aktivna, a temperatura vode ne odgovara željenoj.

3.11.3 AUTO funkcija

Ova funkcija računa zadatu vrednost temperature vode kod grejanja i/ili hlađenja za svaku pojedinačnu zonu prema vrsti postavljene regulacije temperature (tehnički meni) i prema temperaturnim sondama (sonda temperature ambijenta i/ili sonda spoljašnje temperature - ako ih ima).

3.11.4 Rezervoar bafera

Bafer	
Gasenje	
Zadata temp. zagrevanja bafera	40°C
Smanjena zadata vrednost zahrevanja	20°C
Zadata temp. hladjenja bafera	18°C
Smanjena zadata vrednost hlađenja	23°C
Režim zadate vednosti bafera	Fiksiran

Sl. 66

Ova stavka je prikazana ako je na sistemu instaliran akumulator tehničke vode (bafer) za grejanje odnosno hlađenje.

- **"Aktivacija bafera"**: omogućava osposobljavanje/onesposobljavanje punjenja bafera.
- **"Zadata temp. zagrevanja bafera"**: postavlja željenu temperaturu punjenja bafera kod grejanja u vremenskom intervalu komfort.
- **"Smanjena zadata vrednost zahrevanja"**: postavlja željenu temperaturu punjenja bafera kod grejanja u vremenskom intervalu smanjene temperature.
- **"Zadata temp. hladjenja bafera"**: postavlja željenu temperaturu punjenja bafera kod hlađenja u vremenskom intervalu komfort.
- **"Smanjena zadata vrednost hlađenja"**: postavlja željenu temperaturu punjenja bafera kod hlađenja u terminu smanjene temperature.
- **"Režim zadate vednosti bafera"**: postavlja način punejnja bafera.
 - **"Fiksiran"**: temperatura punjenja bafera je temperatura određena u prethodno navedenim parametrima.
 - **"Varijabla"**: temperatura punjenja bafera izračunata je na osnovu funkcije automatske regulacije toplote (ako je ona aktivna).

3.11.5 Toplotna pumpa

Ovaj meni je dostupan samo ako postoji toplotna pumpa za grejanje/hlađenje. Za više informacija pogledajte priručnik proizvođača.

Toplotna pumpa	
Tihi mod	>
CH aux izvor grejanja logika aktiv.	Int. toplote i sigur. kopir.
DHW aux priključak grej logika akti	Int. toplote i sigur. kopir.
DHW operativni mod	Standardno

Sl. 67

- **"Tihi mod"**: sledeće postavke omogućavaju da se smanji buka toplotne pumpe ograničavanjem frekvencije kompresora.



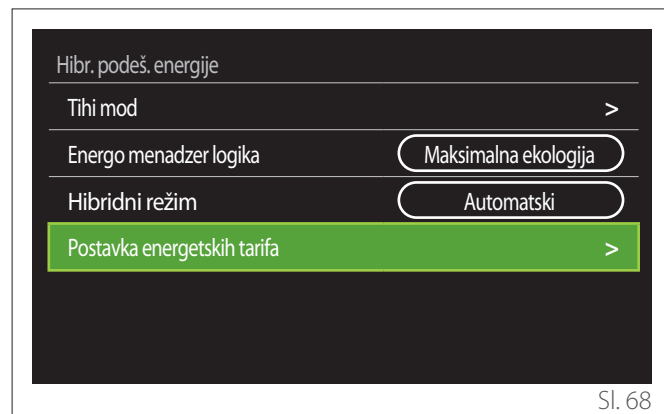
Aktiviranje ove funkcije moglo bi da smanji performanse uređaja.

- **"Aktiviranje tihog moda HHP"**: osposobljava/onesposobljava tihi način rada.
- **"Početak tihog moda HHP [hh:mm]"**: postavlja vreme pokretanja uređaja u tihom načinu rada.
- **"Završetak tihog moda HHP [hh:mm]"**: postavlja vreme gašenja uređaja u tihom načinu rada.
- **"CH aux izvor grejanja logika aktiv"**: ovaj parametar omogućava da se odabere intervencija sekundarnog izvora toplote (grejači ako su osposobljeni ili ako ih ima ili eventualni pomoćni izvor toplote) toplotne pumpe kod grejanja.
 - U slučaju kvara toplotne pumpe i integracije u proizvodnji toplote ("Int. toplote i sigur. Kopir"): sekundarni izvor toplote deluje i kao dodatak kod grejanja/tople sanitarne vode toplotnoj pumpi i u slučaju kvara toplotne pumpe.
 - Samo u slučaju kvara toplotne pumpe ("Neuspešno sigur. Kopiranje"): sekundarni izvor toplote deluje samo u slučaju kvara toplotne pumpe.
- **"DHW aux priključak grej logika akti"**: ovaj parametar omogućava da se odabere intervencija sekundarnog izvora toplote (grejači ako su osposobljeni ili ako ih ima ili eventualni pomoćni izvor toplote) toplotne pumpe kod sanitarne vode.

- **"DHW operativni mod":** ovaj parametar postavlja način proizvodnje tople sanitarne vode.
 - **"Standardno":** proizvodnja tople sanitarne vode vrši se upotrebom i toplotne pumpe i sekundarnog izvora toplote kao dopuna.
 - **"Zeleni režim":** grejači ne učestvuju u proizvodnji tople sanitarne vode, deluju samo u slučaju kvara toplotne pumpe. Proizvodnja tople vode odnosi se na pomoćno vremensko programiranje.
 - **"HC - DT":** proizvodnja tople sanitarne vode dozvoljena je samo kada je EDF signal aktivan na osnovu najisplativije tarife električne energije. Za konfiguraciju EDF signala toplotne pumpe pogledajte priručnik proizvoda.
 - **"HC - DT 40":** proizvodnja tople sanitarne vode dozvoljena je samo kada je EDF signal aktivan, kada signal nije aktivan bojler tople sanitarne vode se održava na najmanjoj temperaturi od 40°C. Za konfiguraciju EDF signala toplotne pumpe pogledajte priručnik proizvoda.

3.11.6 Hibrid

Ovaj meni je dostupan samo ako postoji hibridni proizvod. Za više informacija pogledajte priručnik proizvoda.

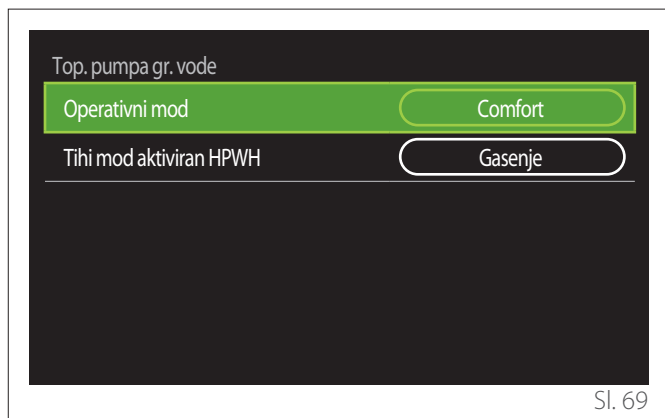


- **"Tihi mod":** pogledajte paragraf "Toplotna pumpa".
- **"Energ menadžer logika":** ovaj parametar omogućava da se odabere rad hibridnog sistema koji se zasniva na "Maksimalne uštede" ili "Maksimalna ekologija".
- **"Hibridni režim":** ovaj parametar omogućava da se odaberu generatori toplote koje treba osposobiti prilikom proizvodnje toplote.
 - "Automatski": i toplotna pumpa i kotao koriste se za proizvodnju toplote prema postavci prethodnog parametra.
 - "Samo kotao": koristi se samo kotao prilikom proizvodnje toplote.
 - "Samo Toplotna pumpa": koristi se samo toplotna pumpa prilikom proizvodnje toplote.
- **"Postavka energetskih tarifa":** u meniju je moguće postaviti troškove plina, struje i eventualnu smanjenu tarifu struje. Troškovi su izraženi u centima.

3.11.7 TP za priremu vode

Ovaj meni je dostupan samo ako postoji toplotna pumpa za toplu sanitarnu vodu. Za više informacija pogledajte priručnik proizvoda.

- **"Operativni mod"**: postavlja način proizvodnje tople sanitarne vode.
- **"Tihi mod aktiviran HPWH"** pogledajte paragraf "Toplotna pumpa". Za toplotne pumpe za toplu sanitarnu vodu moguće je samo aktivirati ovu funkciju. Nije moguće postaviti vreme početka i završetka.



Sl. 69

"Operativni mod":

- **"ZELENO"**: grejači ne učestvuju u proizvodnji tople sanitarne vode, deluju samo u slučaju kvara toplotne pumpe.
- **"Comfort"**: proizvodnja tople sanitarne vode vrši se upotrebom i toplotne pumpe i električnih grejača.
- **"Brzo"**: proizvodnja tople sanitarne vode vrši se istovremenom upotrebom i toplotne pumpe i električnih grejača. Električni grejači pale se zajedno s toplotnom pumpom da se svede na minimum vreme punjenja akumulatora sanitarne vode.
- **"I-memorija"**: logika koristi algoritam da se optimizuje proizvodnja tople vode prema navikama korisnika.
- **"HC - DT"**: proizvodnja tople sanitarne vode dozvoljena je na osnovu upravljanja EDF signala. Za konfiguraciju EDF signala toplotne pumpe pogledajte priručnik proizvoda.

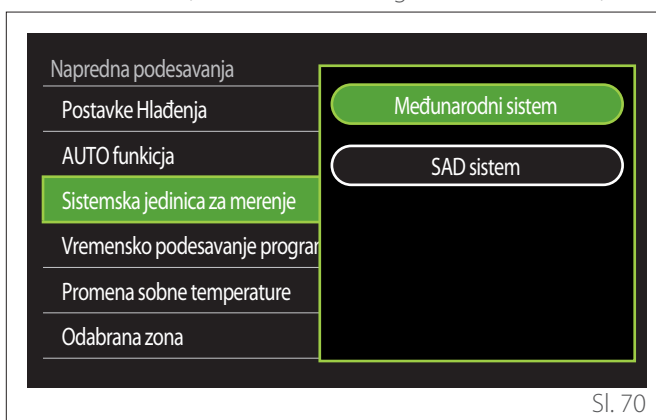
3.11.8 Fotonaponska integracija

Meni je dostupan za proizvode koji predviđaju integraciju s fotonaponskim sistemom (toplotne pumpe za grejanje/hlađenje, hibridni sistemi, toplotne pumpe za toplu sanitarnu vodu).

- **"Fotonaponska integracija"**: postavlja upotrebu grejača akumulatora sanitarne vode kod predisponiranih toplotnih pumpi (za više informacija pogledajte priručnik za proizvod).
 - „Nijedan“
 - "Fotonaponska integracija": aktivira električni grejač akumulatora sanitarne vode (i paralelno sa grejanjem ili hlađenjem) kada postoji višak električne energije koju proizvede fotonaponski sistem.
- **"Fotonapon. postavka temp.ΔT za PTV"**: ako postoji toplotna pumpa za grejanje ili hibridni sistem, ovaj parametar postavlja stepene koje treba dodati zadatoj vrednosti temperature za punjenje akumulatora sanitarne vode kada postoji višak električne energije koju proizvede fotonaponski sistem.
- **"PV zadata vrednost temperature"**: ako je prisutna toplotna pumpa za sanitarnu vodu, postavlja zadatu vrednost temperature punjenja akumulatora sanitarne vode kada postoji višak električne energije koju proizvede fotonaponsko postrojenje.

3.11.9 Sistemska jedinica za merenje

Ovaj parametar postavlja sistem jedinice mere u kojima su izražene veličine (međunarodni ili anglosaksonski sistem)

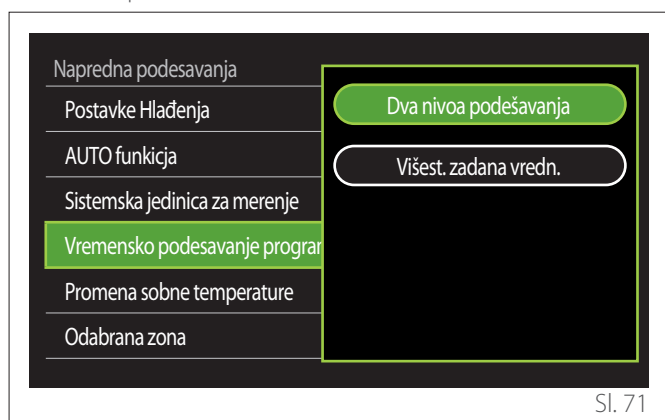


Sl. 70

3.11.10 Vremensko programiranje odabrano

Postavlja način vremenskog programiranja kod grejanja i hlađenja koje koristi uređaj.

- **"Dva nivoa podešavanja":** vremensko programiranje na 2 nivoa omogućava da se podeli profil programiranja do najviše 4 intervala komfort i 4 intervala sa smanjenom temperaturom u 24h. Određuje se zadata vrednost temperature za termin komfort i za termin smanjene temperature.
- **"Višest. zadana vredn":** kod vremenskog programiranja na više nivoa (koje je dostupno samo kod proizvoda koji su predviđeni za ovaj režim) moguće je odrediti do 12 dnevnih intervala i za svaki od njih moguće je postaviti određenu zadatu vrednost temperature.



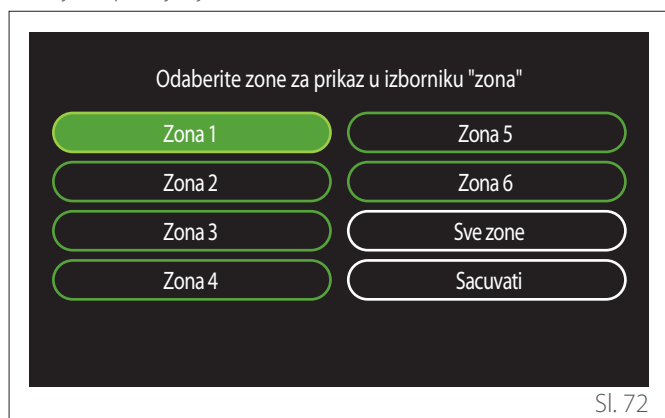
Sl. 71

3.11.11 Korekcija sobne temperature

Ovaj parametar omogućava korekciju temperature ambijenta koju uređaj izmeri u intervalu (-5°C; + 5°C).

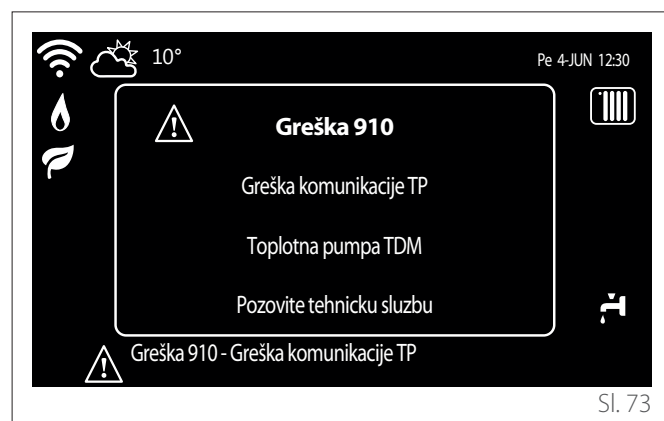
3.11.12 Odaberite zone za prikaz u izborniku "zona"

Na ovoj stranici biraju se hidrauličke zone koje treba prikazati u meniju "Upravljanje zonama".



Sl. 72

3.12 Greške i poruke za dijagnostiku



Sl. 73

Dijagnostički događaji (greške, poruke alarma, itd.) prikazuju se preko pop-up prozora na početnoj stranici ekrana.

Na pop-up prozoru navedene su sledeće informacije:

- Šifra greške
- Opis greške
- Uređaj/proizvod koji je stvorio grešku
- Eventualna radnja koju treba preduzeti da se greška otkloni

Pop-up prozor se može zatvoriti pritiskom na taster nazad ↩. Dojava greške će se videti na početnoj stranici ekrana gde se prikazuje ikona greške ⚠, šifra greške i opis.

Prozor s detaljnim informacijama automatski će se otvoriti nakon jednog minuta ili se može ponovo otvoriti ponovnim pritiskom na taster nazad ↩.

4. Puštanje u rad

Informacije za korisnika

Informisati korisnika o načinu rada instalisanog sistema. Predati korisniku priručnik s uputstvima, upozoriti korisnika da treba da čuva priručnik u blizini aparata.

Obavestiti korisnika da treba da postupi na sledeći način:

- Mora povremeno da proverava pritisak vode u sistemu.
- Mora da stavi sistem pod pritisak i da ispusti vazduh kad je to potrebno.
- Mora da podesi postavljene parametre i uređaje za podešavanje kako bi se postigao bolji rad i ekonomičnije upravljanje sistemom.
- Povremeno treba vršiti periodično održavanje, u skladu s propisima.

4.12.1 Punjenje sistema

Povremeno proveravajte pritisak vode na manometru i proverite, kad je sistem hladan, da li je pritisak između 0,5 i 1,5 bar.

Ako je pritisak ispod najmanje vrednosti, treba da ga popravite preko slavine za punjenje.

Kada dostignete prosečnu vrednost od 1,2 bar zatvorite slavinu. Maksimalni pritisak sistema za grejanje/hlađenje iznosi 3 bar.



Instaliranje, prvo uključivanje i podešavanja mora da izvrši isključivo kvalifikovani tehničar u skladu s isporučenim uputstvima. Proizvođač neće snositi odgovornost u slučaju nanošenja štete osobama, životinjama ili predmetima zbog pogrešne montaže aparata.



Učestala punjenja (jednom mesečno ili češće) koja su potrebna Vašem sistemu, pokazuju da postoji mogući problem na instalaciji (curenje, problemi s ekspanzijskom posudom). Obratite se Vašem instalateru da analizira i reši problem brzo i da spreči štetu koju može izazvati korozija komponenti usled učestale promene vode u sistemu.

4.1 Prvo paljenje



Da bi se garantovala sigurnost i pravilan rad sučelja sistema, isto treba da pusti u rad kvalifikovani tehničar koji poseduje zakonom predviđene rekvizite.

4.1.1 Postupak uključivanja

- Namontirajte sučelje sistema na spojni klizač i gurnite ga blago na dole. Nakon kratke inicijalizacije sučelje je spremno za konfiguraciju.
- Na ekranu se prikazuje "Odaberi jezik". Odaberite željeni jezik okretanjem selektora.
- Pritisnite selektor .
- Na ekranu se prikazuje "Vreme". Okrenite selektor da odaberete dan, mesec i godinu. Prilikom svake selekcije uvek pritisnite selektor da potvrdite. Kada postavite datum, prelazi se na postavku sata. Okrenite selektor da postavite tačan sat, pritisnite selektor da biste potvrdili izbor i pređete na odabir i postavku minuta. Pritisnite selektor  da potvrdite.
- Kada postavite sat, prelazi se na postavku letnjeg računanja vremena. Okrenite selektor da odaberete AUTOMATSKI ili RUČNI režim rada. Ako želite da sistem automatski ažurira period s letnjim vremenom koje je na snazi, odaberite AUTOMATSKI.
- Pritisnite selektor .

NAPOMENA:

Ekran je postavljen u fabrici s vremenskim programom za zadatu vrednost više nivoa. U slučaju da se prikaže poruka o konfliktu satnog programa:

- Na početnoj stranici ekrana pritisnite taster "Meni"  da pristupite meniju korisnika.
- Okrenite selektor  da odaberete meni "Napredna podešavanja" i pritisnite selektor .
- Okrenite selektor  da odaberete "Vrsta rada satnog programa" i pritisnite selektor .
- Okrenite selektor  i odaberite istu vrednost (Zadata vrednost Dva nivoa ili Zadata vrednost Više nivoa) koja se nalazi na druga dva korisnička sučelja (pogledajte tehnički parametar 0.4.3 na sučelju kotla ako je dostupno) i pritisnite selektor .
- Ako konflikt i dalje postoji, ponovite postupak i koristite selektor da odaberete zadatu vrednost dva nivoa i pritisnite selektor .

NAPOMENA:

Neki parametri su zaštićeni šifrom za pristup (sigurnosna šifra) koja štiti postavke aparata od neovlašćene upotrebe.

4.2 Popis grešaka

Greške se prikazuju na sučelju unutrašnje jedinice (pogledajte paragraf "Sučelje sistema SENSYS HD").

Greške na unutrašnjoj jedinici

Šifra	Opis	Rešenje
114	Vanjska temperatura nedostupna	Aktiviranje regulacije toplote koja se zasniva na spoljašnjoj sondi Spoljašnja sonda nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
730	Greška kod bafera visoke sonde	Punjenje bafera onemogućeno. Proverite hidrauličnu shemu. Sonda bafer nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
731	Previsoka temperatura bafera	Punjenje bafera onemogućeno. Proverite hidrauličnu shemu. Sonda bafer nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
732	Greška kod bafera niske sonde	Punjenje bafera onemogućeno. Proverite hidrauličnu shemu. Sonda bafer nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
902	Senzor protoka sistema oštećen	Sonda polaznog voda nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
923	Greska pritiska grejanja	Proverite da ne dolazi do curenja vode u hidrauličnom krugu Presostat u kvaru Kablovi presostata nisu ispravni. Proverite vezu presostata i ako je potrebno izvršite zamenu.
924	Greška komunikacije TP	Proverite kablovske veze između ploče TDM i Energy manager-a
927	Greška u poklapanju pomoćnih ulaza	Proveriti konfiguraciju parametara 1.1.3 i 1.1.4
928	Greška u konfiguraciji bloka isporuke energije	Proveriti konfiguraciju parametra 1.1.5
933	Prevelika temperatura sonde polaznog voda	Proverite protok u primarnom krugu. Sonda polaznog voda nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
934	Oštećen senzor spremnika PTV	Sonda bojlera nije povezana ili je oštećena. Proverite vezu sonde i ako je potrebno zamenite sondu.
935	Prekoračenje temp. spremnika	Proverite da li je troputi ventil blokiran u položaju sanitarne vode. Proverite vezu sonde bojlera i ako je potrebno zamenite sondu.

Šifra	Opis	Rešenje
936	Podni termostat 1-greška	Proverite protok u podnoj instalaciji. Proverite vezu termostata na klemi IN-AUX2 STE Energy Manager-a i/ili STT ploče TDM. Ako nema podnog termostata, postavite električno premošćenje na klemi IN-AUX2 STE Energy Manager-a i/ili STT ploče TDM.
937	Greška nestanka cirkulacije	Proverite aktiviranje glavnog kruga
938	Greška anode	Proverite vezu anode Proverite ima li vode u bojleru Proverite stanje anode Proveriti konfiguraciju parametra 1.2.6
940	Hidraulična shema nedefinisana	Hidraulička shema koja nije odabrana preko parametra 1.1.0
955	Protok vode Provera Greške	Proverite da li su povezane sonde temperature na polaznom i povratnom vodu
970	Neuskl. konfiguracije cirk.pumpe	Proveriti konfiguraciju parametra 1.2.5
2P2	Antilegionela nekompletna	Temperatura dezinfekcije nije dostignuta za 6 h: Proverite uzimanje tople sanitarne vode za vreme ciklusa toplotne dezinfekcije Proverite da li se pali električni grejač
2P3	Zadana vrednost nije dostignuta	Zadata temperatura tople sanitarne vode nije dostignuta za vreme boost ciklusa Proverite uzimanje tople sanitarne vode za vreme ciklusa sanitarnog boost-a Proverite da li se pali električni grejač
2P4	Drugi termostat grejača (ručno)	Proverite aktiviranje glavnog cirkulatora Proverite protok s vrednošću merača protoka preko parametra 13.9.3 Proverite stanje sigurnosnog termostata i kablova
2P5	Prvi termostat grejača (auto)	Proverite aktiviranje glavnog cirkulatora Proverite protok s vrednošću merača protoka preko parametra 13.9.3 Proverite stanje sigurnosnog termostata i kablova
2P7	Greška predcirkulacije	Proverite vezu merača protoka Izvršite ciklus automatskog ispuštanja vazduha 1.12.0
2P8	Upozorenje o niskom pritisku	Proverite da ne dolazi do curenja vode u hidrauličnom krugu Presostat u kvaru Kablovi presostata nisu ispravni. Proverite vezu presostata i ako je potrebno izvršite zamenu.
2P9	SG spremna. Greška konfiguracije	Samo jedan od parametara 1.1.0 ili 1.1.1 postavljen je kao ulaz SG Ready

Greške na spoljašnjoj jedinici

Greška	Opis	NO RESET	RESET		
		Isparljivo	Reset korisnika	HP Power OFF	Reset usluge
1	Greška TD senzora	-	X	-	-
905	Greška neslaganja kompresora TP	-	-	X	-
906	Greška neslaganja ventilatora TP	-	-	X	-
907	Neslaganje četverokrakog ventila	-	-	X	-
908	Neslaganje ekspanz. ventila TP	-	-	X	-
909	Nulta brzina ventilatora TP	-	-	X	-
910	Greška u komunikaciji invertora - TDM	X	-	-	-
912	Greška četverokrakog ventila	-	-	-	X
913	LWT greška DT	X	-	-	-
914	Greška TR senzora DT	X	-	-	-
917	DT Freeze Greška	-	-	-	X
918	Pumpa Dole Greška	-	-	-	X
922	DT Freeze Greška	-	X	-	-
931	Greška invertora	X	-	-	-
947	Greška četverokrakog ventila	-	X	-	-
956	Neadekvatan model kompresora	-	-	X	-
957	Neadekvatan model ventilatora	-	-	X	-
960	HP EWT Greška	X	-	-	-
962	Energija odmrzavanja	X	-	-	-
968	Greška u komunikaciji ATGBUS TDM - EM	X	-	-	-
989	Greška mašina prazna	-	-	-	X
997	Prekomerna struja kompresora	-	-	X	-
998	Prekomerna struja kompresora	-	-	-	X
9E5	Intervencija presostata visokog pritiska	X	-	-	-
9E8	Greška presostata niskog pritiska s kompresorom OFF	X	-	-	-
9E9	Greška klixon s kompresorom OFF	X	-	-	-
9E18	Greška sigurnosnog termostata ST1	X	-	-	-
9E21	Greška mala količina rashladnog sredstva	-	X	-	-
9E22	Greška mašina prazna	-	-	-	X
9E24	Greška EXV blokiran	-	X	-	-
9E25	Greška EXV blokiran	-	-	-	X
9E28	Zaštita visokog pritiska	-	X	-	-
9E29	Zaštita visokog pritiska	-	-	-	X
9E31	Zaštita termostata kompresora	-	X	-	-
9E32	Zaštita termostata kompresora	-	-	-	X
9E34	Zaštita od niskog pritiska	-	X	-	-
9E35	Zaštita od niskog pritiska	-	-	-	X
9E36	Debalans struje faza kompresora	-	X	-	-
9E37	Debalans struje faza kompresora	-	-	-	X
9E38	Promena struje kompresora suviše velika	-	X	-	-
9E39	Promena struje kompresora suviše velika	-	-	-	X

Greške invertora

Opis	Šifra (za greške invertora koje spadaju u šifru greške 931)	NIMBUS EXT R32	
		35 S - 50 S - 80 S	80 S-T
Greška senzora struje na izlazu invertora	1	x	x
Greška pretpunjenja kondenzatora DC bus	2	x	
Greška senzora napona na ulazu invertora	3	x	
Greška senzora temperature hladnjaka invertora	4	x	x
Greška u komunikaciji DSP&MCU	5	x	
Prevelika struja AC na ulazu u inverter	6	x	x
Greška senzora struje PFC invertora	7		x
Greška senzora temperature PFC invertora	8		x
EEPRPOM havarisana	9		x
Prevelika struja HW PFC	10		x
Prevelika struja SW PFC	11		x
Preveliki napon PFC invertora	12		x
Greška A/D	13		x
Greška u usmeravanju	14		x
Obrnuta rotacija kompresora	15		x
Nema izmene struje na fazi kompresora	16		x
Neslaganje između stvarne i izračunate brzine	17	x	x

5. Usluga

5.1 Problemi i rešenja

U slučaju problema, izvršite sledeće kontrole pre nego što se obratite Servis za tehničku podršku.

Problemi	Mogući uzroci	Rešenja
Nedovoljan učinak hlađenja	Moguće je da je postavljena temperatura veća od temperature ambijenta u prostoriji	Postavite nižu temperaturu
	Izmenjivač toplote unutrašnje ili spoljašnje jedinice je prljav	Očistite izmenjivač toplote (Služba za asistenciju)
	Ulaz ili izlaz vazduha na spoljašnjoj jedinici su zapušeni	Isključite jedinicu, otklonite uzrok zapušnja i ponovo uključite klima uređaj
	Vrata i prozori otvoreni	Zatvorite vrata i prozore dok koristite jedinicu
	Sunčeva svetlost proizvodi preteranu toplotu	Spustite zavese i zatvorite prozore tokom najtoplijih sati tokom dana ili kada je sunčeva svetlost jača
	Suviše izvora toplote u prostoriji (osobe, kompjuteri, elektronski uređaji, itd.)	Smanjite izvore toplote
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili duže upotrebe	Proverite da ne dolazi do curenja, po potrebi hermetički zatvorite sistem i dodajte rashladno sredstvo (Služba za asistenciju)
Jedinica ne radi	Nestanak struje	Sačekajte da dođe struja
	Jedinica je isključena	Uključite aparat
	Osigurač pregoreo	Zamenite osigurač (Služba za asistenciju)
	Uključen je tajmer	Isključite tajmer
Jedinica se često pokreće ili zaustavlja	Količina rashladnog sredstva u sistemu je prevelika ili nedovoljna	Proverite da ne dolazi do curenja i dodajte rashladno sredstvo (Služba za asistenciju)
	Ušao je plin koji se ne može komprimovati ili se vlaga uvukla u sistem.	Ispraznite sistem i ponovo ga napunite rashladnim sredstvom (Služba za asistenciju)
	Kompresor je u kvaru	Zamenite kompresor (Služba za asistenciju)
	Napon je suviše visok ili suviše nizak	Instalirajte regulator napona (Služba za asistenciju)
Nedovoljan učinak grejanja	Spoljašnja temperatura je veoma niska	Koristite pomoćni aparat za grejanje
	Ulazi hladan vazduh kroz vrata i prozore	Zatvorite vrata i prozore dok koristite jedinicu
	Nizak nivo rashladnog sredstva zbog curenja ili duže upotrebe	Proverite da ne dolazi do curenja, po potrebi hermetički zatvorite sistem i dodajte rashladno sredstvo (Služba za asistenciju)

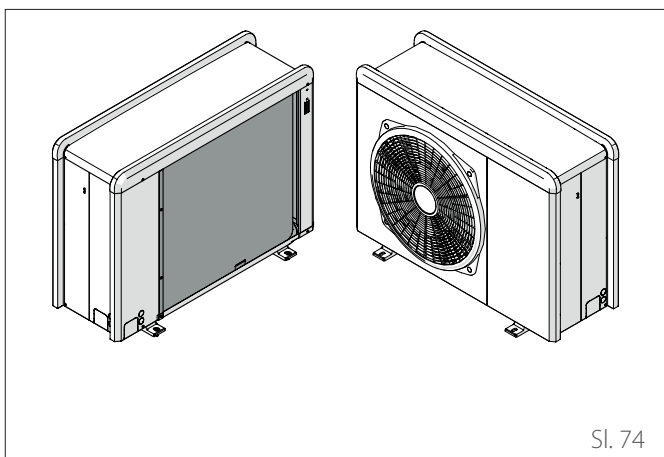
NAPOMENA: ako nakon što izvršite prethodno opisane kontrole i postupke za dijagnosticiranje problem i dalje postoji, odmah isključite jedinicu i obratite se Servis za tehničku podršku.

5.2 Čišćenje i kontrola unutrašnje jedinice

Da biste očistili jedinicu koristite samo meku i suhu krpu. Ako je jedinica posebno prljava, možete koristiti krpu navlaženu toplom vodom. Proverite da li je odvodna cev postavljena prema uputstvima. U suprotnom može doći do curenja vode što može izazvati materijalnu štetu i rizik od požara i strujnog udara.

5.3 Čišćenje i kontrola spoljašnje jedinice

Da biste očistili jedinicu koristite samo meku i suhu krpu. Ako je jedinica posebno prljava, možete koristiti krpu navlaženu toplom vodom. Ako je izmenjivač toplote **(1)** spoljašnje jedinice zapušten, odstranite lišće i krš, a zatim uklonite prašinu mlazom vazduha ili s malo vode. Isto postupite i s prednjom rešetkom **(2)**.



Sl. 74

5.4 Zbrinjavanje

Proizvođač je registrovan u Državnom registru proizvođača električne i elektronske opreme, u skladu sa sprovođenjem direktive 2012/19/EU i s odnosnim važećim državnim propisima o otpadnoj električnoj i elektronskoj opremi.

Ova direktiva preporučuje pravilno zbrinjavanje električne i elektronske opreme.

Opremu na kojoj se nalazi oznaka precrtane kante treba zbrinuti na kraju njenog radnog veka i to odvojeno da se ne ugrozi zdravlje ljudi i životna sredina.

Električnu i elektronsku opremu treba da zbrinete u celini.

Da biste zbrinili "domaće" električne i elektronske aparate, proizvođač preporučuje da se obratite ovlašćenom prodavcu ili ovlašćenoj firmi za skupljanje ove vrste otpada.

Odlaganje "profesionalne" elektronske i električne opreme mora da izvrši ovlašćeno osoblje u centrima koji su u tu svrhu i osnovani.

Navodimo definiciju domaće otpadne električne i elektronske opreme i profesionalne otpadne električne i elektronske opreme.

Otpadna električna i elektronska oprema koja dolazi iz domaćinstava: otpadna električna i elektronska oprema koja dolazi iz domaćinstava i otpadna električna i elektronska oprema koja dolazi iz komercijalne i industrijske oblasti, javnih ustanova i ostalo, a koja je analogna, po prirodi i količini otpadnoj opremi koja dolazi iz domaćinstava. Otpadna električna i elektronska oprema koja se može koristiti i u domaćinstvima i van domaćinstava, u svakom slučaju se smatra otpadnom električnom i elektronskom opremom koja dolazi iz domaćinstava;

Profesionalna otpadna električna i elektronska oprema:

sva otpadna električna i elektronska oprema koja se razlikuje od one koja potiče iz domaćinstava iz prethodne tačke.

U ovim aparatima može se nalaziti:

- Rashladni plin koji se mora u celini istočiti u odgovarajuće posude; to mora uraditi osoblje koje je specijalizovano i koje poseduje odgovarajuća ovlašćenja;
- Ulje za podmazivanje koje se nalazi u kompresorima i u rashladnom krugu koje treba skupiti;
- Smese sa sredstvima protiv smrzavanja koje se nalaze u vodovodnom krugu, koje pažljivo treba skupiti;
- Mehanički i električni delovi koje treba odvojiti i odložiti na ovlašćeni način.

Kada komponente mašine skinete radi zamene prilikom održavanja ili kada cela jedinica dođe do kraja svog životnog veka i treba je skinuti sa sistema, preporučuje se da odvojite otpad po vrsti; ovaj otpad mora da odloži ovlašćeno osoblje u postojeće centre za skupljanje otpada.



Sl. 75



Viale Aristide Merloni, 45
60044 Fabriano (AN) Italy
Tel. +39 0732 6011
Fax +39 0732 602331
www.ariston.com