

# SPLIT TYPE AIR CONDITIONER

## INSTRUCTION MANUAL



**S**EVEN 7

This instruction manual contains important information and recommendations that we would ask you to comply with to obtain best results from air conditioner.

Thank you once again.



# SADRŽAJ

|   |    |
|---|----|
| SIGURNOSNE MERE .....                     | 1  |
| NAZIV DELOVA .....                        | 4  |
| UPUTSTVO ZA RAD .....                     | 6  |
| UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE (R32) .....      | 7  |
| MERE PREDOSTROŽNOSTI<br>INSTALACIJE ..... | 12 |
| INSTALACIJA UNUTRAŠNJE<br>JEDINJE .....   | 15 |
| INSTALACIJA SPOLJNJE JEDINICE .....       | 20 |
| TEST OPERACIJA .....                      | 24 |
| ODRŽAVANJE .....                          | 26 |
| RAZNI PROBLEMI .....                      | 27 |

\* Dizajn i specifikacije podložni su promenama bez prethodne najave radi poboljšanja proizvoda. Za detalje se obratite prodajnoj agenciji ili proizvođaču.

\*Oblik i položaj dugmića i indikatora mogu se razlikovati zavisno o modelu, ali njihova funkcija je ista.

## MERE BEZBEDNOSTI I PREPORUKE ZA INSTALATERA

- ⚠ Pročitajte ovo Uputstvo pre nego što instalirate i počnete da koristite ovaj uređaj.
- ⚠ Tokom instalacije dela uređaja koji se instalira unutra i spolja, radni prostor ne bi trebalo da bude dostupan deci. Može doći do nepredviđenih nesreća.
- ⚠ Uverite se da je kućište dela uređaja koji se instalira spolja stabilno.
- ⚠ Sprečite da vazduh dopre do sistema za hlađenje i proverite da ne dođe do izliva tečnosti iz sistema za hlađenje tokom premeštanja klima uređaja.
- ⚠ Isprobajte rad klima uređaja nakon instaliranja i snimite podatke o radu klima uređaja.
- ⚠ Snaga osigurača ugrađenih u uređaj je 4A/250V
- ⚠ Korisnik mora da zaštiti deo uređaja koji se instalira unutra osiguračem odgovarajuće jačine za maksimalan provod struje ili nekim drugim uređajem za zaštitu od visokog napona.
- ⚠ Proverite da voltaža struje odgovara onoj prikazanoj na ploči raspona. Održavajte prekidač i utikač čistim. Uključite utikač ispravno i čvrsto u struju, samim tim ćete izbeći rizik od električnog udara ili požara usled neispravnog povezivanja u struju.
- ⚠ Proverite da izlaz uređaja odgovara utikaču, inače promenite izlaz uređaja.
- ⚠ Uređaj mora biti opremljen sredstvom za isključivanje sa mreže napajanja koje ima kontaktno razdvajanje na svim polovima koji omogućavaju potpuno isključivanje pod prenaponskim uslovima kategorije III, a ta sredstva moraju biti ugrađena u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima ožičenja.
- ⚠ Jedino obučeno i kvalifikovano osoblje bi trebalo da instalira klima uređaj.

- ⚠ Ne instalirajte klima uređaj na razdaljini koja je manja od 50cm od zapaljivih supstanci (alkohol, itd.) ili od pakovanja koja su pod pritiskom (npr. raspršivači).
- ⚠ Ukoliko uređaj koristite u prostoriji bez ventilacije, morate preuzeti mere opreza kako bi sprečili izliv gasa iz sistema za hlađenje koji može ostati u prirodi i koji je opasan. Materijali od kojih je klima izrađena se mogu reciklirati i stoga ih treba ispravno odložiti.
- ⚠ Odnosite svoj dotrajali klima uređaj u centar za reciklažu.
- ⚠ Koristite klima uređaj na način o kojem ste čitali u uputstvu. Ove instrukcije se ne mogu odnositi na sve moguće uslove rada i situacije. Kao i u slučaju bilo kog drugog aparata za kućnu upotrebu, zdrav razum i oprez su potrebni kad su u pitanju instalacije, rukovanje i održavanje.
- ⚠ Ovaj uređaj se mora instalirati u skladu sa primenjivim lokalnim regulativama.
- ⚠ Pre pristupanja terminalima sva strujna kola moraju biti isključena iz struje.
- ⚠ Ovaj uređaj mora biti nistaliran u skladu sa nacionalnim propisima o električnim instalacijama.
- ⚠ Ovaj uređaj može biti korišćen od stane dece osam godina starosti pa naviše i osoba sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, kao i nedostatkom iskustva i znanja ako su oni nadgledali ili obučavani u vezi sa upotrebom uređaja na bezbedan način i sa razumevanjem od postojanja opasnosti. Deca ne bi trebala da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne bi trebalo da rade deca bez nadzora.

## MERE BEZBEDNOSTI I PREPORUKE ZA KORISNIKA

- ⚠ Jedino obučeno i kvalifikovano osoblje bi trebalo da instalira klima uređaj.
- ⚠ Čišćenje i održavanje klima uređaja može da obavi kvalifikovano osoblje. Isključite klima uređaj iz struje pre čišćenja i održavanja. Ne isključujte klima uređaj direktno iz struje u toku rada s obzirom da ovo može da dovede do opasnosti od električnog udara i požara.
- ⚠ Pobrinite se da voltaža struje odgovara onoj prikazanoj na nalepnici. Održavajte prekidač i utikač čistim. Uključite utikač ispravno i čvrsto u struju, samim tim ćete izbeći rizik od električnog udara ili požara usled neispravnog povezivanja u struju.
- ⚠ Ne isključujte klima uređaj direktno iz struje u toku rada s obzirom da ovo može da dovede do opasnosti od električnog udara i požara.
- ⚠ Ovaj uređaj je dizajniran za kućnu upotrebu i ne sme se koristiti u druge svrhe.
- ⚠ Materijali od kojih je klima izrađena se mogu reciklirati i stoga ih treba ispravno odložiti. Odnosite svoj dotrajali klima uređaj u centar za reciklažu.
- ⚠ Koristite ovaj uređaj uz filter za vazduh. Ukoliko koristite uređaj bez filtera za vazduh može doći do kasnijih kvarova.
- ⚠ Korisnik je u obavezi da za instalaciju uređaja unajmi kvalifikovanog tehničara, koji mora da proveri da je klima uređaj uzemljen u skladu sa tekućim zakonom i da ugradi tenzodinamički osigurač.
- ⚠ Baterije iz daljinskog upravljača moraju biti reciklirane ili sklonjene prema propisima. Odaganje starih baterija - Molimo Vas odložite baterije na mestima predviđenim za tu vrstu otpada

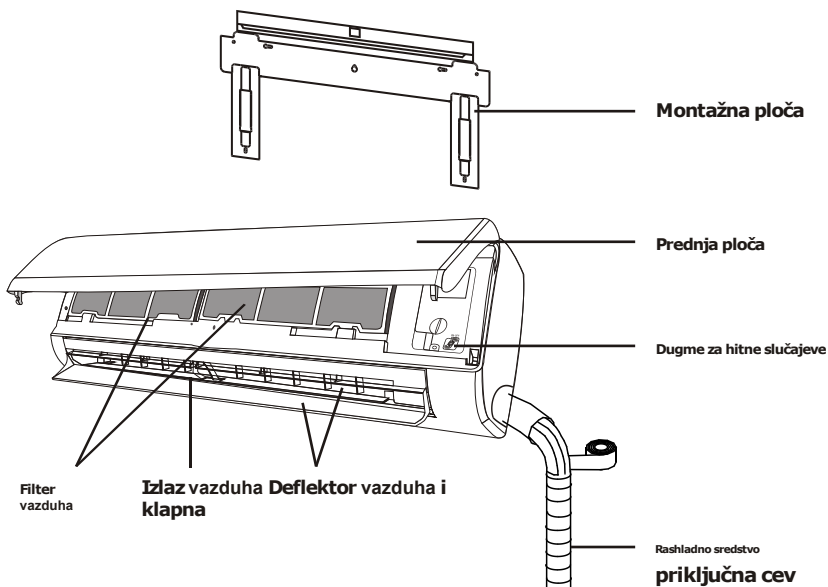
- ⚠ Nikada se ne izlažite direktnom protoku hladnog vazduha na duže vreme. Direktna i duga izloženost hladnom vazduhu može biti opasna po Vaše zdravlje. Budite posebno oprezni u prostorijama gde ima dece, starijih osoba ili osoba slabijeg zdravlja.
- ⚠ Ukoliko iz uređaja izlazi dim ili ukoliko se oseća miris sagorevanja istog trenutka isključite klima uređaj iz struje i kontaktirajte Servis centar.
- ⚠ Ukoliko za duže vreme koristite klima uređaj u ovim okolnostima možete izazvati požar ili električni udar.
- ⚠ Popravke može obaviti jedino nadležni Servis centar. Neispravna popravka može izložiti korisnika opasnostima i riziku od neželjenih situacija. Isključite uređaj iz struje ukoliko ga nećete koristiti za duže vreme.
- ⚠ Kako bi uređaj radio na što bolji način otvori na klima uređaju bi trebalo da budu postavljeni na dole kada je klima u režimu rada za grejanje i na gore kada je u režimu rada za hlađenje.
- ⚠ Koristite klima uređaj na način o kojem ste čitali u uputstvu. Ove instrukcije se ne mogu odnositi na sve moguće uslove rada i situacije. Kao i u slučaju bilo kog drugog aparata za kućnu upotrebu, zdrav razum i oprez su potrebni kad su u pitanju instalacije, rukovanje i održavanje.
- ⚠ Pobrinite se da klima uređaj isključite iz struje ako ga nećete koristiti za duže vreme i pre nego počnete sa čišćenjem i održavanjem.
- ⚠ Izbor najpodesnije temperature može sprečiti kvar na uređaju.

## MERE OPREZA

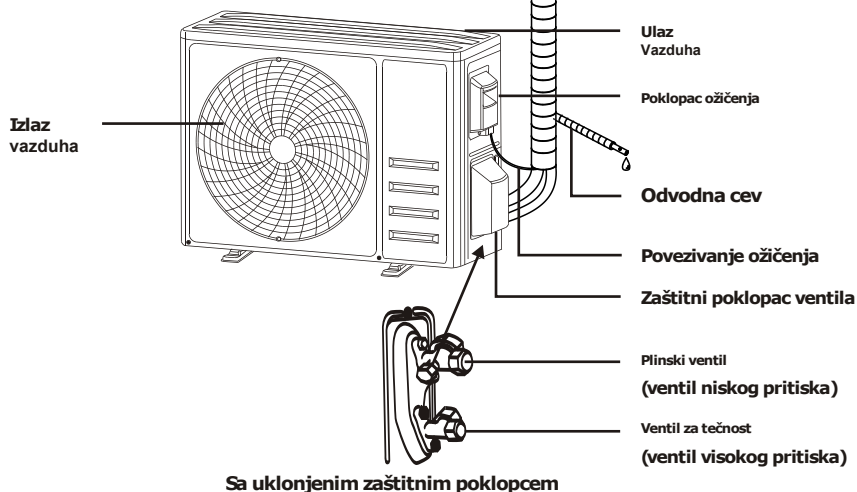
- ⊖ Ne savijajte, ne vucite i ne pritiskajte kabal za dotok struje pošto tako možete oštetiti kabal i izazvati električni udar ili požar. Jedino obučeni tehničar bi trebalo da zameni oštećeni kabal za dotok struje.
- ⊖ Ne koristite produžne kablove ili modulare struje.
- ⊖ Ne dodirujte klima uređaj kada ste bos ili mokri.
- ⊖ Ne sprečavajte protok vazduha kod dela koji se instalira unutra ili ispuštanje kod dela koji se instalira spolja. Na ovaj način smanjujete operativnost klima uređaja i samim tim dovodite do mogućih kvarova i oštećenja.
- ⊖ Ni u kom slučaju ne menjajte karakteristike klima uređaja.
- ⊖ Ne instalirajte klima uređaj na mestima gde vazduh sadrži u sebi gas, ulje ili sumpor, ili blizu izvora toplote.
- ⊖ Uređaj nije namenjen za korišćenje od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima kao i nedostatkom znanja i iskustva, osim ako su nadgledali ili podučeni u vezi sa upotrebom uređaja od strane osobe koja je odgovorna za njihovu bezbednost.
- ⊖ Ne penjite se na klima uređaj i ne postavljajte predmete na vrh klima uređaja.
- ⊖ Ne ostavljajte prozore i vrata otvorene na duže vreme kada klima uređaj radi.
- ⊖ Ne usmeravajte protok vazduha na biljke ili životinje. Duža izloženost hladnom vazduhu može imati negativna dejstva na biljke i životinje.
- ⊖ Ne stavljajte klima uređaj u vodu, na vlažne površine ili sredine.
- ⊖ Ne penjite se i ne postavljajte predmete na spoljašnju jedinicu.
- ⊖ Ne povezujte klima uređaj sa stranim telima. To može izazvati povredu.
- ⊖ Trebalo bi paziti na decu da se ne bi igrala sa uređajem. Ako se napojni kabl uništi mora biti zamenjen od strane kvalifikovane osobe kako bi opasnost bila izbegnuta.

# NAZIV DELOVA

## Unutrašnja jedinica



## Spoljnja jedinica






Napomena: Ova prikazana slika može se razlikovati od stvarnog uređaja.

# NAZIV DELOVA

## Unutrašnji Displej



| No. | LED   | Function   |
|-----|---|--|
| 1   |  | Indikator za tajmer, temperaturu i kodove grešaka. |
| 2   |  | Svetli tokom rada tajmera.                         |
| 3   |  | SLEEP mod  |



# UPUTSTVO ZA RAD

- ❗ Pokušaj korištenja klima-uređaja na temperaturi izvan navedenog raspona može uzrokovati pokretanje zaštitnog uređaja klima uređaja i možda neće raditi klima uređaj. Stoga pokušajte koristiti klima uređaj u sljedećim temperaturnim okolnostima.

## Inverter klima uređaj:

| Temperatura         | MODE | Grejanje    | Hlađenje      | Suvo |
|---------------------|------|-------------|---------------|------|
| Sobna temperatura   |      | 0°C - 30°C  | 17°C - 32°C   |      |
| Spoljna temperatura |      | 20°C - 30°C | - 15°C - 53°C |      |

Kada je napajanje priključeno, ponovo pokrenite klima uređaj nakon isključivanja ili ga prebacite u drugi režim tokom rada i zaštitni uređaj klima uređaja će se pokrenuti. Kompresor će nastaviti s radom nakon 3 minute.

- ❗ **Karakteristike rada grejanja (primjenjivo na pumpu za grejanje)**

### Predgrevanje:

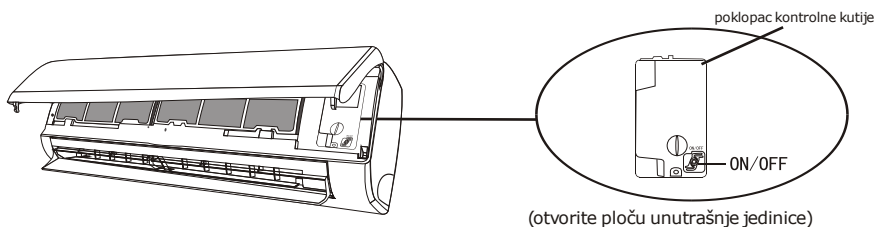
Kada je funkcija grejanja omogućena, unutrašnjoj jedinici će biti potrebno 2~5 minuta za predgrejavanje, nakon čega će klima uređaj početi grejati i izbacivati topli vazduh.

Tokom grejanja, kada se spoljnja jedinica zaledi, klima uređaj će omogućiti funkciju automatskog odleđivanja kako bi poboljšao učinak grejanja. Tokom odmrzavanja, unutrašnji i spoljnji prestaju raditi. ventilatori Klima uređaj će automatski nastaviti grejanje nakon završetka odmrzavanja.

- ❗ **Dugme za hitne slučajeve:**

Otvorite ploču i pronađite dugme za hitne slučajeve na elektronskoj kontrolnoj kutiji kada daljinski upravljač pokvari. (Uvek pritisnite dugme za hitne slučajeve sa izolacionim materijalom.)

| Trenutni status                        | Operacija  | Odgovori                      | Udite u način rada |
|--|--|-------------------------------|--------------------|
| Standby                                | Pritisnite dugme za hitne slučajeve jednom               | Jednom se kratko oglasi.      | Režim hlađenja     |
| Standby<br>(Samo za pumpu za grijanje) | Pritisnite dugme za hitne slučajeve dva puta u 3 sekunde | Kratko se oglasi dvaput.      | Način grejanja     |
| Running                                | Pritisnite dugme za hitne slučajeve jednom               | Neko vreme nastavlja da pišti | Off mode           |



(otvorite ploču unutrašnje jedinice)

## UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE(R32)

1. Proverite informacije u ovom priručniku kako biste saznali dimenzije prostora potrebnog za pravilnu instalaciju uređaja, uključujući minimalne dozvoljene udaljenosti u odnosu na susjedne strukture.
2. Aparat se postavlja, koristi i skladišti u prostoriji sa površinom većom od 4m<sup>2</sup>.
3. Instalacija cevovoda mora biti svedena na minimum.
4. Cevovod mora biti zaštićen od fizičkih oštećenja i ne smije se postavljati u neventilirani prostor ako je prostor manji od 4m<sup>2</sup>.
5. Mora se poštovati usklađenost sa nacionalnim gasnim propisima.
6. Mehanički priključci moraju biti dostupni za potrebe održavanja.
7. Pratite uputstva data u ovom priručniku za rukovanje, instalaciju, čišćenje, održavanje i odlaganje rashladnog sredstva.
8. Uverite se da otvori za ventilaciju nisu začepljeni.
9. **Napomena:** Servisiranje se vrši samo prema preporuci proizvođača.
10. **Upozorenje:** Aparat treba čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina prostorije odgovara na površinu prostorije kako je određeno za rad.
11. **Upozorenje:** Uređaj treba čuvati u prostoriji bez stalnog rada otvorenog plamena (na primjer radni gasni uređaj) i izvori paljenja (na primjer, radni električni grejač).
12. Aparat treba skladištiti tako da se spreči mehanička oštećenja.
13. Prikladno je da svako ko je pozvan da radi na krugu rashladnog sredstva treba da ima važeći i ažuriran sertifikat od ovlaštenog lica za procenu akreditovanog od strane industrije i koji priznaje njihovu kompetenciju za rukovanje rashladnim tečnostima, u skladu sa specifikacijom za procenu prepoznat u dotičnom industrijskom sektoru. Servisne operacije treba izvoditi samo u skladu s preporukama proizvođača opreme. Operacije održavanja i popravke koje zahtevaju pomoć drugih kvalifikovanih osoba moraju se obavljati pod nadzorom osobe kompetentne za upotrebu zapaljivih rashladnih sredstava.
14. Svaki radni postupak koji utiče na sigurnosna sredstva sprovode samo kompetentna lica.
15. **Upozorenje:**
  - \* Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili za čišćenje, osim onih koje preporučuje proizvođač.
  - \* Aparat treba čuvati u prostoriji bez izvora paljenja koji neprekidno rade (na primer: otvoreni plamen, gasni uređaj koji radi ili električni grejač koji radi.
  - \* Nemojte bušiti ili paliti.
  - \* Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju sadržavati miris.



Oprez: Opasnost od požara



Uputstvo za upotrebu



Pročitajte tehnički priručnik

# UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE(R32)

## 16. Informacije o servisiranju:

### 1) Provera područja

Pre početka rada na sistemima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, neophodne su sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da je rizik od paljenja minimiziran. Za popravku rashladnog sistema, potrebno je pridržavati se sledećih mera opreza prije izvođenja radova na sistemu.

### 2) Procedura rada

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

### 3) Opšti radni prostor

Svo osoblje za održavanje i ostali koji rade u lokalnom području će biti upućeni u prirodu posla koji se obavlja. Rad u skućenim prostorima treba izbegavati. Područje oko radnog prostora treba odvojiti. Uverite se da su uslovi u tom području bezbedni kontrolom zapaljivog materijala

### 4) Provera prisustva rashladnog sredstva

Područje se mora proveriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva pre i tokom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svestan potencijalno zapaljivih atmosfera. Uverite se da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim tečnostima, tj. da ne varniče, da je adekvatno zapečaćena ili suštinski sigurna.

### 5) Prisustvo aparata za gašenje požara

Ako se na rashladnoj opremi ili bilo kojim povezanim delovima treba obaviti bilo kakav vrući rad, pri ruci mora biti dostupna odgovarajuća oprema za gašenje požara. Postavite suvi aparat za gašenje požara u prahu ili CO u blizini mjesta za punjenje.

### 6) Nema izvora paljenja

Nijedna osoba koja izvodi radove u vezi sa rashladnim sistemom koji uključuje izlaganje bilo kakvog cevovoda ne sme koristiti bilo kakve izvore paljenja na način da to može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Svi mogući izvori paljenja, uključujući pušenje cigareta, trebaju biti dovoljno udaljeni od mesta ugradnje, popravke, uklanjanja i odlaganja, pri čemu se rashladno sredstvo može ispustiti u okolni prostor. Prije izvođenja radova potrebno je pregledati područje oko opreme kako bi se uverili da nema zapaljivih opasnosti ili opasnosti od paljenja. Znakovi za zabranjeno pušenje ne smeju biti istaknuti.

### 7) Ventilirani prostor

Uverite se da je prostor na otvorenom ili da je adekvatno ventiliran pre ulaska u sistem ili obavljanja bilo kakvog vrućeg rada. Određeni stepen ventilacije treba da se nastavi tokom perioda izvođenja radova.

Ventilacija treba bezbedno da rasprši sve ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti da ga izbaci van u atmosferu.

### 8) Provjere rashladne opreme

Kada se menjaju električne komponente, one moraju biti u skladu sa svrhom i ispravnim specifikacijama. U svakom trenutku treba se pridržavati uputa za održavanje i servisiranje proizvođača.

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

# UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE(R32)

Sljedeće provjere moraju se primijeniti na instalacije koje koriste zapaljiva rashladna sredstva:

- - Veličina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije unutar koje su ugrađeni delovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- - Mašina za ventilaciju i otvori rade adekvatno i nisu zaprečeni;
- - Ako se koristi indirektni rashladni krug, sekundarni krug se mora provjeriti na prisustvo rashladnog sredstva;
- - Oznake na opremi ostaju vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji su nečitki se ispravljaju;
- - Rashladna cev ili komponente su ugrađene u položaj gde je malo verovatno da će biti izložene bilo kojoj tvari koja može korodirati komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izrađene od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni od takve korozije .

## 9) Provere električnih uređaja

Popravka i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provjere i procedure inspekcije komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se električno napajanje ne smije priključiti na strujno kolo dok se ne reši na zadovoljavajući način. Ako se kvar ne može odmah otkloniti, ali je potrebno nastaviti rad, koristi se odgovarajuće privremeno rješenje. Ovo će biti prijavljeno vlasniku opreme kako bi se obavestile sve strane.

Početne sigurnosne provjere uključuju:

- Da su kondenzatori ispražnjeni:to treba učiniti na bezbedan način kako bi se izbjegla mogućnost varničenja;
- Da nema izloženih električnih komponenti i ožičenja tokom punjenja, oporavka ili čišćenja sistema;
- Da postoji kontinuitet uzemljenja.

## 17. Popravke zapečaćenih komponenti

- 1) Prilikom popravki zapečaćenih komponenti, sva električna napajanja moraju biti isključena sa opreme na kojoj se radi prije bilo kakvog uklanjanja zapečaćenih poklopaca itd. Ako je apsolutno neophodno imati električnu energiju za opremu tokom servisiranja, onda trajno ispravan oblik detekcija curenja mora biti locirana na najkritičnijoj tački kako bi se upozorila na potencijalno opasnu situaciju.
- 2) Posebnu pažnju treba obratiti na sljedeće kako bi se osiguralo da se radom na električnim komponentama kućište ne mijenja na način da se utiče na nivo zaštite. Ovo uključuje oštećenje kablova, preveliki broj priključaka, terminale koji nisu napravljeni prema originalnoj specifikaciji, oštećenje zaptivki, neispravnu montažu uvodnica, itd. Uverite se da je uređaj bezbedno montiran. Uverite se da se brtve ili materijali za brtvljenje nisu degradirali tako da više ne služe u svrhu sprječavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamjenski delovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

**NAPOMENA:** Upotreba silikonskog zaptivača može inhibirati efikasnost nekih vrsta detekcije curenja opreme. Samosigurne komponente ne moraju biti izolirane prije rada na njima.

## 18. Popravka na samosigurne komponente

Nemojte primjenjivati nikakva trajna induktivna ili kapacitivnost opterećenja na strujno kolo bez osiguranja da ono neće premašiti dozvoljeni napon i struju koji su dozvoljeni za opremu koja se koristi. Samosigurne komponente su jedine vrste na kojima se može raditi dok su pod naponom u prisustvu zapaljive atmosfere. Aparat za ispitivanje mora imati ispravnu oznaku. Zamijenite komponente samo dijelovima koje je odredio proizvođač. Ostali delovi mogu dovesti do paljenja rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

## 19. Kalibriranje

Provjerite da kablovi neće biti izloženi habanju, koroziji, pretjeranom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima 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.

## 20. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Ni pod kojim okolnostima 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.

## 21. Metode otkrivanja curenja

Sljedeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivim za sisteme koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva.

Elektronski detektori curenja će se koristiti za otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava, ali osjetljivost možda neće biti adekvatna ili će možda trebati ponovno kalibriranje. (Oprema za detekciju će biti kalibrirana u području bez rashladnog sredstva.) Uverite se da detektor nije potencijalni izvor paljenja i da je prikladan za rashladno sredstvo koje se koristi. Oprema za otkrivanje curenja mora biti podešena na postotak LFL rashladnog sredstva i mora biti kalibrirana prema korištenom rashladnom sredstvu i potvrđen odgovarajući postotak plina (maksimalno 25 %). Tečnosti za otkrivanje curenja su pogodne za upotrebu sa većinom rashladnih sredstava, ali treba izbegavati upotrebu deterdženata koji sadrže hlor jer hlor može reagovati sa rashladnim sredstvom i korodirati bakrene cevi. Ako se sumnja na curenje, sav otvoreni plamen treba ukloniti/ugasiti. Ako se otkrije curenje rashladnog sredstva koje zahteva lemljenje, sve rashladno sredstvo treba da se izvuče iz sistema ili da se izoluje (pomoću zapornih ventila) u delu sistema koji je udaljen od mesta curenja. Azot bez kiseonika (OFN) se zatim propušta kroz sistem i pre i tokom procesa lemljenja.

## 22. Uklanjanje i evakuacija

Prilikom proboja u krug rashladnog sredstva radi popravke ili u bilo koju drugu svrhu koristi će se konvencionalni postupci. Međutim, važno je da se poštuje najbolja praksa jer se uzima u obzir zapaljivost. Pridržavati se sljedeće procedure:

- Uklonite rashladno sredstvo;
- Pročistiti krug inertnim gasom;
- Evakuiram;
- Ponovo pročistiti inertnim gasom;
- Otvorite strujni krug rezanjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva se vraća u ispravne cilindre za prikupljanje. Sistem će biti ispran sa OFN kako bi se jedinica učinila sigurnom. Ovaj proces će možda morati da se ponovi nekoliko puta. Za ovaj zadatak se ne smije koristiti komprimirani vazduh ili kiseonik.

Ispiranje se postiže razbijanjem vakuma u sistemu sa OFN i nastavljanjem punjenja dok se ne postigne radni pritisak, zatim ispuštanjem u atmosferu i konačno povlačenjem do vakuma. Ovaj proces se ponavlja sve dok u sistemu ne bude rashladnog sredstva. Kada se koristi konačno punjenje OFN-a, sistem se mora ispustiti do atmosferskog pritiska kako bi se omogućio rad. Ova operacija je apsolutno vitalna ako treba da se izvedu operacije lemljenja na cevovodu.

Uverite se da izlaz za vakuum pumpu nije blizu izvora paljenja i da postoji dostupna ventilacija.

## 23. Stavljanje iz pogona

Pre izvođenja ovog postupka bitno je da tehničar bude u potpunosti upoznat sa opremom i svim njenim detaljima. Preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva bezbedno povrate. Prije izvođenja zadatka, potrebno je uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne upotrebe obnovljenog rashladnog sredstva. Bitno je da električna energija bude dostupna prije početka zadatka.

## UPUTSTVO ZA SERVISIRANJE(R32)

- a) Upoznati se sa opremom i njenim radom.
- b) Električno izolujte sistem.
- c) Pre nego što pokušate sa procedurom, uvjerite se da:
  - . mehanička oprema za rukovanje je dostupna, ako je potrebno, za rukovanje cilindrima rashladnog sredstva;
  - . sva lična zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
  - . proces oporavka je u svakom trenutku pod nadzorom kompetentne osobe;
  - . oprema za oporavak i cilindri su u skladu sa odgovarajućim standardima.
- d) Ispumpati sistem rashladnog sredstva, ako je moguće.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite razdelnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih dijelova sistema.
- F) Uverite se da je cilindar smešten na vagi prije nego što se izvrši oporavak.
- g) Pokrenite mašinu za oporavak i radite u skladu sa uputstvima proizvođača.
- h) Nemojte prepuniti cilindre. (Ne više od 80 %zapreminskog punjenja tečnosti).
- i) Nemojte prekoračiti maksimalni radni pritisak cilindra, čak ni privremeno.
- J) Kada su boce ispravno napunjene i proces završen, pobrinite se da se boce i oprema odmah uklone sa gradilišta i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.
- K) Regenerirano rashladno sredstvo se ne sme puniti u drugi rashladni sistem osim ako nije očišćeno i provereno.

### 24. Označavanje

Oprema mora biti označena da je povučena iz pogona i da je ispražnjena od rashladnog sredstva. Etiketa mora imati datum i potpis. Osigurajte da na opremi postoje nalepnice na kojima se navodi da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

### 25. Oporavak

Prilikom uklanjanja rashladnog sredstva iz sistema, bilo radi servisiranja ili stavljanja van pogona, preporučuje se dobra praksa da se sva rashladna sredstva bezbedno uklone.

Kada prenosite rashladno sredstvo u cilindre, osigurajte da se koriste samo odgovarajući cilindri za povrat rashladnog sredstva. Uverite se da je dostupan ispravan broj cilindara za držanje ukupnog punjenja sistema. Svi cilindri koji će se koristiti su označeni za rekuuperirano rashladno sredstvo i označeni za to rashladno sredstvo (tj. Specijalni cilindri za rekuuperaciju rashladnog sredstva). Cilindri moraju biti kompletirani sa ventilom za smanjenje pritiska i pripadajućim zapornim ventilima u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za prikupljanje se evakuiraju i, ako je moguće, ohlade prije nego što dođe do oporavka.

Oprema za oporavak mora biti u dobrom radnom stanju sa skupom uputstava koja se odnose na opremu koja je pri ruci i mora biti prikladna za obnavljanje svih odgovarajućih rashladnih sredstava uključujući, kada je to primjenjivo, zapaljiva rashladna sredstva. Osim toga, set kalibriranih vaga za vaganje mora biti dostupan i u dobrom radnom stanju. Creva moraju biti kompletna sa spojnicama za odvajanje bez curenja i u dobrom stanju. Pre upotrebe mašine za oporavak, proverite da li je u zadovoljavajućem radnom stanju, da li je pravilno održavana i da li su sve povezane električne komponente zapečaćene kako bi se sprečilo paljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Konsultujte proizvođača ako ste u nedoumici. Regenerisano rashladno sredstvo će se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u odgovarajućem cilindru za prikupljanje, i dogovoriti odgovarajuću napomenu o prenosu otpada. Nemojte mešati rashladne tvari u jedinicama za oporavak, a posebno ne u cilindrima.

Ako kompresore ili kompresorska ulja treba ukloniti, osigurajte da su evakuirani do prihvatljivog nivoa kako biste bili sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva. Proces evakuacije će se provesti prije vraćanja kompresora dobavljačima. Za ubrzanje ovog procesa potrebno je koristiti samo električno grijanje tijela kompresora. Kada se ulje ispusti iz sistema, to se mora obaviti bezbedno.

## MERE PREDOSTROŽNOSTI INSTALACIJE (R32)

### Važna razmatranja

1. Klima uređaj mora instalirati profesionalno osoblje, a priručnik za instalaciju se koristi samo za profesionalno osoblje za montažu! Specifikacije za instalaciju trebale bi biti podložne našim propisima o servisiranju nakon prodaje.
2. Prilikom punjenja zapaljivog rashladnog sredstva, bilo koja vaša nepristojna radnja može uzrokovati ozbiljne povrede ili povrede ljudskog tela i predmeta.
3. Test curenja se mora uraditi nakon završetka instalacije.
4. Obavezno je obaviti sigurnosnu inspekciju prije održavanja ili popravke klima-uređaja koji koristi zapaljivo rashladno sredstvo kako bi se osiguralo da je rizik od požara smanjen na minimum.
5. Neophodno je raditi sa mašinom pod kontrolisanom procedurom kako bi se osiguralo da se svaki rizik koji proizlazi iz zapaljivog gasa ili pare tokom rada svede na minimum.
6. Zahtjevi za ukupnu težinu napunjenog rashladnog sredstva i površinu prostorije koja će biti opremljena klima uređajem (prikazani su kao u sljedećim tabelama GG.1 i GG.2)

### Maksimalna naplata i potrebna minimalna površina poda

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

Gdje  $LFL$  je donja granica zapaljivosti u  $kg/m^3$  **Za** R32 LFL je 0,038  $kg/m^3$ , **aparate sa iznosom naknadem,  $M = m$**  :

Maksimalna naknada u sobi mora biti u skladu sa sljedećim:  $m_{max} = 2,5 \times (LFL) \times h_0 \times (A)^{(5/4) 1/2}$

Tabela GG.1 - Maksimalno punjenje (kg)

| Kategorija | LFL (kg/m <sup>3</sup> ) | h <sub>0</sub> (m) | Površina (m <sup>2</sup> ) |      |      |      |      |      |       |
|------------|--------------------------|--------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|-------|
|            |                          |                    | 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  |

Tabela GG.2 - Minimalna površina prostorije (m<sup>2</sup>)

| Kategorija | LFL (kg/m <sup>3</sup> ) | h <sub>0</sub> (m) | Količina punjenja (M) (kg)                      |          |          |          |          |         |          |
|------------|--------------------------|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
|            |                          |                    | Minimalna površina prostorije (m <sup>2</sup> ) |          |          |          |          |         |          |
| R32        | 0,306                    |                    | 1.224 kg  | 1.836 kg | 2.448 kg | 3.672 kg | 4.896 kg | 6.12 kg | 7.956 kg |
|            |                          | 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       |

### Principi sigurnosti instalacije

#### 1. Sigurnost lokacije



Otvoreni plamen zabranjen



Neophodna ventilacija

#### 2. Sigurnost rada



Statički elektricitet uma



Obavezno nositi zaštitnu odjeću i antistatičke rukavice



Nemojte koristiti mobilni telefon

## MEREPREDOSTROŽNOSTI I INSTALACIJE (R32)

### 3. Sigurnost instalacije

- Detektor curenja rashladnog sredstva
- Odgovarajuća lokacija za instalaciju




















Leva slika je šematski dijagram detektora curenja rashladnog sredstva.

Imajte na umu da:

1. Mesto postavljanja treba biti dobro ventilirano.
2. Mesta za ugradnju i održavanje klima uređaja koji koriste rashladno sredstvo R32 ne bi trebalo da budu slobodna od otvorene vatre ili zavarivanja, pušenja, sušare ili bilo kog drugog izvora toplote većeg od 548 koji lako izaziva otvorenu vatru.
3. Prilikom ugradnje klima uređaja potrebno je poduzeti odgovarajuće antistatičke mjere kao što je nošenje antistatičke odjeće i/ili rukavica.
4. Potrebno je odabrati mjesto pogodno za ugradnju ili održavanje gdje ulazi i izlazi zraka unutrašnjih i vanjskih jedinica ne smiju biti okruženi preprekama ili blizu bilo kakvog izvora toplote ili zapaljivog i/ili eksplozivnog okruženja.
5. Ako unutarnja jedinica pretrpi curenje rashladnog sredstva tokom instalacije, potrebno je odmah zatvoriti ventili vanjske jedinice i svo osoblje treba izaći napolje dok rashladno sredstvo potpuno ne iscuri na 15 minuta. Ako je proizvod oštećen, potrebno je takav oštećeni proizvod odnijeti natrag u stanicu za održavanje i zabranjeno je zavarivanje cijevi za rashladno sredstvo ili obavljanje drugih radnji na mjestu korisnika.
6. Potrebno je odabrati mjesto gdje je ulazni i izlazni zrak unutarnje jedinice ravnomjeran.
7. Neophodno je izbjegavati mjesta gdje se nalaze drugi električni proizvodi, utikači i utičnice, kuhinjski ormarići, kreveti, sofa i druge dragocjenosti neposredno ispod vodova sa dvije strane unutrašnje jedinice.

### Predloženi alati

| Alat                               | Slika   | Alat                                   | Slika   | Alat                      | Slika  |
|------------------------------------|---|--|---|---------------------------|--|
| Standardni ključ                   |   | Pipe Cutter                            |   | Vakumska pumpa            |   |
| podesivo/<br>Crescent Wrench       |  | Odvijači<br>(Phillips i ravna oštrica) |  | Zaštitne naočale          |  |
| Torque Wrench                      |  | Manifold and<br>Mjerila                |  | Radne rukavice            |  |
| Hex ključevi ili<br>Allen Wrenches |  | Nivo                                   |  | Skala rashladnog sredstva |  |
| Bušilice i burgije                 |  | Alat za šišanje                        |  | Micron Gauge              |  |
| Hole Saw                           |  | Stezaljka na amp<br>Meter              |  |                           |  |



## ME REPREDOSTROŽNOSTI INSTALACIJE



### Dužina cevi i dodatno rashladno sredstvo


| Kapacitet modela invertera (Btu/h)                         | 9K-12K | 18K-24K |
|--|--------|---------|
| Dužina cijevi sa standardnim punjenjem                     | 5m     | 5m      |
| Maksimalna udaljenost između unutrašnje i spoljne jedinice | 25m    | 25m     |
| Dodatno punjenje rashladnog sredstva                       | 15g/m  | 25g/m   |
| Max. diff. u nivou između unutrašnje i spoljašnje jedinice | 10m    | 10m     |
| Vrsta rashladnog sredstva                                  | R32    | R32     |

### Parametri obrtnog momenta

| PIPE Size      | Njutn metar [N xm] | Pound-force foot (1bf-ft) | Kilogram-sila metar (kgf-m) |
|----------------|--------------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1/4" (ϕ 6.35)  | 18 - 20            | 24.4 - 27.1               | 2.4 - 2.7                   |
| 3/8" (ϕ 9.52)  | 30 - 35            | 40.6 - 47.4               | 4.1 - 4.8                   |
| 1/2" (ϕ 12)    | 45 - 50            | 61.0 - 67.7               | 6.2 - 6.9                   |
| 5/8" (ϕ 15.88) | 60 - 65            | 81.3 - 88.1               | 8.2 - 8.9                   |

### Namenski razvodni uređaj i žica za klima uređaj

| INVERTER TYPE<br>MODEL kapacitet (Btu/h) |   | 9k                   | 12k                  | 18k                  | 24k                  |
|--|---|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|  |   | područje preseka     |                      |                      |                      |
| Kabl za napajanje                        | N   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  | L   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1,5 mm <sup>2</sup>  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|  |  | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 1.5mm <sup>2</sup>   | 2.5mm <sup>2</sup>   |
| Priključni kabl                          | N   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  | L ili (L)   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  | 1   | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |
|  |  | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> | 0,75 mm <sup>2</sup> |

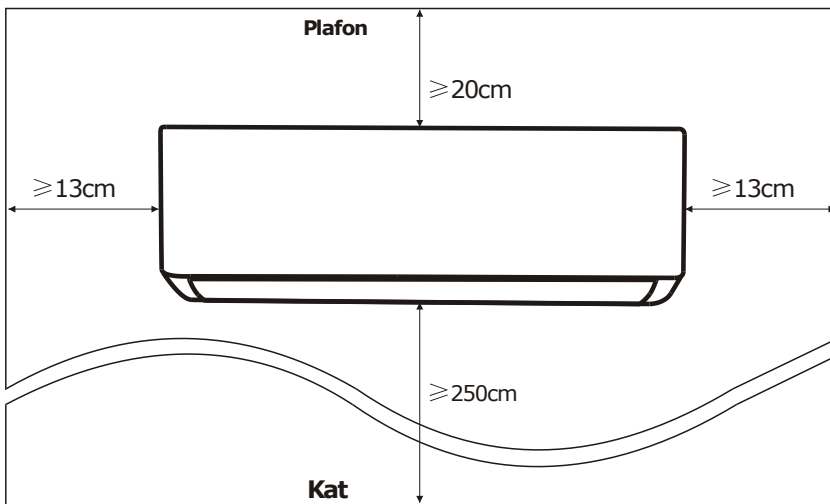
 **Napomena:** Ova tabela je samo za referencu, instalacija mora ispunjavati zahteve lokalnih zakona i propise.

## INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

### Korak 1: Odaberite lokaciju instalacije

- 1.1 Uverite se da je instalacija u skladu sa minimalnim dimenzijama za instalaciju (definisanom u nastavku) i da zadovoljava minimalnu i maksimalnu dužinu priključnog cevododa i maksimalnu promenu visine kao što je definisano u odeljku Sistemski zahtevi.
- 1.2 Ulaz i izlaz vazduha će biti bez prepreka, osiguravajući pravilan protok vazduha kroz prostoriju.
- 1.3 Kondenzat se može jednostavno i sigurno odvoditi.
- 1.4 Svi priključci se lako mogu izvesti na spoljnju jedinicu. 1.5 Unutrašnja jedinica je van domašaja dece.
- 1.6 Montažni zid dovoljno jak da izdrži četiri puta veću težinu i vibracije jedinice.
- 1.7 Filter se može lako pristupiti radi čišćenja.
- 1.8 Ostavite dovoljno slobodnog prostora da omogućite pristup za rutinsko održavanje.
- 1.9 Instalirajte najmanje 10 stopa (3 m) od antene TV prijemnika ili radija. Rad klima uređaja može ometati radio ili TV prijem u područjima gdje je prijem slab.
- 1.10 Ne postavljati u vešeraj ili pored bazena zbog korozivnog okruženja.

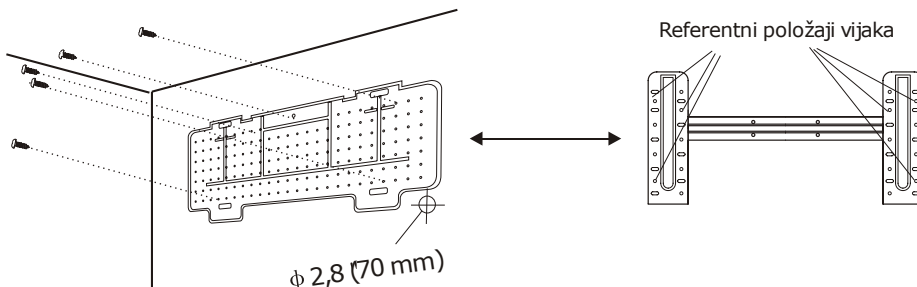
### Minimalni unutrašnji razmaci



## INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

### **Korak 2: Instalirajte montažnu ploču**

- 2.1 Uzmite montažnu ploču sa zadnje strane unutrašnje jedinice.
- 2.2 Pobrinite se da ispunite zahtjeve za minimalne montažne dimenzije kao korak 1, prema veličini montažne ploče, odredite položaj i zalepite montažnu ploču uz zid.
- 2.3 Podesite montažnu ploču u horizontalno stanje pomoću libele, a zatim označite pozicije rupa za šrafove na zidu.
- 2.4 Spustite montažnu ploču i bušilicom izbušite rupe na označenim pozicijama.
- 2.5 Postavite ekspanzione gumene čepove u rupe, zatim okačite montažnu ploču i pričvrstite je vijcima.



Napomena:

- (I) Uverite se da je montažna ploča dovoljno čvrsta i ravna uz zid nakon instalacije.
- (II) Ova prikazana figura može se razlikovati od stvarnog objekta, uzmite ovaj drugi kao standard.

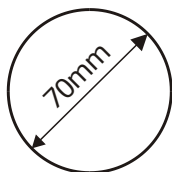
### **Korak 3: Izbušite rupu u zidu**

U zidu treba izbušiti rupu za cev rashladnog sredstva, odvodnu cev i priključne kablove.

- 3.1 Odredite lokaciju osnove zidne rupe na poziciji montažne ploče.
- 3.2 Rupa treba da ima prečnik najmanje 70 mm i mali kosi ugao da bi se olakšala drenaža.
- 3.3 Izbušite rupu u zidu bušilicom od 70 mm i sa malim kosim uglom nižim od unutrašnjeg kraja oko 5 mm do 10 mm.
- 3.4 Postavite zidnu navlaku i zidnu navlaku (oba su opcionalni delovi) da zaštitite priključne delove.

### **Oprez:**

Prilikom bušenja rupe u zidu, radnik izbegava žice, vodovod i druge osetljive komponente.



Zidni rukav Cover  
(Neobavezno)

Indoor



Zidni rukav  
(Neobavezno)

5-10mm  
Mali ugao

Na otvorenom

## INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

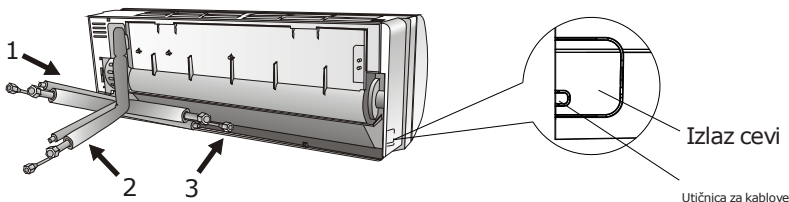
### Korak 4: Povezivanje cevi za rashladno sredstvo

4.1 U zavisnosti od položaja rupe u zidu, izaberite odgovarajući režim cevi.

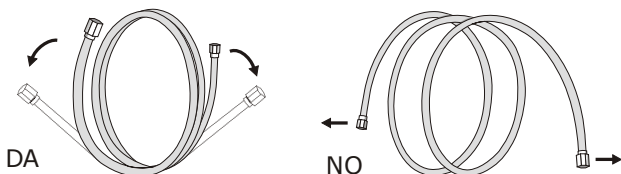
Postoje tri opciona načina cjevovoda za unutarnje jedinice kao što je prikazano na donjoj slici:

U načinu rada cjevovoda 1 ili načinu rada 3, potrebno je napraviti rez korištenjem makaza za izrezivanje plastične ploče izlaza cevi i izlaza kabela na odgovarajućoj strani unutrašnje jedinice.

**Napomena:** Prilikom odsecanja plastične ploče na izlazu, rez treba podrezati da bude gladak.



4.2 Savijanje spojne cevi s priključkom okrenutim prema gore kao što je prikazano na slici.



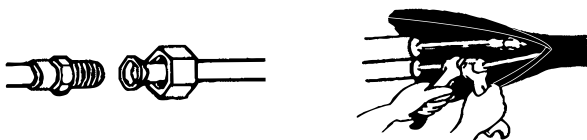
4.3 Skinite plastični poklopac na otvorima za cevi i skinite zaštitni poklopac na krajevima priključaka za cevi.

4.4 Proverite da li ima bilo čega na priključku priključne cevi i proverite je li priključak čist.

4.5 Nakon što poravnate sredinu, okrenite maticu priključne cevi kako biste je zategli što je moguće čvršće rukom.

4.6 Upotrijebite moment ključ da ga zategnete prema vrijednostima momenta u tabeli zahtjeva za momente; (Pogledajte tabelu sa zahtjevima zakretnog momenta u odjeljku **MERE PREDOSTROŽNOSTI INSTALACIJE**)

4.7 Spoj omotati izolacijskom cevi.



**Napomena:** Za rashladno sredstvo R32, konektor treba postaviti na otvorenom.

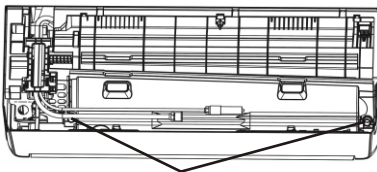


## INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

### Korak 5: Spojite odvodno crevo

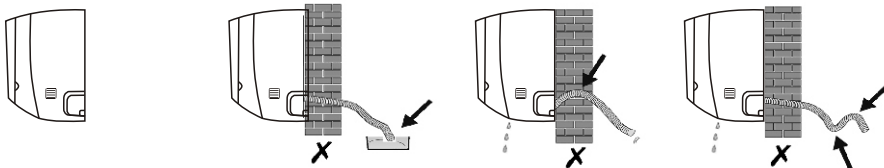
#### 5.1 Podesite odvodno crevo (ako postoji)

U nekim modelima, obe strane unutrašnje jedinice su opremljene otvorima za odvodnjavanje, možete odabrati jedan od njih za pričvršćivanje creva za odvod vode. I priključite neiskorišteni otvor za odvod s gumom pričvršćenom u jednom od otvora.



#### 5.2 Spojite drenažno crevo

#### 5.3 Čvrsto omotajte spoj



### Korak 6 povežite struju

6.1 maksimalna radna struja na natpisnoj pločici.

#### 6.2 MERE PREDOSTROŽNOSTI)

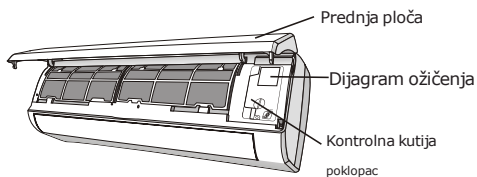
6.4 Odvrnite omot kabla.

6.5 Stavite jedan kraj kabla u položaj kontrolne kutije sa zadnje strane desnog kraja unutrašnje jedinice.

6.6 Spojite žice na odgovarajući terminal prema dijagramu ožičenja na poklopcu električne kontrolne kutije. I pobrinite se da su dobro povezani.

6.7 Zašrafite stezaljku kabla da pričvrstite kablove.

6.8 Vratite poklopac električne kontrolne kutije i prednju ploču.

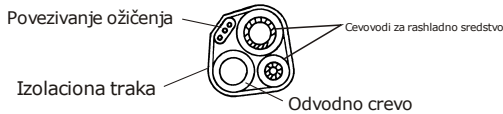


## INSTALACIJA UNUTRAŠNJE JEDINICE

### **Korak 7: Zamotajte cevi i kabal**

Nakon što su cevi za rashladno sredstvo, spojne žice i crevo za odvod vode postavljene, kako bi se uštedeo prostor, zaštititi i izolirati, potrebno ih je povezati izolacijskom trakom prije nego što ih provučete kroz zidni otvor.

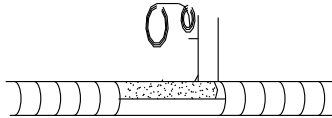
7.1 Dobro rasporedite cijevi, kablove i odvodna creva kao na sljedećoj slici.



**Napomena:**(ja)Uverite se da je odvodno crevo na dnu.

(II) ukrštanje praznina i savijanje dijelova.

7.2 Koristeći izolacijsku traku, čvrsto omotajte cijevi za rashladno sredstvo, spojne žice i odvodno crijevo.



### **Korak 8: Montirajte unutrašnju jединicu**

8.1 Polako provucite cijevi za rashladno sredstvo, priključne žice i snop omotanog odvodnog creva kroz rupu u zidu.

8.2 Zakačite gornji deo unutrašnje jedinice na montažnu ploču.

8.3 Lagano pritisnite levu i desnu stranu unutrašnje jedinice, proverite da li je unutrašnja jedinica čvrsto zakačena.

8.4 Gurnite donji deo unutrašnje jedinice kako bi se zakačili na kuke montažne ploče i proverite da li je čvrsto zakačena.

### **Ponekad, ako su cevi za rashladno sredstvo već ugrađene u zid, ili ako želite spojiti cevi i žice na zidu, učinite sljedeće:**

(I) Zakačite gornji dio unutrašnje jedinice na montažnu ploču bez cevi i ožičenja.

(II) Podignite unutrašnju jединicu nasuprot zidu, rasklopite držač na montažnoj ploči i koristite ovaj držač za podupiranje unutrašnje jedinice, biće veliki prostor za rad.

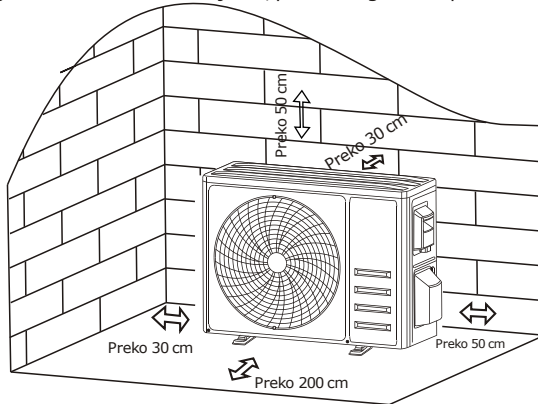
(III) Napravite cevi za rashladno sredstvo, ožičenje, spojite odvodno crevo i zamotajte ih kao **Korak 4 do 7**.

# INSTALACIJA SPOLJNJE JEDINICE

## **Korak 1: Odaberite Lokaciju instalacije**

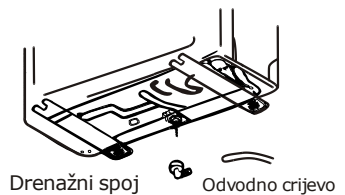
Odaberite stranicu koja omogućava sljedeće:

- 1.1 Ne postavljajte spoljnu jedinicu blizu izvora topline, pare ili zapaljivog gasa.
- 1.2 Nemojte instalirati jedinicu na previše vetrovitim ili prašnjavim mestima.
- 1.3 Ne postavljajte jedinicu tamo gdje ljudi često prolaze. Odaberite mjesto gdje ispuštanje vazduha i radni zvuk neće ometati komšije.
- 1.4 Izbjegavajte instaliranje jedinice na mestima gdje će biti izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti (inače koristite zaštitu, ako je potrebno, koja ne bi trebala ometati protok vazduha).
- 1.5 Rezervišite prostor kao što je prikazano na slici da vazduh slobodno cirkuliše.
- 1.6 Instalirajte spoljnu jedinicu na sigurno i čvrsto mjesto.
- 1.7 Ako je spoljna jedinica izložena vibracijama, postavite gumene podloške na noge jedinice.



## **Korak 2: Instalirajte odvodno crevo**

- 2.1 Ovaj korak samo za modele pumpi za grejanje.
- 2.2 Nastavak drenažnog spoja do otvora na dnu spoljne jedinice.
- 2.3 Priključite odvodno crevo na spoj i spojite dovoljno dobro.

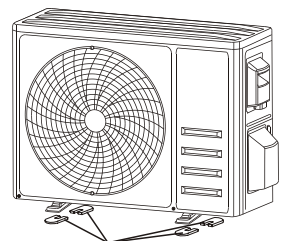


## **Korak 3: Popravite spoljnu jedinicu**

- 3.1 Prema ugradne dimenzije spoljne jedinice za označavanje položaja ugradnje za ekspanzijske šrafove.
- 3.2 Izbušite rupe i očistite betonsku prašinu i postavite šrafove.
- 3.3 Ako je primjenjivo, postavite 4 gumena pokrivača na rupu preje postavljanja spoljne jedinice (opciono). Ovo će smanjiti vibracije i buku.
- 3.4 Postavite bazu spoljne jedinice na srafove i prethodno izbušene rupe.
- 3.5 Koristite ključ za čvrsto pričvršćivanje spoljne jedinice pomoću srafova.

**Napomena:**

Spoljna jedinica se može pričvrstiti na zidni nosač. Sledite upute nosača za montažu na zid. Zidni nosač mora izdržati najmanje 4 puta težinu spoljne jedinice.



Ugradite 4 gumene podmetaca (opciono)

# INSTALACIJA SPOLJNJE JEDINICE

## Korak 4: Instalirajte ožičenje

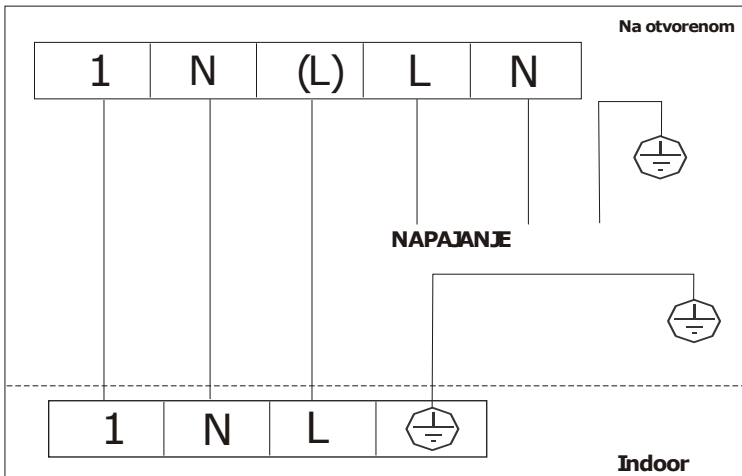
4.1 Upotrijebite križni odvijač da odvrnete poklopac ožičenja, uhvatite ga i lagano ga pritisnite da biste ga skinuli.

4.2 Odvrnite omotnicu kabla i skinite je.

4.3 Prema dijagramu ožičenja zalepljenom unutar poklopca ožičenja, spojite žice za povezivanje na odgovarajuće terminale i osigurajte da su sve veze čvrste i bezbedne. 4.4

Vratite stezaljku za kabl i poklopac ožičenja.

**Napomena:**Prilikom spajanja žica unutarasnjih i vanjskih jedinica potrebno je isključiti struju.



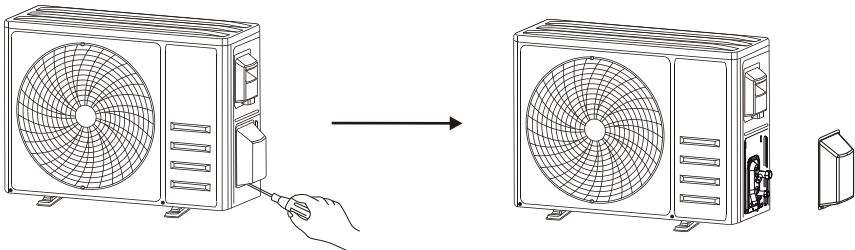


# INSTALACIJA SPOLJNJE JEDINICE

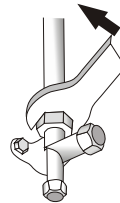
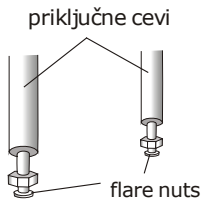
## Korak 5: Povezivanje cijevi za rashladno sredstvo

- 5.1 Odvrnite poklopac ventila, uhvatite ga i lagano ga pritisnite da biste ga skinuli (ako je poklopac ventila primenljiv).
- 5.2 Skinite zaštitne kapice sa krajeva ventila.
- 5.3 Skinite plastični poklopac na otvorima cevi i proverite ima li bilo čega na priključku priključne cevi i proverite je li priključak čist.
- 5.4 Nakon što poravnate centar, okrenite maticu spoljne cevi kako biste maticu što je moguće čvršće zategli rukom.
- 5.5 Pomoću ključa držite telo ventila i pomoću moment ključa zategnite navrtku prema vrednostima momenta u tabeli zahteva za momentom.

(Pogledajte tabelu sa zahtevima zaokretnog momenta u odjeljku **MERE PREDOSTROŽNOSTI INSTALACIJE**)



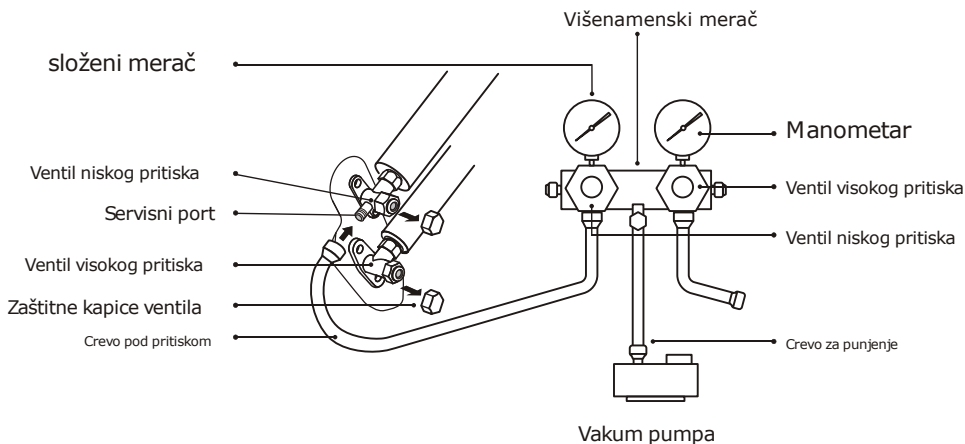
Skinite poklopac ventila



# INSTALACIJA SPOLJNJE JEDINICE

## Korak 6: Vakumsko pumpanje

- 6.1 Ključem skinite zaštitne poklopce sa servisnog priključka, ventila niskog pritiska i ventila visokog pritiska spoljne jedinice.
- 6.2 Priključite crevo za merač manometra na servisni priključak na niskom pritisku ventila spoljne jedinice.
- 6.3 Spojite crevo za punjenje od merača razdelnika na vakum pumpu.
- 6.4 Otvorite ventil niskog pritiska manometra i zatvorite ventil visokog pritiska.
- 6.5 Uključite vakum pumpu da usisate sistem.
- 6.6 Vreme vakuma ne smije biti kraće od 15 minuta, ili proverite da li kompozitni mjerac pokazuje -0,1 MPa (-76 cmHg)
- 6.7 Zatvorite ventil niskog pritiska manometra i isključite vakum.
- 6.8 Držite pritisak 5 minuta, uverite se da pritisak pokazivača složenog manometra ne prelazi 0,005 MPa.
- 6.9 Otvorite ventil niskog pritiska u smeru suprotnom od kazaljke na satu za 1/4 okreta sa šestougaonim ključem kako biste pustili malo rashladnog sredstva u sistem, a zatvorite ventil niskog pritiska nakon 5 sekundi i brzo uklonite crevo za pritisak.
- 6.10 Proverite sve unutrašnje i spoljne spojeve na curenje sapunastom vodom ili detektorom curenja.
- 6.11 Do kraja otvorite ventil niskog pritiska i ventil visokog pritiska spoljne jedinice sa šestougaonim ključem.
- 6.12 Vratite zaštitne kapice na servisni priključak, ventil niskog pritiska i ventil visokog pritiska spoljne jedinice.
- 6.13 Vratite poklopac ventila.



# TEST OPERACIJA

## Inspekcije pre probnog rada

Obavite sljedeće provjere pre probnog rada.

| Opis                                       | Metoda inspekcije   |
|--|---|
| Električna<br>bezbednosna inspekcija       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Proverite je li napon napajanja u skladu sa specifikacijom. Proverite</li><li>• postoji li pogrešna ili nedostaje veza između električnih vodova, signalne linije i žica za uzemljenje.</li><li>• Proverite jesu li otpor uzemljenja i otpor izolacije u skladu sa zahtevima.</li></ul>   |
| Instalacija<br>bezbednosna inspekcija      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Potvrdite smer i glatkoću drenažne cijevi. Uverite se da je spoj cevi za rashladno sredstvo u potpunosti montiran. Potvrdite sigurnost spoljne</li><li>• jedinice, montažne ploče i ugradnje unutrašnje jedinice.</li><li>• Potvrdite da su ventili potpuno otvoreni.</li><li>• Uverite se da u uređaju nema stranih predmeta ili alata. Kompletna</li><li>• ugradnja rešetke za ulaz vazduha unutrašnje jedinice i panela.</li></ul>   |
| Rashladno sredstvo<br>detektovanje curenja | <ul style="list-style-type: none"><li>• Spoj cevi, konektor dva ventila spoljne jedinice, kalem ventila, priključak za zavarivanje itd., gde može doći do curenja.</li><li>• Metoda detekcije pene:<br/>Ravnomjerno nanesite sapun ili penu na delove na kojima može doći do curenja i posmatrajte da li se pojavljuju mehurići ili ne, ako ne, to znači da je rezultat detekcije curenja siguran.</li><li>• Metoda detektora curenja:<br/>Upotrebite profesionalni detektor curenja i pročitajte upustva za rad, otkrite na mestu gde može doći do curenja.</li><li>• Trajanje detekcije curenja za svaku poziciju treba trajati 3 minute ili više;<br/>Ako rezultat ispitivanja pokaže da postoji curenje, maticu treba zategnuti i ponovo testirati dok ne dođe do curenja;<br/>Nakon što je detekcija curenja završena, umotajte otkriveni pip konektor unutrašnje jedinice termoizolacionim materijalom i omotajte izolacionom trakom.</li></ul> |

## TEST OPERACIJA

### Uputstvo za testiranje

1. Uključite napajanje.
2. Pritisnite dugme ON/OFF na daljinskom upravljaču da uključite klima uređaj.
3. Pritisnite tipku Mode za promenu načina rada HLAĐENJE i GREJANJE. U svakom načinu rada postavite na sljedeći način:  
HLAĐENJE-Podesite najnižu temperaturu HEAT-Podesite najvišu temperaturu
4. Pokrenite oko 8 minuta u svakom režimu i proverite da li su sve funkcije ispravno pokrenute i reagujte daljinskim upravljačem. Proverite funkcije prema preporuci:
  - 4.1 Ako temperatura izlaznog vazduha reaguje na hlađenje i grejanje
  - 4.2. Ako voda ispravno odvodi iz odvodnog creva
  - 4.3 Ako se otvor i deflektori (opciono)pravilno rotiraju
5. Posmatrajte stanje probnog rada klima uređaja najmanje 30 minuta.
6. Nakon uspešnog probnog rada, vratite normalnu postavku i pritisnite tipku ON/OFF na daljinskom upravljaču da isključite jedinicu.
7. Obavestite korisnika da pažljivo pročita ovaj priručnik pre upotrebe i pokažite korisniku kako se koristi klima uređaj, potrebno znanje za servis i održavanje, te podsetnik za skladištenje dodatne opreme.

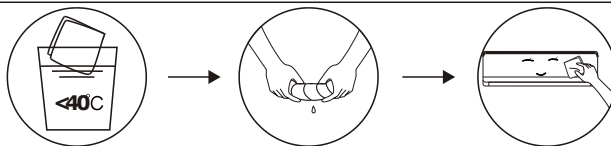
#### **Napomena:**

Ako je temperatura okoline iznad opsega, pogledajte odjeljak UPUTSTVA ZA OPERACIJU i ne može pokrenuti način rada HLAĐENJE ili GREJANJE, podignite prednju ploču i pogledajte rad s dugmetom za hitne slučajeve kako biste pokrenuli način rada HLAĐENJE i GREJANJE.



- Prilikom čišćenja morate isključiti mašinu i prekinuti napajanje na više od 5 minuta.
- Klima uređaj ni u kom slučaju ne treba ispirati vodom.
- Isparljiva tekućina (npr. razrjeđivač ili benzin) oštetit će klima uređaj, stoga za čišćenje klima uređaja koristite samo meku suhu krpu ili mokru krpu namočenu neutralnim deterdžentom.
- Obratite pažnju na redovno čišćenje filterske mreže kako biste izbegli prekrivanje prašine koja će uticati na učinak filterske mreže. Kada je radno okruženje prašnjavo, učestalost čišćenja treba povećati na odgovarajući način.
- Nakon uklanjanja filterske mreže, ne dodirujte rebra unutrašnje jedinice kako biste izbegli grebanje.

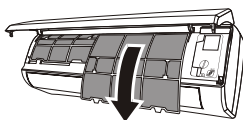
## Čišćenje jedinice



Ocedite ga i osušite. Nežno obrišite površinu jedinice.

Savet: Često brišite kako bi klima uređaj bio čist i dobrog izgleda.

## Čišćenje filtera



Izvadite filter iz jedinice



Očistite filter vodom sa sapunom i osušite ga na vazduhu

Suprotno od smera izvadite filter

Zamienite filter

Savet: Kada nađete nakupljenu prašinu u filteru, očistite filter na vreme osigurati čist, zdrav i efikasan rad unutarnje jedinice uređaja.

## Usluga i održavanje

- Kada se klima uređaj ne koristi duže vreme, uradite sledeće: Izvadite baterije daljinskog upravljača i isključite napajanje klima uređaja.

Kada počnete da koristite nakon dugotrajnog gašenja:

1. Očistite jedinicu i filtersku mrežu;
  2. Proverite ima li prepreka na ulazu i izlazu vazduha unutarnje i spoljne jedinice;
  3. Proverite da li je odvodna cev nije zapušena;
- Ubacite baterije u daljinski upravljač i proverite da li je napajanje uključeno.

## REŠAVANJE PROBLEMA

| KVAR  | MOGUĆI UZROCI  |
|---|--|
| Aparat radi<br>ne radi                              | Nestanak struje/utikač izvučen.  |
|   | Oštećen motor ventilatora unutrašnje/spoljne jedinice.   |
|   | Neispravan termomagnetni prekidač kompresora.  |
|   | Neispravan zaštitni uređaj ili osigurači.  |
|   | Labavi priključci ili utikač izvučen.  |
|   | Ponekad prestaje da radi kako bi zaštitio uređaj.  |
|   | Napon veći ili niži od opsega napona.  |
|   | Aktivna funkcija TIMER-ON.   |
| Oštećena elektronska kontrolna ploča.               |  |
| Čudan miris   | Prijav filter za vazduh.   |
| Buka tekuće vode                                    | Povratni tok tečnosti u cirkulaciji rashladnog sredstva.   |
| Fina magla dolazi iz<br>otvora za vazduh            | Ovo se dešava kada vazduh u prostoriji postane veoma hladan, na primer <sup>u</sup> režimima <sup>ž</sup> "HLAĐENJA ili OVLAŽIVANJA/SUŠENJA. |
| Čuje se čudna buka                                  | Ovaj šum nastaje širenjem ili skupljanjem prednje ploče zbog varijacija temperature i ne ukazuje na problem.                                 |
| nedovoljan protok vazduha,<br>bilo toplo ili hladno | Neodgovarajuća postavka temperature.   |
|   | Začepljeni ulazi i izlazi klima uređaja.   |
|   | Prijav filter za vazduh.   |
|   | Brzina ventilatora postavljena na minimum.   |
|   | Ostali izvori toplote u prostoriji.  |
|   | Nema rashladnog sredstva.  |
| Aparat ne reaguje na<br>komande                     | Daljinski upravljač nije dovoljno blizu unutrašnje jedinice.   |
|   | Baterije daljinskog upravljača treba zameniti.   |
|   | Prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutrašnjoj jedinici.   |
| Displej je isključen                                | Aktivna funkcija DISPLAY.  |
|   | Nestanak struje.   |
| Isključite klima uređaj iz struje<br>u slučaju      | Čudni zvukovi tokom rada.  |
|   | Neispravna elektronska kontrolna ploča.  |
|   | Neispravni osigurači ili prekidači.  |
|   | Prskanje vode ili predmeta unutar uređaja.   |
|   | Pregrejani kablovi ili utikači.  |
|   | Veoma jaki mirisi koji dolaze iz aparata.  |

## REŠAVANJE PROBLEMA

### KOD GREŠKE NA EKRANU

U slučaju greške, displej unutrašnje jedinice prikazuje sledeće kodove grešaka:

| Display | Opis greške                                      |
|---------|--|
| E1      | Greška senzora unutrašnje sobne temperature      |
| E2      | Greška senzora temperature unutrašnjeg odvoda    |
| E3      | Greška senzora temperature spoljne cevi          |
| E4      | Curenje ili greška u sistemu rashladnog sredstva |
| E6      | Neispravnost motora unutrašnjeg ventilatora      |
| E7      | Greška senzora spoljnje temperature okoline      |
| E0      | Greška unutrašnje i spoljne komunikacije         |
| E8      | Greška senzora spoljne temperature pražnjenja    |
| E9      | Greška spoljnog IPM modula                       |
| EA      | Spoljno napajanje detektuje grešku               |
| EE      | Greška EEPROM spoljašnjeg PCB-a                  |
| EF      | Kvar motora spoljnog ventilatora                 |
| EH      | Greška senzora spoljne temperature usisavanja    |

### UPUTSTVO ZA ODLAGANJE (evropski)

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom odlaganja ovog uređaja, zakon zahteva posebno sakupljanje i tretman. **NEMOJTE** odlagati ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom odlaganja ovog uređaja imate sljedeće mogućnosti:

- Odložite uređaj u za to određeno komunalno odlagalište elektronskog otpada.
- Prilikom kupovine novog uređaja, prodavac će besplatno preuzeti stari aparat.
- Proizvođač će također besplatno preuzeti stari uređaj.
- Prodajte uređaj ovlaštenim dilerima starog metala.
- Odlaganje ovog uređaja u šumu ili drugu prirodnu okolinu ugrožava vaše zdravlje i štetno je za okoliš. Opasne stvari mogu procuriti u podzemne vode i ući u lanac ishrane.







# **KLIMA**

## **ILUSTRACIJA DALJINSKOG UPRAVLJAČA**


**Hvala vam puno što ste kupili naš klima uređaj. Molimo Vas da pažljivo pročitate ovo uputstvo za upotrebu pre upotrebe Vašeg klima uređaja. Obavezno sačuvajte ovaj priručnik za buduću upotrebu.**



# DALJINSKI UPRAVLJAČ

| br. | Dugme   | Funkcija  |
|-----|---|---|
| 1   |  | Za uključivanje ili isključivanje klima uređaja.  |
| 2   | OPCIJA  | Za aktiviranje ili deaktiviranje opcione funkcije (provjerite donju tabelu).  |
| 3   | ∨   | Za smanjenje temperature, podešavanje vremena ili odabir funkcije.  |
| 4   | ∧   | Za povećanje temperature, podešavanje vremena ili odabir funkcije.  |
| 5   | ECO   | Za aktiviranje/deaktiviranje ECO funkcije koja omogućava jedinici da automatski podesi rad za postizanje uštede energije.   |
| 6   | TURBO   | Pritisnite ovo dugme da biste aktivirali/deaktivirali Super funkciju koja omogućava uređaju da u najkraćem vremenu dostigne unapred podešenu temperaturu.                                       |
| 7   | MODE  | Za odabir načina rada (AUTO HLAĐENJE DRY FAN HEAT)  |
| 8   | FAN   | Za odabir brzine ventilatora auto/mute/low/mid/mid/high/high/turbo, kružite kao u nastavku <sup>Treperi</sup>  |
| 9   |  | Za aktiviranje/deaktiviranje zamaha horizontalnog poklopca (gore/dolje).  |
| 10  |  | Za aktiviranje/deaktiviranje zamaha vertikalnog poklopca (lijevo/desno).  |

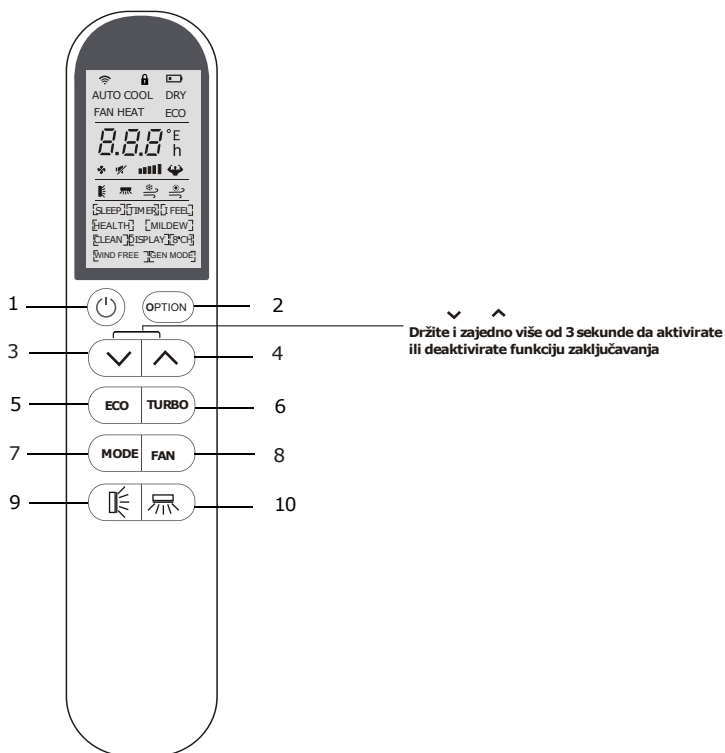
| ON/OFF     | Mode        | OPCIJE                                 |
|------------|-------------|--|
| <b>ON</b>  | <b>AUTO</b> | Klima uređaj određuje mod rada sama    |
|            | <b>COOL</b> | Klima uređaj radi na režimu hlađenja   |
|            | <b>DRY</b>  | Klima uređaj isušuje vazduh            |
|            | <b>FAN</b>  | Klima uređaj radi u režimu ventilatora |
|            | <b>HEAT</b> | Klima uređaj radi u režimu grejanja    |
| <b>OFF</b> | <b>AUTO</b> |  |
|            | <b>COOL</b> |  |
|            | <b>DRY</b>  |  |
|            | <b>FAN</b>  |  |
|            | <b>HEAT</b> |  |

 Čut ćete zvučni signal kada pritisnete sljedeće dugmiće ili odaberete sledeće opcionalne funkcije, iako stvarni model nema ovu funkciju, izvinjavamo se:



(dugme: ZAKRILCALEVO/DESNO)

# DALJINSKI UPRAVLJAČ



⚠ Čut ćete zvučni signal kada pritisnete sljedeće tipke ili odaberete sljedeće opcionalne funkcije, iako stvarni model nema ovu funkciju, izvinjavamo se:




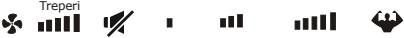








(dugme: ZAKRILCALEVO, DESNO)

# DALJINSKI UPRAVLJAČ

## Daljinski upravljač DISPLAY

Značenje simbola na displeju sa tečnim kristalima

| Ne. | Simboli   | Značenje  |
|-----|---|---|
| 1   |          | SIGNAL indikator  |
| 2   |          | Indikator funkcije zaključavanja  |
| 3   |          | Indikator baterije  |
| 4   | AUTO  | Režim Auto indikator funkcije   |
| 5   | COOL  | Indikator režima hlađenja   |
| 6   | DRY   | Indikator načina rada suvog vazduha   |
| 7   | FAN   | Mod Indikator ventilatora   |
| 8   | HEAT  | Indikator režima grejanja   |
| 9   | ECO   | Indikator ECO funkcije  |
| 10  | 23.5 h [TIMER]  | Indikator tajmera   |
| 11  | 28.5 °C   | Indikator temperature   |
| 12  | Treperi  | Indikator brzine ventilatora: Auto/Mute/Low/Mid/High/Turbo  |
| 13  |          | Indikator za isključivanje zvuka  |
| 14  |          | SUPER indikator   |
| 15  |        | Indikator ugla zakretanja zakrilca  |
| 16  |        | Indikator ugla zakretanja deflektora  |
| 17  | [SLEEP] [TIMER] [FEEL]<br>[HEALTH] [MILDEW]<br>[CLEAN] [DISPLAY] [8°C]                    | Indikator opcionih funkcija<br><br><br><small>napomene:</small><br>Ne postoje funkcije HEALTH/WIND FREE/GEN<br>MODE za trenutne modele,<br>izražavamo naše izvinjenje. |

 Čut ćete zvučni signal kada pritisnete sljedeće tipke ili odaberete sljedeće opcionalne funkcije, iako stvarni model nema ovu funkciju, izvinjavamo se:



(dugme: ZAKRILCA LEVO/DESNO)

## Zamjena baterija

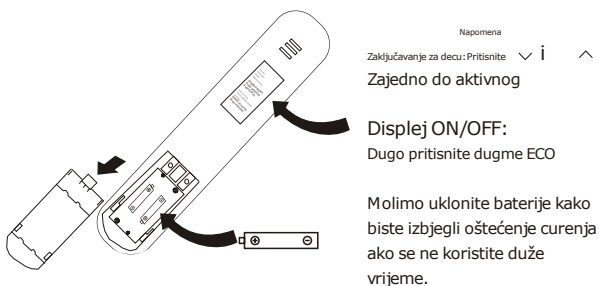
Uklonite poklopac poklopca baterije sa zadnje strane daljinskog upravljača tako što ćete ga povući u smeru strelice.

Ugradite baterije prema smeru (+ i -) prikazanom na daljinskom upravljaču.

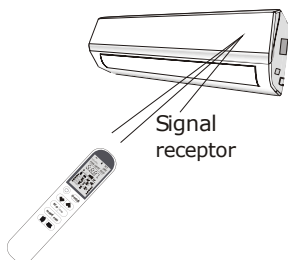
Vratite poklopac baterije tako što ćete ga gurnuti na mesto.

**⚠** Koristite 2 LRO 3 AAA (1.5V) baterije. Nemojte koristiti punjive baterije. Zamenite stare baterije novima istog tipa kada ekran više nije čitljiv.

Ne bacajte baterije kao nesortirani komunalni otpad. Odvojeno prikupljanje takvog otpada za poseban tretman je neophodno.



- ⚠**
1. Usmerite daljinski upravljač prema klima-uređaju.
  2. Proverite da nema predmeta između daljinskog upravljača i prijemnika signala u 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.





# UPUTSTVO ZA RAD

## “SWING” KONTROLA PROTOKA VAZDUHA






- Izlazni tok vazduha je ravnomerno raspoređen u prostoriji.
- Moguće je pozicionirati pravac vazduha u optimalnom.

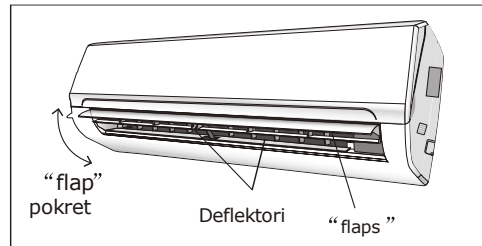
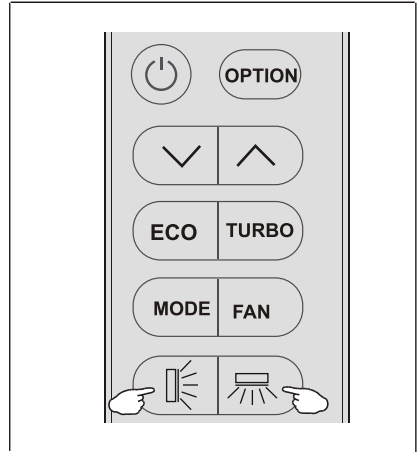
Ključ  aktivira FLAP<sup>®</sup>; protoč vazduha je usmerene naizmenično odozgo prema dole. Kako bi se osigurala ravnomerna difuzija vazduha u prostoriji.

Ključ  aktivira motorizovane “deflektore”; strujanje vazduha je usmjereno naizmjenično s leva na desno. (Opcijska funkcija, zavisi od modela)

- U načinu hlađenja, orijentišite klapne u horizontalnom smjeru;
- U načinu grejanja, okrenite klapne prema dolje kako topli vazduh teži da se podigne.

Deflektori se postavljaju ručno i postavljaju ispod klapni. Oni omogućavaju usmjeravanje strujanja vazduha desno ili levo.

-  *Ovo podešavanje se mora izvršiti dok je uređaj isključen.*
-  *Nikada ne postavljajte zaključke ručno, osjetljivi mehanizam bi mogao ozbiljno da se ošteti!*
-  *Nikada nemojte gurati prste, štapove ili druge predmete u otvore za ulaz ili izlaz vazduha. Takav slučajni kontakt može uzrokovati nepredvidivu štetu ili povredu.*



# REŽIMI RADA

## REŽIM HLAĐENJA

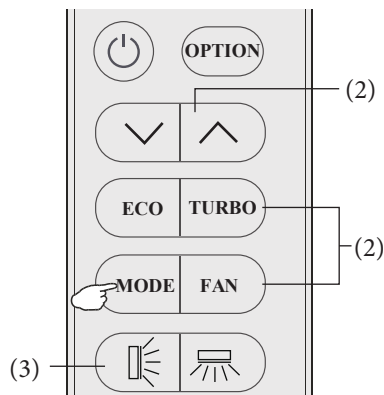
COOL

Funkcija hlađenja omogućava hlađenje prostorije i u isto vreme smanjenje vlažnosti vazduha.

Da aktivirate funkciju hlađenja/COOL pritisnite taster MODE/režim rada dok se na ekranu ne pojavi simbol COOL

Podešavanje temperature u režimu rada hlađenja se postiže tasterima ▲ ili ▼ ukoliko želite da temperatura u prostoriji bude viša ili niža od sobne temperature.

Da režim rada hlađenja iskoristite u potpunosti na pravi način podesite temperaturu (1), brzinu (2) i smer ispusta vazduha (3) pomoću označenih tastera.



## REŽIM GREJANJA

HEAT

Funkcija grejanja omogućava proizvodnju toplog vazduha.

Da aktivirate funkciju grejanja (HEAT) pritisnite taster MODE/režim rada dok se na ekranu ne pojavi simbol HEAT

Tasterima ▲ ili ▼ se podešava temperatura u prostoriji. Da režim rada grejanja iskoristite u potpunosti na pravi način podesite temperaturu (1), brzinu (2) i smer ispusta vazduha (3) pomoću označenih tastera.



U režimu rada grejanja, uređaj automatski aktivira proces odmrzavanja, koji je neophodan za otklanjanje naslaga leda iz kondenzatora. Ova operacija odmrzavanja obično traje od 2 do 10 minuta. Tokom tog procesa ventilator prestaje da radi. Kada se taj proces odmrzavanja završi, uređaj automatski prelazi na režim rada grejanja.

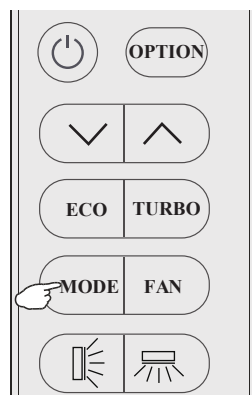
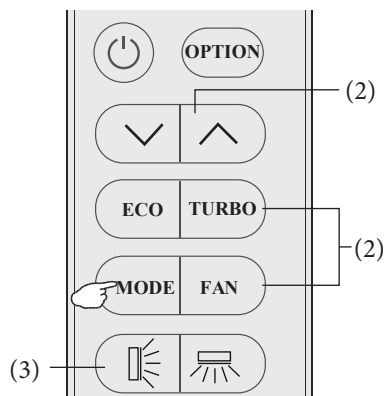
## REŽIM ODVLAŽIVANJA

DRY

Opcija koja omogućava smanjenje vlažnosti vazduha u prostoriji zarad prijatnijeg osećaja.

Da odaberete suv režim rada pritisnite taster MODE dok se simbol DRY ne prikaže na ekranu.

Funkcija naizmeničnih krugova hladnja i ventilator se automatski uključuju.



# REŽIMI RADA

## REŽIM RADA VETNILATOR

**FAN**

Opcija koja omogućava da uređaj radi kao ventilator.

Da odaberete režim rada ventilator - FAN pritisnite taster MODE dok se simbol FAN ne prikaže na ekranu.

## AUTOMATSKI REŽIM

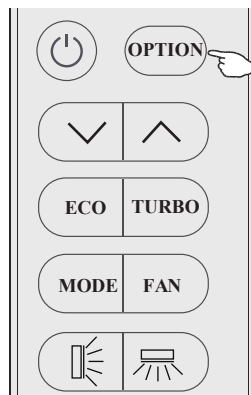
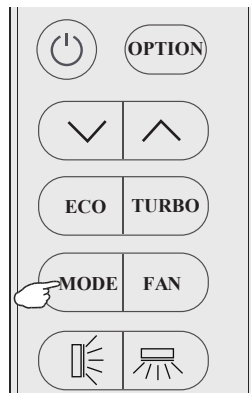
Da aktivirate "AUTO" režim, pritisnite dugme MODE na daljinskom upravljaču, sve dok vam se simbol "AUTO" ne pojavi na ekranu.

U AUTO režimu, klima uređaj će raditi automatski u zavisnosti od sobne temperature.

## EKRAN FUNKCIJA (ekran untr. jedinice)

**DISPLAY** Uključivanje/Isključivanje ekrana na panelu Pritisnite dugme "OPTION" prvo, pa zatim izaberite DISPLAY pritiskom tastera **▲** ili **▼**, sve dok se simbol DISPLAY ne pojavi. Pritisnite OPTION ponovo, da biste isključili LED ekran na panelu **]** **DISPLAY** će se pojaviti na ekranu daljinskog upravljača.

Ponovite isto, da biste uključili LED ekran.



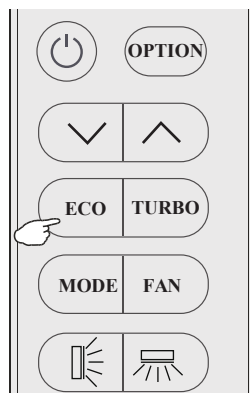
# REŽIMI RADA

## ECO FUNKCIJA

**ECO** Klima uređaj radi u ekološkom režimu.


Samo u režimima hlađenja i grejanja, pritisnite dugme ECO i simbol ECO će se pojaviti na ekranu, klima uređaj će raditi u procesu štednje energije.

Da obustavite ovu funkciju, pritisnite taster MODE da promenite režim, ili pritisnite dugme ECO još jednom.



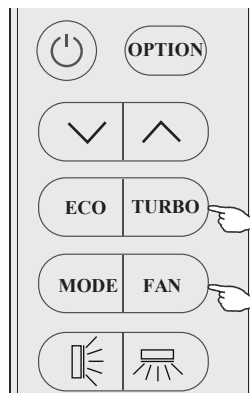
## TURBO FUNKCIJA



Da aktivirate funkciju “TURBO” pritisnite taster TURBO ili kontinuirano pritiskajte taster FAN dok se simbol  ne pojavi na ekranu.



Da obustavite ovu funkciju, pritisnite FAN taster, da biste promenili brzinu ventilacije ili pritisnite taster TURBO još jednom.

U Auto/Heat/Cool/Fan režimu, kada odaberete režim TURBO, uređaj će koristiti najvišu podesivu brzinu za ipuštanje vazduha.



## SLEEP FUNKCIJA

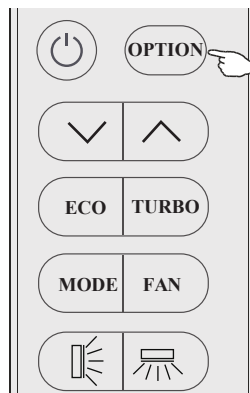
**SLEEP**

Pritisnite OPTION prvo, zatim odaberite SLEEP funkciju tako što ćete kontinuirano pritiskati tastere  ili  sve dok se ne pojavi simbol SLEEP na ekranu.

Pritisnite OPTION ponovo, da biste aktivirali režim SLEEP i simbol SLEEP će se pojaviti na ekranu.

Ponovite isto da biste deaktivirali ovu funkciju.

Posle 10 sati u SLEEP režimu rada, klima uređaj će se vratiti u prethodno podešeni režim rada.







# REŽIMI RADA

## MILDEW FUNKCIJA

### MILDEW



Pritisnite taster OPTION prvo, zatim izaberite MILDEW, tako što ćete pritisnuti tastere  ili  sve dok se simbol MILDEW ne pojavi na ekranu. Pritisnite ponovo dugme OPTION kako bi se režim MILDEW aktivirao. Simbol MILDEW će se pojaviti na ekranu.

Ponovite isto kako bi se funkcija deaktivirala.


Ova funkcija omogućava klima uređaju da i dalje ispušta vazduh 15 minuta, kako bi se unutrašnjost prostorije osušila i sprečila pojavu buđi, dok je klima uređaj ugašen.

## SELF-CLEAN FUNKCIJA

### CLEAN

Pritisnite dugme OPTION prvo, zatim odaberite CLEAN tako što ćete pritisnuti tastere  ili  sve dok se simbol CLEAN ne pojavi na ekranu. Pritisnite dugme OPTION ponovo, kako bi se režim CLEAN aktivirao, i tada će simbol CLEAN da se pojavi na ekranu.



Ponovite isto kako bi se funkcija deaktivirala.

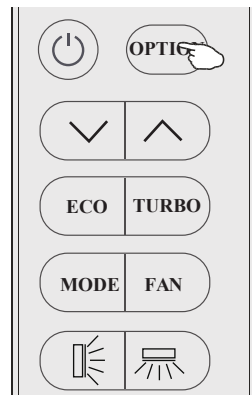
1. Ova funkcija pomaže da se otkloni nakupljena prljavština, bakterije itd iz isparivača uređaja.
2. Ova funkcija će trajati oko 30 minuta, i vratiće se na prethodno podešeni režim. Da biste prekinuli rad ovog režima pritisnite  ili "MODE". Čućete obavštavajući zvuk kada je režim završen ili prekinut.
3. Normalno je da čujete malo buke dok je ova funkcija u toku, platični materijal se širi na toploti i skuplja na hladnoći.
4. Predlažemo da upravljate ovim uređajem kao što je prikazano u tabeli, kako bi se izbegle nepogode.
5. Predlažemo da koristite ovu funkciju bar jednom u 3 meseca.

## 8°C GREJNA FUNKCIJA

### 8°C H

Može se aktivirati samo u određenom režimu rada klima uređaja

1. Pritisnite taster OPTION prvo, zatim izaberite 8°C H tako što ćete pritisnuti tastere  ili  sve dok se simbol 8°C H ne pojavi na ekranu. Pritisnite taster OPTION ponovo kako bi se režim 8°C H aktivirao, i simbol 8°C H će se pojaviti na ekranu. Ponovite isto, ili promenite režim kako biste deaktivirali ovu funkciju.
2. Ova funkcija omogućava održavanje temperature od 8°C dok je u režimu grejanja.



| Tabela              |               |
|---------------------|---------------|
| Unutrašnja jedinica | Temp<30°C     |
| Spoljašnja jedinica | 5°C<Temp<30°C |


# REŽIMI RADA

## TAJMER FUNKCIJA



TIMER

Podešavanje uređaja tako da se samostalno uključuje i isključuje

23.5h



Da biste uključili režim TIMER pre odabira vremena, isključite klima uređaj (tako što ćete pritisnuti taster ) , uključite režim rada pritiskom na taster MODE i odaberite brzinu ventilacije pritiskom na taster FAN.

Podešavanje/Menjanje/Prekidanje režima TIMER:

1. Pritisnite dugme OPTION prvo, zatim izaberite TIMER pritiskom na tastere  ili  sve dok se simbol TIMER ne pojavi na ekranu.

2. Ponovo pritisnite taster OPTION i na ekranu zajedno sa simbolom će se pojaviti i simbol

3. **Da biste podesili ili promenili tajmer:**

(1) Pritisnite  ili  da biste podesili željeno vreme (produžite ili skratite vreme, u vremenskim intervalima od pola sata).

Simbol TIMER i h će treptati na ekranu.

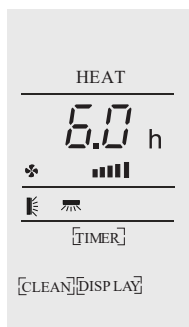
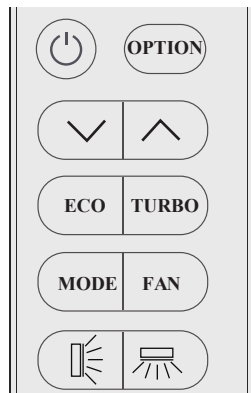
(2) Pritisnite taster OPTION ili sačekajte 5 sekundi bez ikakvog pritiskanja da biste aktivirali tajmer. Podešeno vreme i simbol TIMER će biti prikazani na ekranu.

**Da biste prekinuli režim TIMER (ako je uključen):**

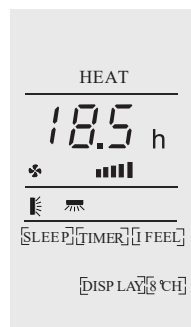
Pritisnite dugme OPTION ili sačekajte 5 sekundi bez ikakvog pritiskanja.

4. Prikaz za uključivanje tajmera (slika 1) i za isključivanje tajmera (SLIKA 2)

**Napomena: Sve naredbe bi se trebalo izvršiti u 5 sekundi, u suprotnom će biti prekinute.**





SLIKA 1



SLIKA 2

## I FEEL FUNKCIJA

I FEEL

Pritisnite OPTION prvo, zatim odaberite I FEEL funkciju tako što ćete kontinuirano pritisnuti tastere  ili  sve dok se ne pojavi simbol I FEEL na ekranu.

Pritisnite OPTION ponovo, da biste aktivirali režim I FEEL i simbol I FEEL će se pojaviti na ekranu.

Ponovite isto da biste deaktivirali ovu funkciju.

Ova funkcija omogućava da daljinski upravljač meri temperaturu u prostoriji u kojoj se tog trenutka nalazi i šalje ovaj signal 7 puta u periodu od 2 sata, nakon čega klima uređaj optimizira temperaturu oko vas i pruža maksimalan komfor.

Režim se automatski gasi nakon 2 sata rada ili ako unutrašnja temperatura prekoračuje opseg od 0~50°C.

