

MNE



ENYX

SPLIT KLIMA UREĐAJ

UPUTSTVO ZA UPOTREBU



SADRŽAJ

SIGURNOSNE PREPORUKE

NAZIV DIJELOVA

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

INSTALACIONE PREPORUKE

INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

INSTALACIJA SPOLJNE JEDINICE

TESTIRANJE RADA

ODRŽAVANJE

UTVRĐIVANJE KVAROVA

Ovo uputstvo sadrži važne informacije i preporuke, za koje bismo vas zamolili da ih sprovedite, kako biste dobili najbolje rezultate klima uređaja.

Hvala još jednom

*Dizajn i specifikacije mogu biti promijenjeni bez prethodnog obavještenja u cilju poboljšanja proizvoda. Za detalje se obratite prodajnoj agenciji ili proizvođaču.

*Oblik i položaj tastera i indikatora mogu se razlikovati u zavisnosti od modela, ali njihova funkcija ostaje ista.

SIGURNOSNE PREPORUKE

SIGURNOSNA PRAVILA I PREPORUKE ZA INSTALATERE

1. Pročitajte ovaj vodič prije nego što instalirate i koristite uređaj.
2. Tokom instalacije unutrašnje i spoljne jedinice, pristup radnom prostoru treba da bude zabranjen djeci. Nepredviđeni incidenti mogu se desiti.
3. Uvjerite se da je osnova spoljne jedinice čvrsto pričvršćena.
4. Provjerite da vazduh ne može ući u sistem za rashladno sredstvo i provjerite na curenje rashladnog sredstva pri premještanju klima uređaja.
5. Nakon instalacije klima uređaja, izvršite test ciklus i zabilježite radne podatke.
6. Zaštitite unutrašnju jedinicu osiguračem odgovarajućeg kapaciteta za maksimalnu ulaznu struju ili nekim drugim uređajem za zaštitu od preopterećenja.
7. Provjerite da naponski izvor odgovara onom što je označeno na pločici sa podacima. Održavajte prekidač ili utikač čistim. Ispravno i čvrsto priključite utikač, kako biste izbjegli rizik od električnog udara ili požara zbog lošeg kontakta.
8. Provjerite da utičnica odgovara utikaču, inače je treba zamijeniti.
9. Aparat mora biti opremljen uređajem za isključenje sa napajanja koji ima razdvajanje kontakata na svim polovima, kako bi se obezbijedilo potpuno isključenje u uslovima nadnapona kategorije III, a ovi uređaji moraju biti uključeni u fiksnu instalaciju u skladu sa pravilima o instalacijama.
10. Klima uređaj mora instalirati stručna ili kvalifikovana osoba.
11. Ne instalirajte uređaj na manje od 50 cm od zapaljivih materijala (alkohol itd.) ili od posuda pod pritiskom (npr. sprejevi).
12. Ako se uređaj koristi u prostorijama bez mogućnosti ventilacije, moraju se preduzeti mjere kako bi se spriječilo zadržavanje curenja rashladnog gasa u prostoru i stvorila opasnost od požara.
13. Materijali za pakovanje su reciklabilni i treba ih odložiti u posebne kante za otpad. Kada klima uređaj dostigne kraj svog životnog vijeka, odnesite ga u specijalizovano mjesto za prikupljanje otpada.
14. Klima uređaj koristite isključivo u skladu sa uputstvima iz ovog priručnika. Ova uputstva nijesu namijenjena da obuhvate sve moguće uslove i situacije. Kao i kod svakog električnog kućnog uređaja, preporučuje se primjena zdravog razuma i opreza prilikom instalacije, rada i održavanja.
15. Uređaj mora biti instaliran u skladu sa važećim nacionalnim propisima.
16. Prije nego što pristupite terminalima, svi električni krugovi moraju biti isključeni iz napajanja.
17. Uređaj treba instalirati u skladu sa nacionalnim pravilnicima o instalacijama.
18. Ovaj uređaj mogu koristiti djeca starosti od 8 godina i starija, kao i osobe smanjenih fizičkih, čulnih ili mentalnih sposobnosti ili osobe koje nemaju iskustva ili znanja, pod uslovom da su dobile nadzor ili uputstva o bezbjednoj upotrebi uređaja i razumiju rizike. Djeca se ne smiju igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje ne treba da obavljaju djeca bez nadzora.
19. Ne pokušavajte sami da instalirate klima uređaj; uvijek se obratite ovlašćenom stručnom osoblju.

SIGURNOSNE PREPORUKE

20. Čišćenje i održavanje mora vršiti specijalizovano tehničko osoblje. U svakom slučaju, isključite uređaj iz napajanja prije nego što izvršite bilo kakvo čišćenje ili održavanje.
21. Provjerite da naponski izvor odgovara onom što je označeno na pločici sa podacima. Održavajte prekidač ili utikač čistim. Ispravno i čvrsto priključite utikač u utičnicu, kako biste izbjegli rizik od električnog udara ili požara zbog lošeg kontakta.
22. Nemojte vaditi utikač da biste isključili uređaj dok je u radu, jer ovo može izazvati varnicu i uzrokovati požar.
23. Ovaj uređaj je namijenjen za klimatizaciju u domaćinstvu i ne smije se koristiti u druge svrhe, kao što su sušenje odjeće, hlađenje hrane i slično.
24. Uvijek koristite uređaj sa postavljenim filterom vazduha. Korišćenje uređaja bez filtera može izazvati prekomjerno nakupljanje prašine ili otpada na unutrašnjim dijelovima uređaja, što može dovesti do naknadnih kvarova.
25. Korisnik je odgovoran za to da uređaj instalira kvalifikovani tehničar, koji treba da provjeri da li je uređaj uzemljen u skladu sa važećim zakonodavstvom i da ubaci termomagnetni prekidač.
26. Baterije u daljinskom upravljaču moraju se reciklirati ili pravilno odložiti. Odložite korišćene baterije kao sortirani komunalni otpad na pristupnoj tački za prikupljanje.
27. Nikada ne ostanite direktno izloženi struji hladnog vazduha duži vremenski period. Direktna i dugotrajna izloženost hladnom vazduhu može biti opasna za vaše zdravlje. Posebnu pažnju treba posvetiti prostorijama u kojima se nalaze djeca, stariji ljudi ili bolesne osobe.
28. Ako uređaj izbacuje dim ili se osjeti miris paljevine, odmah isključite napajanje i obratite se ovlašćenom Servisu.
29. Dugotrajna upotreba uređaja u takvim uslovima može dovesti do požara ili električnog udara.
30. Popravke obavljajte samo u ovlašćenim servisima proizvođača. Neispravno popravljavanje može izložiti korisnika riziku od električnog udara itd.
31. Isključite automatski prekidač ako očekujete da uređaj neće biti u upotrebi duži period.
32. Lamele treba usmjeriti prema dolje u režimu grijanja, a prema gore u režimu hlađenja.
33. Osigurajte da je uređaj isključen iz napajanja kada neće biti u upotrebi duži period i prije nego što izvršite bilo kakvo čišćenje ili održavanje.
34. Odabir odgovarajuće temperature može spriječiti oštećenje uređaja.

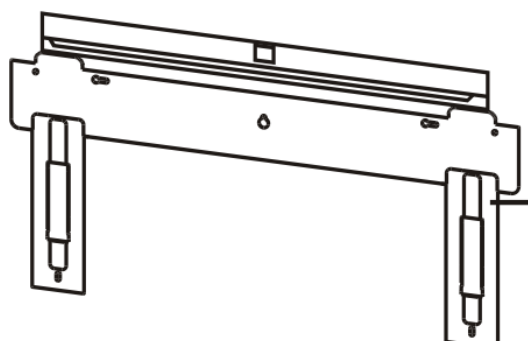
SIGURNOSNE PREPORUKE

SIGURNOSNA PRAVILA I ZABRANE

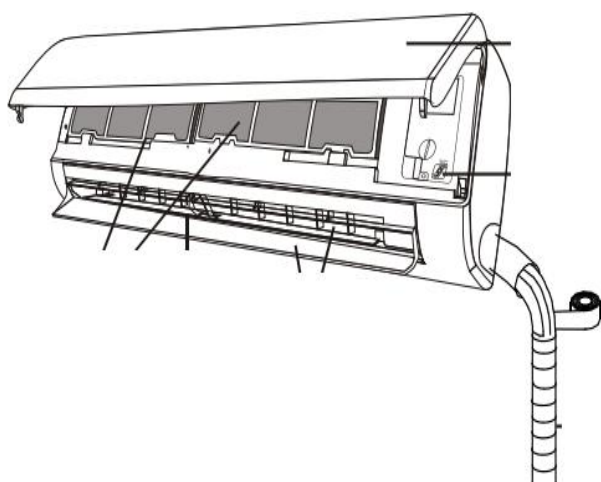
1. Nemojte savijati, povlačiti ili kompresovati naponski kabl jer bi to moglo oštetiti kabl. Električni udari ili požar mogu biti uzrokovani oštećenim kablom. Samo specijalizovano tehničko osoblje treba da zamijeni oštećen kabl.
2. Nemojte koristiti produžne kablove ili višestruke utičnice.
3. Nemojte dodirivati uređaj bos ili kada su dijelovi tijela vlažni.
4. Nemojte blokirati ulaz ili izlaz vazduha na unutrašnjim ili spoljnim jedinicama. Blokiranje ovih otvora smanjuje radnu efikasnost uređaja i može izazvati kvarove ili oštećenja.
5. Ni na koji način ne mijenjajte karakteristike uređaja.
6. Nemojte instalirati uređaj u prostorijama u kojima vazduh može sadržati gas, ulje ili sumpor ili blizu izvora toplote.
7. Ovaj uređaj nije namijenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, čulnim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ako im nije obezbijeđen nadzor ili uputstva za bezbjednu upotrebu uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu bezbjednost.
8. Nemojte se penjati na uređaj ili stavljati teške ili vruće predmete na njega.
9. Nemojte ostavljati prozore ili vrata otvorena na duže vrijeme kada je klima uređaj u radu.
10. Nemojte usmjeravati protok vazduha prema biljkama ili životinjama.
11. Dugotrajna izloženost hladnom vazduhu može imati negativne efekte na biljke i životinje.
12. Nemojte stavljati uređaj u kontakt sa vodom. Električna izolacija može biti oštećena, što može izazvati električni udar.
13. Nemojte se penjati na spoljašnju jedinicu niti postavljati predmete na nju.
14. Nikada nemojte ubacivati štake ili slične predmete u uređaj, jer to može izazvati povrede.
15. Djeca treba da budu pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju sa uređajem. Ako je naponski kabl oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov servisni agent ili kvalifikovane osobe kako bi se izbjegla opasnost.

NAZIV DIJELOVA

Unutrašnja jedinica



- Montažna ploča



Prednji panel

- Dugme za hitnu intervenciju

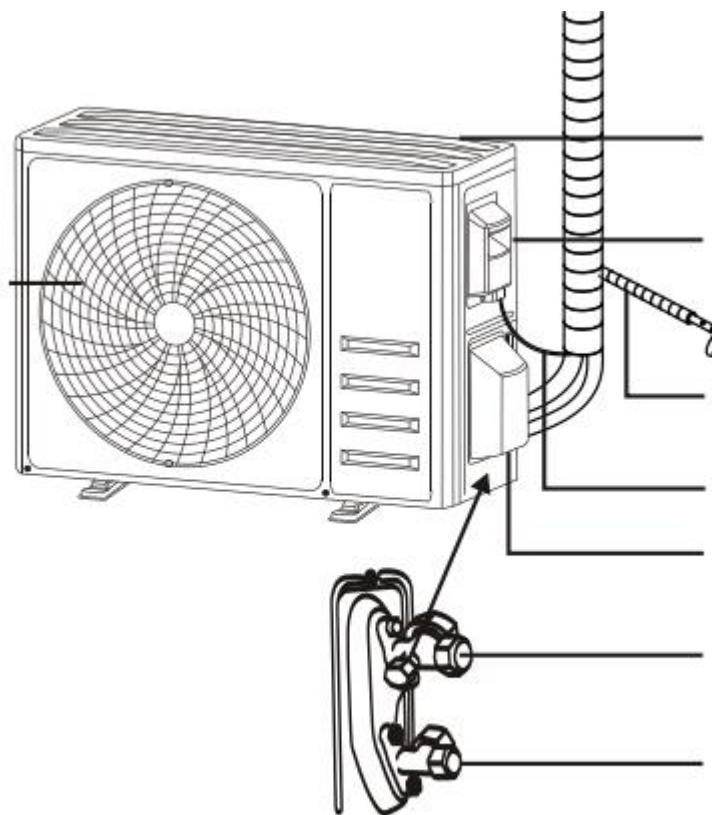
- Cijev za rashladno sredstvo

- Filter za vazduh - Izlaz za vazduh -- Deflektor i lamela za vazduh

NAZIV DIJELOVA

Spoljna jedinica

- Izlaz za vazduh



Ulaz za vazduh
Poklopac za žice

Odvodna cijev
Konektori za žice
Poklopac zaštite ventila
Gasni ventil (ventil za niski pritisak)
Ventil za tečnost (ventil za visoki pritisak)
Napomena: Ova slika se može razlikovati od stvarnog uređaja. Uzmite stvarni uređaj kao standard.

Unutrašnji ekran



1. Pokazivač za tajmer, temperaturu i greške.
2. Svijetli tokom rada tajmera.
3. SLEEP režim.

⚠ Oblik i položaj tastera i pokazivača mogu se razlikovati zavisno od modela, ali njihova funkcija je ista.

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

- ❶ upotreba klima uređaja pri temperaturama izvan predviđenog opsega može uzrokovati aktiviranje zaštite uređaja i može doći do kvara. Zato koristite uređaj u sljedećim temperaturnim uslovima:

Inverter klima uređaj:

Temperatura	REŽIM	Grijanje	Hlađenje	Sušenje
Sobna temperatura		0 ~ 30°C	17 ~ 32°C	
Spoljna temperatura		-20 ~ 30°C	15 ~ 53°C	

Uz napajanje povezano, ponovno pokrenite uređaj nakon gašenja, ili ga prebacite u drugi režim tokom rada, a uređaj će aktivirati zaštitu. Kompresor će nastaviti raditi nakon 3 minuta.

- ❶ Karakteristike rada u režimu grijanja (primenjuje se na toplotnu pumpu)

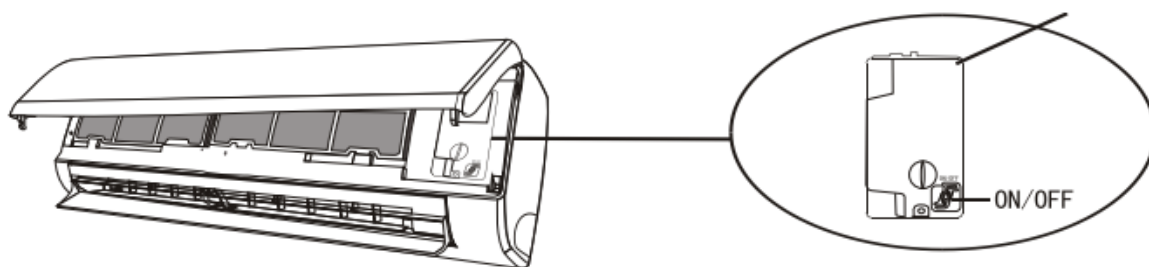
- **Predgrijavanje:** Kada se aktivira grijanje, unutrašnja jedinica će preduzeti 2-5 minuta za predgrijavanje, nakon čega će klima uređaj početi sa grijanjem i emitovanjem toplog vazduha.

- **Odmrzavanje:** Tokom grijanja, kada se spoljašnja jedinica zamrzne, uređaj će aktivirati automatski proces odmrzavanja kako bi poboljšao efikasnost grijanja. Tokom odmrzavanja, unutrašnji i spoljašnji ventilatori će prestati da rade. Uređaj će automatski nastaviti grijanje nakon što proces odmrzavanja bude završen.

- ❶ **Dugme za hitnu intervenciju:**

Otvorite panel i pronađite dugme za hitnu intervenciju na elektronskom kontrolnom kutiji kada daljinski upravljač ne funkcioniše. (Uvijek pritisnite dugme za hitnu intervenciju sa izolacijskim materijalom.)

Trenutni status	Operacija	Reakcija	Ulazak u režim
Stanje pripravnosti	Pritisnite dugme za hitnu intervenciju jednom	Kratak signal zvučnog alarma jednom	Režim hlađenja
Stanje pripravnosti (Samo za toplotnu pumpu)	Pritisnite dugme za hitnu intervenciju dvaput u 3 sekunde	Kratak signal zvučnog alarma dvaput	Režim grijanja
Rad	Pritisnite dugme za hitnu intervenciju jednom	Nastavlja da pušta signal neko vrijeme	Isključivanje uređaja



UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

1. Provjerite informacije u ovom priručniku da biste saznali dimenzije prostora potrebnog za pravilnu instalaciju uređaja, uključujući minimalne dozvoljene razdaljine u odnosu na susjedne strukture.
2. Aparat treba instalirati, koristiti i čuvati u prostoriji sa površinom većom od 4 m².
3. Instalacija cjevovoda treba da bude minimalna.
4. Cjevovod treba da bude zaštićen od fizičkog oštećenja i ne smije biti instaliran u neventilisanom prostoru ako je prostor manji od 4 m².
5. Pridržavajte se nacionalnih propisa o gasovima.
6. Mehaničke veze treba da budu pristupačne radi održavanja.
7. Pratite uputstva u ovom priručniku za rukovanje, instalaciju, čišćenje, održavanje i odlaganje rashladnog sredstva.
8. Osigurajte da ventilacioni otvori nisu blokirani.
9. **Napomena:** Servisiranje treba obaviti samo u skladu sa preporukama proizvođača.
10. **Upozorenje:** Uređaj mora biti čuvan u dobro ventilisanoj prostoriji gdje je veličina prostorije u skladu sa potrebnom veličinom za rad.
11. **Upozorenje:** Uređaj treba biti smješten u prostoriji bez stalnog prisustva otvorenih plamena (npr. plinski uređaji u radu) i izvora zapaljenja (npr. električni grijači u radu).
12. Uređaj treba biti smješten na način da se spriječi bilo kakvo mehaničko oštećenje.
13. Preporučuje se da bilo ko ko treba da radi na sistemu rashladnog sredstva ima važeći i ažurirani sertifikat od akreditovane industrijske institucije, koji potvrđuje njihovu kompetenciju za rukovanje rashladnim sredstvom u skladu sa industrijskom specifikacijom.
14. Svi radni postupci koji utiču na sigurnosne uređaje moraju se izvoditi samo od strane kompetentnih osoba.
15. **Upozorenje:**
 - Ne koristite sredstva za ubrzanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih koje preporučuje proizvođač.
 - Uređaj treba čuvati u prostoru bez stalnih izvora zapaljenja (npr. otvoreni plamen, radni plinski uređaj ili električni grijač).
 - Nemojte bušiti ili paliti komponente uređaja.
 - Budite svjesni da rashladna sredstva možda nemaju miris.



Rizik od požara



Uputstva za upotrebu



Čitajte tehničko uputstvo

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

16. Održavanje sistema za rashladno sredstvo:

- 1) Provjera prostora: Prije početka rada na sistemima koji sadrže zapaljive rashladne tečnosti, potrebno je izvršiti sigurnosne provjere kako bi se minimizovao rizik od zapaljenja. Za popravke rashladnog sistema, sljedeće mjere moraju biti ispoštovane prije nego što se započne sa radom na sistemu.
- 2) Procedura rada: Rad treba da se obavlja prema kontrolisanoj proceduri kako bi se minimizovao rizik od prisutnosti zapaljivih gasova ili para dok se rad obavlja.
- 3) Generalni radni prostor: Svo osoblje i drugi radnici u tom prostoru treba da budu upoznati sa prirodom rada koji se obavlja. Rad u zatvorenim prostorijama treba izbjegavati. Prostor oko radnog mjesta treba da bude izolovan. Uvjerite se da su uslovi u prostoru bezbjedni kroz kontrolu zapaljivih materijala.
- 4) Područje treba provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije početka rada i tokom rada, kako bi tehničar bio svjestan mogućeg prisustva zapaljive atmosfere. Uvjerite se da je oprema za detekciju curenja pogodna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, odnosno da je bez iskrenja, odgovarajuće zaptivena ili intrinzično bezbjedna..
- 5) Prisutnost aparata za gašenje požara: Ako je potrebno obavljati bilo kakav "vrući rad" na rashladnom uređaju ili bilo kojoj njegovoj povezanoj komponenti, odgovarajući aparati za gašenje požara moraju biti odmah dostupni. Treba koristiti aparat za gašenje praškom ili CO₂.
- 6) Izbjegavanje izvora zapaljenja: Nijedna osoba koja vrši rad u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje izlaganje cjevovoda ne smije koristiti izvore zapaljenja na način koji može izazvati požar ili eksploziju. Svi mogući izvori zapaljenja, uključujući pušenje, treba da budu dovoljno udaljeni od mjesta instalacije, popravke, uklanjanja ili odlaganja, tokom kojih rashladno sredstvo može biti ispušteno u okolni prostor.

7) Ventilisani prostor

Obezbjedite da je prostor na otvorenom ili da je adekvatno ventilisan prije nego što se pristupi sistemu ili započne rad sa otvorenim plamenom. Određeni stepen ventilacije mora se održavati tokom trajanja rada.

Ventilacija bi trebalo da bezbjedno rasprši bilo koji oslobođeni rashladni fluid i, po mogućstvu, da ga izbací spolja u atmosferu.

8) Provjera rashladne opreme

Kada se mijenjaju električni dijelovi, oni moraju biti odgovarajući za svrhu i prema ispravnoj specifikaciji. U svakom trenutku treba se pridržavati smjernica proizvođača za održavanje i servisiranje.

Ako ste u nedoumici, obratite se tehničkom odeljenju proizvođača za pomoć.

Provjere za instalacije koje koriste zapaljive rashladne fluide:

- Količina rashladnog fluida je u skladu s veličinom prostorije u kojoj su ugrađeni dijelovi koji sadrže rashladni fluid;
- Ventilacioni uređaji i izlazi funkcionišu adekvatno i nisu blokirani;
- Ako se koristi indirektni rashladni krug, sekundarni krug treba provjeriti na prisustvo rashladnog fluida;

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

-- Oznake na opremi moraju biti vidljive i čitljive. Nečitljive oznake i znakove treba ispraviti;
-- Rashladne cijevi ili komponente treba da budu postavljene na pozicijama gdje nisu izložene supstancama koje mogu izazvati koroziju komponenti koje sadrže rashladni fluid, osim ako su komponente izrađene od materijala otpornog na koroziju ili adekvatno zaštićene od korozije.

9) Provjere električnih uređaja

Popravka i održavanje električnih komponenti treba da obuhvata početne bezbjednosne provjere i postupke inspekcije komponenti. Ako postoji kvar koji može ugroziti bezbjednost, električno napajanje ne smije biti priključeno na krug dok se kvar ne otkloni na zadovoljavajući način. Ako kvar ne može biti odmah otklonjen, ali je potrebno nastaviti rad, mora se primijeniti adekvatno privremeno rješenje. Ovo treba prijaviti vlasniku opreme kako bi sve strane bile obaviještene.

Početne bezbjednosne provjere uključuju:

- Da su kondenzatori ispražnjeni na siguran način kako bi se izbjeglo varničenje;
- Da nema izloženih električnih komponenti ili ožičenja dok se puni, prazni ili čisti sistem;
- Da postoji kontinuitet uzemljenja.

17. Popravke zapečaćenih komponenti

1. Tokom popravki zapečaćenih komponenti, svi električni izvori moraju biti isključeni sa opreme prije uklanjanja zapečaćenih poklopaca itd. Ako je apsolutno neophodno da oprema bude pod napajanjem tokom servisiranja, trajno funkcionišući detektor curenja mora biti postavljen na najkritičnije mjesto kako bi upozorio na potencijalno opasnu situaciju.
2. Posebnu pažnju treba obratiti na sljedeće kako bi se osiguralo da rad na električnim komponentama ne mijenja kućište na način koji utiče na nivo zaštite. Ovo uključuje oštećenje kablova, preveliki broj konekcija, terminale koji nisu prema originalnoj specifikaciji, oštećenje zaptivki, nepravilno postavljanje ulaza kablova itd. Uvjerite se da je oprema čvrsto postavljena. Uvjerite se da zaptivke ili zaptivni materijali nisu degradirali do te mjere da više ne sprječavaju ulazak zapaljivih atmosfera. Rezervni dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog zaptivnog materijala može smanjiti efikasnost nekih tipova detektora curenja. Komponente koje su intrinzično bezbjedne ne moraju se izolovati prije rada na njima.

18. Popravke intrinzično bezbjednih komponenti

Nemojte primjenjivati trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na krug bez osiguravanja da to neće premašiti dozvoljeni napon i struju za opremu u upotrebi. Intrinzično bezbjedne komponente su jedini tipovi na kojima se može raditi pod napajanjem u prisustvu zapaljive atmosfere. Test aparatura mora imati odgovarajuću ocjenu. Zamijenite komponente samo dijelovima koje je odredio proizvođač. Ostali dijelovi mogu izazvati paljenje rashladnog fluida u atmosferi usled curenja.

19. Ožičenje

Provjerite da li ožičenje neće biti izloženo habanju, koroziji, prevelikom pritisku, vibracijama, ostrim ivicama ili bilo kojim drugim nepovoljnim uticajima iz okoline.

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

Provjera takođe treba da uzme u obzir efekte starenja ili stalnih vibracija od izvora kao što su kompresori ili ventilatori.

20. Detekcija zapaljivih rashladnih fluida

Ni pod kojim okolnostima potencijalni izvori paljenja ne smiju se koristiti za pronalaženje ili detekciju curenja rashladnog fluida. Halidne lampe (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen) ne smiju se koristiti.

21. Metode detekcije curenja

Sljedeće metode detekcije curenja smatraju se prihvatljivim za sisteme koji sadrže zapaljive rashladne fluide:

Elektronski detektori curenja treba da se koriste za detekciju zapaljivih rashladnih fluida, ali njihova osjetljivost možda neće biti dovoljna ili će zahtijevati rekalkibraciju. (Detektorska oprema treba da se kalibriše u području bez rashladnih fluida.) Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je pogodan za korišćeni rashladni fluid. Oprema za detekciju curenja treba da bude podešena na određeni procenat donje granice zapaljivosti (LFL) rashladnog fluida i kalibrisati je prema upotrijebljenom rashladnom fluidu i odgovarajućem procentu gasa (maksimalno 25%).

Tečnosti za detekciju curenja su pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih fluida, ali treba izbjegavati upotrebu deterdženata koji sadrže hlor, jer hlor može reagovati sa rashladnim fluidom i izazvati koroziju bakarnih cijevi. Ako se sumnja na curenje, svi otvoreni plamenovi moraju biti uklonjeni ili ugašeni.

Ako se otkrije curenje rashladnog fluida koje zahteva lemljenje, sav rashladni fluid mora biti uklonjen iz sistema ili izolovan (pomoću zapornih ventila) u dijelu sistema udaljenom od curenja. Prije i tokom procesa lemljenja, sistem treba isprati azotom bez kiseonika (OFN).

22. Uklanjanje i evakuacija

Pri otvaranju rashladnog kruga za popravke ili druge svrhe koriste se uobičajene procedure. Međutim, važno je pridržavati se najboljih praksi zbog zapaljivosti. Sljedeća procedura mora se primeniti:

- Uklonite rashladni fluid;
- Isperite krug inertnim gasom;
- Evakuišite;
- Ponovo isperite inertnim gasom;
- Otvorite krug sječenjem ili lemljenjem.

Rashladni fluid mora se ukloniti u odgovarajuće cilindre za skladištenje. Sistem se mora isprati OFN-om kako bi bio bezbjedan. Ovaj proces može biti potrebno ponoviti nekoliko puta. Komprimovani vazduh ili kiseonik ne smiju se koristiti za ovaj zadatak.

Ispiranje se postiže prekidanjem vakuuma u sistemu OFN-om i punjenjem do radnog pritiska, zatim otpuštanjem u atmosferu i ponovnim stvaranjem vakuuma. Ovaj proces se ponavlja dok sistem ne bude bez rashladnog fluida. Kada se koristi posljednje punjenje OFN-a, sistem se mora ventilirati do atmosferskog pritiska kako bi se omogućio rad. Ova operacija je apsolutno neophodna ako treba obaviti lemljenje cevi.

Osigurajte da izlaz vakuumske pumpe nije blizu izvora paljenja i da je ventilacija dostupna.

23. Dekomisioniranje

Prije nego što se sprovede ova procedura, tehničar mora biti potpuno upoznat sa opremom

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

i svim njenim detaljima. Preporučuje se da se svi rashladni fluidi bezbjedno uklone. Prije nego što se zadatak sprovede, treba uzeti uzorak ulja i rashladnog fluida u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne upotrebe recikliranog rashladnog fluida. Neophodno je da električna energija bude dostupna prije početka zadatka.

b) Električno izolujte sistem.

c) Prije nego što započnete proceduru, uvjerite se da:

- je dostupna oprema za mehaničko rukovanje, ako je potrebna, za manipulaciju cilindrima rashladnog fluida;
- je sva lična zaštitna oprema dostupna i da se koristi pravilno;
- Postupak rekuperacije mora biti u svakom trenutku nadgledan od strane stručnog

lica.

- oprema za rekuperaciju i boce za rashladno sredstvo odgovaraju važećim standardima.

d) Ispumpajte rashladni fluid, ako je moguće.

e) Ako nije moguće napraviti vakuum, konfigurirajte sistem sa razdjelnikom kako biste mogli ukloniti rashladni fluid iz različitih dijelova sistema.

f) Uvjerite se da je cilindar postavljen na vagu prije nego što započnete oporavak.

g) Pokrenite mašinu za oporavak i koristite je u skladu sa uputstvima proizvođača.

h) Nemojte prepuniti cilindre. (Najviše 80% zapremine tečnog punjenja).

i) Ne prekoračujte maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.

j) Kada su cilindri pravilno napunjeni i postupak završen, obavezno uklonite cilindre i opremu sa mjesta rada bez odlaganja i zatvorite sve izolacione ventile na opremi.

k) Rekuperirani rashladni fluid ne smije se puniti u drugi rashladni sistem osim ako nije očišćen i ispitan.

24. Obilježavanje

Oprema mora biti obilježena tako da jasno pokazuje da je dekomisionirana i ispražnjena od rashladnog fluida. Oznaka mora biti datirana i potpisana. Uverite se da na opremi postoje oznake koje ukazuju da sadrži zapaljivi rashladni fluid.

25. Oporavak

Prilikom uklanjanja rashladnog fluida iz sistema, bilo zbog servisiranja ili dekomisioniranja, preporučuje se da se svi rashladni fluidi uklone na bezbjedan način.

Prilikom prebacivanja rashladnog fluida u cilindre, koristite isključivo odgovarajuće cilindre za rekuperaciju rashladnog fluida. Uvjerite se da je na raspolaganju dovoljan broj cilindara za smještaj ukupne količine rashladnog fluida iz sistema. Svi cilindri koji se koriste moraju biti namijenjeni rekuperiranom rashladnom fluidu i obilježeni za taj fluid (npr. posebni cilindri za rekuperaciju rashladnog fluida). Cilindri moraju imati sigurnosne ventile za oslobađanje pritiska i zaporne ventile u dobrom radnom stanju.

Prazni cilindri za oporavak moraju biti evakuisani i, ako je moguće, ohlađeni prije početka oporavka.

Oprema za rekuperiranje mora biti u dobrom radnom stanju i mora postojati uputstvo za upotrebu opreme koja se koristi. Oprema mora biti pogodna za rekuperaciju svih odgovarajućih rashladnih fluida, uključujući, kada je primjenljivo, zapaljive rashladne fluide. Takođe, moraju biti dostupne kalibrisane vage u dobrom radnom stanju. Crijeva moraju imati spojnice bez curenja i biti u dobrom stanju.

UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32)

Prije upotrebe mašine za rekuperaciju, provjerite da li je u zadovoljavajućem radnom stanju, pravilno održavana i da su svi električni dijelovi zapečaćeni kako bi se spriječilo paljenje u slučaju oslobađanja rashladnog fluida. Ako imate nedoumice, obratite se proizvođaču. Rekuperirani rashladni fluid treba vratiti dobavljaču rashladnog fluida u odgovarajućem cilindru za rekuperaciju i obezbijediti odgovarajuću dokumentaciju o transferu otpada. Nemojte miješati rashladne fluide u uređajima za rekuperaciju, a posebno ne u cilindrima.

Ako se uklanjaju kompresori ili ulja iz kompresora, uvjerite se da su evakuisani na prihvatljiv nivo kako bi se osiguralo da zapaljivi rashladni fluid nije ostao u mazivu. Proces evakuacije mora se sprovesti prije vraćanja kompresora dobavljaču.

Za ubrzavanje ovog procesa koristi se samo električno grijanje tijela kompresora. Kada se ulje ispušta iz sistema, mora se raditi na bezbjedan način.

Važne napomene:

1. Klima uređaj mora biti instaliran od strane profesionalnog osoblja, a instalacija treba da bude u skladu sa našim propisima za postprodajnu uslugu.
2. Prilikom punjenja zapaljivog rashladnog sredstva, bilo koja nepažnja može izazvati ozbiljne povrede ili oštećenja ljudi i objekata.
3. Obavezno je izvršiti test na curenje nakon završene instalacije.
4. Neophodno je obaviti sigurnosnu inspekciju prije nego što počnete sa održavanjem ili popravkom uređaja koji koristi zapaljivo rashladno sredstvo kako biste osigurali da su rizici od požara minimalni.
5. Rad sa uređajem mora biti obavljen pod kontrolisanim uslovima kako bi se smanjio rizik od curenja zapaljivih gasova ili para tokom upotrebe.
6. Zahtjevi za maksimalnu količinu punjenog rashladnog sredstva i površinu prostorije u koju treba ugraditi klima uređaj su prikazani u tabelama GG.1 i GG.2.

Maksimalno punjenje i zahtjevani minimum podnog prostora

$$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$$

Gde je LFL Najniža jedinica zapaljivosti

Za uređaje s rasponom punjenja $m_1 < M = m_2$:

Maksimalno punjenje i zahtjevani minimum podnog prostora

$$m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Zahtjevani minimum podnog prostora $A_{\min}$ za instalaciju po punjenju M (kg) treba da bude u skladu sa $A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

Gde je maskimalno punjenje

Category	LFL (kg/m)	h_0 (m)	Floor area (m)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

Minimum prostora (m)

Category	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Charge amount (M) (kg)						
			Minimum room area (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Preporuke za sigurnost instalacije

1. Sigurnost na lokaciji



1 Zabrana otvorenog plamena

2 - Potrebna ventilacija

2. Sigurnost tokom rada



1. Paziti na statički elektricitet 2. Obavezno nositi zaštitnu 3. Ne koristiti mobilne
telefone, odjeću i antistatičke rukavice

PREPORUKE SIGURNOSTI INSTALACIJE (R32)

3. Sigurnost pri instalaciji

- Detektor za curenje rashladnog sredstva
- Odabrati odgovarajući prostor za instalaciju



Slika je šematski prikaz detektora curenja rashladnog sredstva

Napomena:

1. Mjesto za instalaciju treba da bude dobro ventilisano.
2. Lokacije za instalaciju i održavanje klima uređaja koji koriste rashladni fluid R32 moraju biti bez izvora otvorenog plamena, varenja, pušenja, sušara ili bilo kojih drugih izvora toplote preko 548°C, koji lako proizvode otvoreni plamen.
3. Prilikom instalacije klima uređaja, potrebno je preduzeti odgovarajuće mjere protiv statičkog elektriciteta, kao što je nošenje antistatičke odjeće i/ili rukavica.
4. Neophodno je odabrati mjesto pogodno za instalaciju i održavanje, pri čemu otvori za ulaz i izlaz vazduha na unutrašnjoj i spoljašnjoj jedinici ne smiju biti okruženi preprekama ili blizu bilo kakvog izvora toplote, zapaljivog i/ili eksplozivnog okruženja.
5. Ako unutrašnja jedinica pretrpi curenje rashladnog fluida tokom instalacije, potrebno je odmah zatvoriti ventil spoljašnje jedinice, a svi prisutni treba da napuste prostor dok rashladni fluid ne iscuri potpuno (minimum 15 minuta). Ako je proizvod oštećen, obavezno je vratiti takav oštećen proizvod u servisnu stanicu, a zabranjeno je zavarivati rashladne cijevi ili izvoditi druge operacije na lokaciji korisnika.
6. Potrebno je odabrati mjesto gde je protok ulaznog i izlaznog vazduha unutrašnje jedinice ravnomjeran.
7. Treba izbjegavati mjesta gde se nalaze drugi električni uređaji, prekidači, utičnice ili kuhinjski aparati.

Preporučeni alati za instalaciju

Tool	Picture	Tool	Picture	Tool	Picture
Standard Wrench		Pipe Cutter		Vacuum Pump	
Adjustable/ Crescent Wrench		Screw drivers (Phillips & Flat blade)		Safety Glasses	
Torque Wrench		Manifold and Gauges		Work Gloves	
Hex Keys or Allen Wrenches		Level		Refrigerant Scale	
Drill & Drill Bits		Flaring tool		Micron Gauge	
Hole Saw		Clamp on Amp Meter			

- Standardni ključ
- Rezna cijev
- Vakuumska pumpa
- Osjetljive naočare
- Stega za cijevi
- Baterije za mjerenje jačine struje
- Izolacioni materijal
- Priručnik sa uputstvima

PREPORUKE SIGURNOSTI INSTALACIJE (R32)

Dužina cijevi i dodatna tečnost za hlađenje

Inverter Models Capacity (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Lenght of pipe with standard charge	5m	5m
Maximum distance between indoor and outdoor unit	25m	25m
Additional refrigerant charge	15g/m	25g/m
Max. diff. in level between indoor and outdoor unit	10m	10m
Type of refrigerant	R32	R32

Parametri momenta zatezanja

PIPE Size	Newton meter[N x m]	Pound-force foot (1bf-ft)	Kilogram-force meter (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 " (ϕ 9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

Namjenski razvodni uređaj i kabl za klima uređaj

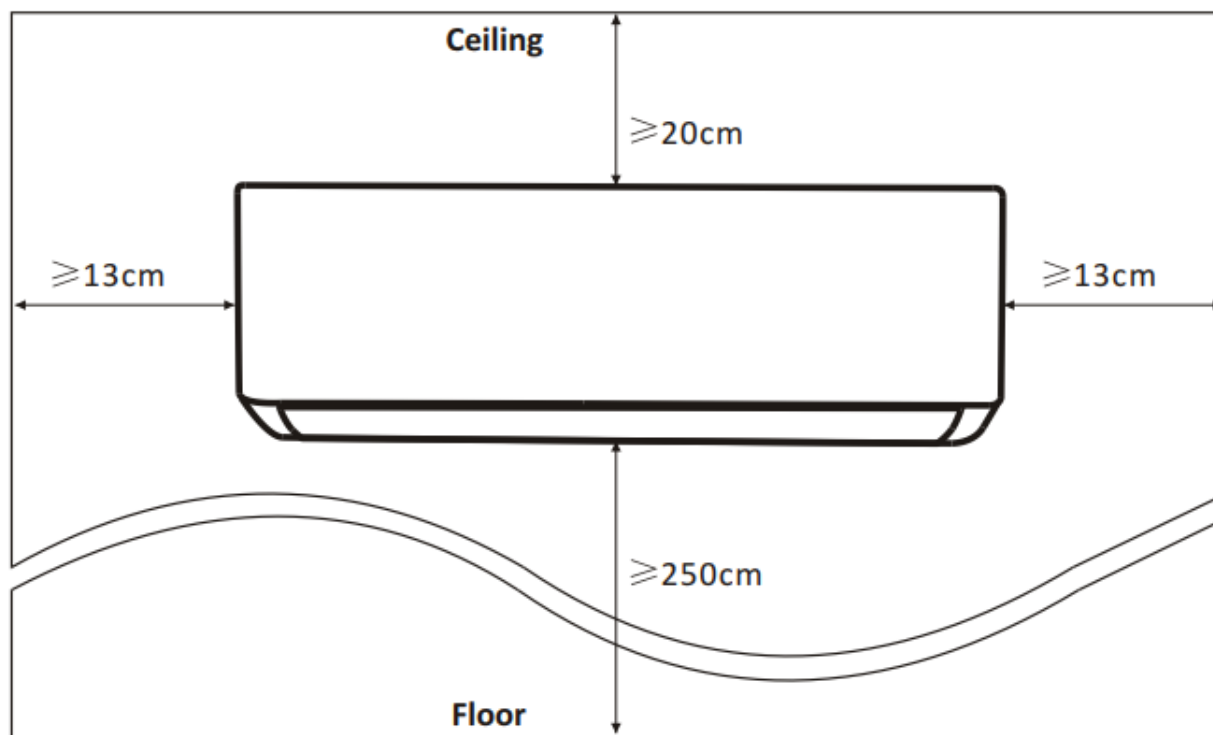
INVERTER TYPE MODEL capacity (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		sectional area			
Power supply cable	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Connection cable	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Korak 1: Odabir mjesta za instalaciju

- 1.1. Uvjerite se da instalacija zadovoljava minimalne dimenzije instalacije (definisane u narednim odjeljcima) i da ispunjava minimalnu i maksimalnu dužinu cjevovoda i maksimalnu promjenu visine.
- 1.2. Prostor za ulaz i izlaz vazduha treba biti bez prepreka kako bi se omogućio nesmetan protok vazduha kroz prostoriju.
- 1.3. Odvod kondenzata mora biti lako i sigurno izveden.
- 1.4. Svi priključci moraju biti lako povezani sa spoljnim uređajem.
- 1.5. Unutrašnja jedinica treba biti izvan dosega djece.
- 1.6. Zid mora biti dovoljno jak da izdrži četiri puta veću težinu i vibracije uređaja.
- 1.7. Filter mora biti lako dostupan za čišćenje.
- 1.8. Ostaviti dovoljno slobodnog prostora za pristup za rutinsko održavanje.
- 1.9. Instalirati najmanje 3 metra od antena televizora ili radio uređaja. Rad klima uređaja može izazvati smetnje u prijemu radija ili televizije u područjima sa slabim signalom. U tom slučaju može biti potreban pojačivač signala za pogođeni uređaj.
- 1.10. Ne postavljajte uređaj u vešeraju niti u blizini bazena zbog korozivnog okruženja.

Minimalne razdaljine za instalaciju unutrašnje jedinice

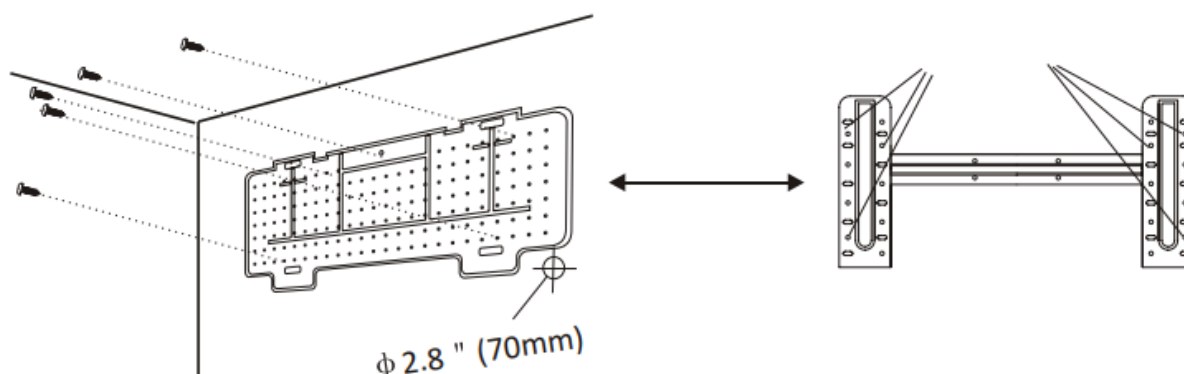


- Visina od plafona: 20 cm
- Visina od poda: 15 cm
- Razdaljina sa strane: 13 cm
- Razdaljina sa zadnje strane: 13 cm

INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Korak 2: Instalacija montažne ploče

- 2.1. Uzmite montažnu ploču sa zadnje strane unutrašnje jedinice.
- 2.2. Uverite se da ispunjavate minimalne zahtjeve za instalaciju prema dimenzijama montažne ploče, odredite poziciju i pričvrstite montažnu ploču uz zid.
- 2.3. Podesite montažnu ploču u horizontalni položaj pomoću libele, a zatim označite pozicije za bušenje rupa na zidu.
- 2.4. Spustite montažnu ploču i izbušite rupe na označenim pozicijama pomoću bušilice.
- 2.5. Umetnite gumene ekspanzione čepove u rupe, zatim objesite montažnu ploču i pričvrstite je pomoću vijaka.



Napomena: Uvjerite se da je montažna ploča dovoljno čvrsta i ravna uz zid nakon instalacije.

Korak 3: Bušenje rupe u zidu

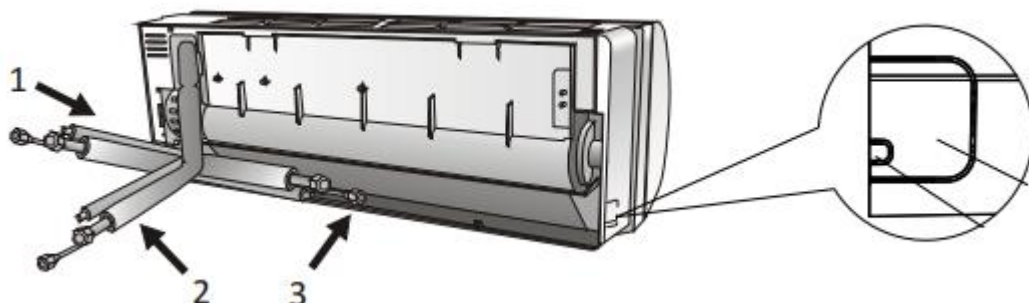
- 3.1. Odredite mjesto za bušenje rupe na zidu prema poziciji montažne ploče.
 - 3.2. Rupa treba biti prečnika najmanje 70 mm, sa malim nagibom kako bi se omogućio odvod kondenzata.
 - 3.3. Bušite rupu u zidu pomoću 70 mm jezgrene bušilice sa malim nagibom (oko 5-10 mm) prema unutrašnjoj strani.
 - 3.4. Postavite zaštitnu čašu za rupu (ako je dostupna) kako biste zaštitili priključke.
- Napomena: Prilikom bušenja, pazite da ne oštetite žice, vodovodne instalacije ili druge osjetljive komponente.



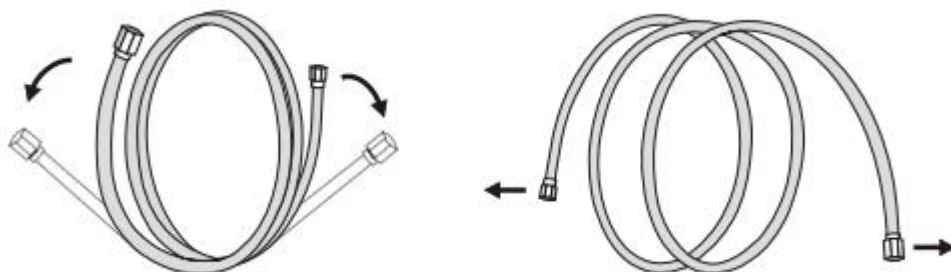
INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Korak 4: Prikliučivanje cjevovoda za rashladno sredstvo

4.1. Prema poziciji rupe na zidu, odaberite odgovarajući način za postavljanje cjevovoda.



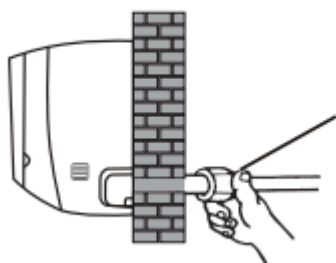
4.2. Ako je potrebno, isijecite plastičnu foliju na odgovarajućoj strani unutrašnje jedinice (koristite makaze).



4.3. Priključite cjevovode i pažljivo ih postavite kako bi bili okrenuti prema gore.

4.4. Prvo provjerite da li su priključci čisti i slobodni od nečistoća.

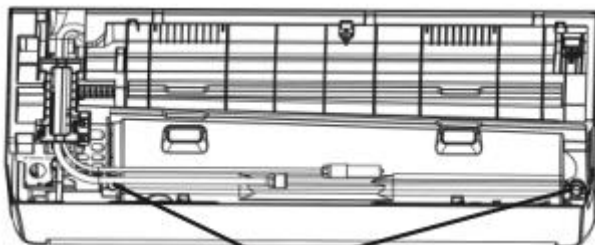
4.5. Ručno zategnite matice na cjevovodu, a zatim ih stegnite pomoću moment ključa prema tabeli zahtjeva za moment.



INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

Korak 5: Povezivanje odvodne cijevi

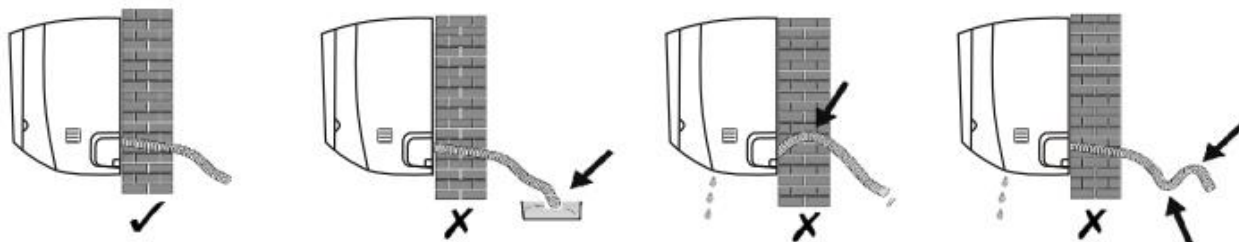
Za neke modele, obje strane unutrašnje jedinice imaju odvodne priključke, pa možete odabrati jedan od njih za povezivanje sa odvodnom cijevkom. Neiskorišćeni priključak treba zatvoriti gumenim čepom koji dolazi uz odvodnu cijev.



5.2. Povijezite odvodnu cijev sa odvodnim priključkom, uvjerite se da je veza čvrsta i da je dobro zapečaćena.

5.3. Čvrsto obmotajte spoj trakom za zaptivanje (Teflon trakom) kako biste spriječili curenje.

Napomena: Osigurajte da cijev ne bude uvijena ili udubljena i postavite je sa blagim nagibom ka dolje kako bi se izbjeglo blokiranje i obezbijedilo pravilno odvođenje.



Korak 6: Povezivanje žica

6.1. Odaberite odgovarajuće kablove prema maksimalnoj radnoj struji označenoj na pločici sa podacima.

6.2. Otvorite prednji panel unutrašnje jedinice.

6.3. Koristeći šrafciger, otvorite poklopac električne kontrolne kutije i otkrijte terminalnu blokadu.

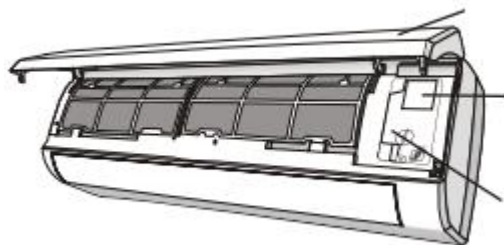
6.4. Otvorite steznu maticu za kabl.

6.5. Umetnite jedan kraj kabla na odgovarajuće mjesto na kontrolnoj kutiji sa zadnje strane unutrašnje jedinice.

6.6. Priključite žice na odgovarajuće terminale prema šemi ožičenja koja je na poklopcu kontrolne kutije. Uvjerite se da su žice dobro povezane.

6.7. Stegnite steznu maticu kako biste osigurali žice na svom mjestu.

6.8. Ponovo montirajte poklopac kontrolne kutije i prednji panel.



INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

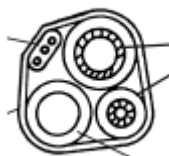
Korak 7: Izolovanje cjevovoda i žica

Nakon što su svi cjevovodi, priključci i odvodne cijevi postavljeni, kako biste uštedjeli prostor, zaštitili ih i izolovali, treba ih obmotati izolacionom trakom prije nego što ih provučete kroz rupu u zidu.

7.1. Rasporedite cijevi, kablove i odvodnu cijev prema prikazu.

Žice konekcije

Izolaciona traka

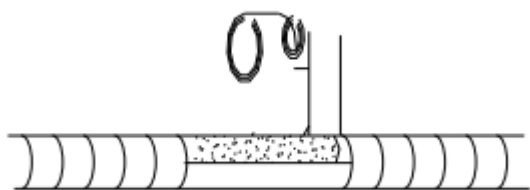


Crijevo kondenzata

Cijevi rashladne tečnosti,

Crijevo kondenzata

7.2. Koristite izolacionu traku kako biste čvrsto obmotali sve cijevi, kablove i odvodnu cijev zajedno.



Napomena:

- Osigurajte da odvodna cijev bude postavljena na dnu.
- Izbjegavajte preklapanje i savijanje djelova.

Korak 8: Montaža unutrašnje jedinice

8.1. Polako provucite sve cjevovode, kablove i odvodnu cijev zajedno kroz rupu u zidu.

8.2. Okačite gornji dio unutrašnje jedinice na montažnu ploču.

8.3. Lagano pritisnite bočne strane unutrašnje jedinice kako biste osigurali da je čvrsto zakačena.

8.4. Pritisnite donji dio unutrašnje jedinice tako da se pričvrsti za montažnu ploču i uvjerite se da je sigurno postavljena.

Napomena: Ako su cjevovodi već ugrađeni u zid, ili želite povezati cijevi i žice na zidu, pratite sljedeće korake:

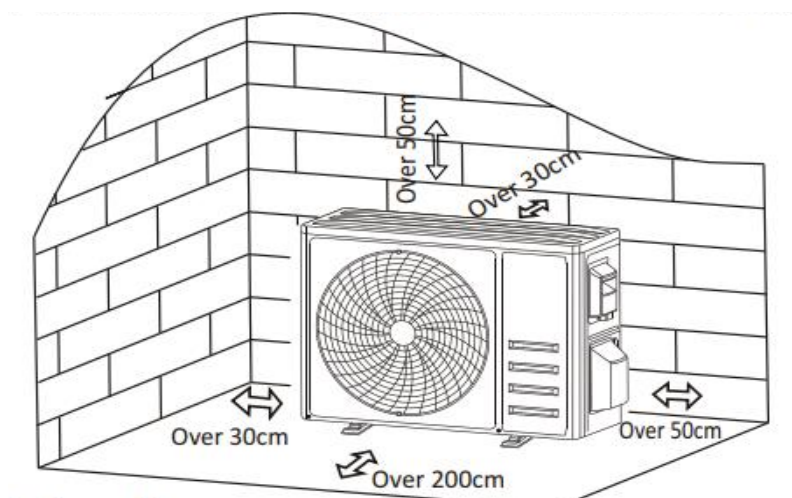
- Okačite gornji dio unutrašnje jedinice na montažnu ploču bez priključivanja cijevi i žica.
- Podignite unutrašnju jedinicu daleko od zida, otkrijte nosače na montažnoj ploči i upotrijebite ih za podršku unutrašnje jedinice, stvarajući dovoljno prostora za rad.
- Nakon toga povežite cjevovode, žice i odvodnu cijev i obmotajte ih prema prethodnim koracima.

INSTALACIJA SPOLJNE JEDINICE

Korak 1: Odabir mjesta za instalaciju spoljne jedinice

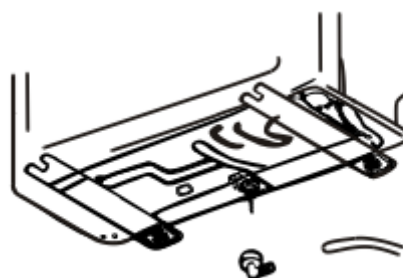
Izaberite mjesto za instalaciju koje omogućava sljedeće:

- 1.1. Ne instalirajte spoljnu jedinicu blizu izvora toplote, pare ili zapaljivih gasova.
- 1.2. Ne instalirajte uređaj u previše vjetrovitim ili prašnjavim mjestima.
- 1.3. Ne instalirajte uređaj na mjestima kroz koja često prolaze ljudi. Izaberite mjesto gde protok vazduha i radni zvuk neće ometati komšije.
- 1.4. Izbjegavajte instalaciju uređaja na mjestima gdje je izložen direktnom sunčevom svjetlu (ako je to neizbježno, koristite zaštitu koja neće ometati protok vazduha).
- 1.5. Ostavite prostor kao što je prikazano na slici kako bi vazduh mogao nesmetano cirkulisati.



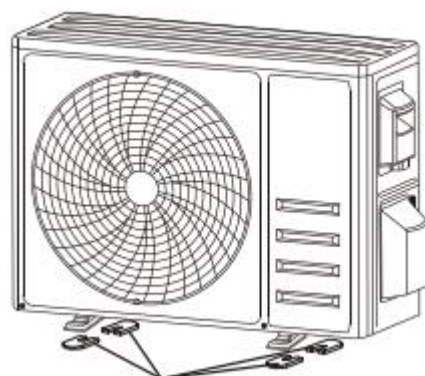
Korak 2: Instalacija odvodne cijevi na spoljnoj jedinici

- 2.1. Ovaj korak se odnosi samo na modele sa toplotnim pumpama.
- 2.2. Umetnite odvodnu cijev u otvor na dnu spoljne jedinice.
- 2.3. Povežite odvodnu cijev sa priključkom i osigurajte da je veza čvrsta.



Korak 3: Pričvršćivanje spoljne jedinice

- 3.1. Na osnovu dimenzija spoljnog uređaja, označite poziciju za ugradnju ekspanzionih šrafova.
- 3.2. Izbušite rupe i očistite prašinu od betona, zatim postavite šrafove.
- 3.3. Ako je primjenljivo, instalirajte 4 gumene podloge na rupe prije postavljanja spoljne jedinice (opciono). Ovo će smanjiti vibracije i buku.



a

INSTALACIJA SPOLJNE JEDINICE

3.4. Postavite osnovu spoljne jedinice na šrafove i unaprijed izbušene rupe.

3.5. Upotrijebite ključ da čvrsto pričvrstite spoljašnju jedinicu na šrafove.

Korak 4: Povezivanje žica na spoljnoj jedinici

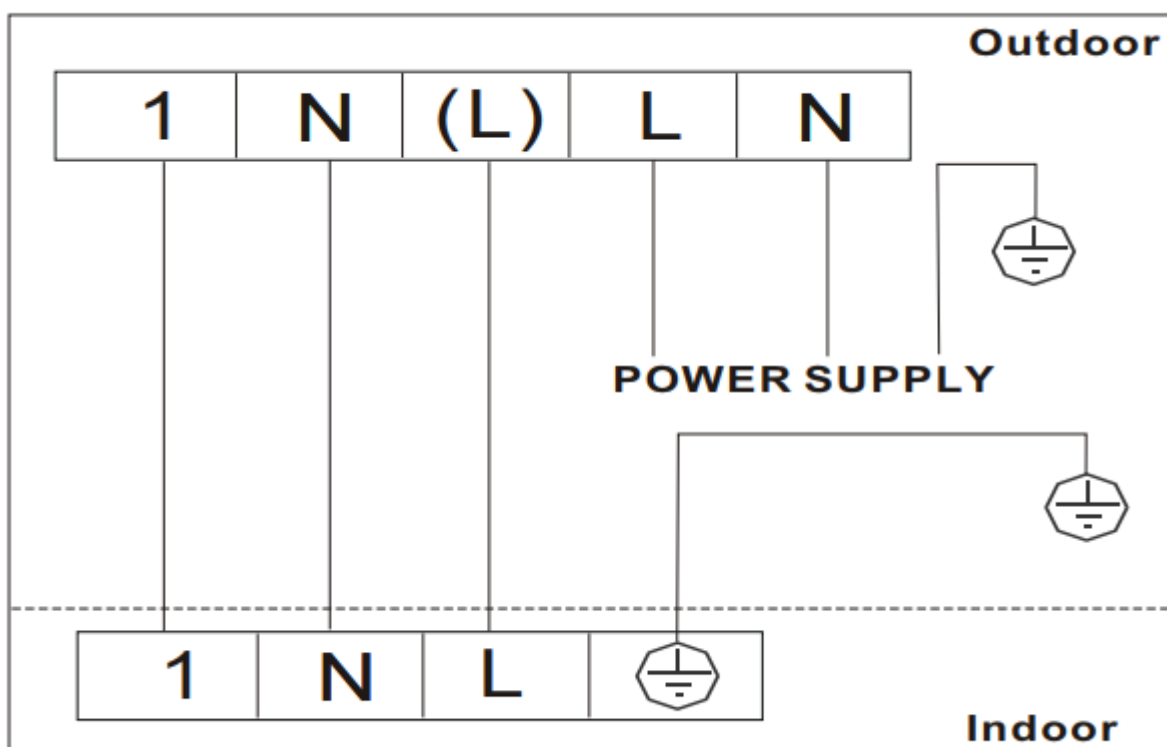
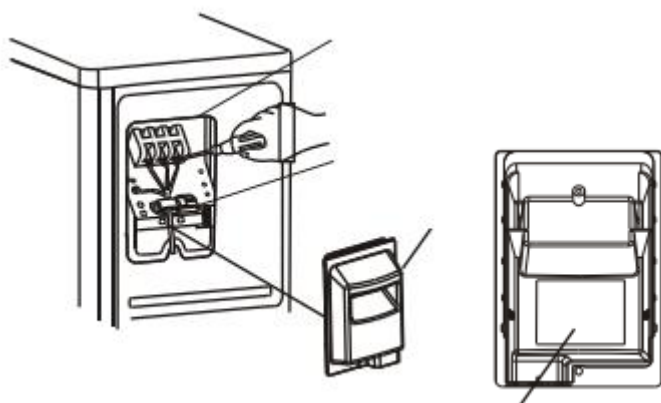
4.1. Koristeći šrafčiger, skinite poklopac žica na spoljnoj jedinici.

4.2. Otvorite steznu maticu i skinite je.

4.3. Prema šemi ožičenja koja je unutar poklopca žica, povežite žice sa odgovarajućim terminalima i provjerite da li su svi priključci čvrsti i bezbjedni.

4.4. Ponovo postavite steznu maticu i poklopac žica.

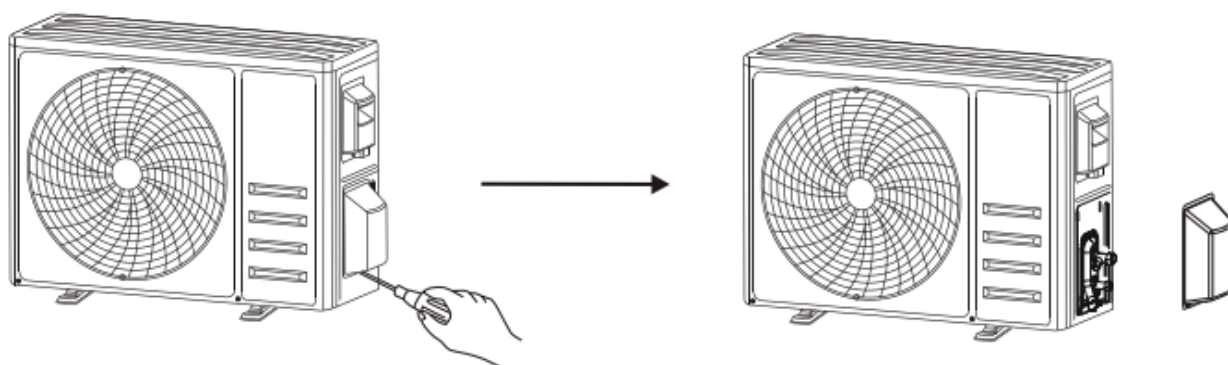
Napomena: Kada povezujete žice između unutrašnje i spoljne jedinice, uvjerite se da je napajanje isključeno.



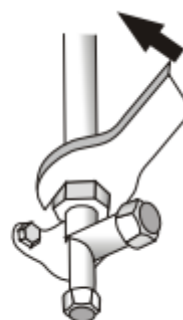
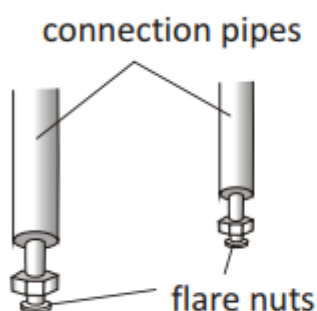
INSTALACIJA SPOLJNE JEDINICE

Korak 5: Priključivanje cjevovoda za rashladno sredstvo na spoljnoj jedinici

- 5.1. Skinite zaštitni poklopac ventila.
- 5.2. Uklonite zaštitne čepove sa krajeva ventila.
- 5.3. Skinite plastični poklopac sa priključka cjevovoda i proverite da li je priključak čist.
- 5.4. Podesite priključak tako da bude u centru i ručno zategnite maticu cjevovoda.
- 5.5. Upotrijebite ključ za držanje tijela ventila i moment ključ da zategnete maticu prema vrijednostima u tabeli za moment.



Uklonite poklopac



Testiranje rada

Prilikom testiranja, provjerite sljedeće:

- Da li naponski izvor odgovara specifikacijama.
- Da li su svi kablovi, signalne žice i uzemljenje ispravno povezani.
- Da li su svi ventili potpuno otvoreni.
- Da li su svi spojevi bez curenja.

Održavanje

Uključuje redovno čišćenje i provjeru filtra, kao i provjeru svih spojeva i cevovoda. Takođe, obavezno isključite uređaj iz napajanja prije bilo kakvih popravki.

TESTIRANJE RADA

Opis	Metod inspekcije
Inspekcija električne sigurnosti	Provjerite: • Da li napon napajanja odgovara specifikaciji. • Da li postoji greška ili nedostatak u povezivanju između naponskih kablova, signalnog kabla i uzemljenja. • Da li otpor uzemljenja i otpor izolacije odgovaraju zahtjevima.
Inspekcija sigurnosti instalacije	• Potvrdite pravac i slobodan protok cijevi za odvod kondenzata. • Potvrdite da je spoj rashladnih cijevi potpuno instaliran. • Provjerite sigurnost spoljašnje jedinice, montažne ploče i instalacije unutrašnje jedinice. • Potvrdite da su ventili potpuno otvoreni. • Provjerite da nema stranih objekata ili alata unutar uređaja. • Završite instalaciju rešetke za ulaz vazduha i panela unutrašnje jedinice.
Detekcija curenja tečnosti	• Provjerite spoj cijevi, konektore dva ventila spoljašnje jedinice, ventil, mjesto zavarivanja i druga mjesta gde može doći do curenja. Metod detekcije pjene: • Nanijeti sapunicu ili pjenu ravnomjerno na mjesta gde može doći do curenja i posmatrati da li se pojavljuju mjehurići. Ako se ne pojavljuju, rezultat detekcije curenja je siguran. Metod detektora curenja: • Koristiti profesionalni detektor curenja i slijediti uputstvo za upotrebu. Detektovati na mjestima gde može doći do curenja. • Trajanje detekcije na svakom mjestu treba da traje 3 minuta ili više. • Ako rezultati testa pokažu da postoji curenje, zategnite maticu i ponovo testirajte dok curenje ne prestane. • Nakon završetka detekcije curenja, omotajte izloženi spoj cijevi unutrašnje jedinice termoizolacionim materijalom i obmotajte izolacionom trakom.

TESTIRANJE RADA

Uputstvo za testiranje rada:

1. Uključivanje napajanja: Uključite napajanje uređaja.
2. Uključivanje uređaja: Pritisnite dugme za uključenje na daljinskom upravljaču da biste uključili klima uređaj.
3. Odabir režima: Pritisnite dugme "Mode" da biste prebacili uređaj u željeni režim (Hlađenje, Grijanje).
 - Hlađenje: Podesite najnižu temperaturu.
 - Grijanje: Podesite najvišu temperaturu.
4. Testiranje u svakom režimu: Ostavite uređaj da radi 8 minuta u svakom režimu i provjerite sljedeće funkcije:
 - Da li izlazni vazduh odgovara podešenoj temperaturi u režimima hlađenja i grijanja.
 - Da li voda pravilno izlazi iz odvodne cijevi.
 - Da li lamela za vazduh i deflektori pravilno rotiraju (ako su uključeni).
5. Posmatranje: Posmatrajte rad uređaja najmanje 30 minuta.
6. Isključivanje uređaja: Nakon uspješnog testiranja, vratite uređaj u normalne postavke i isključite ga.
7. Obuka korisnika: Informišite korisnika da pažljivo pročita ovaj priručnik i pokažite mu kako da koristi uređaj, kao i sve potrebne informacije o održavanju i servisiranju.

ODRŽAVANJE

Upozorenje: Prilikom čišćenja, isključite uređaj iz napajanja na više od 5 minuta.

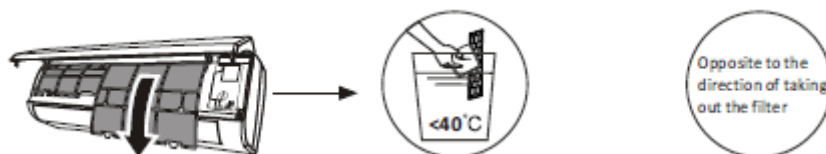
- Pod nikakvim okolnostima ne treba prskati vodu po klima uređaju.
- Tečnosti (npr. razređivači boje ili benzin) mogu oštetiti uređaj, pa koristite samo mekanu suhu krpu ili vlažnu krpu sa neutralnim deterdžentom.

Održavanje filtera:



- Redovno čistite filter kako biste spriječili nakupljanje prašine, što može smanjiti efikasnost uređaja.
- Ako je okruženje prašnjavo, povećajte učestalost čišćenja.
- Nakon vađenja filtera, nemojte dirati rebra unutrašnje jedinice da biste izbjegli oštećenja.

Savjeti za čišćenje:



- Filter: Izvadite filter iz uređaja, operite ga u sapunici i ostavite da se osuši na vazduhu.
- Ako primjetite nakupljanje prašine na filteru, očistite ga na vrijeme kako biste osigurali čist, zdrav i efikasan rad klima uređaja.

Održavanje i servis:

- Kada uređaj neće biti u upotrebi duže vrijeme:
 - Izvadite baterije iz daljinskog upravljača i isključite napajanje uređaja.

Priprema za ponovnu upotrebu nakon dužeg perioda neupotrebe:

1. Očistite uređaj i filter.
2. Provjerite da li postoje prepreke na ulazima i izlazima vazduha.
3. Provjerite da li je odvodna cijev pravilno postavljena i da li ima prepreka.
4. Instalirajte baterije u daljinskom upravljaču i provjerite da li je uređaj spreman za rad.

UTVRĐIVANJE KVAROVA

Mogući uzroci problema:

Kvar	Mogući uzrok
Uređaj ne radi	☐ Prekid napajanja/izvučen utikač. ☐ Oštećen motor ventilatora unutrašnje/spoljašnje jedinice. ☐ Neispravan termomagnetski prekidač kompresora. ☐ Neispravan zaštitni uređaj ili osigurači. ☐ Labavi priključci ili izvučen utikač. ☐ Ponekad se zaustavlja radi zaštite uređaja. ☐ Napon viši ili niži od dozvoljenog raspona napona. ☐ Aktivirana funkcija TIMER-ON. ☐ Oštećena elektronska kontrolna ploča.
Čudan miris	Prijav filter za vazduh.
Čuje se zvuk tekuće vode	Povrat tečnosti u rashladnom krugu.
Fina magla izlazi iz otvora za vazduh	Ovo se dešava kada vazduh u prostoriji postane veoma hladan, na primjer u režimima HLAĐENJA ili ODVLAŽIVANJA/SUŠENJA.
Čuje se neobičan zvuk	Ovaj zvuk nastaje usled širenja ili skupljanja prednje ploče zbog promjene temperature i ne ukazuje na problem.
Nedovoljan protok vazduha, bilo toplog ili hladnog	☐ Neodgovarajuće podešavanje temperature. ☐ Blokirani ulazi i izlazi vazduha klima uređaja. ☐ Prijav filter za vazduh. ☐ Brzina ventilatora podešena na minimum. ☐ Drugi izvori toplote u prostoriji. ☐ Nema rashladnog fluida.
Uređaj ne reaguje na komande	☐ Daljinski upravljač nije dovoljno blizu unutrašnjoj jedinici. ☐ Baterije daljinskog upravljača treba zamijeniti. ☐ Prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutrašnjoj jedinici.
Ekran je isključen	☐ Aktivirana funkcija DISPLAY. ☐ Prekid napajanja.
Odmah isključite klima uređaj i prekinite napajanje u slučaju:	• Neobični zvukovi tokom rada. • Neispravna elektronska kontrolna ploča. • Neispravni osigurači ili prekidači. • Prskanje vode ili objekata unutar uređaja. • Pregrijani kablovi ili utikači. • Vrlo jaki mirisi koji dolaze iz uređaja.

UTVRĐIVANJE KVAROVA

ŠIFRE GREŠAKA NA EKRANU

U slučaju greške, ekran na unutrašnjoj jedinici prikazaće sledeće šifre grešaka:

Ekran	Opis problema
E1	Kvar senzora temperature sobe
E2	Problem sa senzorskom funkcijom unutrašnje jedinice
E3	Kvar senzora temperature cjevovoda
E4	Neispravan senzor temperature na cjevovodu
E6	Curenje rashladnog sistema
E7	Prikaz curenja rashladnog sredstva
E0	Neispravan motor ventilatora
E8	Kvar motora unutrašnjeg ili spolnog ventilatora
E9	Neispravan senzor spoljne temperature
ER	Kvar na senzoru temperature spoljne jedinice
EE	Kvar na PCB EEPROM
EF	Kvar na spoljnjem ventilatoru
EH	Kvar na senzoru temperature spoljne jedinice.

SMJERNICE ZA ODLAGANJE (Evropa)

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon zahtijeva posebno prikupljanje i tretman. Ne odlagati proizvod kao komunalni otpad ili neselektovan otpad.

Prilikom odlaganja uređaja imate sljedeće opcije:

- Odložite uređaj u označeni centar za prikupljanje elektronskog otpada.
- Kada kupite novi uređaj, trgovac će besplatno preuzeti stari uređaj.
- Proizvođač će takođe besplatno preuzeti stari uređaj.
- Prodajte uređaj ovlašćenim trgovcima otpadom.



KORISNIČKO UPUTSTVO ZA DALJINSKI UPRAVLJAČ KLIMA UREĐAJA

Hvala vam što ste kupili naš klima uređaj. Molimo vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo za upotrebu prije korišćenja klima uređaja. Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

SADRŽAJ

Rukovanje daljinskim upravljačem.....	1
Tasteri i funkcije.....	3
Ikone na ekranu daljinskog upravljača.....	6
Uputstvo za upotrebu	7
Odlaganje baterija.....	17

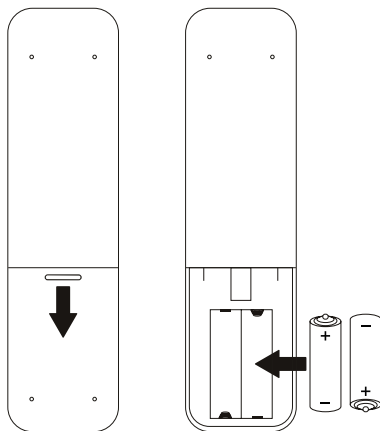
Rukovanje daljinskim upravljačem

Postavljanje i zamjena baterija

Vaš klima uređaj može biti isporučen sa dvije baterije (u zavisnosti od modela). Postavite baterije u daljinski upravljač prije upotrebe.

Koraci:

1. Povucite zadnji poklopac daljinskog upravljača prema dolje kako biste otkrili odjeljak za baterije.
2. Postavite baterije, vodeći računa da (+) i (–) polovi baterija odgovaraju oznakama unutar odjeljka za baterije.
3. Vratite poklopac baterija na njegovo mjesto klizanjem.



Slika je data samo kao referenca; molimo da se oslonite na stvarni proizvod.

Savjeti za optimalan rad baterija

Za optimalne performanse uređaja:

- Koristite 2 baterije tipa LR03 AAA (1,5 V).
- Ne koristite punjive baterije.
- Zamijenite stare baterije novim baterijama istog tipa kada prikaz na ekranu više nije čitljiv.
- Ne miješajte stare i nove baterije niti baterije različitih proizvođača.
- Ne ostavljajte baterije u daljinskom upravljaču ako ne planirate koristiti uređaj duže od 2 mjeseca.

Savjeti za korišćenje daljinskog upravljača

- Preporuke za postavljanje i korišćenje držača daljinskog upravljača (ako je dostupan)
- Daljinski upravljač treba držati u zidnom držaču.

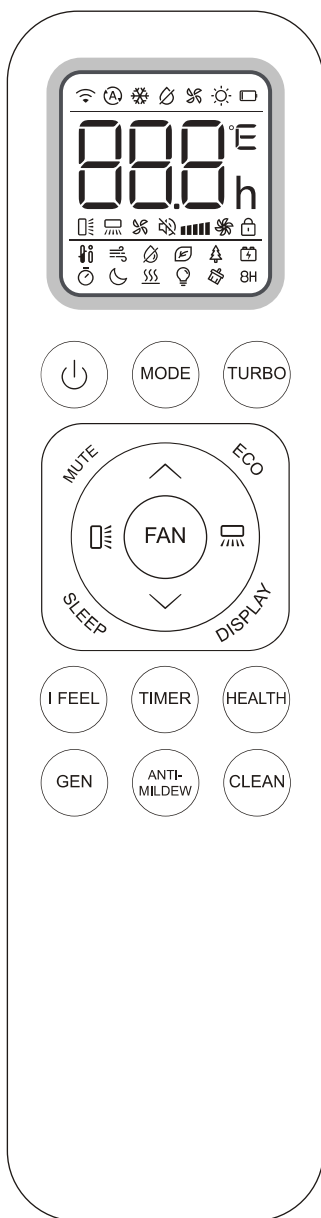
Napomene za korišćenje daljinskog upravljača

1. Usmerite daljinski upravljač prema klima uređaju.
2. Provjerite da nema prepreka između daljinskog upravljača i prijemnika signala na unutrašnjoj jedinici.
3. Nikada ne ostavljajte daljinski upravljač izložen sunčevim zracima.
4. Držite daljinski upravljač na udaljenosti od najmanje 1m od televizora ili drugih električnih uređaja.

Specifikacije

Model	89E
Napon	3V
Domet prijema signala	8m
Radno okruženje	-5°C~60°C (23°F~140°F)

Tasteri i funkcije



Prikaz na ekranu i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

Tasteri daljinskog upravljača

BR.	Taster	Funkcija
1		Za uključivanje/isključivanje klima uređaja.
2	MODE	Za izbor režima rada: AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT.
3	TURBO	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije TURBO.
4	MUTE	Za uključivanje/isključivanje funkcije NEČUJNO.
5	ECO	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije ECO.
		Dugo pritisnite za aktiviranje/deaktiviranje funkcije grijanja na 8°C. (zavisí od modela)
6	SLEEP	Za uključivanje/isključivanje funkcije noćnog režima.
7	DISPLAY	Za uključivanje/isključivanje LED ekrana.
8	FAN	Za izbor brzine ventilatora: auto/mute/low/mid-low/mid/mid-high/high/turbo.
9	∧ (TEMP UP)	Za povećanje temperature ili produženje vremena prilikom podešavanja odloženog uključivanje/isključivanje uređaja.
10	∨ (TEMP DN)	Za smanjenje temperature ili skraćivanje vremena prilikom podešavanja odloženog uključivanje/isključivanje uređaja.
11		Za zaustavljanje ili pokretanje kretanja vertikalnih lamela ili za podešavanje željenog smjera strujanja vazduha lijevo/desno.
12		Za zaustavljanje ili pokretanje kretanja horizontalnih lamela ili za podešavanje željenog smjera strujanja vazduha lijevo/desno.
13	I FEEL	Za aktiviranje funkcije I FEEL.
14	TIMER	Za podešavanje vremena za odloženo uključivanje/isključivanje.
15	HEALTH	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije zdravog vazduha.
16	GEN	Za aktiviranje/deaktiviranje režima GENERATOR.
17	ANTI-MILDEW	Za uključivanje/isključivanje funkcije protiv stvaranja buđi.
18	CLEAN	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije SAMO-ČIŠĆENJA (u zavisnosti od modela).
19	RESET Wi-Fi	Za resetovanje Wi-Fi funkcije, pritisnite tastere MODE + ∧ i držite ih duže od 3 sekunde (u zavisnosti od modela).
20	VOICE	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije glasovnih komandi pritisnite istovremeno tastere MODE + ∨ i držite ih duže od 3 sekunde (u zavisnosti od modela).
21	I SET	Za memorisanje podešene temperature, režima rada i brzine ventilatora prema vašim potrebama, pritisnite istovremeno tastere GEN + ANTI-MILDEW i držite ih duže od 3 sekunde.

NO.	Button	Function
22	GENTLE WIND	Za aktiviranje funkcije blagog strujanja vazduha, pritisnite istovremeno tastere FAN i MUTE i držite ih duže od 3 sek.
23	CHILD-LOCK	Za aktiviranje funkcije zaključavanje za djecu, pritisnite istovremeno tastere MODE i TIMER i držite ih duže od 3 sek.
24	BLUETOOTH	Za resetovanje Bluetooth funkcije pritisnite istovremeno tastere MODE i TURBO i držite ih duže od 3 sekunde
25	AUTO GEN	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije Auto Gen pritisnite istovremeno tastere MODE i MUTE i držite ih duže od 3 sek.
26	ANTI-DIRECT WIND	Za aktiviranje/deaktiviranje funkcije protiv direktnog izduvavanja pritisnite istovremeno tastere ANTI-MILDEW i CLEAN i držite ih duže od 3 sek.

 Prikaz na ekranu i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

 Oblik i raspored tastera i indikatora mogu se razlikovati u zavisnosti od modela, ali su njihove funkcije iste.

 Jedinica potvrđuje ispravan prijem svakog pritiska na taster zvučnim signalom.

 Napomena: Neke funkcije možda nijesu dostupne na vašem klima uređaju. Ako pritisnete takav taster, čućete zvučni signal, ali uređaj neće reagovati.

Ikonice na ekranu daljinskog upravljača

PRIKAZ NA DALJINSKOM UPRAVLJAČU – značenje simbola na LCD ekranu

BR.	Simboli	Značenje
1		Indikator režima AUTO
2		Indikator režima hlađenja (COOL)
3		Indikator režima odvlaživanja (DRY)
4		Indikator režima ventilatora (FAN)
5		Indikator režima grijanja (HEAT)
6		Indikator baterije
7		Indikator temperature/sata
8		Indikator pomjeranja lamela (smjer strujanja vazduha)
9		Indikator funkcije nečujno (MUTE)
10		Indikator funkcije TURBO
11		Indikator brzine ventilatora
		(Treperi) indikator AUTO brzine ventilatora
12		Indikator zaključavanja za djecu
13		Indikator funkcije I FEEL
14		Indikator funkcije blagog strujanja vazduha
15		Indikator funkcije protiv stvaranja buđi
16		Indikator funkcije ECO
17		Indikator funkcije zdravog vazduha
18		Indikator režima GENERATOR
19		Indikator funkcije odloženog uključivanja/isključivanja
20		Indikator režima noćnog rada
21		Indikator funkcije pomoćnog grijanja
22		Indikator funkcije osvjetljenja ekrana
23		Indikator funkcije samo-čišćenja
24		Indikator funkcije grijanja na 8 °C

⚠ Prikaz na ekranu i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

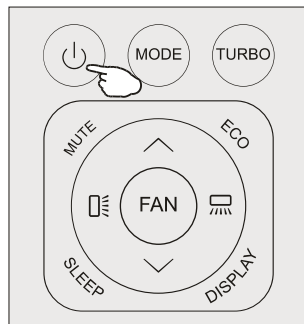
⚠ Oblik i raspored tastera i indikatora mogu se razlikovati u zavisnosti od modela, ali su njihove funkcije iste.

⚠ Jedinica potvrđuje ispravan prijem svakog pritiska na taster zvučnim signalom.

Uputstvo za rad

Uključivanje / isključivanje klima uređaja

Pritisnite taster ON/OFF  da biste uključili ili isključili klima uređaj.



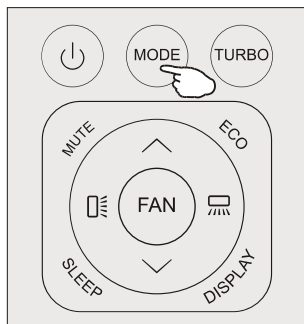
REŽIM HLAĐENJA (COOL)



Funkcija hlađenja omogućava klima uređaju da hladi prostoriju i istovremeno smanjuje vlažnost vazduha.

Za aktiviranje funkcije hlađenja (COOL), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol COOL. ❄️

Koristite tastere $\vee$ ili $\wedge$ da podesite temperaturu nižu od trenutne temperature u prostoriji



REŽIM GRIJANJA (HEAT)



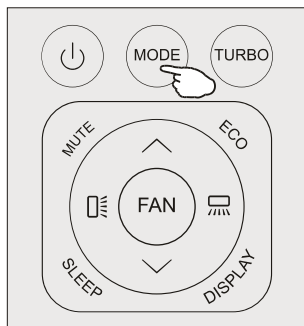
Funkcija grijanja omogućava klima uređaju da zagrije prostoriju.

Za aktiviranje funkcije grijanja (HEAT), pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol  HEAT.

Koristite tastere $\vee$ ili $\wedge$ da podesite temperaturu višu od trenutne temperature u prostoriji.

⚠️ Tokom rada u režimu GRIJANJA, uređaj može automatski pokrenuti ciklus odmrzavanja, koji je neophodan za uklanjanje leda sa kondenzatora kako bi se obnovila njegova funkcija razmjene toplote.

Ovaj postupak obično traje 2–10 minuta. Tokom odmrzavanja, ventilator unutrašnje jedinice prestaje sa radom. Nakon završetka odmrzavanja, uređaj se automatski vraća u režim GRIJANJA.



REŽIM ODVLAŽIVANJA (DRY)



Ova funkcija smanjuje vlažnost vazduha kako bi prostorija bila udobnija.

Za podešavanje režima odvlaživanja, pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol  DRY. Aktivira se automatska funkcija sa unaprijed podešenim parametrima.

REŽIM VENTILATORA (ne taster FAN)



Režim ventilatora omogućava samo ventilaciju vazduha.

Za podešavanje FAN režima, pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol  FAN.

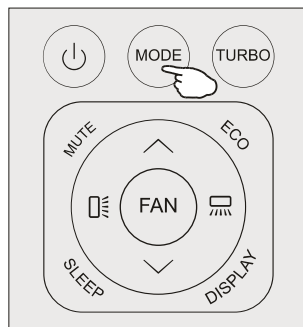
AUTO REŽIM (AUTO)



Automatski režim.

Za podešavanje AUTO režima, pritisnite taster **MODE** dok se na ekranu ne pojavi simbol  AUTO.

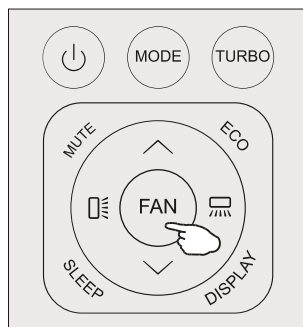
U AUTO režimu uređaj automatski radi u skladu sa temperaturom u prostoriji.



Funkcija brzine ventilatora (taster FAN)

Pritisnite taster **FAN** da biste podesili brzinu ventilatora. Brzina se može podesiti na AUTO / MUTE / LOW / MID-LOW / MID / MID-HIGH / HIGH / TURBO.

Treperi



Funkcija pomjeranja lamela

1. Normalno četvorosmjerno strujanje vazduha (vertikalno i horizontalno)

1) Pritisnite taster SWING  da aktivirate pomjeranje horizontalnih lamela odozgo prema dolje . Ponovo pritisnite da zaustavite njihovo kretanje na trenutnom uglu.

2) Pritisnite taster SWING  da aktivirate pomjeranje vertikalnih lamela s lijeva na desno . Ponovo pritisnite da zaustavite njihovo kretanje na trenutnom uglu.

2. Precizno usmjereno strujanje vazduha

1) Pritisnite  i držite taster 1 sekundu da biste aktivirali horizontalno precizno usmjereno strujanje vazduha , nakon čega možete izabrati željeni mali ugao pomjeranja.

 →  →  →  →  →  → 

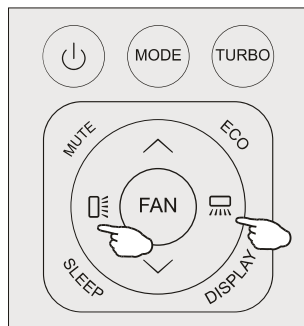
Zaustavite izbor na 5 sekundi, ponovo pritisnite taster  da biste izašli iz režima horizontalnog preciznog usmjerenog strujanja vazduha.

2) Pritisnite i držite taster  1 sekundu da biste aktivirali vertikalno precizno usmjereno strujanje vazduha.

 →  →  →  →  →  →  →  → 

Zaustavite izbor na 5 sekundi, zatim ponovo pritisnite taster  da biste izašli iz režima vertikalnog preciznog usmjerenog strujanja vazduha.

3. Ako su vertikalni deflektori, koji se nalaze ispod lamela, podešeni ručno, moguće je usmjeriti strujanje vazduha udesno ili ulijevo.



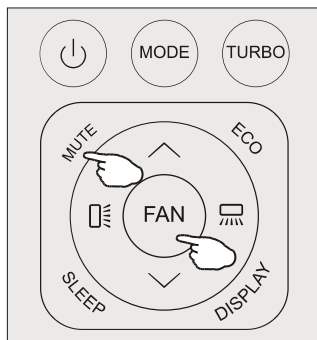
Režim blagog strujanja vazduha (opciono)



1. Uključite unutrašnju jedinicu i prebacite je u COOL režim, zatim istovremeno pritisnite i držite tastere **FAN** i **MUTE** 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju ; simbol  će se pojaviti na ekranu.

Ponovite postupak da biste deaktivirali ovu funkciju

2. Ova funkcija će automatski zatvoriti vertikalne lamele i omogućiti prijatan osjećaj blagog strujanja vazduha.



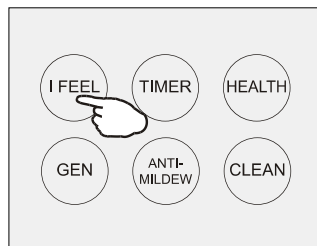
I FEEL režim rada



Pritisnite **I FEEL** taster da aktivirate režim, indikator  će se pojaviti na ekranu daljinskog upravljača.

Ponovo pritisnite taster da biste deaktivirali ovu funkciju.

Ova funkcija omogućava daljinskom upravljaču da mjeri temperaturu na svojoj trenutnoj lokaciji i šalje taj signal klima uređaju kako bi optimizovao temperaturu oko vas i obezbijedio veću udobnost.



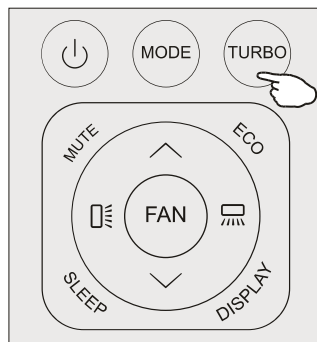
TURBO režim rada



Za aktiviranje TURBO funkcije pritisnite taster **TURBO** na ekranu će se pojaviti indikator .

Ponovo pritisnite taster da biste otkazali ovu funkciju.

U COOL/HEAT režimu, kada izaberete funkciju **TURBO** uređaj će raditi u režimu brzog hlađenja / brzog grijanja uz najveću brzinu ventilatora.



REŽIM GENERATORA (opciono)



Klima uređaj radi u režimu generatora, što je korisno u područjima sa nestabilnim napajanjem električnom energijom.

U GEN režimu možete izabrati nivo struje uređaja. U ovom režimu postoje tri nivoa (L1, L2, L3), pri čemu se struja postepeno povećava.

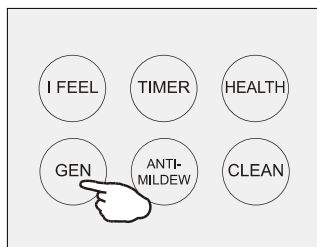
Za aktiviranje GEN funkcije pritisnite taster **GEN**, a nivo struje uređaja će se mijenjati redoslijedom:

L3 → L2 → L1 → OFF

Za otkazivanje ove funkcije kratko pritisnite taster **GEN** dok ne pređe na OFF. Ikona na ekranu će zatreperiti dva puta i uređaj će izaći iz GEN režima.

U područjima sa nestabilnim napajanjem električnom energijom korisnici mogu samostalno izabrati nivo rada prilikom korišćenja generatora.

Nivo L1 predstavlja rad sa minimalnom strujom, dok nivo L3 predstavlja rad sa maksimalnom strujom.



NOĆNI REŽIM (SLEEP)



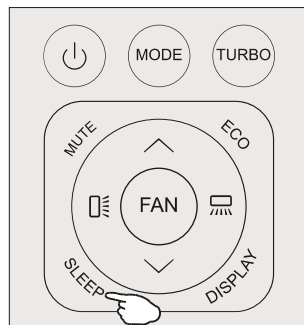
Bez unaprijed podešenog automatskog režima rada.

Pritisnite taster **[SLEEP]** da biste aktivirali režim spavanja. Na ekranu će se pojaviti odgovarajući indikator.

Ponovo pritisnite taster da biste otkazali ovaj režim.

U SLEEP režimu klima uređaj automatski podešava temperaturu kako bi prostorija tokom noći bila udobnija.

Nakon 10 sati rada u režimu SLEEP, klima uređaj se automatski vraća na prethodno podešeni režim rada.



ECO REŽIM (ECO)

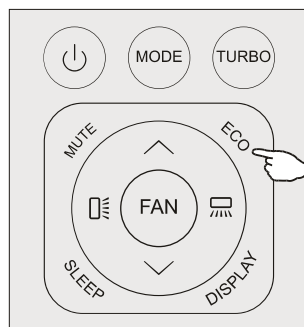


U ovom režimu uređaj automatski podešava rad kako bi uštedio energiju.

Pritisnite taster **[ECO]** i na ekranu će se pojaviti ikona  ECO, čime uređaj ulazi u ECO režim.

- U režimu hlađenja (COOL), kada je uređaj uključen, podesivi opseg temperature iznosi 26~31°C :

- 1) Ako je prvobitno podešena temperatura klima uređaja ispod 26°C, pritiskom na taster **[ECO]** će se primorati uređaj da podesi temperaturu na 26°C.
 - 2) Ako je prvobitno podešena temperatura između 26~31°C, pritiskom na taster **[ECO]** klima uređaj će zadržati postojeće podešavanje temperature.
 - 3) Ako se podešena temperatura ponovo smanji ispod 26°C, pritiskom na taster **[ECO]** izaći će se iz ECO funkcije.
- U režimu grijanja (HEAT), pritiskom na taster **[ECO]** onemogućava se funkcija pomoćnog grijanja (u zavisnosti od modela), a podesivi opseg temperature postaje 16~25°C :
- 1) Ako je prvobitno podešena temperatura iznad 25°C, automatski će se podesiti na 25°C.
 - 2) Ako je prvobitno podešena temperatura između 16~25°C, pritiskom na taster **[ECO]** temperatura klima uređaja ostaje nepromijenjena.
 - 3) Ako se podešena temperatura ponovo poveća iznad 25°C, pritiskom na taster **[ECO]** izaći će se iz ECO funkcije.



Napomena:

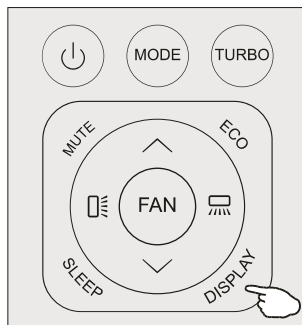
Funkcija ECO dostupna je u režimima hlađenja (COOL) i grijanja (HEAT).

Uključivanje/isključivanje LED osvjetljenja ekrana



Uključivanje / isključivanje LED prikaza na panelu.

Pritisnite taster **DISPLAY** da biste uključili ili isključili LED osvjetljenje ekrana unutrašnje jedinice.

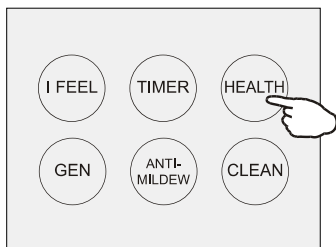


Funkcija zdravog vazduha HEALTH (opciono)



Pritisnite taster **HEALTH** da biste aktivirali ili isključili HEALTH funkciju, kao što su generator jona / plazma i slično.

Napomena: HEALTH funkcija nije dostupna kada je klima uređaj isključen.



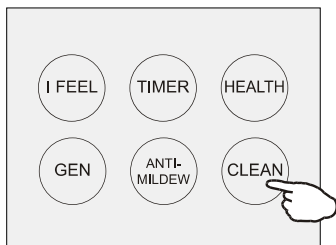
Funkcija samo-čišćenja SELF-CLEAN (opciono)



1. Ova funkcija pomaže u uklanjanju nakupljene prljavštine, bakterija i sl. sa isparivača.
2. Isključite klima uređaj, zatim pritisnite taster **CLEAN** da biste aktivirali ovu funkciju; na displeju unutrašnje jedinice pojavit će se oznaka „AC“.
3. Ova funkcija radi približno 30 minuta, nakon čega se automatski završava. Kada se završi ili prekine, čuje se dva zvučna signala.
4. Normalno je da se tokom rada ove funkcije čuju određeni zvukovi, jer se plastični dijelovi šire usljed zagrijavanja i skupljaju usljed hlađenja.
5. Preporučuje se da ovu funkciju koristite u sljedećim uslovima okruženja, kako bi se izbjegli potencijalni bezbjednosni problemi.

Un. jedinica	Temp < 30°C (86°F)
Sp. jedinica	5°C (41°F) < Temp < 30°C (86°F)

6. Preporučuje se da ovu funkciju pokrećete jednom svaka 3 mjeseca.



Funkcija odloženog isključivanja TIMER MODE - TIMER OFF

TIMER 

Za podešavanje automatskog isključivanja klima uređaja.

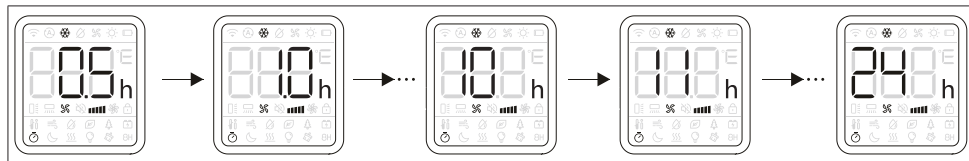
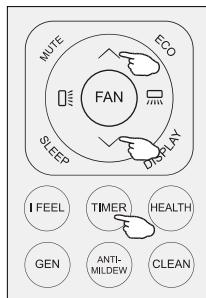
Kada je klima uređaj uključen, pritisnite taster **TIMER** a zatim koristite tastere $\wedge$ i $\vee$ da podesite vremenski period nakon kog će se uređaj isključiti. Pritisnite taster **TIMER** ponovo da pokrenete odbrojavanje.



Za otkazivanje ove funkcije:

1. Pritisnite taster **TIMER** dva puta.
2. Pritisnite taster **TIMER** jednom, ako vrijeme nije podešeno u roku od 5 sekundi.

Napomena: U slučaju nestanka napajanja potrebno je ponovo podesiti TIMER OFF.



Funkcija odloženog uključivanja TIMER MODE - TIMER ON

TIMER 

Za podešavanje automatskog uključivanja klima uređaja.

Kada je klima uređaj isključen, pritisnite taster **TIMER**, a zatim koristite tastere $\wedge$ i $\vee$ da podesite vremenski period nakon kog će se uređaj uključiti.

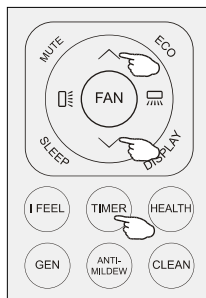
Pritisnite taster **TIMER** ponovo, da pokrenete odbrojavanje.

Kada je podešavanje tajmera završeno, možete podesiti režim rada, brzinu ventilatora, željenu temperaturu i smjer strujanja vazduha za trenutak kada klima uređaj počne da radi.

Za otkazivanje ove funkcije:

1. Pritisnite taster **TIMER** dva puta.
2. Pritisnite taster **TIMER** jednom, ako vrijeme nije podešeno u roku od 5 sekundi.

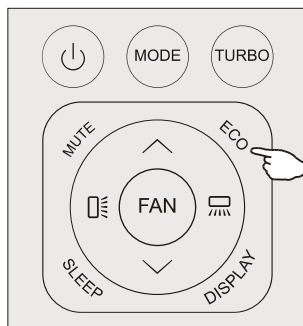
Napomena: U slučaju nestanka napajanja potrebno je ponovo podesiti TIMER ON.



Funkcija grijanja na 8°C (Opciono)

8H

1. Pritisnite i držite taster **ECO** duže od 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju, na ekranu daljinskog upravljača pojaviće se 8°C
2. Ova funkcija automatski pokreće režim grijanja kada temperatura u prostoriji padne ispod 8°C, a grijanje se zaustavlja kada temperatura dostigne 9~11°C.
3. Ponovo pritisnite i držite taster **ECO** duže od 3 sekunde, uređaj će automatski deaktivirati ovu funkciju.



Funkcija memorisanja podešenih parametara (I SET)

Zapamtite svoje omiljeno podešavanje i aktivirajte ga pritiskom na jedan taster.

Memorisanje omiljenog podešavanja:

1. U svakom režimu (COOLING / HEATING / FAN / DRY / AUTO), pritisnite i držite tastere **GEN** i **ANTI-MILDEW** duže od 3 sekunde da biste sačuvali podešavanje.
 2. Kada se na ekranu daljinskog upravljača pojavi trepćuća oznaka „AU“, to znači da je daljinski upravljač zapamtio vaše omiljeno podešavanje.
- Pritisnite bilo koji taster da biste izašli iz ovog režima, a podešavanje možete ponovo izvršiti ponavljanjem koraka 1 i 2.

Aktiviranje omiljenog podešavanja:

1. U svakom režimu (COOLING / HEATING / FAN / DRY / AUTO), jednom pritisnite tastere **GEN** i **ANTI-MILDEW** da biste aktivirali ovu funkciju.
2. Uređaj će raditi prema vašem omiljenom podešavanju, a na daljinskom upravljaču će treperiti oznaka „AU“.
3. Ponovo pritisnite ovaj ili neki drugi taster da biste otkazali ovu funkciju.

Ova uputstva služe samo kao referenca. Stvarne funkcije ili prikaz mogu se razlikovati od ovog priručnika. Kao konačnu referencu uzmite sam proizvod.

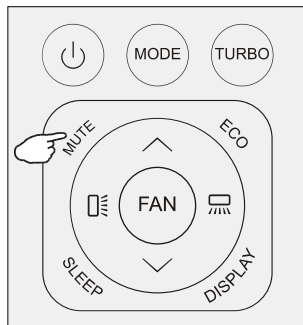


Funkcija nečujno (MUTE)

MUTE 

1. Pritisnite taster **MUTE** da biste aktivirali ovu funkciju;  indikator će se pojaviti na ekranu daljinskog upravljača.
Ponovo pritisnite taster da biste deaktivirali ovu funkciju.
2. Kada je funkcija nečujno aktivna, unutrašnja jedinica radi pri najnižoj brzini ventilatora kako bi se obezbijedio što tiši rad.
3. Kada pritisnete taster **FAN** ili **TURBO**, funkcija nečujno će se deaktivirati.

Funkcija MUTE se ne može aktivirati u DRY režimu.

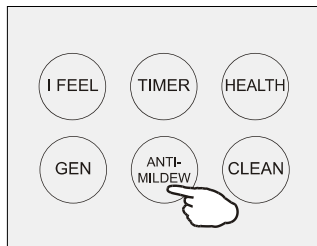


Funkcija protiv stvaranja buđi ANTI-MILDEW (Opciono)

ANTI-MILDEW 

1. Pritisnite taster **ANTI-MILDEW** da aktivirate funkciju protiv stvaranja buđi,  ikonica će se pojaviti na ekranu.
Ponovo pritisnite taster da biste deaktivirali ovu funkciju.
2. Nakon rada u COOL ili DRY režimu duže od 30 minuta, možete aktivirati ovu funkciju. Zatim, kada se uređaj isključi, ventilator će nastaviti da radi oko 15 minuta kako bi osušio unutrašnje dijelove i spriječio stvaranje buđi, nakon čega će se uređaj potpuno isključiti.

Napomena: Funkcija protiv stvaranja buđi dostupna je samo u DRY i COOL režimu.



Funkcija zaključavanje za djecu

1. Pritisnite i držite istovremeno tastere **MODE** i **TIMER** duže vrijeme da biste aktivirali ovu funkciju. Ponovite isti postupak da biste je deaktivirali.
2. U ovom režimu nijedan pojedinačni taster neće biti aktivan.



Funkcija protiv direktnog izduvavanja ANTI-DIRECT WIND (Opciono)

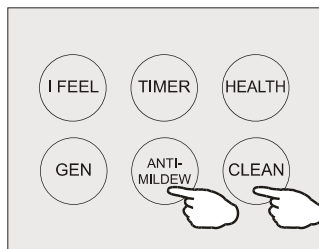


Za aktiviranje funkcije ANTI-DIRECT WIND, pritisnite i držite tastere **ANTI-MILDEW** i **CLEAN** preko 3 sekunde, dok se ikonica  ne pojavi na ekranu.

Funkcija protiv direktnog izduvavanja djeluje samo u režimima COOLING, DRY i FAN kada je uređaj uključen.

Nije dostupna u režimima HEATING i AUTO.

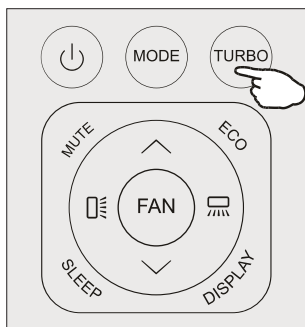
Kada je funkcija protiv direktnog izduvavanja aktivirana, pritiskom na taster  ćete je deaktivirati.



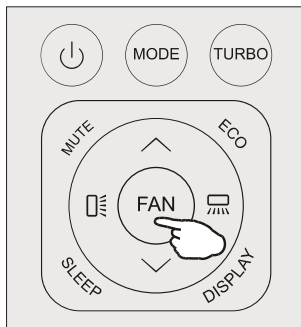
Prebacivanje između °C / °F

Kod nekih modela daljinskog upravljača moguće je podesiti prikaz temperature u °C ili °F.

1. Pritisnite i držite taster **TURBO** ili **FAN** duže od 5 sekundi da biste ušli u režim promjene.
2. Nastavite da držite pritisnut taster **TURBO** ili **FAN** dok se prikaz ne promijeni na °C ili °F.
3. Zatim otpustite taster i sačekajte 5 sekundi; funkcija će tada biti izabrana.



or



Odlaganje baterija

Odlaganje baterija

- Ne odlažite baterije kao nesortirani komunalni otpad. Pridržavajte se lokalnih propisa o pravilnom odlaganju baterija.
- Baterije mogu imati hemijski simbol na dnu oznake za odlaganje. Ovaj simbol znači da baterija sadrži teški metal u koncentraciji većoj od dozvoljene. Primjer: Pb – olovo (>0,004%).
- Uređaji i iskorišćene baterije moraju se odlagati u specijalizovanim postrojenjima radi ponovne upotrebe, reciklaže i iskorišćavanja materijala. Pravilnim odlaganjem pomažete da se izbegnu moguće negativne posljedice po životnu sredinu i zdravlje ljudi.



Ova uputstva služe samo kao referenca. Stvarne funkcije ili prikaz mogu se razlikovati od ovog priručnika. Kao konačnu referencu uzmite sam proizvod.