SRPSKI

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

TOPLOTNA PUMPA VAZDUH-VODA

Molimo vas da pre montaže uređaja, pažljivo pročitate ovo uputstvo i da ga čuvate za kasniju upotrebu.

THERMA V™

Prevod originalne instrukcije

www.lg.com

Autorsko pravo © 2018 - 2026 LG Electronics Inc. Sva prava zadržana.

UVOD

Šta je AWHP (Toplotna pumpa vazduh-voda)?
- Sistem toplotne pumpe vazduh-voda može da se koristi za različita rešenja za grejanje, od podnog grejanja do snabdevanja vrućom vodom pomoću više izvora toplote. Ovaj sistem je 4 puta energetski efikasniji od konvencionalnog sistema.
- Veoma efikasan sa funkcijama konvencionalnog kotla.

Zašto AWHP (Toplotna pumpa vazduh-voda)?
- U Evropi su primenjeni razni propisi kako bi se smanjila potrošnja energije prilikom grejanja objekata.
- Osim toga, primenjeni su i subvencijski programi povezani sa AWHP-om.

Pročitajte ovo uputstvo
Pronaći ćete mnogo korisnih saveta za pravilno korišćenje i održavanje AWHP-a. Samo malo preventivnih mera može vam uštedeti mnogo vremena i novca tokom trajanja vašeg proizvoda.
Naći ćete mnogo odgovora na uobičajene probleme u odeljku sa savetima za rešavanje problema. Ako prvo pregledate naš odeljak sa savetima za rešavanje problema, možda uopšte nećete morati da zovete servis.

Kako pronaći dodatne informacije o modelu
Energetske oznake i informacioni list proizvoda za sve kombinacije možete pronaći na veb stranici https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc.
Potražite naziv spoljašnje jedinice na veb stranici cedoc-a.

Za vašu arhivu

Priheftajte ovde račun u slučaju da vam zatreba da dokažete datum kupovine ili zbog reklamacije tokom garantnog roka. Zapišite broj modela i serijski broj ovde:

Broj modela:

Serijski broj:

Nalaze se na nalepnici na bočnoj strani svakog uređaja.

Naziv distributera:

Datum kupovine:

SADRŽAJ

Ovaj priručnik može da sadrži slike ili sadržaj koji mogu da se razlikuju od kupljenog modela.

2 UVOD

5 BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

5 PROČITAJTE SVA UPUTSTVA PRE UPOTREBE
6 UPUTSTVO ZA UPOZORENJE
13 UPUTSTVO ZA OPREZ

25 UVOD U PROIZVOD

25 Naziv i funkcija delova
26 Daljinski upravljač

27 OPIS RADA

27 Glavni ekran
27 Ekran s menijem
28 Ekran s podešavanjima
28 Iskačući prozor
29 Nadzor (за 3 серије)
29 Vraćanje na ekran
30 Nadzor (за 4 серије)
30 Vraćanje na ekran

31 PODEŠAVANJE RADA

31 Uključivanje / isključivanje
31 Režim rada
32 Hlađenje
33 Grejanje
34 AI / Automatski rad

35 PODEŠAVANJE TEMPERATURE

35 Kontrolisanje željene temperature
36 Izbor senzora temperature
37 Zagrevanje DHW-a
37 Brzo zagrevanje DHW rezervoara
38 Praćenje temperature

40 PODEŠAVANJE ZAKLJUČAVANJA

40 Kako ući u podešavanje zaključavanja
40 Podešavanje zaključavanja – sve, uključivanje/isključivanje, režim, zaključavanje DHW-a

41 PODEŠAVANJE TAJMERA

41 Ulaz u tajmer i način podešavanja
42 Jednostavan tajmer
43 Rezervisanje uključivanja
44 Rezervisanje isključivanja

45 PODEŠAVANJE RASPOREDA

45 Kako ući u raspored
46 Svakodnevni raspored

47 Rasporedi i korigovanje
48 Rasporedi i editovanje – dodavanje rasporeda
49 Dan izuzetka
50 Raspored recirkulacije tople vode za domaćinstvo (за 4 серије)

52 **PODEŠAVANJE UPRAVLJANJA ENERGIJOM**

52 Podešavanje upravljanja energijom
53 Informacije o upravljanju energijom

54 **PODEŠAVANJE INTERFEJSA MERAČA**

54 Putanja povezivanja intefejsa merača
55 Informacije o interfejsu merača

56 **PODEŠAVANJE FUNKCIJA**

56 Kako ući u podešavanje funkcija
57 Podešavanje funkcija
58 Vreme režima niske buke
59 Wi-fi uparivanje
60 Podešavanje temperature vode
61 Kotao treće strane

62 **KORISNIČKO PODEŠAVANJE**

62 Kako ući u korisničko podešavanje
62 Korisničko podešavanje
63 Jezik
64 Jedinica za temperaturu
65 Tajmer za čuvanje ekrana
65 Osvetljenje LCD ekrana kada je neaktivan
66 Datum
67 Vreme
68 Letnje vreme
69 Lozinka
70 Pokretanje rasporeda / Resetovanje rasporeda
71 Tema
71 Automatsko vraćanje na glavni ekran
71 Ponovno pokretanje sistema

72 **PREGLED KORISNIČKIH PODEŠAVANJA**

72 Struktura menija

74 **UPOTREBA TERMOSTATA**

74 Kako koristiti termostat

75 **PODEŠAVANJE SERVISA**

75 Kako pristupiti podešavanju servisa
75 Licenca po principu otvorenog pristupa

76 **RAD U HITNOM SLUČAJU**

78 **ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE**

78 Postupci održavanja
78 Kada uređaj ne radi....
79 Kako ispustiti preostalu vodu
80 Odmah pozovite servis u sledećim situacijama

BEZBEDNOSNA UPUTSTVA

PROČITAJTE SVA UPUTSTVA PRE UPOTREBE

Sledeće bezbednosne smernice imaju za cilj da spreče nepredviđene rizike ili štete usled nebezbednog ili nepravilnog rada uređaja.

Bezbednosne poruke

⚠ Ovaj simbol se prikazuje da ukaže na stvari i operacije koje mogu izazvati rizik. Pažljivo pročitajte deo sa ovim simbolom i pratite uputstva kako biste izbegli rizik.

⚠ UPOZORENJE

Ovo ukazuje da nepoštovanje uputstava može izazvati ozbiljne povrede ili smrt.

⚠ OPREZ

Ovo ukazuje da nepoštovanje uputstava može prouzrokovati manju povredu ili oštećenje proizvoda.

Napomene za zapaljivo rashladno sredstvo

Sledeći simboli su prikazani na jedinicama.



Ovaj simbol označava da ovaj uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako rashladno sredstvo procuri i bude izloženo spoljašnjem izvoru paljenja, postoji opasnost od požara.



Ovaj simbol označava da uputstvo za upotrebu treba pažljivo pročitati.



Ovaj simbol označava da servisno osoblje treba da rukuje ovom opremom u skladu sa Priručnikom za instalaciju.



Ovaj simbol označava da su informacije dostupne u Uputstvu za upotrebu ili Uputstvu za instalaciju.

UPUTSTVO ZA UPOZORENJE

⚠ UPOZORENJE

- Da biste smanjili rizik od eksplozije, požara, smrti, strujnog udara, povreda ili opekotina za osobe kada koristite ovaj proizvod, pratite osnovne mere predostrožnosti, uključujući sledeće:

Instalacija

- Nemojte koristiti neispravan ili potcenjeni prekidač. Koristite ovaj uređaj na namenskom strujnom kolu.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Za električne radove obratite se prodavcu, prodavcu, kvalifikovanom električaru ili ovlašćenom servisnom centru.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.

- Uvek uzemljite jedinicu.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Postavite ploču i poklopac kontrolne kutije bezbedno.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Uvek instalirajte namensko kolo i prekidač.
  − Nepravilno ožičenje ili instalacija može izazvati požar ili strujni udar.
- Koristite prekidač ili osigurač ispravnog nazivnog stanja.
  − Postoji opasnost od požara ili električne energije.
- Nemojte modifikovati ili produžavati kabl za napajanje.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Nemojte sami (kupac) instalirati, uklanjati, menjati, pregledati i održavati, popravljati ili ponovo instalirati jedinicu.
  − Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili povreda.
- Ne menjajte, uklonite sigurnosne uređaje.
  − Postoji opasnost od smrti, povreda.
- Za antifriz uvek kontaktirajte prodavca ili ovlašćeni servisni centar.
  − Skoro antifriz je toksičan proizvod.
- Za instalaciju, uvek kontaktirajte prodavca ili ovlašćeni servisni centar.
  − Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili povreda.
- Nemojte instalirati jedinicu na neispravno postolje.
  − To može prouzrokovati povredu, nesreću ili oštećenje jedinice.
- Uverite se da se oblast instalacije ne pogoršava sa godinama.
  − Ako se baza sruši, jedinica bi mogla pasti sa njom, uzrokujući materijalnu štetu, kvar jedinice i telesne povrede.
- Ne instalirajte sistem vodovodnih cevi kao otvorenu petlju.
  − To može dovesti do kvara jedinice.
- Koristite vakuum pumpu ili inertni (azot) gas kada radite test curenja ili ispuštate vazduh. Ne kompresujte vazduh ili kiseonik i ne koristite zapaljive gasove.
  − Postoji opasnost od smrti, povreda, požara ili eksplozije.

- Uverite se da je priključak spojen u proizvodu nakon održavanja.
  − U suprotnom, može doći do oštećenja proizvoda.
- Ne dodirujte direktno rashladno sredstvo koje je procurilo.
  − Postoji rizik od smrzavanja.
- Bakar u kontaktu sa rashladnim fluidima treba da bude bez kiseonika ili deoksidisan, na primer Cu-DHP kao što je navedeno u EN 12735-1 i EN 12735-2.
- Usklađenost sa nacionalnim propisima o gasu mora se poštovati.
- Cijevi za rashladno sredstvo moraju biti zaštićene ili zatvorene kako bi se izbjegla oštećenja.
- Instalacija cevovoda treba da bude svedena na minimum.
- Zalemljeni, zavareni ili mehanički spoj treba da se napravi pre otvaranja ventila kako bi se omogućilo protok rashladnog sredstva između delova sistema za hlađenje.
- Mora biti obezbeđen vakuumski ventil za evakuaciju cevi za povezivanje i/ili bilo kog nenapunjenog dela sistema za hlađenje.
- Svaka osoba koja je uključena u rad na rashladnom krugu ili provala u krug rashladnog sredstva treba da ima važeći sertifikat od industrijsko akreditovanog organa za procenu, koji ovlašćuje njihovu kompetenciju za bezbedno rukovanje rashladnim fluidima u skladu sa specifikacijom za procenu priznatu u industriji. (Uključite odgovarajući alat i potrebnu ličnu zaštitnu opremu)
- Svaka osoba koja je uključena u rad na krugu rashladnog sredstva ili u njega, nosi odgovarajuću zaštitnu opremu i ima na raspolaganju aparat za gašenje požara.
- Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili za čišćenje, osim onih koje preporučuje proizvođač.
- Nemojte bušiti ili spaljivati.
- Imajte na umu da rashladna sredstva možda ne sadrže miris.
- Demontažu jedinice, tretman rashladnog ulja i eventualnih delova treba obaviti u skladu sa lokalnim i nacionalnim standardima.

- Fleksibilni konektori za rashladno sredstvo (kao što su spojni vodovi između unutrašnje i spoljašnje jedinice) koji se mogu pomeriti tokom normalnog rada moraju biti zaštićeni od mehaničkih oštećenja.
- Cevovodi moraju biti bezbedno montirani i zaštićeni od fizičkih oštećenja.
- Mehanički priključci (mehanički konektori ili spojevi na šiljci) moraju biti dostupni za potrebe održavanja.
- Povežite vodu za punjenje ili dopunjavanje sistema grejanja prema EN 1717/EN 61770 da biste izbegli kontaminaciju vode za piće povratnim tokom.
- Uređaj treba da bude instaliran u skladu sa nacionalnim propisima o ožičenju.
- Uverite se da instalirate neophodne sigurnosne uređaje.
- Ne dozvolite da rashladno sredstvo uđe u kanalizacioni sistem.
- Uvek proverite da li postoji curenje gasa (rashladnog fluida) pre instaliranja ili popravke jedinice korišćenjem njuškala za gas (Njuškač gasa mora biti prikladan za R290).
  − Postoji opasnost od eksplozije ili požara i kvara jedinice.

Operacija

- Vodite računa da se kabl za napajanje ne može izvući ili oštetiti tokom rada.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne stavljajte ništa na kabl za napajanje.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Nemojte uključivati ili isključivati utikač za napajanje tokom rada.|
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne dodirujte (upravljajte) jedinicom mokrim rukama.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Ne postavljajte grejač ili druge uređaje blizu kabla za napajanje.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.

- Ne dozvolite da voda uđe u električne delove.
  − Postoji rizik od požara, kvara jedinice ili strujnog udara.
- Ne skladištite ili koristite zapaljivi gas ili zapaljiva sredstva u blizini uređaja
  − Postoji opasnost od požara ili kvara jedinice.
- Ne koristite uređaj u dobro zatvorenom prostoru duže vreme
  − To može dovesti do oštećenja jedinice.
- Kada curi zapaljivi gas, isključite gas i otvorite prozor za ventilaciju pre nego što uključite jedinicu
  − Postoji opasnost od eksplozije ili požara.
- Ako iz jedinice dolazi čudan zvuk, miris ili dim, isključite prekidač ili izvucite kabl za napajanje
  − Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Zaustavite rad i zatvorite prozor u oluji ili uraganu. Ako je moguće, uklonite jedinicu sa prozora pre nego što stigne uragan
  − Postoji rizik od oštećenja imovine, kvara jedinice ili strujnog udara.
- Vodite računa da deca ne mogu da stanu na spoljašnju jedinicu
  − U suprotnom, deca mogu biti ozbiljno povređena usled pada.
- Ne otvarajte prednji poklopac jedinice tokom rada. (Ne dodirujte elektrostatički filter, ako je jedinica tako opremljena.)
  − Postoji rizik od fizičke povrede, strujnog udara ili kvara jedinice.
- Ne dirajte nijedan električni deo mokrim rukama. trebalo bi da isključite napajanje pre nego što dodirnete električni deo
  − Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
- Ne dodirujte cev za rashladno sredstvo i cev za vodu ili bilo koje unutrašnje delove dok jedinica radi ili neposredno nakon rada
  − Postoji opasnost od opekotina ili promrzlina, ličnih povreda.
- Ako dodirnete cev ili unutrašnje delove, trebalo bi da nosite zaštitu ili da sačekate vreme da se vrati na normalnu temperaturu
  − U suprotnom, može izazvati opekotine ili promrzline, lične povrede.
- Uključite glavno napajanje pre 6 sati pre nego što proizvod počne sa radom
  − U suprotnom, može doći do oštećenja kompresora.

- Ne dodirujte električne delove 10 minuta nakon isključivanja glavnog napajanja.
  − Postoji opasnost od telesnih povreda, strujnog udara.
- Unutrašnji grejač proizvoda može da radi u režimu zaustavljanja. Namenjen je zaštiti proizvoda.
- Pazite da neki delovi kontrolne kutije budu vrući.
  − Postoji rizik od fizičkih povreda ili opekotina.
- Kada je jedinica natopljena (potopljena ili potopljena), kontaktirajte ovlašćeni servisni centar.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Budite oprezni da se voda ne može sipati direktno u jedinicu.
  − Postoji rizik od požara, strujnog udara ili oštećenja jedinice.
- S vremena na vreme provetrite jedinicu kada je koristite zajedno sa šporetom itd.
  − Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Isključite glavno napajanje kada čistite ili održavate jedinicu
  − Postoji opasnost od strujnog udara.
- Vodite računa da niko ne može da zgazi ili padne na jedinicu.
  − To može dovesti do povreda i oštećenja uređaja.
- Ne postavljajte proizvod tamo gde buka ili vruć vazduh iz spoljašnje jedinice mogu oštetiti ili uznemiriti okolinu. To može da izazove problem vašim susedima, a samim tim i spor.
- Ako se jedinica ne koristi duže vreme, preporučujemo da ne isključujete napajanje jedinice.
  − Postoji opasnost od smrzavanja vode.
- Ako se jedinica ne koristi i isključuje napajanje jedinice na duže vreme, preporučujemo da svu vodu u jedinici isprazni ovlašćena osoba
  − Postoji opasnost od smrzavanja vode.
- Aparat treba da se skladišti u prostoru gde veličina prostorije odgovara površini prostorije koja je određena za rad.

- Aparat treba da se skladišti u prostoriji bez stalno aktivnih izvora paljenja (na primer: otvoreni plamen, radni gasni uređaj ili radni električni grejač).
- Uređaj treba čuvati tako da se spreči mehanička oštećenja.
- Aparat treba da se skladišti u prostoriji bez neprekidnog rada otvorenog plamena (na primer gasnog uređaja koji radi) ili drugih potencijalnih izvora paljenja. (na primer, električni grejač, vruće površine)
- Servisiranje se vrši samo prema preporuci proizvođača opreme. Održavanje i popravka za koje je potrebna pomoć drugog stručnog osoblja će se obavljati pod nadzorom lica kompetentnog za upotrebu zapaljivih rashladnih sredstava.
- Servisiranje se vrši samo prema preporuci proizvođača.
- Mehanički konektori koji se koriste u zatvorenom prostoru moraju biti u skladu sa ISO 14903. Kada se mehanički konektori ponovo koriste u zatvorenom prostoru, zaptivni delovi se moraju obnoviti. Kada se raširени spojevi ponovo koriste u zatvorenom prostoru, raširени deo se ponovo proizvodi.
- Periodično (više od jednom godišnje) čišćenje prašine ili čestica soli zaglavljenih na izmenjivaču toplote pomoću vode.
- Držite sve potrebne ventilacione otvore dalje od prepreka.
- Električne komponente se smeju zameniti samo delovima koje je odredio proizvođač uređaja.
- Zamena drugim delovima može dovesti do paljenja rashladnog sredstva u slučaju curenja.

UPUTSTVO ZA OPREZ

⚠ OPREZ

• Da biste smanjili rizik od manjih povreda osoba, kvara ili oštećenja proizvoda ili imovine kada koristite ovaj proizvod, pratite osnovne mere predostrožnosti, uključujući sledeće:

Instalacija

• Održavajte nivo čak i kada instalirate jedinicu.
  − Da biste izbegli vibracije ili curenje vode.

• Dvoje ili više ljudi za podizanje i transport jedinice. Izbegavajte lične povrede.

• Ako neko drugi osim licenciranog profesionalca instalira, popravi ili izmeni LG Electronics proizvode za klimatizaciju, garancija se poništava.
  − Svi troškovi vezani za popravku su tada potpuna odgovornost vlasnika.

• Nemojte umetati odvodno crevo u odvodnu cev ili cev za zemlju.
  − Mogu se javiti loši mirisi koji rezultiraju korozijom izmenjivača toplote ili cevi.

• Nemojte instalirati jedinicu u potencijalno eksplozivnoj atmosferi.

• Rashladna sredstva se u fabrici unapred pune do spoljašnje jedinice. Dodatna sredstva za hlađenje se moraju puniti u zavisnosti od dužine i veličine cevi.

• Povežite bezbedno tako da spoljna sila kabla ne bude primenjena na terminale.
  − Neadekvatno povezivanje i pričvršćivanje može izazvati toplotu i požar.

Operacija

- Ne koristite proizvod u posebne svrhe, kao što su čuvanje hrane, umetnička dela itd. To je potrošački AVHP, a ne precizni sistem za hlađenje. Postoji opasnost od oštećenja ili gubitka imovine.
- Za čišćenje koristite meku krpu. Ne koristite jake deterdžente, rastvarače itd.
  − Postoji opasnost od požara, strujnog udara ili oštećenja plastičnih delova jedinice.
- Nemojte gaziti niti stavljati ništa na jedinicu.
  − Postoji opasnost od povreda i kvara jedinice.
- Koristite čvrstu stolicu ili merdevine kada čistite ili održavate jedinicu.
  − Budite oprezni i izbegavajte lične povrede.
- Nemojte uključivati prekidač ili napajanje pod uslovom da su prednji panel, gornji poklopac, poklopac kontrolne kutije uklonjeni ili otvoreni.
  − U suprotnom može izazvati požar, strujni udar, eksploziju ili smrt.
- Aparat treba da bude isključen sa izvora napajanja tokom servisiranja i prilikom zamene delova.
- Sredstva za isključivanje moraju biti ugrađena u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima za ožičenje.
- Instalacioni komplet koji se isporučuje uz uređaj treba da se koristi i taj stari instalacioni komplet ne treba ponovo koristiti.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora ga zameniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalifikovano lice kako bi se izbegla opasnost. Radove na instalaciji mora izvoditi samo ovlašćeno osoblje u skladu sa nacionalnim standardima ožičenja.
- Uputstva za servisiranje koje treba da obavi specijalizovano osoblje, koje ovlasti proizvođač ili ovlašćeni predstavnik, mogu se dostaviti samo na jednom jeziku Zajednice koji specijalizovano osoblje razume.

- Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im je dat nadzor ili uputstva o korišćenju uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Decu treba nadzirati kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem.
- Ovaj uređaj mogu da koriste deca uzrasta od 8 godina i starija, kao i osobe sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima ili sa nedostatkom iskustva i znanja, ukoliko su pod nadzorom ili su dobile uputstva za bezbedno korišćenje uređaja i razumeju potencijalne opasnosti.
- Zamenite sve baterije u daljinskom upravljaču novima istog tipa. Ne mešajte stare i nove baterije ili različite tipove baterija. Postoji rizik od požara ili kvara proizvoda.
- Proizvođač treba da navede druge potencijalne izvore koji neprekidno rade za koje se zna da izazivaju paljenje korišćenog rashladnog sredstva.
- Da bi se izbegla opasnost usled nenamernog resetovanja termičkog isključivanja, ovaj uređaj ne sme da se napaja preko eksternog prekidača, kao što je tajmer, niti da bude povezan na kolo koje se redovno uključuje i isključuje od strane komunalnog preduzeća.

Bezbednosna uputstva za servis

Proverava oblast

- Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, neophodne su sigurnosne provere kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Za popravku rashladnog sistema, potrebno je izvršiti sledeće mere predostrožnosti pre izvođenja radova na sistemu.

Procedura rada

- Radovi se obavljaju po kontrolisanoj proceduri kako bi se smanjio rizik od prisustva zapaljivog gasa ili para tokom izvođenja radova.

Opšte područje rada

• Svo osoblje za održavanje i ostali koji rade u lokalnom području biće upućeni u prirodu posla koji se obavlja. Rad u skučenim prostorima treba izbegavati.

Provera prisustva rashladnog sredstva

• Područje će biti provereno odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva pre i tokom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svestan potencijalno toksičnih ili zapaljivih atmosfera.

• Uverite se da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi pogodna za upotrebu sa svim primenljivim rashladnim fluidima, tj.

Prisustvo aparata za gašenje požara

• Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim pratećim delovima treba obaviti bilo kakvi radovi na vrućini, odgovarajuća oprema za gašenje požara mora biti dostupna pri ruci. Postavite suvi prah ili CO_2 aparat za gašenje požara u blizini mesta za punjenje.

Nema izvora paljenja

• Nijedna osoba koja izvodi radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje izlaganje bilo kakvog cevovoda ne sme da koristi bilo kakve izvore paljenja na takav način da to može dovesti do rizika od požara ili eksplozije.

• Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, treba da budu dovoljno udaljeni od mesta ugradnje, popravke, uklanjanja i odlaganja, pri čemu rashladno sredstvo može da se ispusti u okolni prostor. Pre početka rada potrebno je pregledati područje oko opreme kako bi se uverilo da nema zapaljivih opasnosti ili opasnosti od paljenja. Znakovi "Zabranjeno pušenje" će biti istaknuti.

Ventilisani prostor

• Uverite se da je prostor na otvorenom ili da je adekvatno provetren pre nego što provalite u sistem ili izvršite bilo kakve vruće radove. Određeni stepen ventilacije treba da se nastavi tokom perioda izvođenja radova. Ventilacija bi trebalo da bezbedno raspršiti sve ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti da ga izbaci spolja u atmosferu.

Provere rashladne opreme

- Tamo gde se menjaju električne komponente, one moraju da odgovaraju svrsi i da odgovaraju tačnoj specifikaciji. U svakom trenutku će se poštovati uputstva za održavanje i servis proizvođača.
- Ako ste u nedoumici, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača za pomoć.
- Sledeće provere će se primeniti na instalacije koje koriste zapaljiva rashladna sredstva:
  - Punjenje rashladnog sredstva je u skladu sa veličinom prostorije u kojoj su ugrađeni delovi koji sadrže rashladno sredstvo;
  - Ventilacione mašine i otvori rade adekvatno i nisu zaprečeni.
  - Ako se koristi indirektno rashladno kolo, sekundarni krug se mora proveriti na prisustvo rashladnog sredstva.
  - Oznake na opremi ostaju vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji su nečitki se ispravljaju.
  - Cev ili komponente za hlađenje se postavljaju u položaj gde je malo verovatno da će biti izložene bilo kojoj supstanci koja može da korodira komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente napravljene od materijala koji su inherentno otporni na korodiju ili su na odgovarajući način zaštićeni od korozije.

Provere električnih uređaja

- Popravka i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provere i procedure inspekcije komponenti.
- Ako postoji kvar koji bi mogao da ugrozi bezbednost, onda se električno napajanje neće priključiti na kolo sve dok se ne reši na zadovoljavajući način.
- Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je neophodno nastaviti rad, koristiće se odgovarajuće privremeno rešenje.
- Ovo će biti prijavljeno vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaveštene.

- Inicijalne bezbednosne provere će uključivati:
  - Da su kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na bezbedan način kako bi se izbegla mogućnost varničenja
  - Da nijedna električna komponenta i ožičenje pod naponom nisu izloženi tokom punjenja, oporavka ili čišćenja sistema
  - Da postoji kontinuitet vezivanja zemlje.

Zapečaćene električne komponente

- Zapečaćene električne komponente se ne smeju popravljati.

Kabliranje

- Proverite da kablovi neće biti izloženi habanju, koroziji, preteranom pritisku, vibracijama, oštrim ivicama ili bilo kojim drugim štetnim uticajima na okolinu.
- Provera će takođe uzeti u obzir efekte starenja ili stalne vibracije iz izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

- Ni u kom slučaju se potencijalni izvori paljenja ne smeju koristiti za traženje ili otkrivanje curenja rashladnog sredstva.
- Halogenidna lampa (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen) se ne sme koristiti.
- Sledeće metode otkrivanja curenja se smatraju prihvatljivim za sve sisteme rashladnog sredstva.
  - Elektronski detektori curenja se mogu koristiti za otkrivanje curenja rashladnog sredstva, ali, u slučaju zapaljivih rashladnih sredstava, osetljivost može biti neadekvatna ili može zahtevati ponovnu kalibraciju. (Oprema za detekciju će biti kalibrisana u oblasti bez rashladnog sredstva.)
  - Uverite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je pogodan za rashladno sredstvo koje se koristi.

- Oprema za otkrivanje curenja će biti podešena na procenat LFL rashladnog sredstva i biće kalibrisana prema korišćenom rashladnom fluidu i potvrđen odgovarajući procenat gasa (maksimalno 25 %).
- Tečnosti za otkrivanje curenja su takođe pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih sredstava, ali treba izbegavati upotrebu deterdženata koji sadrže hlor jer hlor može da reaguje sa rashladnim sredstvom i korodira bakarne cevi.

NAPOMENA

Primeri metoda za otkrivanje curenja su

- Metoda mehurića,
- Metoda fluorescentnog sredstva.

- Ako se sumnja na curenje, sav otvoreni plamen treba ukloniti/ugasiti.
- Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahteva lemljenje, sve rashladno sredstvo će biti izvučeno iz sistema, ili izolovano (pomoću zapornih ventila) u delu sistema udaljenom od mesta curenja.
- Uklanjanje rashladnog sredstva će biti u skladu sa procedurom uklanjanja rashladnog sredstva i evakuacije kola.

Uklanjanje rashladnog sredstva i evakuacija kruga

- Prilikom provale u krug rashladnog sredstva radi popravke – ili u bilo koju drugu svrhu – koristiće se konvencionalni postupci. Međutim, za zapaljiva rashladna sredstva važno je da se poštuje najbolja praksa pošto se zapaljivost uzima u obzir.

  Pridržavati se sledećeg postupka:
  - Bezbedno ukloniti rashladno sredstvo u skladu sa lokalnim i nacionalnim propisima;
  - Evakuišem;
  - Pročistiti kolo inertnim gasom (opciono za A2L);
  - Evakuisati (opciono za A2L);
  - Kontinuirano ispirati inertnim gasom kada koristite plamen za otvaranje kruga;
  - Otvori kolo.
- Punjenje rashladnog sredstva će se vratiti u ispravne cilindre za prikupljanje.
- Proizvođač navodi inertne gasove koji se mogu koristiti.
- Komprimovani vazduh ili kiseonik se ne smeju koristiti za prečišćavanje sistema rashladnog sredstva.

NAPOMENA

Primer inertnog gasa je suvi azot.

- Prečišćavanje kruga rashladnog sredstva se postiže razbijanjem vakuuma u sistemu inertnim gasom i nastavljanjem sa punjenjem dok se ne postigne radni pritisak, zatim ispuštanjem vazduha u atmosferu i konačno povlačenjem do vakuuma.
- Ovaj proces se ponavlja sve dok u sistemu ne bude rashladnog sredstva.
- Sistem se mora ispustiti do atmosferskog pritiska kako bi se omogućio rad.
- Uverite se da izlaz vakuum pumpe nije blizu nijednog potencijalnog izvora paljenja i da je ventilacija dostupna.

Procedure punjenja

- Pored konvencionalnih procedura punjenja, moraju se poštovati i sledeći zahtevi.
  - − Uverite se da ne dođe do kontaminacije različitih rashladnih sredstava kada koristite opremu za punjenje. Creva ili vodovi moraju biti što je moguće kraći kako bi se količina rashladnog sredstva u njima svela na minimum.
  - − Cilindri se drže u odgovarajućem položaju prema uputstvima.
  - − Uverite se da je sistem za hlađenje uzemljen pre punjenja sistema rashladnim sredstvom.
  - − Označite sistem kada je punjenje završeno (ako već nije označeno).
  - − Veoma se vodi računa da se sistem za hlađenje ne prepuni.
- Pre ponovnog punjenja sistema, on će biti testiran pod pritiskom odgovarajućim gasom za pročišćavanje.
- Sistem će biti testiran na curenje po završetku punjenja, ali pre puštanja u rad.
- Pre napuštanja gradilišta potrebno je izvršiti naknadni test curenja.

Razgradnja

- Pre sprovođenja ove procedure, neophodno je da tehničar bude u potpunosti upoznat sa opremom i svim njenim detaljima.
- Preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva bezbedno povrate.
- Pre izvođenja zadatka, potrebno je uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza pre ponovne upotrebe regenerisanog rashladnog sredstva.
- Neophodno je da električna energija bude dostupna pre nego što se zadatak započne.
  1) Upoznajte se sa opremom i njenim radom.
  2) Električno izolujte sistem.

3) Pre nego što pokušate sa procedurom, uverite se da:
   a) Mehanička oprema za rukovanje je dostupna, ako je potrebno, za rukovanje cilindrima rashladnog sredstva;
   b) Da je sva lična zaštitna oprema dostupna i da se pravilno koristi;
   c) Proces oporavka je u svakom trenutku nadgledan od strane kompetentnog lica;
   d) Oprema za oporavak i cilindri u skladu sa odgovarajućim standardima.
4) Ispumpajte sistem rashladnog sredstva, ako je moguće.
5) Ako vakuum nije moguć, napravite kolektor tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih delova sistema.
6) Uverite se da je cilindar postavljen na vagu pre nego što se izvrši oporavak.
7) Pokrenite mašinu za oporavak i radite u skladu sa uputstvima.
8) Nemojte prepuniti cilindre (ne više od 80% zapreminskog punjenja tečnosti).
9) Nemojte prekoračiti maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.
10) Kada su cilindri pravilno napunjeni i proces završen, uverite se da su boce i oprema odmah uklonjeni sa lokacije i da su svi izolacioni ventili na opremi zatvoreni.
11) Regenerisano rashladno sredstvo se ne sme puniti u drugi rashladni sistem osim ako nije očišćeno i provereno.

Etiketiranje

- Oprema mora biti označena da je povučena iz upotrebe i da je ispražnjena od rashladnog sredstva.
- Etiketa mora imati datum i potpis.
- Za uređaje koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva. Uverite se da na opremi postoje etikete na kojima se navodi da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

Oporavak

- Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sistema, bilo radi servisiranja ili stavljanja van pogona, potrebno je poštovati dobru praksu kako bi se sva rashladna sredstva bezbedno uklonila.
- Kada prenosite rashladno sredstvo u cilindre, uverite se da se koriste samo odgovarajući cilindri za rekuperaciju rashladnog sredstva.
- Uverite se da je na raspolaganju tačan broj cilindara za držanje ukupnog punjenja sistema.
- Svi cilindri koji će se koristiti su označeni za regenerisano rashladno sredstvo i označeni za to rashladno sredstvo (tj. specijalni cilindri za rekuperaciju rashladnog sredstva).
- Cilindri moraju biti kompletirani sa ventilom za smanjenje pritiska i pripadajućim zapornim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za oporavak se evakuišu i, ako je moguće, ohlade pre nego što dođe do oporavka.
- Oprema za oporavak mora biti u dobrom radnom stanju sa kompletom uputstava koja se odnose na opremu koja je pri ruci i mora biti pogodna za rekuperaciju zapaljivog rashladnog sredstva.
- Konsultujte proizvođača ako ste u nedoumici. Pored toga, set kalibrisanih vaga za merenje mora biti dostupan iu dobrom radnom stanju.
- Creva moraju biti kompletna sa spojnicama za odvajanje bez curenja i u dobrom stanju.
- Regenerisano rashladno sredstvo će biti obrađeno u skladu sa lokalnim zakonodavstvom u odgovarajućem cilindru za prikupljanje, i biće uređena relevantna beleška o prenosu otpada.
- Nemojte mešati rashladne fluide u jedinicama za oporavak, a posebno ne u cilindrima. Ako kompresori ili kompresorska ulja treba da se uklone, uverite se da su evakuisani do prihvatljivog nivoa kako biste bili sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva.

- Telo kompresora se ne sme zagrevati otvorenim plamenom ili drugim izvorima paljenja da bi se ubrzao ovaj proces.
- Pražnjenje ulja iz sistema mora se vršiti bezbedno.

Kvalifikacija radnika

- Priručnik će sadržati specifične informacije o potrebnoj kvalifikaciji radnog osoblja za operacije održavanja, servisiranja i popravke. Svaki radni postupak koji utiče na sigurnosna sredstva treba da sprovode samo kompetentna lica.

  Primeri takvih radnih procedura su:

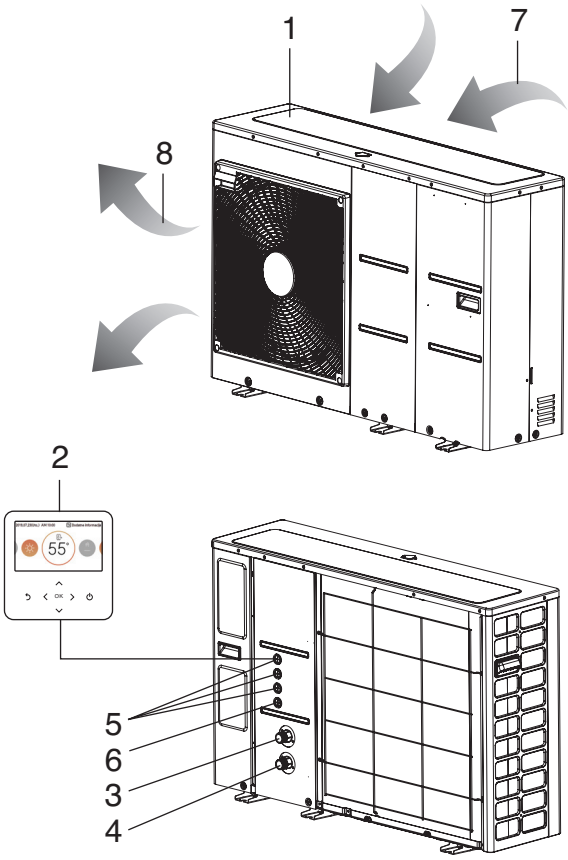
  − Probijanje u rashladni krug;

  − Otvaranje zapečaćenih komponenti;

  − Otvaranje ventilacionih kućišta.

UVOD U PROIZVOD

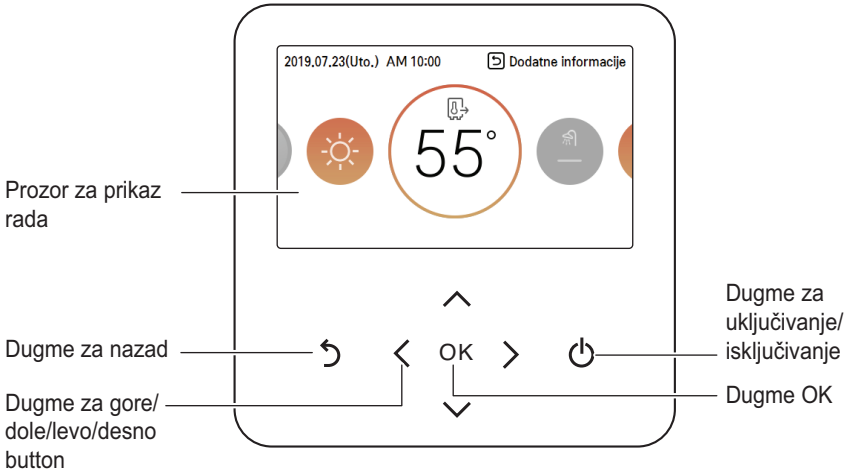
Naziv i funkcija delova



* Oblik proizvoda može da se razlikuje u skladu sa kapacitetom i vrstom modela.

1. Jedinica
2. Daljinski upravljač
3. Izlaz za vodu (PT 25A)
4. Ulaz za vodu (PT 25A)
5. Otvor za komunikaciju (Ø 25)
6. Otvor za napajanje uređaja (Ø 25)
7. Dovod vazduha
8. Odvod vazduha

Daljinski upravljač



Prozor za prikaz rada	Prikaz statusa rada i postavki
Dugme za nazad	Kada pređete na prethodnu fazu iz faze postavki menija
Dugme za gore/dole/levo/desno	Kada promenite vrednost postavke menija
Dugme OK	Kada sačuvate vrednost postavke menija
Dugme za uključivanje/isključivanje	Kada UKLJUČITE/ISKLJUČITE klima-uređaj

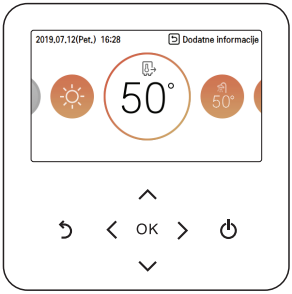
NAPOMENA

- Neke funkcije u zavisnosti od vrste proizvoda možda neće raditi i biti prikazane.
- Stvarni proizvod može biti drugačiji od gore navedenog u zavisnosti od vrste modela.
- Kada koristite istovremeni sistem rada, svaki put kada pritisnete dugme na daljinskom upravljaču, sistem će početi da radi nakon oko 1~2 minuta.

OPIS RADA

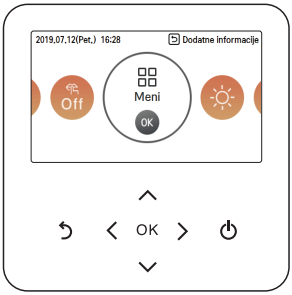
Glavni ekran

Na glavnom ekranu, pritisnite dugme [<, >(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju za podešavanje, a možete je kontrolisati pritiskom na dugme [∧, ∨ (gore/dole)].

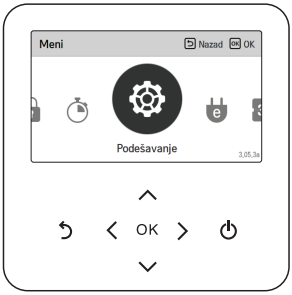


Ekran s menijem

Na glavnom ekranu, pritisnite dugme [<, >(levo/desno)] kako biste izabrali meni i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na ekran menija.

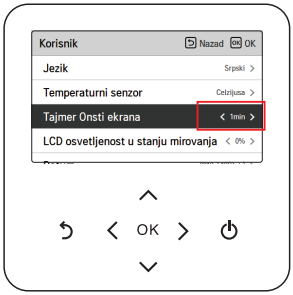


Na ekranu s menijem, pritisnite dugme [<, >(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju za podešavanje i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na prikaz detalja.



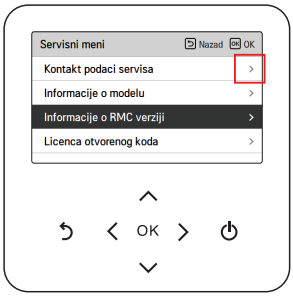
Ekran s podešavanjima

Pomoću dugmeta [∧, ∨(gore/dole)] izaberite kategoriju za podešavanje.



Na svakom prikazu detalja, kao u okviru na levoj slici, kada su istovremeno prikazane ikonice „<,>“ možete odmah primeniti podešenu vrednost pritiskom na dugme [<, >(levo/desno)].

※ Za vrednosti koje se mogu podesiti u svakoj kategoriji, pogledajte detaljniji priručnik za svaku funkciju.



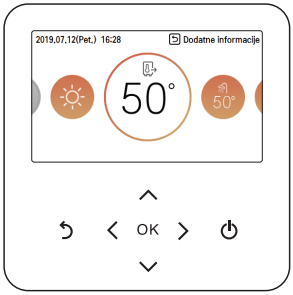
Na svakom prikazu detalja, kao u okviru na levoj slici, kada je prikazana samo ikonica „>“ možete preći na prikaz detalja pritiskom na dugme [>(desno) ili OK].

※ Za vrednosti koje se mogu podesiti u svakoj kategoriji, pogledajte detaljniji priručnik za svaku funkciju.

Iskačući prozor

Tost poruka je poruka koja se pojavljuje na dnu ekrana kada je neka funkcija isključena/uključena ili kada je neka funkcija podešena / otkazana.

Iskačuća poruka se uglavnom pojavljuje kada dođe do greške na proizvodu.



< Tost poruka >



< Iskačuća poruka >

Nadzor (за 3 серије)

Sa glavnog ekrana možete preći na ekran za nadzor pritiskom na dugme [nazad]. Na nadzornom ekranu možete proveriti sledeće informacije.

- Sobnu temperaturu
- Temperaturu ulazne / izlazne vode
- Rad pumpe za vodu



Vraćanje na ekran

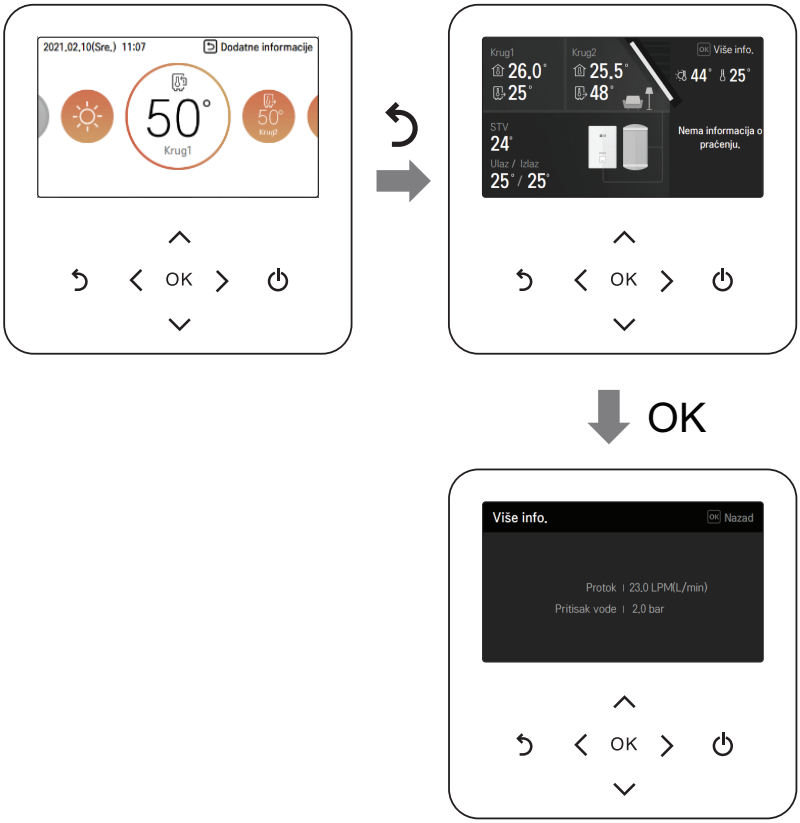
Na glavnom ekranu, nakon prelaska na odgovarajuću kategoriju pritiskom na dugme [<, >(levo/desno)], ako nema operacije sa strane daljinskog upravljača, nakon 10 sekundi, vratićete se na osnovni položaj glavnog ekrana. (osnovni položaj: prikaz unutrašnje temperature)

Na drugim ekranima, osim glavnog ekrana, ako nema operacije sa strane daljinskog upravljača oko 1 minut, vratićete se na glavni ekran.

Nadzor (за 4 серије)

Sa glavnog ekrana možete preći na ekran za nadzor pritiskom na dugme [nazad]. Na nadzornom ekranu možete proveriti sledeće informacije.

- Sobnu temperaturu
- Temperaturu ulazne / izlazne vode
- Rad pumpe za vodu
- Проток воде
- Притисак воде
- Temperatura solarnog grejanja
- Spoljna temperatura



Vraćanje na ekran

Na glavnom ekranu, nakon prelaska na odgovarajuću kategoriju pritiskom na dugme [<, >(levo/desno)], ako nema operacije sa strane daljinskog upravljača, nakon 10 sekundi, vratićete se na osnovni položaj glavnog ekrana. (osnovni položaj: prikaz unutrašnje temperature)

Na drugim ekranima, osim glavnog ekrana, ako nema operacije sa strane daljinskog upravljača oko 1 minut, vratićete se na glavni ekran.

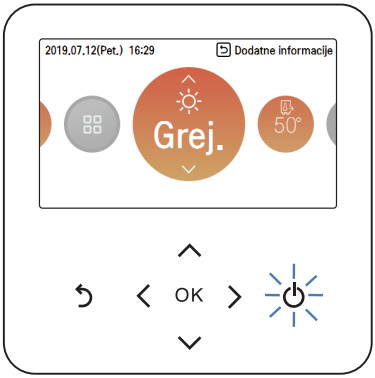
PODEŠAVANJE RADA

Uključivanje / isključivanje

THERMA V će se uključiti ili isključiti.

Pritisnite dugme ⏻ (Uključivanje/Isključivanje) na daljinskom upravljaču.

- Tokom rada uređaja, dugme za Uključivanje/Isključivanje će svetleti.
  Ako je proizvod isključen, pozadinsko osvetljenje dugmeta za Uključivanje/isključivanje će biti isključeno.



Režim rada

Lako možete kontrolisati željeni režim rada.

Na glavnom ekranu, pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali režim rada, vratili se na početak ili zadržali kategoriju i pritisnite dugme [∧ , ∨ (gore/dole)] kako biste podesili režim rada.

※ Neki proizvodi možda ne podržavaju neke režime rada.

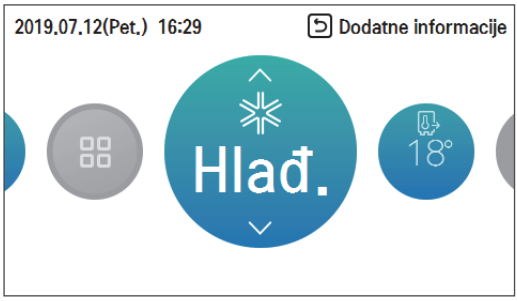
Režim	Opis
Hlađenje	Ohladite prostoriju na željenu temperaturu. Uključeno kada je na unutrašnjoj jedinici uključen PCB DIP prekidač 2 br. 4 (videti postavke instalatera)
Grejanje	Zagrejte prostoriju na željenu temperaturu.
AI / Automatski	Proizvod automatski obezbeđuje odgovarajuću brzinu ventilatora na osnovu temperature prostorije.

Hlađenje

Minimalna podešena temperatura hlađenja je 5 °C.

• Željena temperatura se može kontrolisati u jedinicama od po 1 °C.

- Podesite nižu temperaturu od temperature vode.
- Temperatura vode je prikazana na podrazumevanom ekranu daljinskog upravljača.
- Ako je podešena vrednost veća od temperature vode, uređaj će ostati u režimu za hlađenje ali neće početi da hladi jer temperatura vode prelazi zadatu vrednost.
- Ako vaš uređaj radi u režimu za hlađenje i pritisnete dugme [Uključivanje/Isključivanje] hlađenje će prestati da radi.



NAPOMENA

Uključeno kada je na unutrašnjoj jedinici uključen PCB DIP prekidač 2 br. 4 (videti postavke instalatera)

Šta predstavlja funkcija za odlaganje od 3 minuta?

Ako se hlađenje zaustavi a uređaj se odmah pokrene, razlog zbog kog hladna voda ne izlazi jeste ova funkcija koja štiti kompresor.

Kompresor se pokreće nakon 3 minuta i hladan vazduh počinje da izlazi.

NAPOMENA

Kompresor se pokreće nakon 3 minuta i hladan vazduh počinje da izlazi.

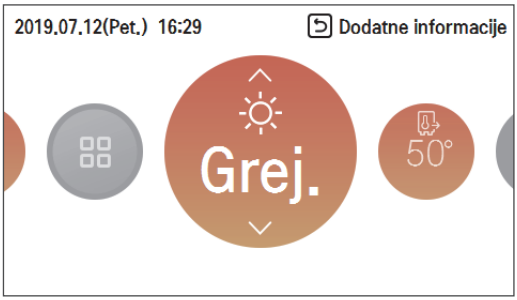
Prilikom hlađenja možete izabrati željenu temperaturu u rasponu 5 °C~27 °C. Poželjna razlika između ulazne i izlazne temperature vode jeste 5 °C.

Grejanje

Minimalna podešena temperatura grejanja je 15 °C.

• Željena temperatura se može kontrolisati u jedinicama od po 1 °C.

- Podesite višu temperaturu od temperature vode.
- Temperatura vode je prikazana na podrazumevanom ekranu daljinskog upravljača.
- Ako je željena temperatura podešena na nižu od temperature vode, topla voda neće izlaziti.
- Ako vaš uređaj radi u režimu za grejanje i pritisnete dugme [Uključivanje/Isključivanje] grejanje će prestati da radi.



NAPOMENA

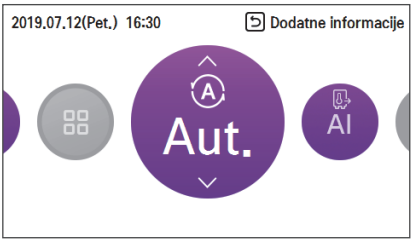
Prilikom grejanja možete izabrati željenu temperaturu u rasponu 15 °C~65 °C.

AI / Automatski rad

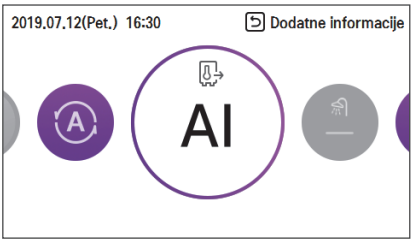
Ovaj režim se odnosi samo na grejanje.

Da bi se sačuvala energija i dobio najviši ugođaj, podešena temperatura će pratiti spoljašnju temperaturu. Ako se spoljašnja temperatura smanjuje, kapacitet grejanja u kući će se automatski povećati kako bi održavao istu sobnu temperaturu. Sve parametre će podesiti montažer tokom pokretanja uređaja i biće prilagođeni svojstvima mesta montiranja.

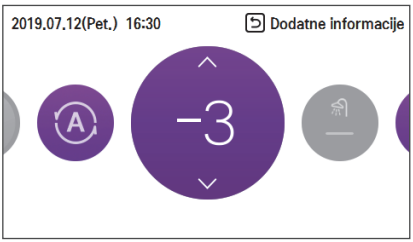
1. Izaberite AI / automatski režim.



2. Izaberite kategoriju za željenu temperaturu



3. Podesite željenu temperaturu pomoću dugmeta [∧, ∨ (gore/dole)].



NAPOMENA

Profil smanjivanja temperature za 3 °C (na osnovu sobne temperature vazduha)

<korak prilagođavanja temperature (jedinica: °C)>

-5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5

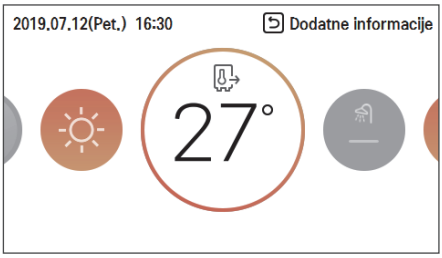
← Hladno Toplo →

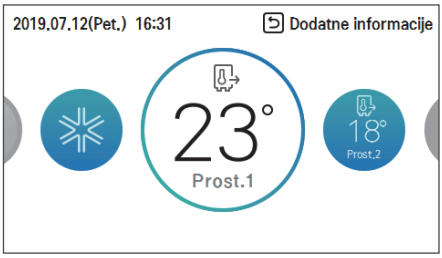
PODEŠAVANJE TEMPERATURE

Kontrolisanje željene temperature

Lako možete kontrolisati željenu temperaturu.

• Na glavnom ekranu, pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju željene temperature i pritisnite dugme [∧, ∨(gore/dole)] kako biste podesili željenu temperaturu.
- Kontrola željene temperature je moguća u režimima hlađenja, grejanja i u AI/automatskom režimu.





Režim	Opis
Sobna temperatura	Podešavanje sobne temperature je moguće kada je postavljen daljinski senzor za vazduh u sobi (prodaje se zasebno)
Temperatura prostora1 i prostora2	Temperatura prostora1 i prostora2 može zasebno da se podešava kada je aktivirana opcija drugog kola u režimu za instalaciju.
Temperatura odlazne vode	Ako je željena temperatura niža od temperature vode, grejanje neće raditi. Podesite višu temperaturu od temperature vode.
Temperatura DHW rezervoara	Podešavanje temperature DHW rezervoara je moguće kada je postavljen DHW rezervoar.
Temperatura dolazne vode	Ovaj postupak se menja samo na temperaturnom senzoru, ulaznom temperaturnom senzoru i logika kontrole temperature je ista kao i kod temperature odlazne vode.
Sobna temperatura + temperatura odlazne vode	Podešavanje sobne temperature je moguće samo kada je postavljen daljinski senzor za vazduh u sobi (prodaje se zasebno). Ako je željena temperatura niža od temperature vode, grejanje neće raditi. Podesite višu temperaturu od temperature vode.

NAPOMENA

Ova funkcija može da se uključi u skladu sa postavkama instalatera.

NAPOMENA

Prostorija 1 = krug 2 = krug za mešanje
Prostorija 2 = krug 1 = direktni krug

SRPSKI

Izbor senzora temperature

U režimu za instalaciju postoje 3 opcije senzora, samo za vazduh, samo za odlaznu vodu i vazduh+voda. Položaji senzora nisu dostupni na svim modelima.

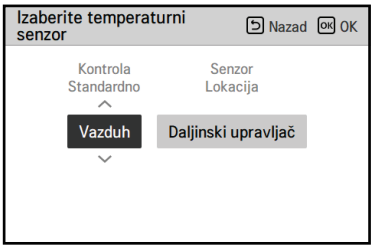
(за 3 серије)



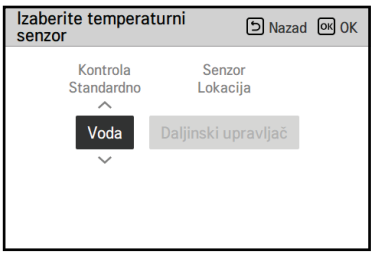
(за 4 серије)

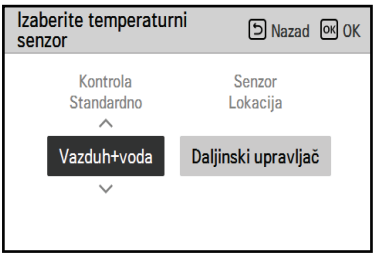


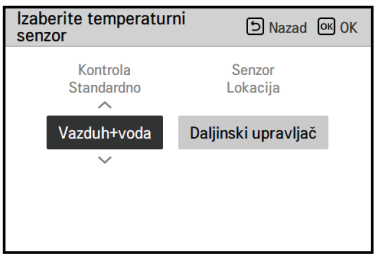






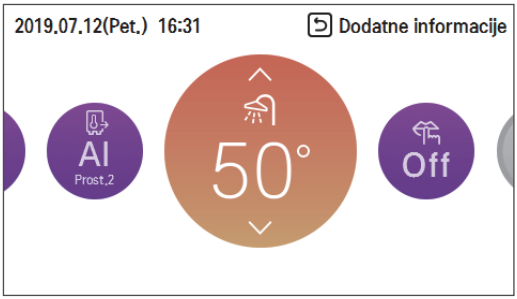






Zagrevanje DHW-a

Funkcija kojom se podešava da li će se koristiti postavljeni DHW rezervoar ili neće.



NAPOMENA

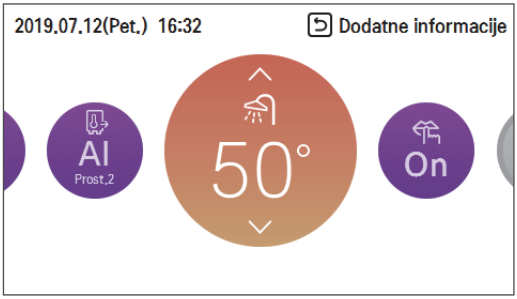
- Ova funkcija nije u upotrebi kada DHW rezervoar nije postavljen.
- Ako želite više informacija, pogledajte detalje o ovoj funkciji u delu sa informacijama o montaži.

Brzo zagrevanje DHW rezervoara

Ako postoji hitan zahtev za zagrevanje DHW-a, može se koristiti režim za brzo zagrevanje DHW rezervoara kako bi se smanjilo vreme potrebno za dostizanje ciljne temperature DHW rezervoara, tako što će se prisilno uključiti grejač DHW rezervoara.

Po dostizanju ciljne temperature DHW rezervoara ili po zaustavljanju rada od strane korisnika, režim brzog zagrevanja DHW rezervoara će se završiti.

1. Pritisnite dugme [nazad] za vraćanje fokusa na DHW zagrevanje.



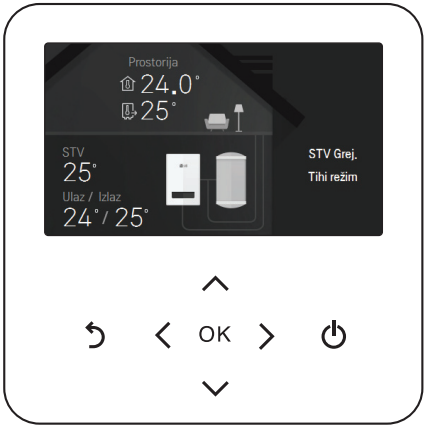
Praćenje temperature

Generalni režim

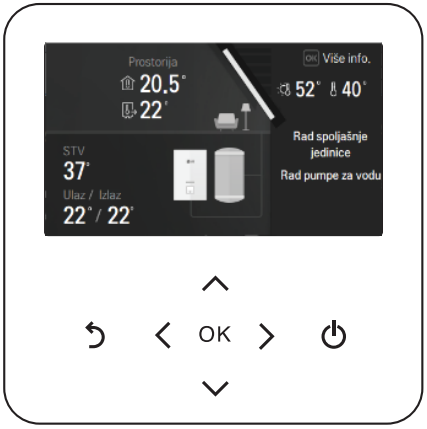
Možete proveriti trenutnu temperaturu.

• Sa glavnog ekrana možete ući u deo za nadzor pritiskom na dugme [nazad].

(за 3 серије)



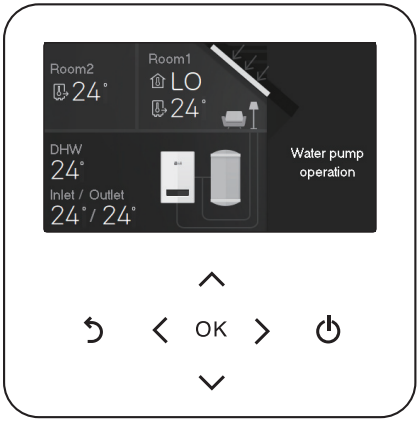
(за 4 серије)



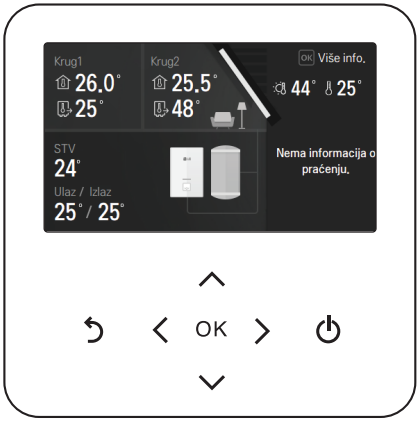
Režim	Opis
Sobna temperatura	Pregled temperature vazduha u prostoriji
Ulazna temperatura	Pregled temperature ulazne vode
Izlazna temperatura	Pregled temperature izlazne vode
Temperatura DHW-a	Prikazuje temperaturu DHW-a (Prikazuje se samo kada je postavljen režim rada DHW grejanja)
Temperatura solarnog grejanja	Pregled temperature solarnog sistema grejanja (Prikazuje se samo kada je postavljen režim rada DHW grejanja i režim rada solarnog termalnog grejanja)
Spoljna temperatura	Pregled spoljne temperature

Režim drugog kola

(за 3 серије)



(за 4 серије)



Režim	Opis
Temperatura sobe 1	Prikazuje temperaturu 1. prostorije
Temperatura sobe 2	Prikazuje temperaturu 2. prostorije
Ulazna temperatura	Pregled temperature ulazne vode
Izlazna temperatura	Pregled temperature izlazne vode
Temperatura DHW-a	Prikazuje temperaturu DHW-a (Prikazuje se samo kada je postavljen režim rada DHW grejanja)
Temperatura solarnog grejanja	Pregled temperature solarnog sistema grejanja (Prikazuje se samo kada je postavljen režim rada DHW grejanja i režim rada solarnog termalnog grejanja)
Spoljna temperatura	Pregled spoljne temperature

PODEŠAVANJE ZAKLJUČAVANJA

Kako ući u podešavanje zaključavanja

- Na glavnom ekranu pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju „podešavanje zaključavanja“ i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na prikaz spiska za podešavanje zaključavanja.
- Na ovom spisku za podešavanje zaključavanja, ako pritisnete dugme [∧, ∨ (gore/dole)], možete uključiti/isključiti odgovarajuću funkciju zaključavanja.



Podešavanje zaključavanja – sve, uključivanje/isključivanje, režim, zaključavanje DHW-a

- To je funkcija kojom se zaključava mogućnost korišćenja dugmadi na daljinskom upravljaču kako ga deca ili druge osobe ne bi neovlašćeno koristile.
- To je funkcija za ograničavanje raspona željene temperature koji se može podesiti pomoću ožičenog daljinskog upravljača.

Režim	Opis
Sve zaključati	Zaključava svu dugmad na daljinskom upravljaču.
Zaključati uključivanje/isključivanje	Zaključava dugme za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču.
Režim za zaključavanje	Zaključava režim rada za zaključavanje na daljinskom upravljaču
DHW zaključavanje	Zaključava dugme za uključivanje/isključivanje DHW-a na daljinskom upravljaču.

NAPOMENA

- DHW zaključavanje nije u upotrebi ako DHW rezervoar nije postavljen.
- Ako želite više informacija, pogledajte detalje o ovoj funkciji u delu sa informacijama o montaži.

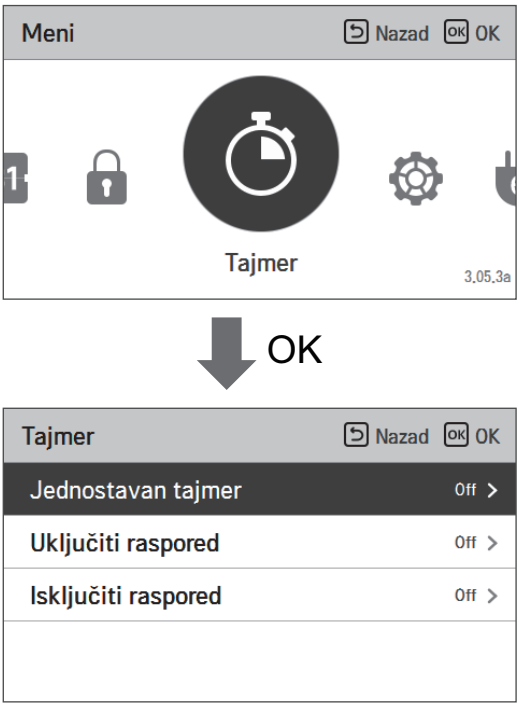
NAPOMENA

Ako je raspon centralne kontrole temperature zaključan na centralnom upravljaču, podešavanje temperature sa ožičenog daljinskog upravljača više nije zaključano. Promena temperature putem eksterne opreme radi nezavisno od zaključanog opsega temperature na daljinskom upravljaču.

PODEŠAVANJE TAJMERA

Ulaz u tajmer i način podešavanja

- Na glavnom ekranu pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju za tajmer i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na prikaz spiska za podešavanje tajmera.
- Na ovom spisku za podešavanje tajmera pritisnite dugme [∧, ∨(gore/dole)] kako biste izabrali tajmer i pritisnite dugme [OK] da biste prešli na detaljni prikaz.
- Kada podesite vrednost, pritiskom na dugme [OK] aktivira se tajmer.
- Kada podesite vrednost, pritiskom na dugme [nazad] podešena vrednost neće biti prihvaćena.



Jednostavan tajmer

Tajmer lako možete podesiti u opsegu od 1~7 sati u jedinicama od po 1 sat.



NAPOMENA

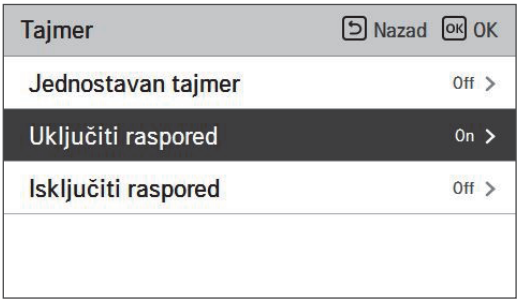
Ako je uređaj uključen, jednostavan tajmer će ga isključiti nakon odgovarajućeg vremena.

Ako je uređaj isključen, jednostavan tajmer će ga uključiti nakon odgovarajućeg vremena.

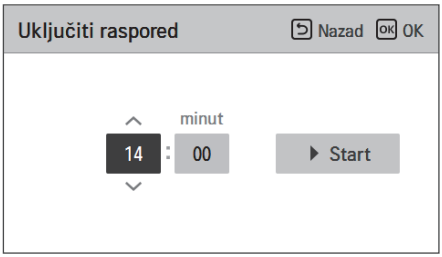
Ako je jednostavan tajmer uključen/isključen pre rada tajmera, podešavanje tajmera će biti izbrisano.

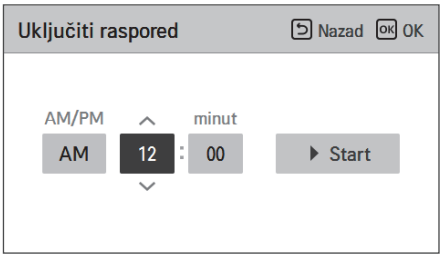
Rezervisanje uključivanja

Ovaj proizvod će se automatski uključiti u vreme zadato na tajmeru.



Obezbeđuje dva vremenska formata, 12-časovi (AM/PM) ili 24-časovni.



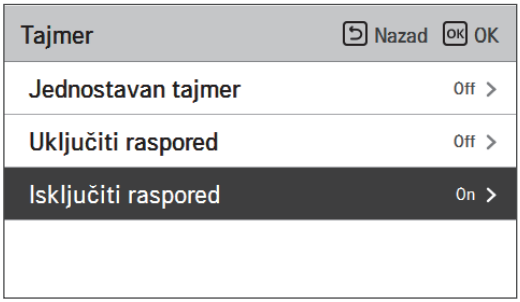


NAPOMENA

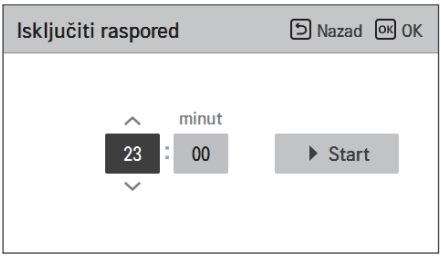
Čak i ako je rezervisanje uključivanja uključeno/isključeno nakon podešavanja i pre rada tajmera, podešavanje tajmera neće biti izbrisano.

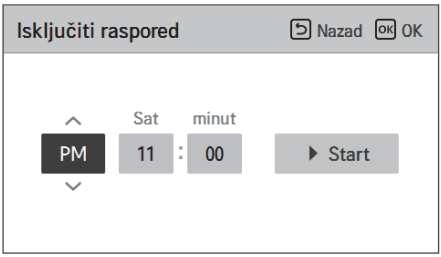
Rezervisanje isključivanja

Ovaj proizvod će se automatski isključiti u vreme zadato na tajmeru.



Obezbeđuje dva vremenska formata, 12-časovi (AM/PM) ili 24-časovni.





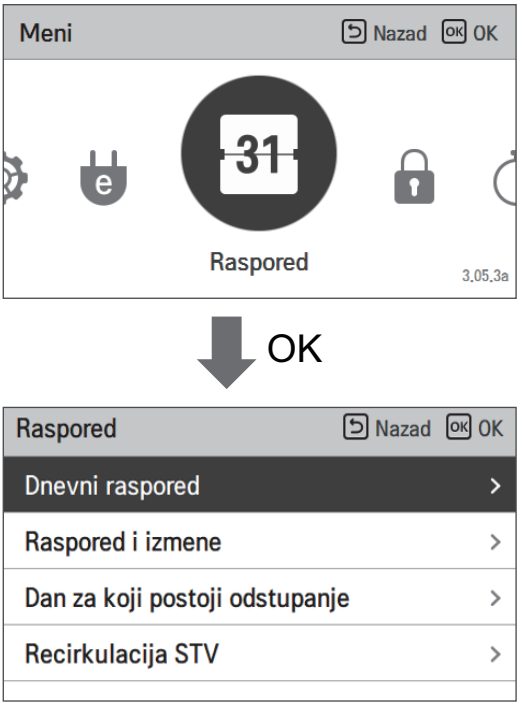
NAPOMENA

Čak i ako je rezervisanje isključivanja uključeno/isključeno nakon podešavanja i pre rada tajmera, podešavanje tajmera neće biti izbrisano.

PODEŠAVANJE RASPOREDA

Kako ući u raspored

- Na glavnom ekranu pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju rasporeda i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na prikaz spiska za podešavanje rasporeda.
- Na ovom spisku za podešavanje rasporeda pritisnite dugme [∧, ∨(gore/dole)] kako biste izabrali meni koji želite da podesite i pritisnite dugme [OK] da biste prešli na detaljni prikaz.
- Postoje 4 opcije u formuli rasporeda u zavisnosti od funkcije proizvoda.
  - Soba
  - Vruća voda / DHW (sanitarna topla voda)
  - Grejač ili rezervoar za vruću vodu / DHW grejač
  - Recirkulacija tople vode za domaćinstvo



SRPSKI

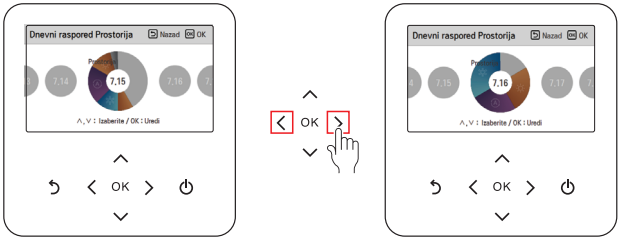
NAPOMENA

Čak i ako postoji opcija grejača ili rezervoara za vruću vodu, ona se ne može aktivirati ukoliko radi sterilizacija.

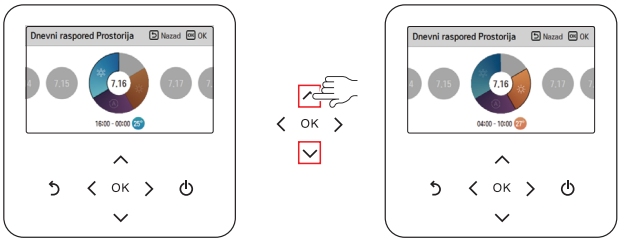
Svakodnevni raspored

Ova funkcija proverava status tajmera (rasporeda) sačuvanog na daljinskom upravljaču.

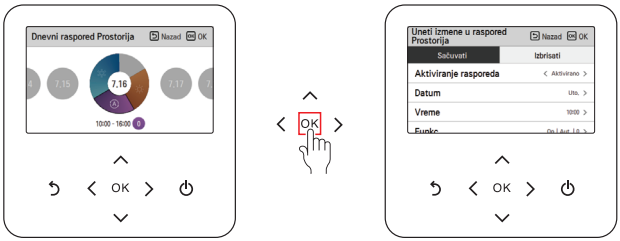
- Na spisku za podešavanje rasporeda izaberite kategoriju za svakodnevni raspored i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljan prikaz statusa svakodnevnog rasporeda.
- Možete koristiti dugme na daljinskom upravljaču [<,>(levo/desno)] kako biste proverili informacije o drugim datumima na tajmeru.



- Možete koristiti dugme na daljinskom upravljaču [∧, ∨ (levo/desno)] kako biste proverili druge informacije o odgovarajućem datumu na tajmeru.



- Izaberite informacije o tajmeru i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na odgovarajući prikaz tajmera koji se može editovati.



NAPOMENA

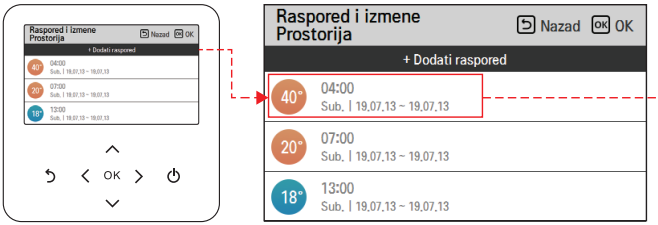
Na prikazu statusa svakodnevnog rasporeda, čak i ako je tajmer (raspored) podešen, ako je određeni datum označen kao izuzetak, raspored neće biti aktivan.

Preporučuje se manje od 5 svakodnevnih rasporeda.

Rasporedi i korigovanje

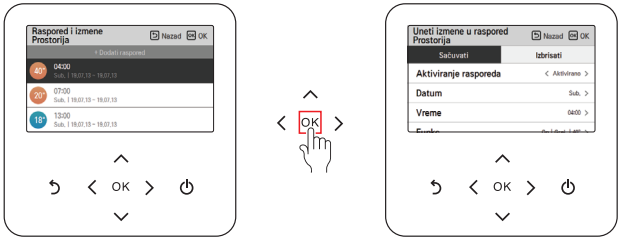
Ova funkcija proverava status tajmera (rasporeda) sačuvanog na daljinskom upravljaču.

- Na spisku rasporeda izaberite kategoriju statusa svakodnevnog rasporeda i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljan prikaz statusa svakodnevnog rasporeda.
- Možete koristiti dugme na daljinskom upravljaču [<,>(levo/desno)] kako biste proverili informacije o drugim datumima na tajmeru.

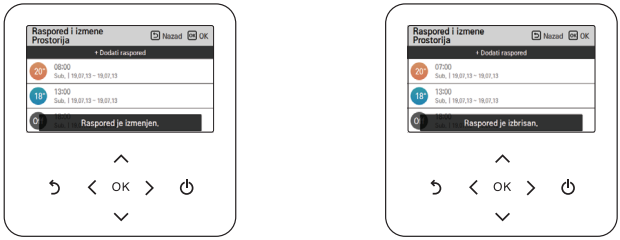


Možete proveriti informacije o podešenim operacijama na tajmeru (uključivanje/isključivanje funkcije, režim rada, željena temperatura), vremenu tajmera, periodu i danu u sedmici.

- Možete korigovati sačuvane informacije u rasporedu tajmera.
  - Izaberite raspored koji želite da editujete pomoću dugmeta [∧, ∨ (gore/dole)] i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na ekran za editovanje.



- Izaberite informacije o tajmeru i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na odgovarajući prikaz tajmera koji se može editovati.



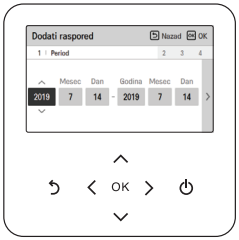
< Ako je raspored promenjen >

< Ako je raspored izbrisan >

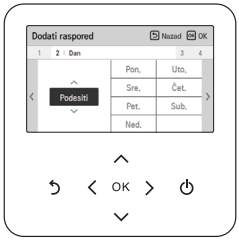
SRPSKI

Rasporedi i editovanje – dodavanje rasporeda

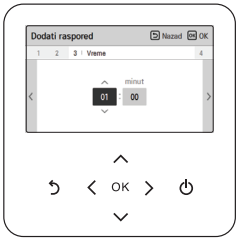
Opis svakog koraka u dodavanju rasporeda



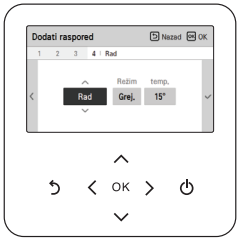
1. korak. Podešavanje perioda



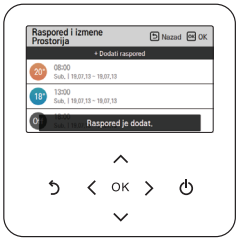
2. korak. Dan u sedmici



3. korak. Podešavanje vremena



4. korak. Podešavanje rada



Dodavanje rasporeda je završeno

U „1. koraku“ se podešava period rada tajmera.

U „2. koraku“ se podešava dan u sedmici kada će tajmer raditi.
- Možete izabrati „svaki dan / vikend / radni dani / pojedinačni izbor“.

U „3. koraku“ se podešava vreme početka rada tajmera.

U „4. koraku“ se podešava šta će tajmer uraditi.
- Ako je izabrano „zaustavljanje“ ne možete podesiti režim / temperaturu

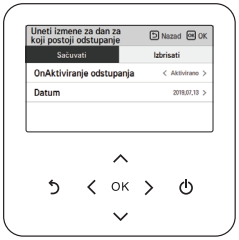
Kada su završeni koraci 1~4, pojavljuje se poruka „raspored je dodat“ i prelazi se na ekran za prikazivanje i korigovanje rasporeda.

Dan izuzetka

To je funkcija koja automatski zaustavlja rad tajmera na dan izuzetka.

- Na spisku rasporeda izaberite kategoriju dan izuzetka i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na ekran sa određivanjem dana izuzetka.
- U delu dan izuzetka, možete označiti i dodati/promeniti/izbrisati informacije o danu izuzetka koje su sačuvane na daljinskom upravljaču.
  - Da biste dodali dan izuzetka, na detaljnom prikazu unošenja dana izuzetka odredite godinu/mesec/dan i pritisnite dugme [OK] kako biste sačuvali dan izuzetka.
  - Izaberite dan izuzetka koji želite da editujete korišćenjem dugmeta [∧, ∨ (gore/dole)] i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na ekran za korigovanje.



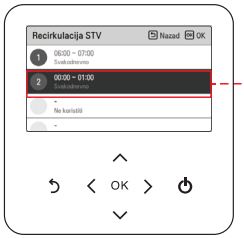


- U delu za editovanje dana izuzetka, možete označiti, izbrisati/promeniti sadržaj podešavanja odgovarajućeg dana izuzetka.
- Kada promenite informacije o danu izuzetka, potrebno je da ih sačuvate nakon promene.

Raspored recirkulacije tople vode za domaćinstvo (за 4 серије)

Ova funkcija proverava status tajmera za recirkulaciju tople vode za domaćinstvo (rasporeda) sačuvanog na daljinskom upravljaču.

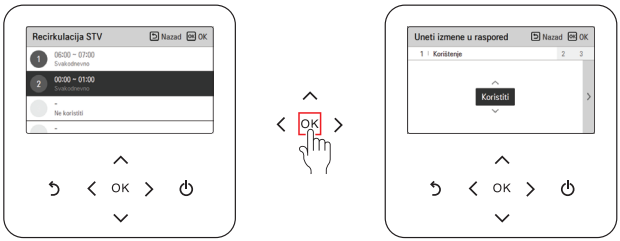
• Na listi rasporeda izaberite kategoriju statusa rasporeda recirkulacije tople vode za domaćinstvo i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljan prikaz statusa svakodnevnog rasporeda.



Možete proveriti vreme, trajanje i dan u sedmici postavljen na tajmeru.

- Raspored recirkulacije tople vode za domaćinstvo može biti postavljen do 4 puta.

• Izaberite informacije o tajmeru i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na odgovarajući prikaz tajmera koji se može editovati.



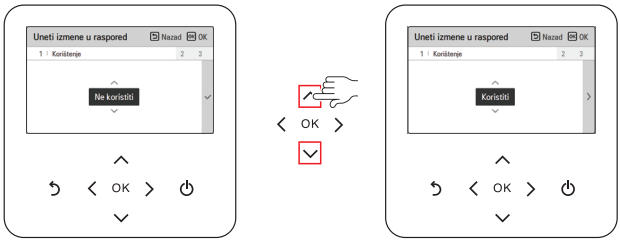
NAPOMENA

Ova funkcija nije podrazumevana.

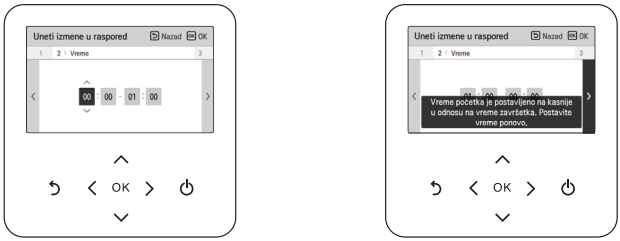
Može se aktivirati nakon postavljana vrednosti u režimu za instalaciju.

Opis svakog koraka u dodavanju rasporeda

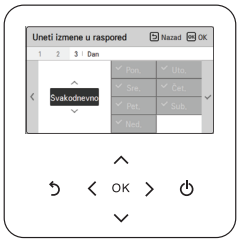
• 1. faza Podešavanje upotrebe
- Postavlja podešavanje upotrebe tajmera.
- Izaberite ‘Upotreba’ da pređete na naredni korak



• 2. faza Podešavanje vremena
- Postavlja trajanje rada tajmera.
- Vreme završetka ne može biti postavljeno ranije od vremena početka.



• 3. korak. Dan u sedmici
- Podešava dan u sedmici kada će tajmer raditi.
- Možete izabrati opciju ‘Prilagodi / Vikend / Radni dan / Svaki dan’.



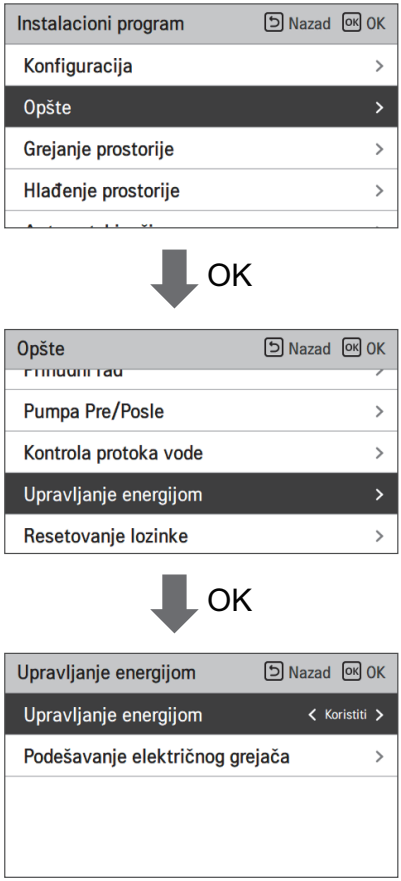
NAPOMENA

Ako ponovo izaberete opciju ‘Nije u upotrebi’ u 1. fazi nakon završetka podešavanja rasporeda, tajmer neće raditi. Ali podešena vrednost ostaje, pa i kada ponovo izaberete opciju ‘Upotreba’, može se koristiti ista podešena vrednosti.

PODEŠAVANJE UPRAVLJANJA ENERGIJOM (за 4 серије)

Podešavanje upravljanja energijom

Ovo je funkcija kojom se može proveriti status energije i napajanja na ekranu. Pomoću nje se obračunavaju podaci o napajanju kako bi kreirali podaci za upravljanje energijom. Ova funkcija se može aktivirati u instalacionom režimu rada.



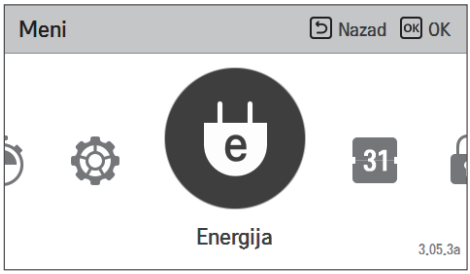
Ako se koristi grejač proizvoda, snaga grejača se može izračunati nakon podešavanja informacija o grejaču na daljinskom upravljaču.

NAPOMENA

Ne može se garantovati za tačnost funkcionalnosti upravljanja energijom koju obračunava proizvod. Ova funkcija nije dostupna prilikom upotrebe ESS funkcije

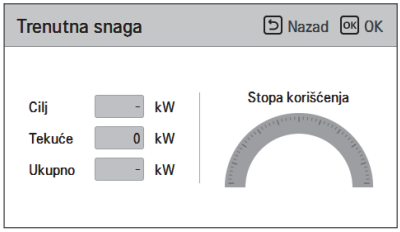
Informacije o upravljanju energijom

Pruža korisne informacije o energiji i napajanju tokom sedmice/meseca/godine. Otvaranjem opcije „energija“ ove informacije se pojavljuju na ekranu.



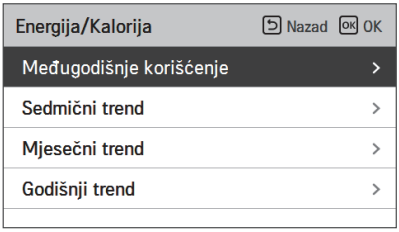
Momentalno napajanje

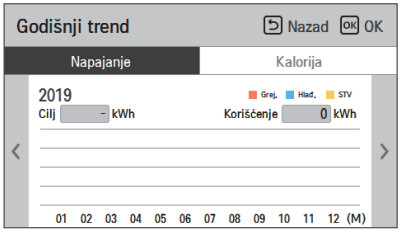




Napajanje/kalorije

Informacije sadrže trenutnu snagu kao i potrošnju snage/kalorija kao i godišnji trend.



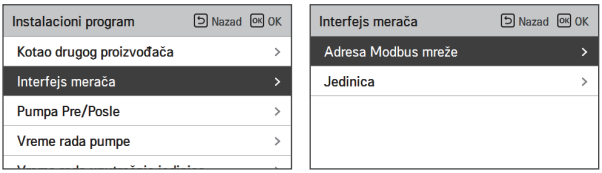


PODEŠAVANJE INTERFEJSA MERAČA

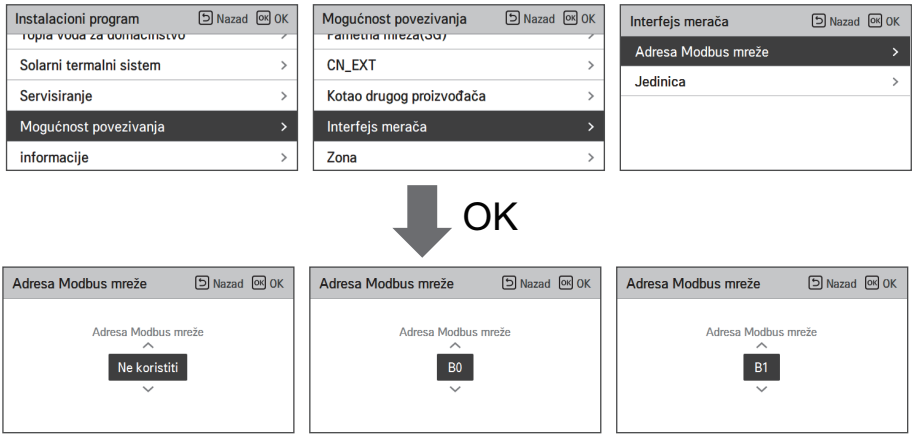
Putanja povezivanja intefejsa merača

To je funkcija koja na ekranu može da proveri status energije i napajanja. Ona sakuplja i izračunava napajanje ili podatke o kalorijama kako bi kreirala podatke za praćenje energije i alarme upozorenja što se tiče energije. Ova funkcija se može aktivirati u režimu za instalaciju.

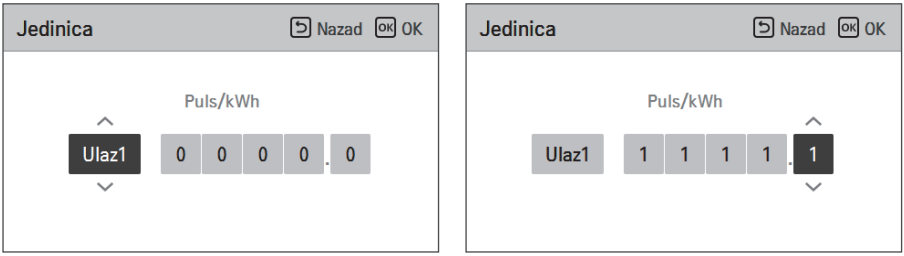
(за 3 серије)



(за 4 серије)

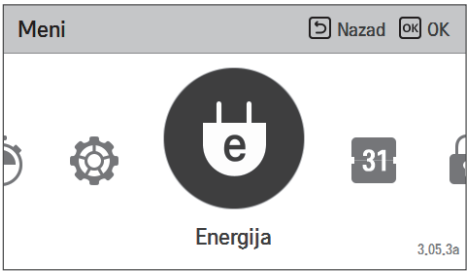


U ovoj funkciji postoje 2 opcije, modbus adresa i uređaj. Aktiviranjem opcije modbus adrese, izabirate jednu adresu (B0 ili B1) ili je ne koristite. Zatim, podešavate priključak i specifikaciju u opsegu od 0000.0~9999.9 [puls/kW] kao što je prikazano na donjoj slici.

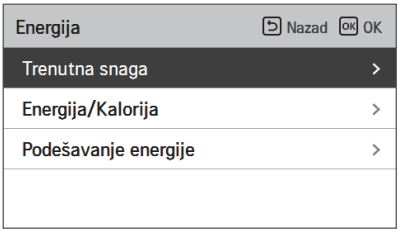


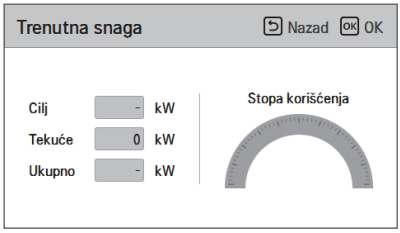
Informacije o interfejsu merača

Pruža korisne informacije o energiji i napajanju tokom sedmice/meseca/godine. Otvaranjem opcije „energija“ ove informacije se pojavljuju na ekranu.



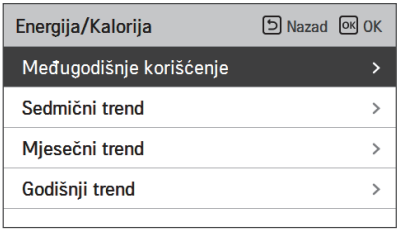
Momentalno napajanje

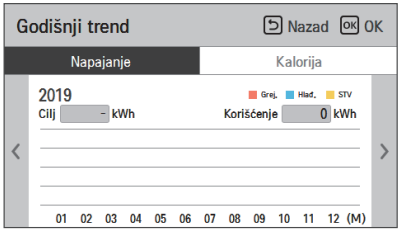




Napajanje/kalorije

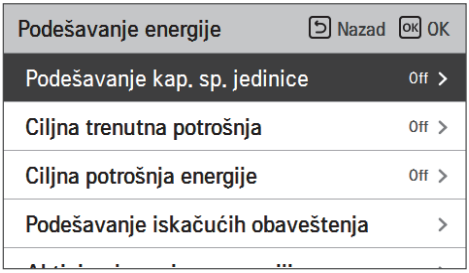
Informacije sadrže trenutnu snagu kao i potrošnju snage/kalorija kao i godišnji trend.





Podešavanje energije

Osim toga, moguća su i različita podešavanja energije kao što je dole prikazano. Trenutna vrednost dostiže određenu ciljnu vrednost i upozoreni ste o tome na ekranu

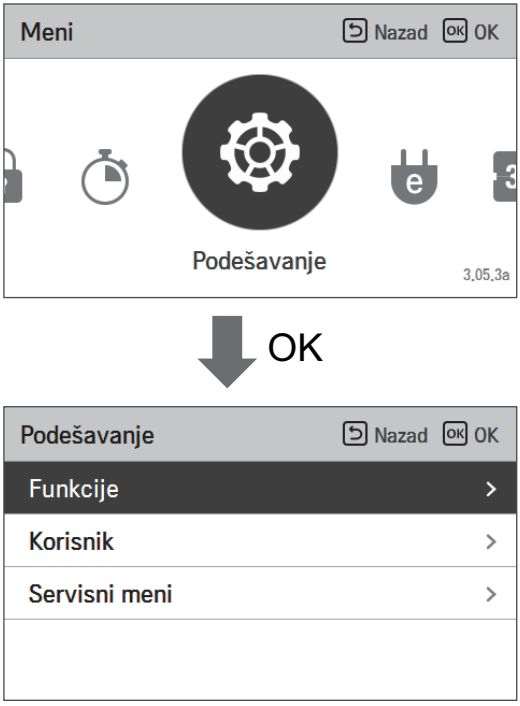


PODEŠAVANJE FUNKCIJA

Kako ući u podešavanje funkcija

Da biste ušli u meni koji se pojavljuje na dnu, potrebno je da na sledeći način uđete u meni podešavanja funkcije.

- Na ekranu s menijem pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali kategoriju za podešavanje i pritisnite dugme [OK] da biste prešli na spisak s podešavanjima.
- Na spisku s podešavanjima izaberite kategoriju podešavanje funkcija i pritisnite dugme [OK] da biste prešli na spisak funkcija.



Podešavanje funkcija



Meni	Opis
Vreme režima niske buke	Ova funkcija podešava vreme pokretanja i vreme zaustavljanja rada režima niske buke spoljašnje jedinice.
Wi-Fi uparivanje	Ova funkcija se daljinski kontroliše preko mreže pomoću unutrašnje jedinice.
Podešavanje temperature vode	Ako izaberete opciju (Vazduh+Voda) režimu za kontrolu temperature, ovo opcija je aktivirana na ekranu. To je funkcija da biste postavili meta vode temperatura.
Kotao drugog proizvođača	Ovo je funkcija za povezivanje kotla drugih kompanija. (ova funkcija se može aktivirati nakon podešavanja svake vrednosti u režimu za instalaciju.)

Vreme režima niske buke

Ova funkcija podešava vreme pokretanja i vreme zaustavljanja rada režima niske buke spoljašnje jedinice.

• Na spisku podešavanja funkcija izaberite kategoriju vremensko podešavanje režima niske buke i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljan prikaz.

- Nakon podešavanja vremena pokretanja i vremena zaustavljanja pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na gornji deo spiska.
- Ako su vreme pokretanja i trenutno vreme isti, ući će se u režim rada niske buke na spoljašnjoj jedinici i na ekranu za praćenje će se pojaviti poruka „režim rada niske buke na spoljašnjoj jedinici“.
- Ako su vreme zaustavljanja i trenutno vreme isti, podešeni režim rada niske buke na spoljašnjoj jedinici će biti izbrisan.



NAPOMENA

Funkcija vremenskog podešavanja režima niske buke može se podesiti samo kada je M/S podešavanje spoljašnje jedinice postavljeno na „nadređeni“.

Funkcija vremenskog podešavanja režima niske buke postoji samo na nekim proizvodima.

⚠ OPREZ

Ako se ova funkcija ne koristi, molimo vas da je podesite na Isključeno.

Kada koristite rad funkcije niske buke, kapacitet hlađenja može biti oslabljen.

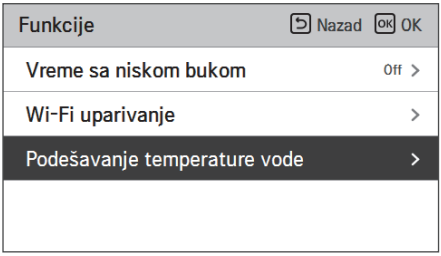
Wi-fi uparivanje

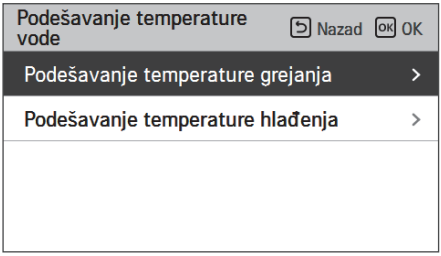
Ova funkcija se daljinski kontroliše preko mreže pomoću unutrašnje jedinice.

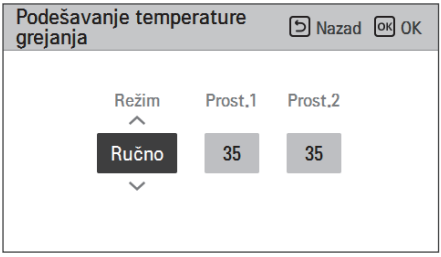


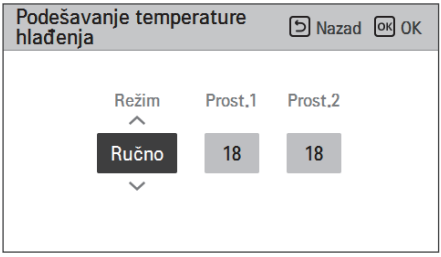
Podešavanje temperature vode

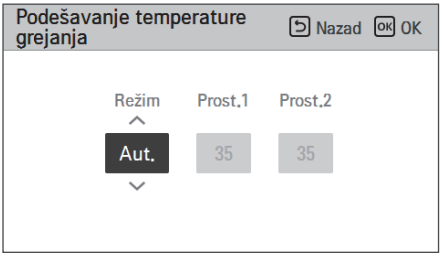
Ako izaberete način kontrole temperature vazduh+voda, pojaviće se ova opcija na ekranu za podešavanje funkcija. To je funkcija za postavljanje gornje granične temperature vode prilikom kontrole uređaja na osnovu temperature vazduha u prostoriji.

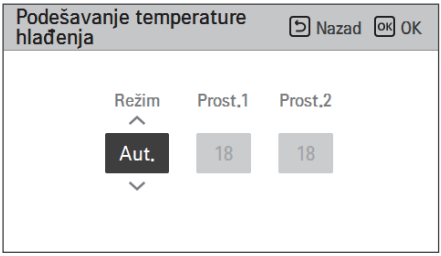












Vrednost	Opis
Ručno	Ručno postavljanje ciljne temperature vode u režimu grejanja i hlađenja
Automatski	Automatsko postavljanje ciljne temperature vode zavisi od podešavanja sezonskog automatskog režima rada

NAPOMENA

Ova funkcija nije podrazumevana.

Može se aktivirati nakon postavljana vrednosti u režimu za instalaciju.

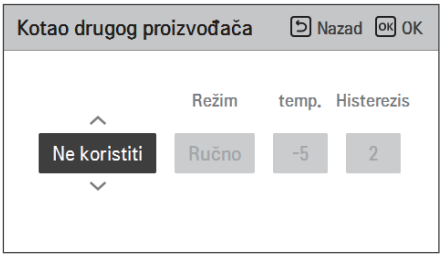
Može se razlikovati po modelu.

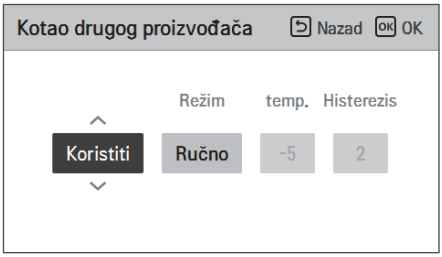
Kotao treće strane

NAPOMENA

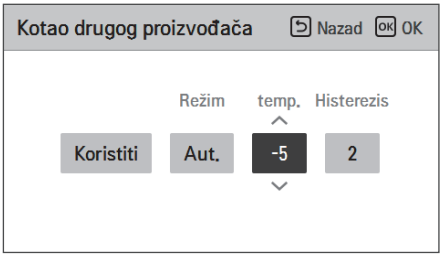
Ova funkcija nije podrazumevana.
Može se aktivirati nakon postavljana vrednosti u režimu za instalaciju.

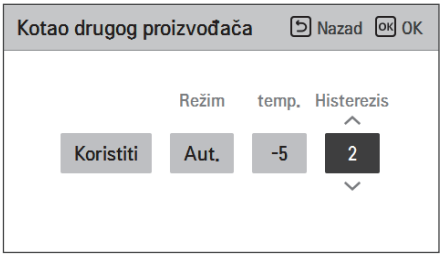
Ova funkcija određuje da li će se koristiti postavljena funkcija drugog proizvožača ili neće.



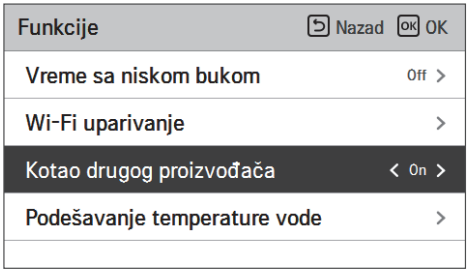


Ako je režim rada ove funkcije postavljen na „ručni“ možete podesiti temperaturu kotla i histerezisa.





Kao što je gore navedeno, nakon što je svako podešavanje dovršeno u režimu za instalaciju, aktiviraće se opcija kotla drugog proizvođača sa spiska funkcija.



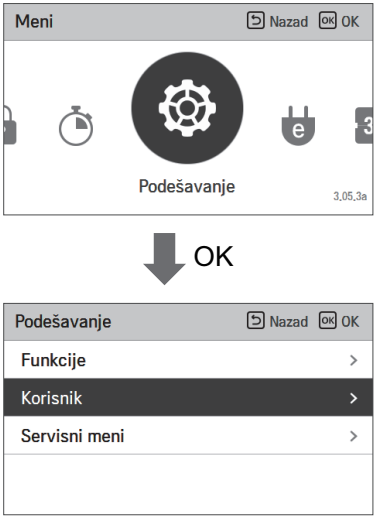
Uključivanje/isključivanje ove opcije se jednostavno i lako otvara pritiskom na „<“ ili „>“.

KORISNIČKO PODEŠAVANJE

Kako ući u korisničko podešavanje

Da biste ušli u meni koji se pojavljuje na dnu, potrebno je da na sledeći način uđete u meni korisničkog podešavanja.

- Izaberite kategoriju podešavanja i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli u spisak s podešavanjima.
- Izaberite kategoriju korisničko podešavanje i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na spisak korisničkih podešavanja.



Korisničko podešavanje

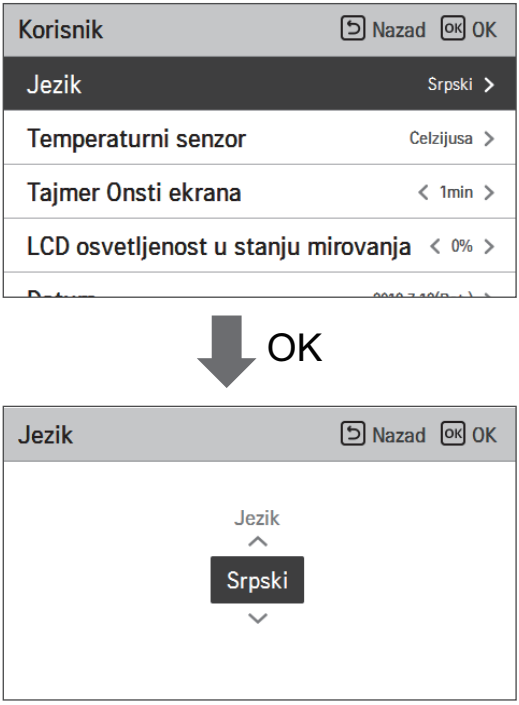
- Možete podesiti korisničke funkcije proizvoda.
- Na nikim vrstama proizvoda neke funkcije možda ne postoje.

Meni	Opis
Jezik	Podešavanje jezika koji će biti prikazan na daljinskom upravljaču.
Jedinica za temperaturu	Podešavanje jedinice za temperaturu koja se prikazuje na daljinskom upravljaču.
Tajmer za čuvanje ekrana	Podešavanje vremena isključivanja ekrana na daljinskom upravljaču.
Osvetljenje LCD ekrana kada je neaktivan	Podešavanje osvetljenja na ekranu daljinskog upravljača.
Datum	Podešavanje datuma prikazanog na daljinskom upravljaču.
Vreme	Podešavanje vremena prikazanog na daljinskom upravljaču.
Letnje vreme	Podešavanje letnjeg vremena na daljinskom upravljaču.
Lozinka	Podešavanje lozinke za sprečavanje neovlašćenih izmena na daljinskom upravljaču.
Pokretanje rasporeda / Resetovanje rasporeda	Inicijalizacija svih podešavanja tajmera na daljinskom upravljaču.
Tema	Podešavanje teme ekrana na daljinskom upravljaču.
Ponovno pokretanje sistema	Restartovanje daljinskog upravljača.

Jezik

Podešavanje jezika koji će biti prikazan na daljinskom upravljaču.

- Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za jezik i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.
- Nakon podešavanja, kada pritisnete dugme [OK] podešavanja će biti sačuvana i preći će se na prethodni ekran.



Jezik		
한국어	English	Français
Deutsche	Italiano	Español
Русский	Polski	Português
中国	Čeština	Türk
Nederlands	Românesc	ελληνικά
Magyar	Български	Srpski
Hrvatski	Slovenščina	Dansk

Jedinica za temperaturu

Podešavanje jedinice za temperaturu koja se prikazuje na daljinskom upravljaču.

• Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje jedinice za temperaturu i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.



Vrednost	Celzijus
	Farenhajt

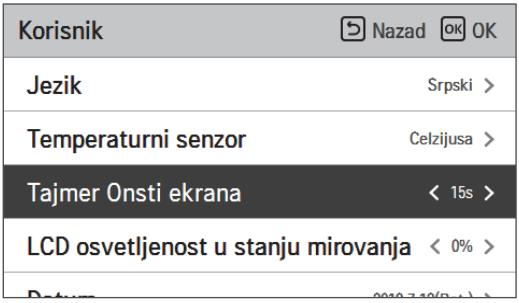
⚠ OPREZ

Jedinica za temperaturu možda na nekim proizvodima neće raditi ili će raditi drugačije. Ne možete podesiti jedinicu za temperaturu na daljinskom upravljaču koji je podešen kao podređeni.

Tajmer za čuvanje ekrana

Podešavanje vremena isključivanja ekrana na daljinskom upravljaču.

• Podesite sledeće vrednosti prilikom podešavanja koristeći dugme [<,>(levo/desno)].



Vrednost		
15 sekundi	30 sekundi (podrazumevano)	1 minut

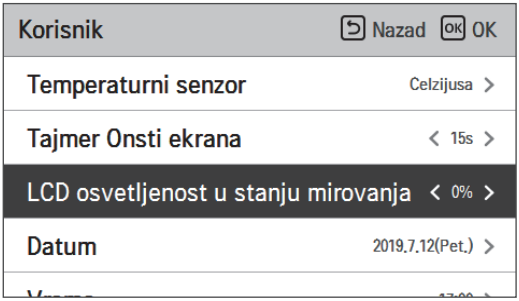
⚠ OPREZ

Izbor dužeg čekanja ekrana smanjuje životni vek LCD ekrana.

Osvetljenje LCD ekrana kada je neaktivan

Podešavanje osvetljenja na ekranu daljinskog upravljača.

• Podesite sledeće vrednosti prilikom podešavanja koristeći dugme [<,>(levo/desno)].



Vrednost			
0 %	10 % (podrazumevano)	20 %	30 %

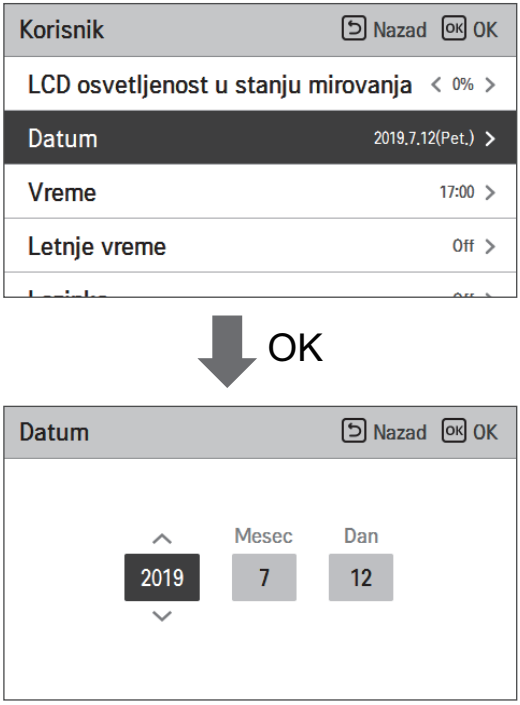
⚠ OPREZ

Izbor jačeg osvetljenja ekrana smanjuje životni vek LCD ekrana.

Datum

Podešavanje datuma prikazanog na daljinskom upravljaču.

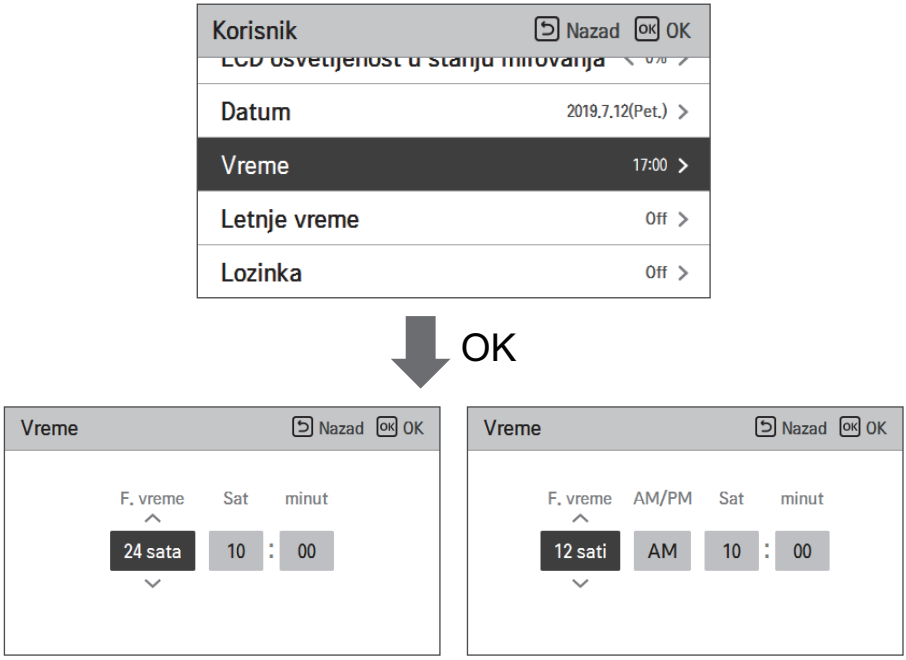
- Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje datuma i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.
- Nakon podešavanja, kada pritisnete dugme [OK] podešavanja će biti sačuvana i preći će se na prethodni ekran.



Vreme

Podešavanje vremena prikazanog na daljinskom upravljaču.

- Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje vremena i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.
- Nakon podešavanja, kada pritisnete dugme [OK] podešavanja će biti sačuvana i preći će se na prethodni ekran.
- Na tom ekranu će vreme biti prikazano u obliku AM / PM ili kao 24-satni standard.

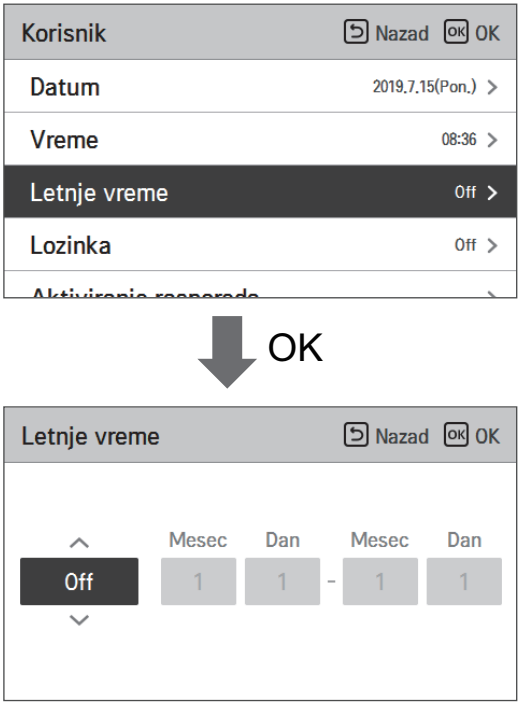


Letnje vreme

Na daljinskom upravljaču podesite datume letnjeg računanja vremena.

• Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje letnjeg računanja vremena i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.

- Letnje vreme: Sistem se pomera za 1 sat unapred u odnosu na proleće kada je dan duži i vraća se unazad u jesen kada su dani kraći.
- Kada bude 02.00 ujutru po DST početnom datumu, trenutno vreme se pomera na 03.00 ujutru, a kada bude 02.00 po DST krajnjem datumu, trenutno vreme se pomera na 01.00 ujutru.

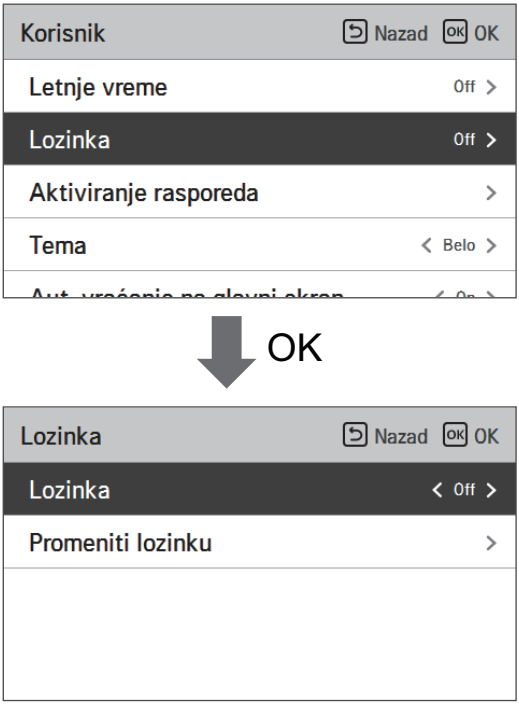


Lozinka

Podešavanje lozinke za sprečavanje neovlašćenih izmena na daljinskom upravljaču.

• Izaberite kategoriju za podešavanje lozinke i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.

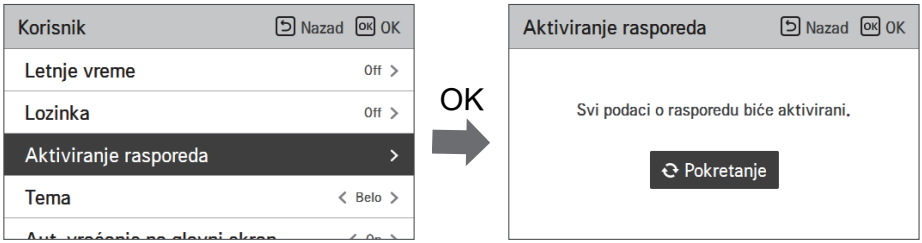
- Ako je lozinka postavljena, prilikom ulaženja u „meni – podešavanje“, moraćete da unesete lozinku da biste videli spisak podešavanja.
- Ukoliko zaboravite lozinku, možete inicijalizirati lozinku korišćenjem podešavanja za instalaciju „inicijalizacija lozinke“.
  Inicijalizovana lozinka je „0000“.

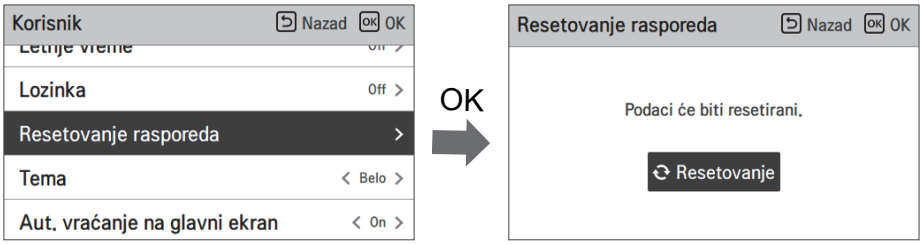


Pokretanje rasporeda / Resetovanje rasporeda

Inicijalizacija svih podešavanja tajmera na daljinskom upravljaču.

- Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje pokretanja rasporeda i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.
  - Pritisnite kontrolno dugme kako biste pokrenuli automatsko isključivanje/jednostavni tajmer, tajmer za uključivanje/isključivanje, raspored i dan izuzetka na daljinskom upravljaču.





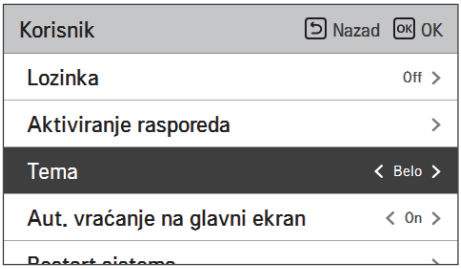
NAPOMENA

Automatsko vraćanje na glavni ekran

Tema

Podešavanje teme ekrana na daljinskom upravljaču.

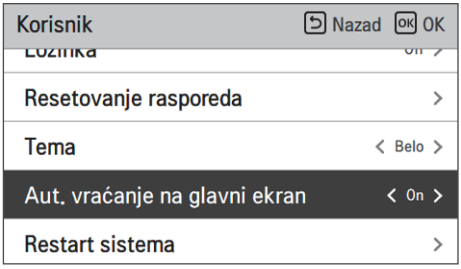
• Izaberite belu ili crnu koristeći dugme [<,>(levo/desno)].



Automatsko vraćanje na glavni ekran

Podesite režim automatskog vraćanja

• Izaberite uključivanje ili isključivanje koristeći taster [<,>(levo/desno)].

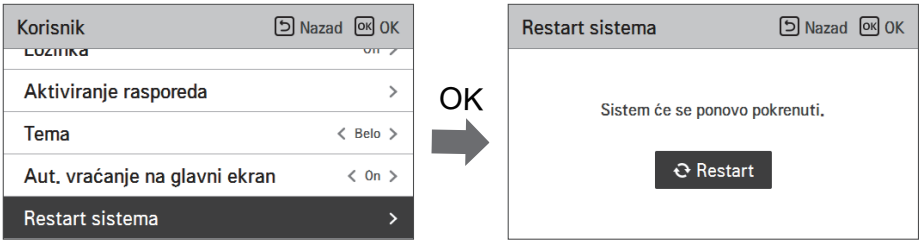


Ponovno pokretanje sistema

Restartovanje daljinskog upravljača.

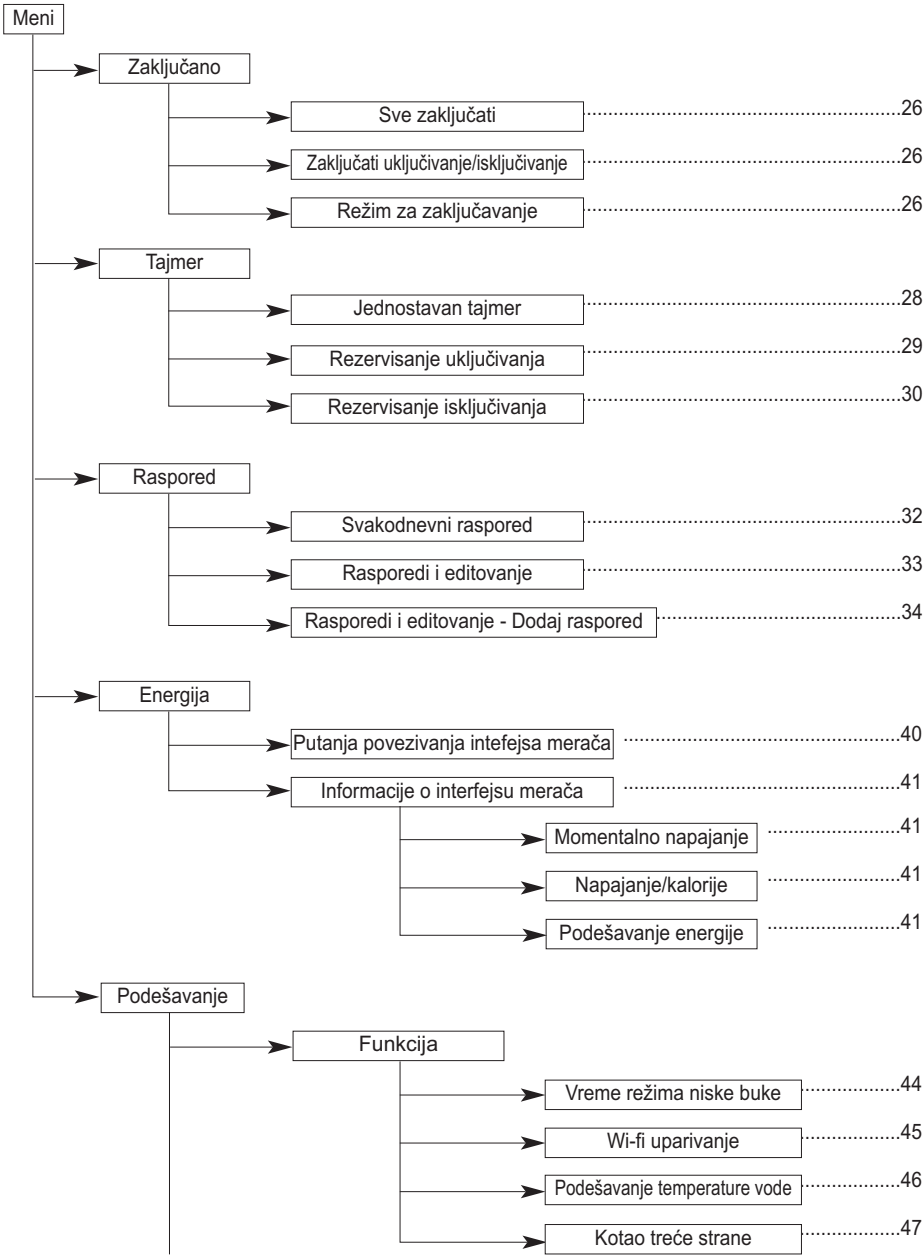
• Na spisku korisničkih podešavanja izaberite kategoriju za restartovanje sistema i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljni prikaz.

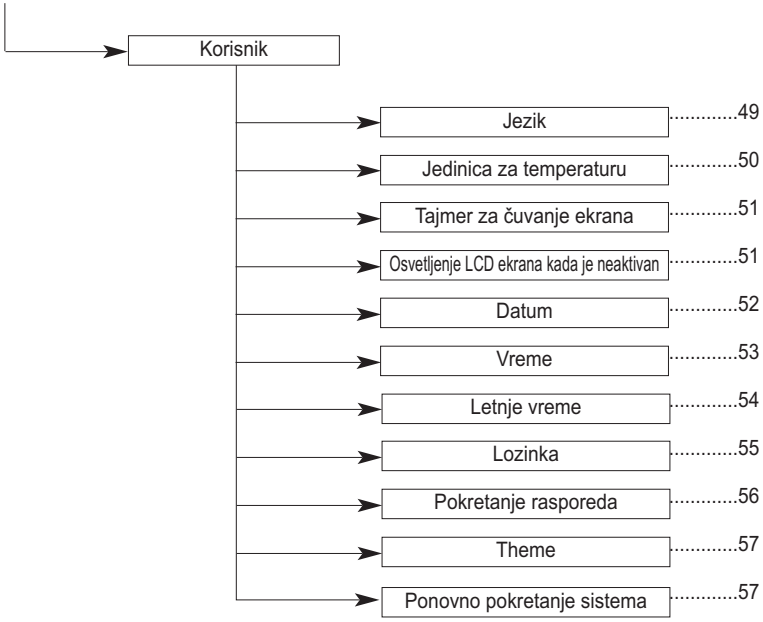
- Na detaljnom prikazu kada pritisnete dugme [OK] pojaviće se iskačuća poruka i pritisnite kontrolno dugme kako biste restartovali sistem.
- Za prisilno resetovanje zadržite pritisnutim dugme [uključivanje/isključivanje + nazad] 5 sekundi kako biste restartovali sistem.



PREGLED KORISNIČKIH PODEŠAVANJA

Struktura menija




Korisnik
Jezik
49
Jedinica za temperaturu
50
Tajmer za čuvanje ekrana
51
Osvetljenje LCD ekrana kada je neaktivan
51
Datum
52
Vreme
53
Letnje vreme
54
Lozinka
55
Pokretanje rasporeda
56
Theme
57
Ponovno pokretanje sistema
57

UPOTREBA TERMOSTATA

Izraz „termostat“, koji se dosta koristi u ovom poglavlju, spada na neki način u opremu treće strane. Kompanija LG Electronics ne isporučuje termostat i treba ga nabaviti od drugih proizvođača.

Sobni termostat se može koristiti za lako i ugodno kontrolisanje. Da biste efikasnije i na ispravan način koristili termostat, ovo poglavlje pruža informacije o upotrebi termostata.

Kada je termostat spojen, tema o Termo uključivanju/isključivanju odnosi se na termostat

⚠ OPREZ

- Neke elektro-mehaničke vrste termostata imaju interno vreme kašnjenja radi zaštite kompresora. U tom slučaju promena režima može zahtevati više vremena nego što korisnik očekuje. Ako proizvod ne reaguje brzo, molimo vas da pažljivo pročitate uputstvo za termostat.
- Podešavanje raspona temperature pomoću termostata može se razlikovati od raspona u proizvodu. Podešavanje temperature grejanja ili hlađenja treba da bude u okviru raspona temperature koji dozvoljava proizvod.

Kako koristiti termostat

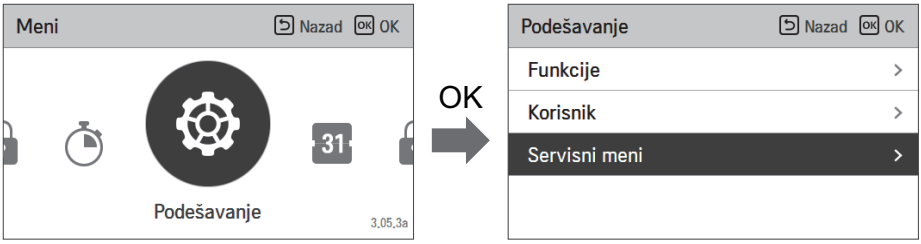
Da biste razumeli kako uključiti i isključiti termostat, kako podesiti ciljnu temperaturu, kako promeniti režim rada itd, molimo vas da pogledate korisničko uputstvo za termostat koje je obezbedio proizvođač termostata.

PODEŠAVANJE SERVISA

Kako pristupiti podešavanju servisa

Da biste ušli u meni koji se pojavljuje na dnu, potrebno je da uđete u meni za podešavanje servisa na sledeći način.

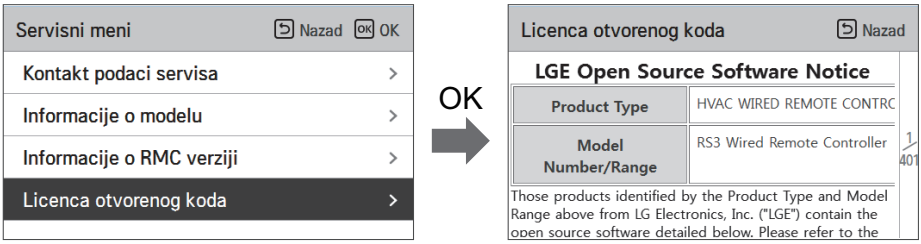
- Na glavnom ekranu, pritisnite dugme [<,>(levo/desno)] kako biste izabrali odgovarajuću kategoriju, i pritisnite dugme [OK] da biste otišli na spisak podešavanja.
- Na spisku podešavanja izaberite kategoriju za podešavanje servisa i pritisnite dugme [OK] kako biste otišli na spisak servisnih podešavanja.



Licenca po principu otvorenog pristupa

Prikazuje licencu po principu otvorenog pristupa daljinskog upravljača.

- Sa spiska servisnih podešavanja izaberite kategoriju za licencu po principu otvorenog pristupa i pritisnite dugme [OK] kako biste prešli na detaljniji prikaz.



RAD U HITNOM SLUČAJU

• Definicija pojmova

- Problem: problem koji može zaustaviti rad sistema i može se privremeno ponovo pokrenuti tako da ograničeno izvršava određene operacije bez profesionalne pomoći osobe sa sertifikatom.
- Greška: problem koji može zaustaviti rad sistema i može se ponovo pokrenuti samo nakon provere profesionalca sa sertifikatom.
- Režim u hitnom slučaju: privremeni rad grejanja kada sistem naiđe na problem.

• Cilj razumevanja „problema“

- Nasuprot klima uređajima, toplotna pumpa vazduh-voda generalno radi tokom cele zime bez zaustavljanja sistema.
- Ako sistem naiđe na neki problem, koji nije kritičan za rad sistema u obezbeđivanju toplote, sistem može nastaviti privremeno da radi u režimu u hitnom slučaju ako tako odluči krajnji korisnik.

• Klasifikovanje problema

- Problem se klasifikuje u dva nivoa u skladu sa tim koliko je problem ozbiljan. Manji problem i veliki problem
- Manji problem: problem sa senzorom. U većini slučajeva, ovaj problem se odnosi na problem sa senzorom. Uređaj radi u režimu u hitnom slučaju (1. nivo).
- Veliki problem: problem sa ciklusom kompresora. Režim rada u hitnom slučaju (2. nivo) obavlja opcioni električni grejač.
- Opcioni problem: problem se pojavio kod određene opcije kao što je grejanje rezervoara za vodu. Kada dođe do ovakvog problema, pretpostavlja se kao da problematična opcija nije postavljena na sistem.

• Nivo rada u hitnom slučaju

Kada dođe do bilo kog problema na AWHP

(1) Ako ne postoji funkcija za prosuđivanje onoga što treba uraditi:
Kada se greška pojavi uglavnom u unutrašnjoj jedinici, AWHP se zaustavlja. S druge strane, Remocon omogućava proizvodu da pokrene Uključivanje/Isključivanje. (Uključeno: rad u hitnom slučaju)
- Manji / veliki problem: postoji samo mogućnost grejanja
- Kritičan problem: potpuno zaustavljanje
- Prioritet rešavanja: Kritičan>Veliki>Manji

(2) Ako postoji funkcija za prosuđivanje onoga što treba uraditi: U zavisnosti od statusa problema manji / veliki / kritičan, na displeju će se pojaviti zaseban tekst sa uputstvom.
- Manji problem: Mogućnost grejanja/hlađenja
- Veliki problem: Mogućnost samo grejanja
- Kritičan problem: Zahteva se pomoć servisnog centra
- AWHP radi kada korisnik pritisne dugme OK u prozoru koji se pojavio.

• Duplirani problem: Opcioni problem sa manjim ili većim problemom

- Ako se opcioni problem pojavi u isto vreme sa manjim (ili velikim) problemom, sistem stavlja prioritet na manji (ili veliki) problem i radi kao da se pojavio manji (ili veliki) problem.
- Zato grejanje sanitarne vode možda neće biti moguće u režimu u hitnom slučaju. Ako se sanitarna voda ne zagreva tokom rada u hitnom slučaju, molimo vas da proverite da li su senzor za sanitarnu vodu i odgovarajuće ožičenje u redu.

• Rad u hitnom slučaju se ne restartuje automatski prilikom resetovanja glavnog napajanja električnom energijom.

- U normalnim uslovima, informacije o radu proizvoda se ponovo pojavljuju i automatski restartuju nakon resetovanja glavnog napajanja.
- Ali tokom rada u hitnom slučaju, automatsko restartovanje je sprečeno kako bi se zaštitio proizvod.
- Zato korisnik mora restartovati proizvod nakon resetovanja napajanja ukoliko je pokrenut rad u hitnom slučaju.

ODRŽAVANJE I SERVISIRANJE

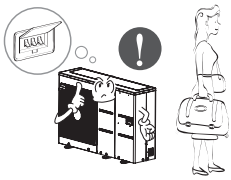
Postupci održavanja

Da bi se obezbedio optimalan rad uređaja, potrebno je izvršavati određeni broj provera i pregleda na uređaju i ožičenju u redovnim intervalima, ako je moguće godišnje. Ovo uputstvo treba da koristi vaš lokalni tehničar.

Kada uređaj ne radi....

⚠ OPREZ

- Ako uređaj nije duže vreme bio u upotrebi, veoma preporučujemo da ne isključujete napajanje.
- Nakon što je napajanje pušteno po prvi put, koristite proizvod nakon zagrevanja od 2 sata. Zaštitite proizvod povećanjem temperature ulja u kompresoru.
- Ako nema napajanja, neki postupci za zaštitu uređaja (kao što je odblokiranje pumpe za vodu) neće biti izvršeni.

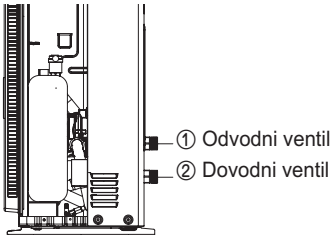


Kako ispustiti preostalu vodu

⚠ OPREZ

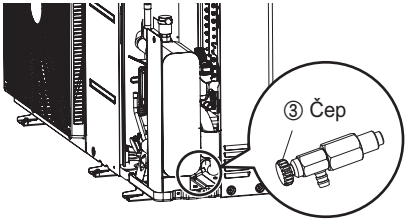
Ako se proizvod neće dugo koristiti, a u njemu ostane voda, postoji opasnost od smrzavanja tokom zime

Korak 1



Korak 1. Da biste iz prozvoda ispustili najveći deo vode, skinite cevi za vodu sa dovodnog/odvodnog ventila (①, ②). Vratite ih nakon ispuštanja vode.

Korak 2



Korak 2. Da biste iz proizvoda ispustili zaostalu vodu, izvucite čep (③) drenažnog ventila (④) okrećući ga u smeru suprotnom od kretanja kazaljki na satu. Nakon ispuštanja, vratite ga okrećući ga u smeru kazaljki na satu.

- Da biste ponovo koristili proizvod, morate ga napuniti vodom. Vidite odeljak „Punjenje vodom“ u delu „Ugradnja“ u ovom priručniku.

Odmah pozovite servis u sledećim situacijama

- Događa se bilo šta što je neobično kao što je miris kao da nešto gori, jaka buka itd. Zaustavite uređaj i isključite prekidač. U takvim situacijama nikada nemojte sami pokušavati da popravite kvar ili da restartujete sistem.
- Glavni strujni kabl je vreo ili oštećen.
- Urađena je samodijagnostika i pojavio se kod greške.
- Voda curi iz uređaja.
- Nijedna sklopka, prekidač (bezbednosni, uzemljenje) ili osigurač ne radi kako treba.

Korisnik mora sprovesti rutinsku proveru i čišćenje kako bi sprečio loše performanse.

U nekim posebnim situacijama ovaj posao mora obaviti isključivo osoba iz servisa.

⚠ OPREZ

- Ukoliko se koristi voda sa dodatim slanim rastvorom, odvodni ventil i isključni ventil mora biti priključen na sanacioni rezervoar.
- Nemojte doticati vodu pomešanu sa slanim rastvorom.
- Kada slani rastvor curi iz cevi, nemojte koristiti uređaj i kontaktirajte sa predstavnikom, prodavcem ili ovlašćenim servisom.



Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer :
LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement
The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc