

HR

Klima uređaj

Upute za uporabu

12-INB1

Ovaj priručnik sa uputama sadrži važne informacije i preporuke kojih molimo da se pridržavate kako biste postigli najbolje rezultate klima uređaja. Hvala još jednom.

Dragi kupče,

Hvala vam što ste odabrali Green Tech proizvod. Nadamo se da ćete dobiti najbolje rezultate od ovog proizvoda koji je proizveden visokokvalitetnom i najsuvremenijom tehnologijom. Stoga, molimo pažljivo pročitajte cijeli ovaj korisnički priručnik i sve ostale popratne dokumente prije korištenja proizvoda i sačuvajte ga kao referencu za buduću upotrebu. Ako proizvod predate nekom drugom, dajte im i korisnički priručnik. Slijedite sva upozorenja i informacije u korisničkom priručniku.

* Ovaj proizvod je proizveden u ekološki prihvatljivim i modernim pogonima

U skladu sa WEE regulativom

Ne sadrži PCB

| | |
|--|-----------|
| 1. Mjere sigurnosti | 4 |
| 2. Naziv dijelova | 9 |
| 3. Daljinski upravljač | 11 |
| 4. Upute za rad | 21 |
| 5. Upute za servisiranje (R32) | 23 |
| 6. Mjere opreza pri instalaciji | 36 |
| 7. Instalacija unutarnje jedinice | 37 |
| 8. Instalacija vanjske jedinice | 45 |
| 9. Testiranje rada | 51 |
| 10. Održavanje | 53 |
| 11. Otklanjanje poteškoća | 54 |
| 12. Upute za odlaganje | 56 |

SIGURNOSNA PRAVILA I PREPORUKE ZA INSTALATERA

1. Pročitajte ovaj vodič prije instaliranja i korištenja uređaja.
2. Tijekom instalacije unutarnje i vanjske jedinice, pristup radnom području treba biti zabranjen djeci. Mogu se dogoditi nepredvidive nesreće.
3. Osigurajte da je osnova vanjske jedinice čvrsto fiksirana.
4. Provjerite da zrak ne može ući u sustav rashladnog sredstva i curi li rashladno sredstvo prilikom pomijeranja klima uređaja.
5. Testirajte nakon instaliranja klima uređaja i zabilježite podatke rada.
6. Zaštitite unutarnju jedinicu sigurnosnim osiguračem odgovarajuće snage za maskimalnu ulaznu struju ili drugim uređajem za zaštitu od preopterećenja.
7. Provjerite da je utičnica odgovarajuća za priključak, u suprotnom je promijenite.
8. Uređaj mora biti opremljen sredstvom za odspajanje od mrežnog napajanja s razdvojenim kontaktima u svim polovima koji omogućuju potpuno odspajanje u prekomjernom naponu kategorije III. Ova sredstva moraju biti spojena u fiksno ožičenje prema pravilima ožičenja.
9. Klima uređaj mora instalirati stručnjak ili kvalificirana osoba.
10. Ne instalirajte uređaj na manje od 50 cm od zapaljivih tvari ili od spremnika pod tlakom (npr. sprej boce).
11. Ako se uređaj koristi na mjestima bez mogućnosti ventilacije, potrebno je poduzeti mjere kako bi se spriječilo curenje rashladnog sredstva u okoliš i stvaranje opasnosti od požara.
12. Materijali pakiranja se mogu reciklirati i trebaju se odlagati u posebne kante za otpad. Na kraju radnog vijeka klima uređaj treba odnijeti u poseban centar za prikupljanje i zbrinjavanje otpada.

13. Klima uređaj koristite samo prema uputama u ovom priručniku. Ove upute ne obuhvaćaju svaku moguću situaciju i stanje. Kao i kod svakog električnog kućanskog uređaja, za instalaciju, rad i održavanje preporučuje se uvijek zdrav razum i oprez.
14. Uređaj mora biti instaliran prema važećim nacionalnim propisima.
15. Prije pristupa terminalima, svi strujni krugovi moraju biti isključeni iz napajanja.
16. Uređaj mora biti instaliran prema nacionalnim propisima o ožičenju.
17. Uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili manjkom iskustva i znanja samo ako su pod nadzorom ili su ih osobe odgovorne za njihovu sigurnost podučile u vezi s korištenjem uređaja na siguran način i razumiju opasnosti koje proizlaze uporabom uređaja. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
18. Ne pokušavajte instalirati klima uređaj sami, uvijek se obratite stručnom tehničkom osoblju.
19. Čišćenje i održavanje mora obavljati stručno tehničko osoblje. U svakom slučaju, isključite uređaj iz glavne električne mreže prije bilo kakvog čišćenja ili održavanja.
20. Osigurajte da napon glavne mreže odgovara onom utisnutom na ploči s oznakom. Držite prekidač ili utikač čistim. Ispravno i čvrsto uključite utikač u utičnicu, time se izbjegava rizik od električnog udara ili požara zbog nedovoljnog kontakta.
21. Ne povlačite prekidač kako biste isključili uređaj dok radi jer se može stvoriti iskra i uzrokovati požar.
22. Uređaj je namijenjen za klimatizaciju u domaćinstvima i ne smije se koristiti u bilo koju drugu svrhu kao što je sušenje odjeće, hlađenje hrane i slično.
23. Uvijek koristite uređaj s montiranim zračnim filterom. Upotreba klima uređaja bez zračnog filtera mogla bi uzrokovati prekomjerno nakupljanje prašine ili otpada na unutarnjim dijelovima uređaja s mogućim kasnijim kvarovima.

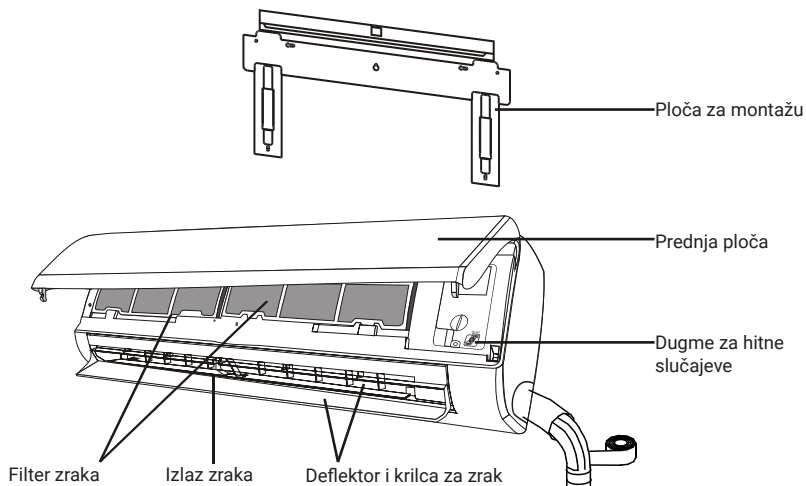
24. Korisnik je odgovoran za instaliranje uređaja od strane kvalificiranog tehničara, koji mora provjeriti da je uzemljenje prema važećim zakonima i umetnuti termomagnetski prekidač.
25. Baterije u daljinskom upravljaču moraju se reciklirati ili pravilno odložiti. Odlaganje otpadnih baterija --- Molimo odložite baterije kao sortirani komunalni otpad na dostupnom mjestu za prikupljanje otpada.
26. Nikada nemojte ostajati dugo vremena izravno izloženi strujanju hladnog zraka. Izravno i dugotrajno izlaganje hladnom zraku može biti opasno za vaše zdravlje. Posebna se pažnja treba posvetiti u prostorijama gdje se nalaze djeca, stariji ili bolesni ljudi.
27. Ako se iz uređaja dimi ili se osjeća miris sagorijevanja, odmah isključite uređaj i obratite se servisnom centru.
28. Dugotrajna uporaba uređaja u takvim uvjetima može uzrokovati požar ili strujni udar.
29. Popravke treba obavljati samo ovlašteni servisni centar proizvođača. Neispravna popravka može izložiti korisnika riziku od strujnog udara itd.
30. Isključite automatski prekidač ako ne planirate uređaj koristiti duže vremena. Smjer strujanja zraka treba ispravno podesiti.
31. Krilca moraju biti usmjerena prema dolje u načinu grijanja i prema gore u načinu hlađenja.
32. Osigurajte da je uređaj isključen iz struje kada se ne planira koristiti duže vrijeme i prije bilo kakvog čišćenja ili održavanja.
33. Odabir najprikladnije temperature može spriječiti oštećenje uređaja.

PRAVILA SIGURNOSTI I ZABRANE

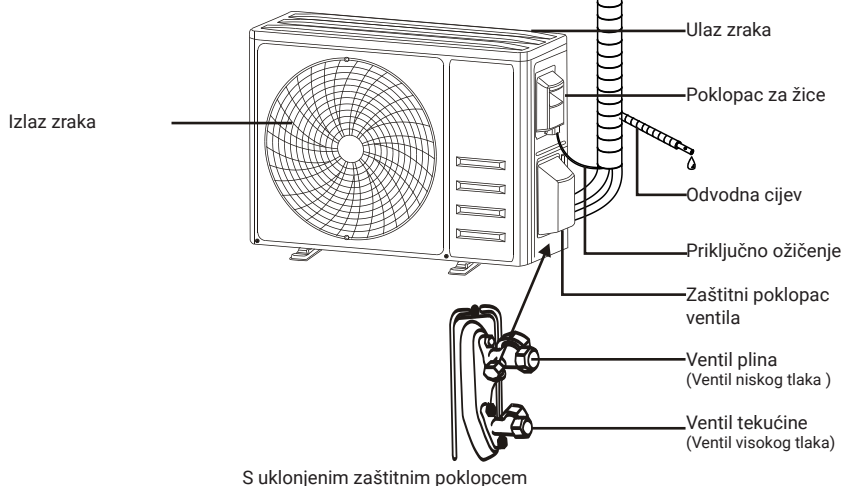
1. Ne savijajte, vucite ili pritišćite kabel jer bi ga to moglo oštetiti. Strujni udari ili požari vjerojatno su posljedica oštećenog kabla. Oštećeni strujni kabel mora zamijeniti samo stručno tehničko osoblje.
2. Ne koristite produžne kablove ili grupne module.
3. Ne dodirujte uređaj kada ste bos ili kad su vam određeni dijelovi tijela mokri.
4. Ne blokirajte ulaz ili izlaz zraka na unutarnjoj ili vanjskoj jedinici. To uzrokuje smanjenje radne učinkovitosti klima uređaja s mogućim posljedicama kvarova ili oštećenja.
5. Ni slučajno ne mijenjajte karakteristike uređaja na bilo koji način.
6. Ne instalirajte uređaj u okruženjima gdje bi zrak mogao sadržavati plin, ulje ili sumpor ili u blizini izvora topline.
7. Uređaj nije namijenjen za uporabu od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili manjkom iskustva i znanja, osim ako nisu pod nadzorom ili su ih osobe odgovorne za njihovu sigurnost uputile o korištenju uređaja.
8. Ne penjite se na uređaj i ne stavljajte teške ili vruće predmete na njega.
9. Ne ostavljajte prozore ili vrata dugo otvorenima dok klima uređaj radi.
10. Ne usmjeravajte strujanje zraka prema biljkama ili životinjama.
11. Dugo izravno izlaganje strujanju hladnog zraka klima uređaja moglo bi imati negativne učinke na biljke i životinje.
12. Ne stavljajte klima uređaj u doticaj s vodom. Električna izolacija bi se mogla oštetiti i time uzrokovati strujni udar.

13. Ne penjite se i ne stavljajte bilo kakve predmete na vanjsku jedinicu.
14. Nikad ne stavljajte štap ili sličan predmet u uređaj. Moglo bi doći do ozljede.
15. Djecu treba nadzirati kako se ne bi igrali s uređajem. Ako je kabel oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov serviser ili slično kvalificirane osobe kako bi se izbjegla opasnost.

Unutarnja jedinica






Vanjska jedinica



Napomena: Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog objekta. Molimo vas da ju uzmete kao standard.

Unutarnji zaslon

























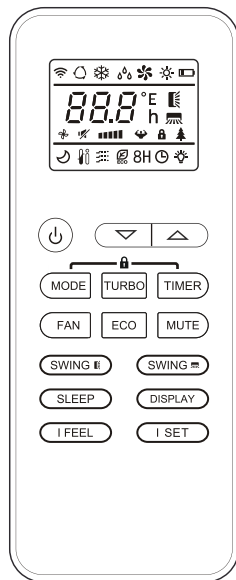
| Br. | LED | Funkcija |
|-----|---|--|
| 1 |  | Označava timer, temperaturu i kodove greške. |
| 2 |  | Upali se tijekom rada timera. |
| 3 |  | SLEEP način rada |






Oblik i položaj prekidača i indikatora može se razlikovati ovisno o modelu, ali njihova funkcija je ista.

Zaslon daljinskog upravljača

| Br. | Simboli | Značenje |
|-----|---|--|
| 1 |  | Indikator baterije |
| 2 |  | Automatski način rada |
| 3 |  | Hlađenje |
| 4 |  | Sušenje |
| 5 |  | Samo ventilacija |
| 6 |  | Grijanje |
| 7 |  | ECO način rada |
| 8 |  | Timer |
| 9 |  | Indikator temperature |
| 10 |  | Brzina ventilatora: automatska / niska/ niska-srednja/ srednja / srednja-visoka / visoka |
| 11 |  | Funkcija MUTE (isključivanje zvuka) |
| 12 |  | TURBO funkcija |
| 13 |  | Automatsko strujanje gore-dolje |
| 14 |  | Automatsko strujanje lijevo-desno |
| 15 |  | SLEEP funkcija |
| 16 |  | Funkcija za zdravlje |
| 17 |  | Funkcija I FEEL |
| 18 |  | Funkcija grijanja na 8°C |
| 19 |  | Indikator signala |
| 20 |  | Blago strujanje |
| 21 |  | Zaključavanje za djecu |
| 22 |  | Uključivanje/isključivanje zaslona |



Zaslon i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati ovisno o modelu.

| Br. | Gumb | Funkcija |
|-----|---|--|
| 1 |  | Za uključivanje/isključivanje klima uređaja. |
| 2 | ^ | Za povećanje temperature ili postavljanje sati za timer. |
| 3 | ∨ | Za smanjenje temperature ili postavljanje sati za timer. |
| 4 | MODE | Za odabir načina rada (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT). |
| 5 | ECO | Za aktiviranje/deaktiviranje ECO funkcije. |
| | | Držite duže za aktiviranje/deaktiviranje funkcije grijanja od 8°C (ovisno od modela). |
| 6 | TURBO | Za aktiviranje/deaktiviranje TURBO funkcije. |
| 7 | FAN | Za odabir brzine ventilatora automatska/niska/srednja/visoka. |
| 8 | TIMER | Za postavljanje timera uključenim/isključenim. |
| 9 | SLEEP | Za uključivanje/isključivanje SLEEP funkcije. |
| 10 | DISPLAY | Za uključivanje/isključivanje LED zaslona. |
| 11 | SWING  | Za zaustavljanje ili pokretanje horizontalnog kretanja krilca ili postavljanje željenog smjera strujanja zraka gore/dolje. |
| 12 | SWING <> | Za zaustavljanje ili pokretanje horizontalnog kretanja krilca ili postavljanje željenog smjera strujanja zraka lijevo/desno. |
| 13 | I FEEL | Za uključivanje/isključivanje I FEEL funkcije. |
| 14 | MUTE | Za uključivanje/isključivanje MUTE funkcije. |
| | | Držite duže za aktiviranje/deaktiviranje GEN funkcije (ovisno od modela). |
| 15 | MODE + TIMER | Za aktiviranje/deaktiviranje CHILD LOCK funkcije. |
| 16 | SWING  + SWING <> | Za aktiviranje/deaktiviranje SELF-CLEAN funkcije (ovisno od modela). |
| 17 | FAN + MUTE | Za aktiviranje/deaktiviranje GENTLE WIND funkcije (ovisno od modela). |
| 18 | SLEEP + DISPLAY | Za aktiviranje/deaktiviranje HEALTH funkcije (ovisno od modela). |
| 19 | I SET | Za spremanje postavljene temperature, načina rada i brzine ventilatora po potrebi. |



Prikaz i neke funkcije daljinskog upravljača mogu se razlikovati ovisno o modelu. Oblik i položaj gumba i indikatora mogu se razlikovati ovisno o modelu, ali njihova funkcija je ista.

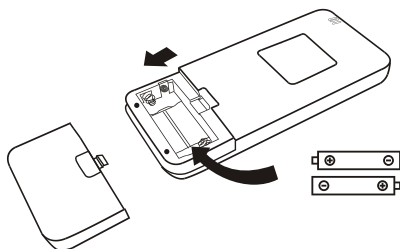
Jedinica potvrđuje ispravno primanje svakog gumba zvukom "beep".

Zamjena baterija

Sklonite poklopac baterije s pozadine daljinskog upravljača, povlačeći ga u smjeru strelice. Postavite baterije prema smjeru (+ i -) prikazanom na daljinskom upravljaču. Vratite poklopac baterije povlačenjem ga na svoje mjesto.



Koristite 2 komada LRO3 AAA (1.5V) baterija. Ne koristite punjive baterije. Zamijenite staru bateriju novom istog tipa kada zaslon više nije čitljiv. Nemojte odlagati baterije kao nerazvrstani komunalni otpad. Potrebno je posebno tretiranje takvog otpada za posebnu obradu.



Za neke modele, svaki put kada prvi put umetnete baterije u daljinski upravljač, možete postaviti vrstu - hlađenje ili grijanje. Čim umetnete baterije, isključite daljinski upravljač i upravljajte njime na sljedeći način:

1. Držite gumb MODE dok ikona hlađenja ne počne treperiti kako biste postavili hlađenje.
2. Držite gumb MODE, dok ikona grijanja ne počne treperiti, za postavljanje grijanja.

Napomena: Ako daljinski upravljač postavite na način hlađenja, nećete moći aktivirati funkciju grijanja u jedinicama s pumpom za grijanje. Ako trebate napraviti reset, izvadite baterije i ponovno ih instalirajte.



Za neke modele daljinskih upravljača, možete postaviti prikaz temperature između °C i °F. Pritisnite i držite gumb TURBO preko 5 sekundi da biste ušli u način promjene; Pritisnite i držite gumb TURBO, dok se ne prebaci na °C ili °F; Zatim pustite i pričekajte 5 sekundi i funkcija će biti odabrana.

Napomena:

1. Usmerite daljinski upravljač prema klima uređaju.
2. Provjerite da nema predmeta između daljinskog upravljača i prijmnika signala u unutarnjoj jedinici.
3. Nikad ne ostavljajte daljinski upravljač izložen sunčevim zrakama.
4. Držite daljinski upravljač na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora ili drugih električnih uređaja.

HLAĐENJE



Funkcija hlađenja omogućuje klima uređaju da hladi prostor i smanji vlažnost zraka u isto vrijeme.

Da biste aktivirali funkciju hlađenja, pritisćite gumb MODE dok se simbol hlađenja ne pojavi na zaslonu. Pomoću gumba \wedge ili V postavite temperaturu nižu od one u prostoru.

GRIJANJE



Funkcija grijanja omogućuje klima uređaju da grije prostor.

Da biste aktivirali funkciju grijanja, pritisćite gumb MODE dok se simbol grijanja ne pojavi na zaslonu. Pomoću gumba \wedge ili V postavite temperaturu višu od one u prostoru.



U radu GRIJANJA, uređaj automatski može aktivirati ciklus odmrzavanja, koji je neophodan za čišćenje smrznutog sloja na kondenzatoru kako bi se obnovila njegova funkcija izmjene topline. Ovaj postupak obično traje od 2-10 minuta. Tijekom odmrzavanja, ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja. Nakon odmrzavanja, automatski se vraća u način rada GRIJANJA.

(Za sjevernoameričko tržište)

Ako je potrebno, možete pritisnuti gumb ECO 10 puta unutar 8 sekundi u načinu grijanja kako biste pokrenuli prisilno odmrzavanje. Puno će brže odlediti vanjski led.

VENTILACIJA (Nije gumb FAN)



Način rada ventilacije, samo strujanje zraka. Da biste aktivirali funkciju ventilacije, pritisćite gumb MODE dok se simbol ne pojavi na zaslonu.

SUŠENJE



Ova funkcija smanjuje vlažnost zraka kako bi se prostor učinio udobnijim. Da biste postavili način sušenja, pritisnite MODE dok se simbol sušenja ne pojavi na zaslonu. Aktivira se automatska funkcija predpostavljanja.


Funkcija BRZINE VENTILATORA (gumb FAN)




Promijenite radnu brzinu ventilatora.

Pritisnite gumb FAN kako biste postavili radnu brzinu ventilatora, može se kružno postaviti automatska / niska/ niska-srednja/ srednja / srednja-visoka / visoka brzina.


AUTOMATSKI NAČIN RADA

-  Za postavljanje AUTO načina rada, pritisnite MODE dok se simbol automatskog načina rada ne pojavi na zaslonu. U automatskom načinu rada način rada će se postaviti automatski prema sobnoj temperaturi.

Funkcija zaključavanja za djecu

-  1. Držite gumb MODE i TIMER zajedno za aktiviranje ove funkcije i učinite to ponovno za deaktiviranje funkcije.
2. Pod ovom funkcijom niti jedan gumb neće biti aktivan.

TIMER funkcija---- UKLJUČIVANJE TIMERA

-  Za automatsko uključivanje uređaja.
Kada je jedinica isključena, možete postaviti timer za uključivanje.

Da biste postavili vrijeme automatskog uključivanja:

1. Pritisnite gumb TIMER prvi put da biste postavili uključivanje, što će se pojaviti na zaslonu daljinskog i treptati.
2. Pritisnite gumb \wedge ili \vee da biste postavili željeno vrijeme uključivanja. Svaki put kad pritisnete gumb, vrijeme se povećava / smanjuje za pola sata između 0 i 10 sati, a za jedan između 10 i 24 sata.
3. Pritisnite gumb TIMER drugi put da biste potvrdili.
4. Nakon postavljanja uključivanja timera, postavite potreban način rada (Hlađenje / Grijanje / Automatski / Ventilacija / Sušenje), pritiskom na gumb MODE. Postavite potrebnu brzinu ventilatora, pritiskom na gumb FAN. Pritisnite \wedge ili \vee da biste postavili potrebnu radnu temperaturu.

Otkazite pritiskom na gumb TIMER.

TIMER funkcija---- ISKLJUČIVANJE TIMERA



Za automatsko isključivanje uređaja.

Kada je jedinica uključena, možete postaviti timer za isključivanje.

Da biste postavili vrijeme automatskog isključivanja:

1. Provjerite je li uređaj uključen.
2. Pritisnite gumb TIMER prvi put da biste postavili isključivanje. Pritisnite gumb \wedge ili \vee da biste postavili željeno vrijeme.
3. Pritisnite gumb TIMER drugi put da biste potvrdili.

Otkazite pritiskom na gumb TIMER.

Napomena: Sve radnje treba izvršiti unutar 5 sekundi, inače će se postavka poništiti.

SWING funkcija (strujanje zraka)



1. Pritisnite gumb SWING za aktiviranje krilca.
 - 1.1 Pritisnite SWING \wedge/\vee za aktiviranje vodoravnih krilaca za strujanje od gore prema dolje, simbol će se pojaviti na daljinskom zaslonu. Pritisnite ponovno za zaustavljanje trenutnog kuta kretanja.
 - 1.2 Pritisnite SWING $\langle\rangle$ za aktiviranje okomitih deflektora za okretanje s lijeva na desno, simbol će se pojaviti na daljinskom zaslonu. Pritisnite ponovno za zaustavljanje kretanja okretanja na trenutačnom kutu.
2. Ako su okomiti deflektori ručno postavljeni i stavljene ispod krilaca, omogućuju strujanje zraka ulijevo ili udesno.
3. Za neke inverter modele grijanja, pritisnite gumb za vodoravno i okomito kretanje zajedno u isto vrijeme i aktivirat će se funkcija samočišćenja.



Ova se prilagodba mora obaviti dok je uređaj isključen.

Nikada ne postavljajte krilca ručno, osjetljivi mehanizam može se ozbiljno oštetiti!

Nikada nemojte stavljati prste, štapiće ili druge predmete u ulazni ili izlazni ventil. Slučajni kontakt s radnim dijelovima može uzrokovati nepredviđena oštećenja ili ozljede.

TURBO funkcija



Za aktiviranje turbo funkcije, pritisnite gumb TURBO i simbol će se pojaviti na zaslonu. Pritisnite ponovno za otkazivanje ove funkcije.

U načinu hlađenja ili grijanja, kada odaberete TURBO značajku, uređaj će se prebaciti u brzi način hlađenja ili grijanja i raditi najvećom brzinom ventilatora za izbacivanje jakog protoka zraka.

MUTE funkcija (isključivanje zvuka)



1. Pritisnite gumb MUTE za aktiviranje ove funkcije i simbol će se pojaviti na daljinskom prikazu. Ponovite postupak za deaktiviranje ove funkcije.

2. Kad je funkcija MUTE uključena, daljinski upravljač će prikazati brzinu automatskog ventilatora, a unutarnja jedinica će raditi na najnižoj brzini ventilatora kako bi bila tiša.

Kada pritisnete gumb FAN / TURBO / SLEEP, funkcija MUTE će biti zaustavljena. Funkcija MUTE se ne može aktivirati u načinu sušenja.

ECO funkcija



U ovom načinu rada, uređaj automatski postavlja rad kako bi štedio energiju.

Pritisnite gumb ECO i simbol se pojavljuje na zaslonu, a uređaj će raditi u ECO načinu. Pritisnite ponovno za otkazivanje.

Napomena: Funkcija ECO dostupna je u načinima hlađenja i grijanja.

SLEEP funkcija



Unaprijed postavljeni automatski način rada.

Pritisnite gumb SLEEP za aktiviranje funkcije i simbol se pojavljuje na zaslonu. Pritisnite ponovno za otkazivanje ove funkcije.

Nakon 10 sati rada u načinu spavanja, klima uređaj će se vratiti na prethodni način rada.

Funkcija DISPLAY (unutarnji zaslon)

Uključite/isključite LED zaslon na ploči.

Pritisnite gumb DISPLAY za isključivanje LED zaslona na ploči. Pritisnite ponovno za uključivanje LED zaslona.

I FEEL funkcija (opcionalno)



Pritisni gumb I FEEL kako bi aktivirali funkciju i simbol će se pojaviti na daljinskom zaslonu. Ponovite postupak za deaktiviranje ove funkcije. Funkcija omogućuje daljinskom upravljaču da mjeri temperaturu na trenutnoj lokaciji i šalje taj signal klima uređaju kako bi optimizirao temperaturu oko vas i osigurao udobnost. Automatski će se deaktivirati nakon 2 sata.

GEN funkcija (opcionalno)

1. Prvo uključite unutarnju jedinicu i držite gumb MUTE 3 sekunde da biste aktivirali, a ponovite postupak da biste deaktivirali ovu funkciju.
2. U okviru ove funkcije, kratko pritisnite gumb MUTE za odabir Generalnog tipa L3 - L2 - L1 - OF.
3. Odaberite OF i pričekajte 2 sekunde da se zatvori.

Funkcija samočišćenja (opcionalno)



Samo opcionalno za neke uređaje s inverter toplinskom pumpom.

Da biste aktivirali ovu funkciju, prvo isključite unutarnju jedinicu, a zatim pritisnite gumbе AV i <> istovremeno prema unutarnjoj jedinici, dok ne čujete zvuk, a na zaslonu daljinskog upravljača i LED zaslonu unutarnje jedinice pojavit će se AC .

1. Ova funkcija pomaže u uklanjanju nakupljene prljavštine, bakterija itd. s unutarnjeg isparivača.
2. Ova funkcija će raditi oko 30 minuta i vratiti se u prethodni način rada. Možete pritisnuti gumb za uključivanje da biste prekinuli ovu funkciju tijekom procesa. Čut ćete 2 zvučna signala kad se završi ili prekine.



Normalno je da se tijekom ovog procesa pojavi neki šum, jer se plastični materijali šire grijanjem i skupljaju s hlađenjem. Preporuča se korištenje ove funkcije svaka 3 mjeseca.



Preporučujemo rad ove funkcije u sljedećim ambijentalnim uvjetima kako biste izbjegli određene sigurnosne zaštitne funkcije:

Unutarnja jedinica: Hlađenje od 17°C do 32 °C | Grijanje od 0°C do 30 °C

Vanjska jedinica: Hlađenje od -15°C do 53°C | Grijanje od -15°C do 30°C

Funkcija laganog strujanja (opcionalno)



1. Uključite unutarnju jedinicu i promijenite na način rada hlađenja, a zatim držite gumbе FAN i MUTE zajedno 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju, koja će se pojaviti na zaslonu. Ponovite postupak da biste ju deaktivirali.

Ova funkcija će automatski zatvoriti okomite klapne i pružiti vam osjećaj ugodnog blagog povjetarca.

Funkcija zdravlja (opcionalno)



1. Prvo uključite unutarnju jedinicu, a zatim držite gumbе SLEEP i DISPLAY zajedno 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju, koja će se pojaviti na zaslonu. Ponovite postupak da biste ju deaktivirali.

2. Kad je funkcija zdravlja pokrenuta, ionizator/ plazma/ bipolarni ionizator/ UVC svjetla (ovisno o modelima) će biti uključeni i raditi.

Funkcija grijanja na 8°C (opcionalno)



1. Držite gumb ECO 3 sekunde da biste aktivirali ovu funkciju, a na zaslonu daljinskog upravljača pojavit će se [8°C] ([46°F]). Ponovite postupak da biste deaktivirali ovu funkciju.

2. Ova funkcija će automatski pokrenuti način rada grijanja kada je temperatura u prostoriji niža od 8°C (46°F), a vratit će se u stanje mirovanja ako temperatura dosegne 9°C (48°F).

3. Ako je temperatura u prostoriji viša od 18°C (64°F), uređaj će automatski prekinuti ovu funkciju.

I SET funkcija (opcionalno)

Spremite svoju omiljenu postavku i pokrenite je pritiskom na jedan gumb.

Spremite svoju postavku:

1. U bilo kojem načinu rada (hlađenje/grijanje/ventilacija/sušenje), držite gumb "I SET" 3 sekunde da biste je spremili;
2. Kad se na zaslonu daljinskog upravljača pojavi "AU" koji treperi, to znači da je daljinski upravljač spremio vašu postavku;

* Pritisnite bilo koji gumb za prekid, a možete resetirati ponovnim izvođenjem radnji 1 i 2.

Pokrenite omiljenu postavku:

U bilo kojem načinu rada (hlađenje/grijanje/ventilacija/sušenje), jednom pritisnite gumb "I SET" da biste je aktivirali;

Uređaj će raditi po vašem omiljenom postavljanju i vidjet ćete [AU] koji treperi na zaslonu daljinskog upravljača;

Pritisnite gumb ponovo ili druge gumbе da biste prekinuli ovu funkciju.

Pokušaj korištenja klima uređaja u temperaturnom rasponu izvan navedenog može dovesti do pokretanja zaštite i neuspjeha rada klima. Stoga pokušajte koristiti klima uređaj u sljedećim uvjetima.

Inverter klima uređaj

| NAČIN RADA | Grijanje | Hlađenje | Sušenje |
|--------------------------|---|--|---------|
| Temperatura | | | |
| Ambijentalna temperatura | Unutarnja 0°C-30 °C Vanjska -15°C-30°C | Unutarnja 17°C-32 °C Vanjska -15°C-53°C | |

S priključenim napajanjem, ponovno pokrenite klima uređaj nakon isključivanja ili ga prebacite na drugi način rada i zaštitni mehanizam klima uređaja će se pokrenuti. Kompresor će nastaviti s radom nakon 3 minute.

Značajke rada grijanja

Predgrijavanje

Kad se omogući funkcija grijanja, unutarnjoj jedinici će trebati 2~5 minuta za predgrijavanje, nakon toga klima uređaj će početi grijati i puhati topli zrak.

Odmrzavanje

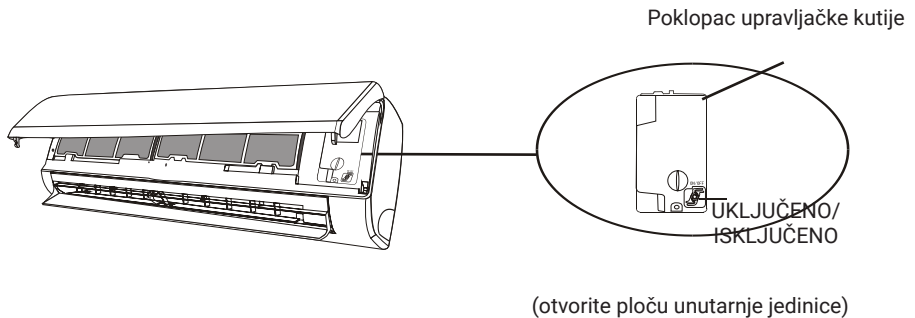
Tijekom grijanja, kad se vanjska jedinica zaledi, klima uređaj će omogućiti automatsku funkciju odmrzavanja kako bi poboljšao učinak grijanja. Tijekom odmrzavanja, unutarnji i vanjski ventilatori neće raditi. Klima uređaj će automatski nastaviti grijati nakon završetka odmrzavanja.

Gumb za hitne slučajeve

Otvorite ploču i pronađite gumb za hitne slučajeve na elektroničkoj upravljačkoj kutiji kad daljinski upravljač ne uspijeva.

(Uvijek pritisnite gumb za hitne slučajeve izolacijskim materijalom.)

| Trenutno stanje | Rad | Odgovor | Način rada |
|---|--|----------------------------|------------|
| Stanje mirovanja | Pritisnite gumb za hitne slučajeve jednom. | Jednom se kratko oglasi. | Hlađenje |
| Stanje mirovanja (Samo za toplinsku pumpu) | Pritisnite gumb za hitne slučajeve dva puta u 3 sekunde. | Dva puta se kratko oglasi. | Grijanje |
| Rad | Pritisnite gumb za hitne slučajeve jednom. | Zvuči neko vrijeme. | Isključeno |



1. Provjerite informacije u ovom priručniku kako biste pronašli dimenzije prostora potrebne za pravilnu instalaciju uređaja, uključujući minimalne dopuštene udaljenosti od susjednih struktura.
2. Uređaj se treba instalirati, koristiti i pohranjivati u prostoriji s površinom podova većom od 4m².
3. Instalacija cijevi treba biti što je moguće manja.
4. Cjevovod mora biti zaštićen od fizičkog oštećenja, te se ne smije postavljati u neprozračen prostor ako je prostor manji od 4m².
5. Treba poštivati nacionalne propise o plinu.
6. Mehaničke veze moraju biti dostupne u svrhu održavanja.
7. Slijedite upute dane u ovom priručniku za rukovanje, instaliranje, čišćenje, održavanje i odlaganje rashladnog sredstva.
8. Osigurajte da ventilacijski otvori nisu začepljeni.
9. **Napomena:** Servisiranje treba obavljati samo prema preporuci proizvođača.
10. **Upozorenje:** Uređaj treba biti pohranjen u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije kako je navedeno za rad.
11. **Upozorenje:** Uređaj se mora skladištiti u prostoriji bez otvorenog plamena koji neprekidno radi (na primjer plinski uređaj koji radi) i izvora paljenja (na primjer električna grijalica koja radi).
12. Uređaj treba uskladištiti kako bi se spriječilo mehaničko oštećenje.
13. Prikladno je da bilo tko tko se pozove da radi na rashladnom krugu ima važeći i ažurirani certifikat od ovlaštene procjeniteljske institucije koja je akreditirana u industriji i prepoznaje njihovu stručnost za rukovanje rashladnim sredstvima prema specifikaciji procjene koja se priznaje u industrijskoj grani koja se odnosi. Radovi na servisiranju trebaju se obavljati samo prema preporuci proizvođača opreme.

Operacije održavanja i popravke koje zahtijevaju pomoć drugih kvalificiranih osoba moraju se provoditi pod nadzorom osobe kompetentne za korištenje zapaljivih rashladnih sredstava.

14. Radne postupke koji utječu na sigurnosna sredstva smiju obavljati samo stručni ljudi.

15. Upozorenje:

* Ne koristite sredstva za ubrzavanje procesa odmrzavanja ili čišćenja osim onih preporučenih od strane proizvođača.

* Uređaj treba biti pohranjen u prostoriji bez stalno aktivnih izvora paljenja (na primjer otvorenog plamena, uključenog plinskog uređaja ili uključene električne grijalice).

* Nemojte bušiti niti paliti.

* Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju imati miris.



Oprez: opasnost od požara



Upute za uporabu



Pročitajte tehnički priručnik

16. Informacije o servisiranju:

1) Provjere područja

Prije početka radova na sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva potrebne su sigurnosne provjere kako bi se smanjio rizik od požara. Pri popravku rashladnog sustava treba se pridržavati sljedećih mjera predostrožnosti prije nego što se obavi rad na sustavu.

2) Radni postupak

Radovi se moraju izvoditi u skladu s kontroliranim postupkom kako bi se smanjio rizik od prisutnosti zapaljivog plina ili pare tijekom izvođenja radova.

3) Opće radno područje

Svo osoblje za održavanje i drugi koji rade na lokalnom području moraju biti upućeni u prirodu posla koji se obavlja. Treba izbjegavati rad u skućenim prostorima. Prostor oko radnog prostora mora biti odvojen.

Kontrolom zapaljivog materijala osigurajte da su uvjeti unutar područja sigurni.

4) Provjera prisutnosti rashladnog sredstva

Prostor se mora provjeriti odgovarajućim detektorom rashladnog sredstva prije i tijekom rada, kako bi se osiguralo da je tehničar svjestan potencijalno zapaljive atmosfere. Osigurajte da je oprema za otkrivanje curenja koja se koristi prikladna za upotrebu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, tj. da je bez iskri, adekvatno zatvorena a i da je svojstveno sigurna.

5) Prisutnost aparata za gašenje požara

Ako se na rashladnom uređaju ili bilo kojem pripadajućem dijelu obavlja bilo kakav rad pod visokim temperaturama, trebali bi biti dostupni odgovarajući uređaji za gašenje požara. Neka aparat za gašenje požara sa suhim prahom ili CO₂ bude u blizini mjesta punjenja.

6) Nema izvora paljenja

Niti jedna osoba koja obavlja rad na rashladnom sustavu koji uključuju izlaganje bilo koje cijevi ne smije koristiti izvore paljenja na takav način da to može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Sve moguće izvore paljenja, uključujući pušenje cigareta, treba držati dovoljno daleko od mjesta postavljanja, popravka, uklanjanja i odlaganja, pri čemu se rashladno sredstvo može ispustiti u okolni prostor. Prije početka rada područje oko opreme treba pregledati kako bi se osiguralo da nema zapaljivih opasnosti ili rizika od paljenja. Treba postaviti znakove "Nema pušenja".

7) Ventilirani prostor

Osigurajte da je područje u otvorenome ili da je dovoljno prozračeno prije nego što se uđe u sustav ili izvođenja bilo kakvih radova pod visokim temperaturama. Određeni stupanj ventilacije mora se održati tijekom izvođenja radova. Ventilacija bi trebala sigurno raspršiti ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga izbaciti van u atmosferu.

8) Provjere rashladne opreme

Ako se mijenjaju električne komponente, one moraju odgovarati namjeni i ispravnim specifikacijama. U svakom trenutku treba se pridržavati smjernica proizvođača za održavanje i servisiranje. Ako ste u nedoumici, obratite se tehničkom odjelu proizvođača za pomoć.

Sljedeće provjere treba primijeniti na instalacije koje koriste zapaljiva rashladna sredstva:

- Veličina punjenja ovisi o veličini prostorije unutar koje su ugrađeni dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo;
- Ventilacijski uređaji i otvori rade ispravno i nisu začepljeni;
- Ako se koristi neizravni rashladni krug, potrebno je provjeriti prisutnost rashladnog sredstva u sekundarnom krugu;
- Oznake opreme i dalje su vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji nisu čitljivi trebaju biti ispravljeni;
- Rashladne cijevi ili komponente instaliraju su na mjestu gdje je mala vjerojatnoća da će biti izložene bilo kojoj tvari koja može nagrizzati komponente koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente izrađene od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su adekvatno zaštićeni od korozije.

9) Provjere električnih uređaja

Popravak i održavanje električnih komponenti uključuje početne sigurnosne provjere i postupke pregleda komponenti. Ako postoji kvar koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se električno napajanje ne smije spajati na krug dok se ne riješi na zadovoljavajući način. Ako se kvar ne može odmah ispraviti, ali je potrebno nastaviti s radom, treba koristiti odgovarajuće privremeno rješenje. O tome će se obavijestiti vlasnika opreme kako bi se obavijestile sve strane.

Početne sigurnosne provjere uključuju:

- Da su kondenzatori ispražnjeni: to treba učiniti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja;
- Da nema izloženih električnih komponenti i ožičenja pod naponom tijekom punjenja, oporavka ili čišćenja sustava;
- Da postoji kontinuitet uzemljenja.

17. Popravci hermetičkih komponenti

1) Tijekom popravaka hermetičkih dijelova, svi električni izvori moraju biti odspojeni od opreme na kojoj se radi prije nego što se uklone hermetički poklopci itd. Ako je potrebno imati električno napajanje opreme tijekom servisiranja, tada trajno radni oblik otkrivanja curenja mora biti smješten na najkritičnijoj točki kako bi upozorio na potencijalno opasnu situaciju.

2) Posebnu pozornost treba obratiti na sljedeće kako bi se osiguralo da se radom na električnim komponentama kućište ne promijeni na takav način da se utječe na razinu zaštite. To uključuje oštećenje kabela, prevelik broj priključaka, priključke koji nisu izrađeni prema izvornim specifikacijama, oštećenje vodova itd. Provjerite je li uređaj sigurno montiran. Uvjerite se da brtve ili brtveni materijali nisu degradirani tako da više ne služe u svrhu sprječavanja ulaska zapaljive atmosfere. Zamjenski dijelovi moraju biti u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Upotreba silikonskog usadnog materijala može spriječiti učinkovitost nekih vrsta opreme za otkrivanje curenja. Svojevremeno sigurne komponente ne moraju se izolirati prije radova na njima.

18. Popravak svojstveno sigurnih komponenti

Nemojte primjenjivati nikakva trajna induktivna ili kapacitivna opterećenja na krug bez osiguravanja da to neće premašiti dopušteni napon i trenutno dopušten za opremu koja se koristi. Samosigurne komponente jedine su vrste na kojima se može raditi dok se nalaze u prisustvu zapaljive atmosfere. Ispitni uređaj mora imati ispravnu ocjenu. Zamijenite komponente samo dijelovima koje je naveo proizvođač. Ostali dijelovi mogu uzrokovati zapaljenje rashladnog sredstva u atmosferi zbog curenja.

19. Kabliranje

Provjerite da kablovi nisu podložni habanju, koroziji, prekomjernom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kakvim drugim štetnim utjecajima okoliša. Provjera također treba uzeti u obzir učinke starenja ili stalnog vibriranja iz izvora poput kompresora ili ventilatora.

20. Otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava

Ni pod kojim okolnostima ne smiju se koristiti potencijalni izvori paljenja u traženju ili otkrivanju curenja rashladnog sredstva. Ne smije se koristiti halogeni plamenik (ili bilo koji drugi detektor s otvorenim plamenom).

21. Metode otkrivanja curenja

Sljedeće metode otkrivanja curenja smatraju se prihvatljivima za sustave koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva. Za otkrivanje zapaljivih rashladnih sredstava koristit će se elektronički detektori curenja, ali osjetljivost možda neće biti odgovarajuća ili će možda trebati ponovno kalibriranje. (Oprema za detekciju mora biti kalibrirana u području bez rashladnog sredstva.) Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor zapaljenja i da je prikladan za rashladno sredstvo koje se koristi. Oprema za otkrivanje curenja treba biti postavljena na postotak LFL rashladnog sredstva i kalibrirana za rashladno sredstvo koje se koristi i odgovarajući postotak plina (najviše 25 %). Tekućine za otkrivanje curenja prikladne su za korištenje s većinom rashladnih sredstava, ali treba izbjegavati upotrebu deterdženata koji sadrže klor jer bi klor mogao reagirati s rashladnim sredstvom i nagrizzati bakrene cijevi. Ako se sumnja na curenje, potrebno je ukloniti/ugasiti sav otvoreni plamen. Ako se utvrdi curenje rashladnog sredstva koje zahtijeva tvrdo lemljenje, sva rashladna sredstva moraju se izvući iz sustava ili izolirati (pomoću zapornih ventila) u dijelu sustava koji je udaljen od mjesta curenja. Kroz sustav se treba pustiti dušik bez kisika (OFN) prije i tijekom procesa lemljenja.

22. Uklanjanje i evakuacija

Pri ulasku u krug rashladnog sredstva radi popravka ili u bilo koje druge svrhe treba koristiti konvencionalne postupke. Međutim, mora se slijediti najbolja praksa budući da se uzima u obzir zapaljivost. Pridrži se sljedećeg postupka:

- Uklonite rashladno sredstvo;
- Pročistite krug inertnim plinom;
- Evakuirajte;
- Ponovno pročistite inertnim plinom;
- Otvorite krug rezanjem ili lemljenjem.

Punjenje rashladnog sredstva mora se vratiti u odgovarajuće cilindre za povrat. Sustav se mora isprati s OFN kako bi jedinica bila sigurna. Ovaj postupak će možda trebati ponoviti nekoliko puta. Kompresirani zrak ili kisik ne smiju se koristiti za ovo. Ispiranje se postiže razbijanjem vakuuma u sustavu s OFN-om i nastavkom punjenja dok se ne postigne radni tlak, zatim odvođenjem u atmosferu i na kraju spuštanjem do vakuuma. Ovaj postupak treba ponavljati sve dok rashladno sredstvo ne nestane u sustavu. Kada se koristi posljednje punjenje OFN-a, sustav se mora odzračiti do atmosferskog tlaka kako bi se omogućio rad. Ova je operacija ključna ako se planiraju izvoditi operacije tvrdog lemljenja cijevi. Osigurajte da izlaz za vakuumsku pumpu nije u blizini zapaljivog izvora i da je postoji ventilacija.

23. Stavljanje van pogona

Prije nego što se obavi ovaj postupak, tehničar mora biti potpuno upoznat s opremom i svim njezinim detaljima. Preporuča se dobra praksa da se sva rashladna sredstva sigurno oporabe. Prije izvršenja treba uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva u slučaju da je potrebna analiza prije ponovne uporabe obnovljenog rashladnog sredstva. Električna energija mora biti dostupna prije početka.

a) Upoznajte se s opremom i njezinim radom.

b) Električno izolirajte sustav.

c) Prije pokušaja postupka, osigurajte sljedeće:

- dostupna je mehanička oprema za rukovanje, ako je potrebna, za rukovanje bocama rashladnog sredstva;
- sva osobna zaštitna oprema je dostupna i pravilno se koristi;
- proces uporabe cijelo vrijeme nadzire stručna osoba;
- oprema za prikupljanje i cilindri su u skladu s odgovarajućim standardima.

d) Ispumpajte sustav rashladnog sredstva, ako je moguće.

e) Ako vakuumiranje nije moguće, napravite razvodnik tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz različitih dijelova sustava.

f) Uvjerite se da se cilindar nalazi u vagi prije nego što dođe do oporavka.

g) Pokrenite stroj za oporavak i upravljajte njime prema uputama proizvođača.

h) Nemojte prepuniti cilindre. (Ne više od 80 % volumena tekućeg punjenja).

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

j) Kada su cilindri ispravno punjeni i postupak je dovršen, osigurajte da se cilindri i oprema što prije uklanjaju s mjesta i da su svi izolacijski ventili na opremi zatvoreni.

k) Oporabljeno rashladno sredstvo ne smije se puniti u drugi rashladni sustav osim ako nije očišćeno i provjereno.

24. Označavanje

Oprema treba biti označena da je otkazana i ispražnjena od rashladnog sredstva. Oznaka treba biti datirana i potpisana. Osigurajte da postoje oznake na opremi koje navode da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

25. Ispražnjivanje

Kada se rashladno sredstvo uklanja iz sustava, bilo za održavanje ili otkazivanje, preporučljiva je dobra praksa da se sva rashladna sredstva sigurno uklanjaju. Pri premještanju rashladnog sredstva u cilindre, osigurajte da se koriste samo odgovarajući cilindri za povrat rashladnog sredstva. Osigurajte da je dostupan odgovarajući broj cilindara za držanje ukupnog opterećenja sustava. Svi cilindri koji će se koristiti su namijenjeni za povrat rashladnog sredstva i označeni su za to rashladno sredstvo (npr. posebni cilindri za povrat rashladnog sredstva). Cilindri trebaju biti opremljeni ventilom za smanjenje tlaka i pratećim ventilima za zatvaranje u dobrom radnom stanju. Prazni cilindri za prikupljanje se isprazne i, ako je moguće, ohlade prije nego što dođe do obnavljanja.

Oprema za uporabu mora biti u dobrom radnom stanju s nizom uputa za opremu i mora biti prikladna za uporabu svih odgovarajućih rashladnih sredstava uključujući, kada je primjenjivo, i zapaljiva rashladna sredstva. Osim toga, trebao bi biti dostupan i dobar radni set kalibriranih vaga. Crijeva moraju biti kompletna s nepropusnim rastavnim spojnica i u dobrom stanju. Prije uporabe stroja za obnavljanje, provjerite je li u zadovoljavajućem radnom stanju, pravilno održavan i jesu li sve povezane električne komponente zatvorene kako bi se spriječilo zapaljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. Posavjetujte se s proizvođačem ako ste u nedoumici.

Oporabljeno rashladno sredstvo mora se vratiti dobavljaču rashladnog sredstva u ispravnom cilindru za oporabu i složiti odgovarajući zapis o prijenosu otpada. Ne miješajte rashladna sredstva u jedinicama za povrat, a posebno ne u cilindrima. Ako se uklanjaju kompresori ili ulja za kompresore, osigurajte da su ispražnjeni na prihvatljivoj razini kako bi se utvrdilo da u ulju ne ostaje zapaljivo rashladno sredstvo. Proces ispražnjivanja treba se obaviti prije vraćanja kompresora dobavljaču. Samo električno grijanje tijela kompresora treba se koristiti za ubrzanje ovog procesa. Kada se ulje ispusti iz sustava, to se mora izvesti na siguran način.

Važne napomene

1. Klima uređaj mora biti instaliran od strane stručnog osoblja i upute za instalaciju su namijenjene samo stručnom osoblju za instalaciju! Specifikacije instalacije trebaju biti podložne našim propisima o postprodajnim uslugama.
2. Prilikom punjenja zapaljivog rashladnog sredstva, bilo koja vaša grubo postupanje može izazvati ozbiljne ozljede ili ozljede ljudskog tijela i predmeta.
3. Nakon dovršetka instalacije mora se provesti ispitivanje nepropusnosti.
4. Potrebno je obaviti sigurnosni pregled prije održavanja ili popravka klime uređaja s zapaljivim rashladnim sredstvom kako bi se osiguralo da je rizik od požara sveden na minimum.
5. Strojem je potrebno upravljati prema kontroliranom postupku kako bi se osiguralo da je svaki rizik koji proizlazi iz zapaljivog plina ili pare tijekom rada sveden na minimum.
6. Zahtjevi za ukupnu težinu napunjenog rashladnog sredstva i površinu prostorije koja će biti opremljena klima uređajem (prikazani su u sljedećim tablicama GG.1 i GG.2)

Maksimalno punjenje i potrebna minimalna površina

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

Gdje je LFL donja granica zapaljivosti u kg/m^3 , R32 LFL je 0.038 kg/m^3 .

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

Maksimalno punjenje u prostoriji treba biti u skladu sa sljedećim:

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

Potrebna minimalna podna površina A_{min} za ugradnju uređaja s rashladnim punjenjem $M(\text{kg})$ mora biti u skladu sa sljedećim:

$$A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$$

Gdje:

Tablica GG.1 - Maksimalno punjenje (kg)

| Vrsta | LFL (kg/m ³) | h ₀ (m) | Floor area (m ²) | | | | | | |
|-------|--------------------------|--------------------|------------------------------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | 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 |

Tablica GG.2 - Minimalna površina sobe (m²)

| Vrsta | LFL (kg/m ³) | h ₀ (m) | Iznos punjenja (M) (kg) Minimalna površina sobe (m ²) | | | | | | |
|-------|--------------------------|--------------------|--|---------|---------|---------|---------|--------|---------|
| | | | 1.224kg | 1.836kg | 2.448kg | 3.672kg | 4.896kg | 6.12kg | 7.956kg |
| R32 | 0.306 | 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 sa strana



Otvoreni plamen zabranjen



Ventilacija je neophodna

2. Sigurnost rada



Pazite na statički
elektricitet,
Zabranjena uporaba
el. energije



Potrebno je nositi zaštitnu odjeću i
antistatičke rukavice



Ne koristite mobilne
telefone u blizini

3. Sigurnost instalacije

Detektor curenja rashladnog sredstva

Odgovarajuće mjesto instalacije

Lijeva slika je shematski dijagram detektora curenja rashladnog sredstva.



Molimo obratite pozornost na sljedeće:

1. Mjesto postavljanja mora biti dobro prozračeno.
2. Mjesta za instaliranje i održavanje klima uređaja koji koristi rashladno sredstvo R32 ne bi trebala biti s otvorenom vatrom ili pećnicom za zavarivanje, pušenje, sušenje ili bilo kojim drugim izvorom topline viši od 548 koji lako proizvodi otvorenu vatru.
3. Prilikom postavljanja 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 pri čemu ulazi i izlazi zraka unutarnjih i vanjskih jedinica ne smiju biti okruženi preprekama ili blizu izvora topline ili zapaljivog i/ili eksplozivnog okruženja.
5. Ako unutarnja jedinica doživi curenje rashladnog sredstva tijekom instalacije, potrebno je odmah zatvoriti ventil vanjske jedinice i sveosoblje treba izaći dok rashladno sredstvo potpuno ne iscure 15 minuta. Ako je proizvod oštećen, potrebno je takav oštećeni proizvod odnijeti natrag u stanicu za održavanje i zabranjeno je variti cijev rashladnog sredstva ili izvoditi druge radnje na lokaciji korisnika.
6. Potrebno je odabrati mjesto gdje je ulaz i izlaz zraka unutarnje jedinice ujednačen.
7. Potrebno je izbjegavati mjesta gdje postoje drugi električni proizvodi, utičnice i utikači za prekidač, kuhinjski ormarići, krevet, kauč i druge vrijedne stvari ispod vodova na obje strane unutarnje jedinice.

Predloženi alati

| Alat | Slika | Alat | Slika | Alat | Slika |
|----------------------------------|---|------------------------------|---|-----------------------------|--|
| Standardni ključ |  | Rezač cijevi |  | Vakuumska pumpa |  |
| Podesivi/ključ u obliku mjeseca |  | Odvijači |  | Zaštitne naočale |  |
| Moment ključ |  | Razdjelnik i mjerači |  | Radne rukavice |  |
| Ibus ključevi ili imbus ključevi |  | Vaservaga |  | Skala za rashladna sredstva |  |
| Bušilica i svrdla |  | Alat za spajanje cijevi |  | Mjerač mikrona |  |
| Pila za rupe |  | Ampermetar za pričvršćivanje |  | | |



Duljina cijevi i dodatno rashladno sredstvo

| | |
|--|--------|
| Kapacitet invertera (Btu/h) | 12K |
| Duljina cijevi sa standardnim punjenjem | 5 m |
| Maksimalna udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice | 25 m |
| Dodatno punjenje rashladnog sredstva | 15 g/m |
| Maks. razlika u razini između unutarnje i vanjske jedinice | 10 m |
| Vrsta rashladnog sredstva | R32 |

Parametri okretnog momenta

| Veličina cijevi | Newton metar [N x m] | Stopa snage (1bf-ft) | Kilogram sila (kgf-m) |
|-----------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| 1/4" (Φ6.35) | 18 - 20 | 24.4 - 27.1 | 2.4 - 2.7 |
| 3/8" (Φ9.52) | 30 - 35 | 40.6 - 47.4 | 4.1 - 4.8 |
| 1/2" (Φ12) | 45 - 50 | 61.0 - 67.7 | 6.2 - 6.9 |
| 5/8" (Φ15.88) | 60 - 65 | 81.3 - 88.1 | 8.2 - 8.9 |

Odvojeni distribucijski uređaj i žica za klima uređaj

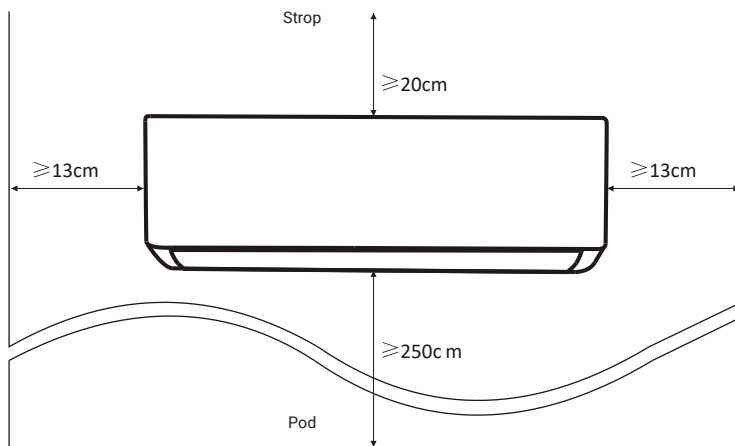
| TIP INVERTERA Kapacitet modela (Btu/h) | | 12K Presjek područja |
|---|---|-------------------------|
| Kabel napajanja | N | 1.5mm ² |
| | L | 1.5mm ² |
| |  | 1.5mm ² |
| Kabel za spajanje | N | 0.75mm ² |
| | L or (L) | 0.75mm ² |
| | 1 | 0.75mm ² |
| |  | 0.75mm ² |

Napomena: Ova tablica je samo za reference, instalacija mora ispunjavati zahtjeve lokalnih zakona i propisa.

Korak 1: Odaberite mjesto instalacije

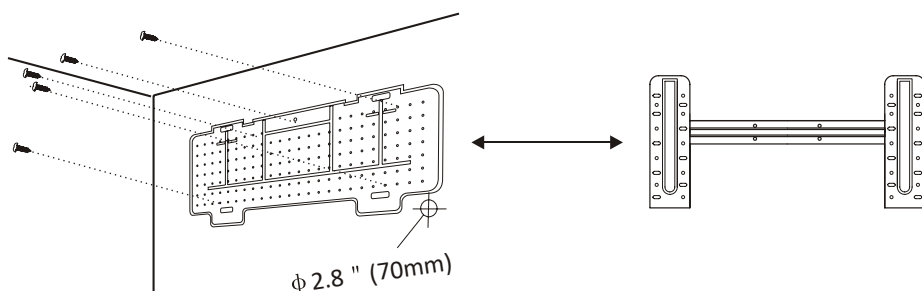
- 1.1 Osigurajte da instalacija ispunjava minimalne dimenzije instalacije (definirane u nastavku) i da ispunjava minimalnu i maksimalnu dužinu spajanja cijevi i maksimalnu promjenu visine kao što je definirano u odjeljku zahtjeva sustava.
- 1.2 Na ulazu i izlazu zraka nema prepreka, osiguravajući pravilan protok zraka kroz prostoriju.
- 1.3 Kondenzat se može lako i sigurno ispustiti.
- 1.4 Svi priključci mogu se lako izvesti s vanjskom jedinicom.
- 1.5 Unutarnja jedinica je izvan doseg a djece.
- 1.6 Montažni zid dovoljno jak da izdrži četiri puta veću težinu i vibracije jedinice.
- 1.7 Filtru se može lako pristupiti za čišćenje.
- 1.8 Ostavite dovoljno slobodnog prostora za pristup za redovito održavanje.
- 1.9 Instalirajte barem 3 m od antene TV-a ili radija. Rad klima uređaja može ometati radio ili TV prijem u područjima gdje je prijem slab. Za pogođeni uređaj može biti potrebno pojačalo.
- 1.10 Ne instalirajte u praonici rublja ili pored bazena zbog korozivnog okruženja.

Minimalni unutarnji razmaci



Korak 2: Instalirajte ugradnu ploču

- 2.1 Skinite ugradnu ploču sa stražnje strane unutarnje jedinice.
- 2.2 Osigurajte ispunjavanje minimalnih zahtjeva dimenzija ugradnje kao u koraku 1, prema veličini ugradne ploče, odredite poziciju i prislonite montažnu ploču blizu zida.
- 2.3 Prilagodite ugradnu ploču u vodoravno stanje, zatim označite položaj rupa za vijke na zidu.
- 2.4 Spustite ploču i bušilicom izbušite rupe na označenim mjestima.
- 2.5 Umetnite gumene čepove u rupe, zatim objesite ploču i pričvrstite je vijcima.



Napomena:

- (I) Provjerite je li ugradna ploča dovoljno čvrsta i ravna uz zid nakon postavljanja.
- (II) Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog objekta, molimo vas da ovo uzmete kao standard.

Korak 3: Izbušite rupu u zidu

U zidu treba izbušiti rupu za cijevi za rashladno sredstvo, odvodnu cijev i spojne kabele.

3.1 Odredite lokaciju rupe na temelju pozicije ugradne ploče.

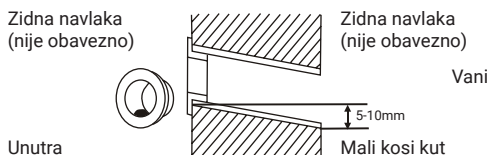
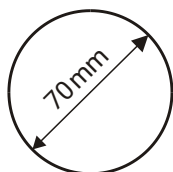
3.2 Rupa bi trebala imati barem 70 mm promjera i mali kosi kut kako bi se olakšalo odvodnjavanje.

3.3 Bušite rupu u zidu s bušilicom za jezgru od 70 mm i s malim kosim kutem manjim od unutarnjeg kraja oko 5 mm do 10 mm.

3.4 Postavite zidnu čahuru i poklopac (oboje su dodatni dijelovi) kako biste zaštitili spojne dijelove.

Oprez:

Kada bušite rupu u zidu, pazite da izbjegavate žice, vodovodne cijevi i druge osjetljive komponente.

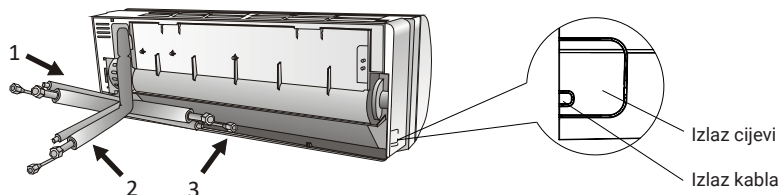


Korak 4: Priključak cjevovoda rashladnog sredstva

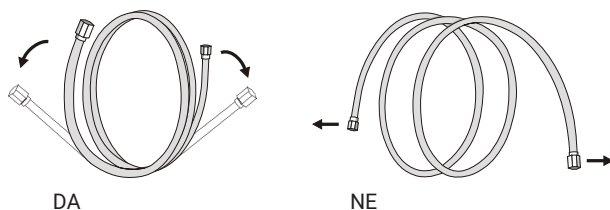
4.1 U skladu s položajem rupe u zidu, odaberite odgovarajući smjer cjevovoda.

Cjevovod se može voditi u 3 smjera kao što je prikazano u donjoj slici: Kada se cjevovod vodi u smjeru 1 ili 3, izrežite usjek duž utora sa strane unutarnje jedinice s rezačem.

Napomena: Prilikom rezanja plastične folije na izlazu, rez treba podrezati da bude kako bi bilo glatko.



4.2 Savijte spojne cijevi s lukom prema gore kako je prikazano na slici.



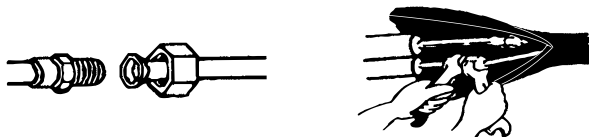
4.3 Skinite plastični poklopac s cijevi i skinite zaštitni poklopac na kraju spojnih cijevi.

4.4 Provjerite ima li ikakvih stvari na priključku spojne cijevi i uvjerite se da je otvor čist.

4.5 Nakon poravnivanja središta, okrenite maticu spojne cijevi kako biste rukom zategnuli maticu što je čvršće moguće.

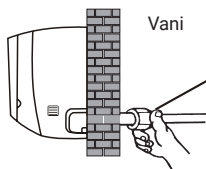
4.6 Upotrijebite ključ za zatezanje prema vrijednostima u tablici zahtjeva; (Pogledajte tablicu u odjeljku MJERE OPREZA PRI INSTALACIJI)

4.7 Omotajte spoj izolacijskom cijevi.



Napomena: Za rashladno sredstvo R32, konektor bi trebao biti postavljen na otvorenom.

Unutra



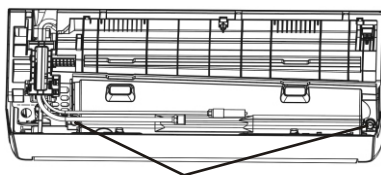
Vani

Konektor bi trebao biti postavljen na otvorenom

Korak 5: Spojite odvodno crijevo

5.1 Podesite odvodno crijevo (ako postoji)

Na nekim modelima, obje strane unutarnje jedinice imaju odvodne otvore, a možete odabrati jedan od njih za pričvršćivanje crijeva za odvod. Neiskorišteni odvodni otvor ispunite gumom koja je pričvršćena na jedan od utora.

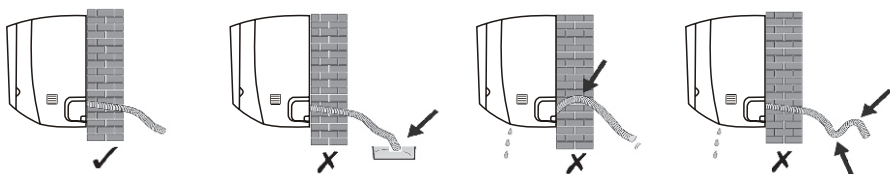


Odvodni otvori

5.2 Spojite odvodno crijevo na odvodni otvor, provjerite je li spoj čvrst i dobar.

5.3 Čvrsto omotajte spoj teflonskom trakom kako ne bi došlo do curenja.

Napomena: Uvjerite se da nema uvijanja ili udubljenja, a cijevi bi trebale biti postavljene koso prema dolje kako bi se izbjeglo začepljenje i kako bi se osiguralo ispravno odvodnjavanje.



Korak 6: Spojite ožičenje

6.1 Odaberite odgovarajuću veličinu kabela određenu maksimalnom radnom strujom na pločici s oznakom. (Provjerite veličinu kabela pogledajte odjeljak MERE OPREZA PRI INSTALACIJI)

6.2 Otvorite prednju ploču unutarnje jedinice.

6.3 Koristite odvijač za otvaranje poklopca električne upravljačke kutije kako biste došli do terminala.

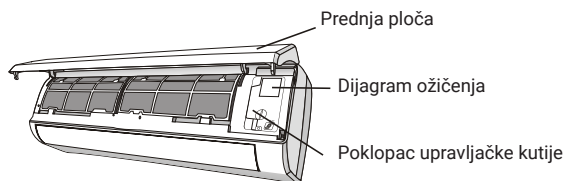
6.4 Odvijte stezaljku kabela.

6.5 Umetnite jedan kraj kabela u položaj upravljačke kutije sa stražnje strane desnog kraja unutarnje jedinice.

6.6 Spojite žice na odgovarajući terminal prema dijagramu ožičenja na poklopcu upravljačke kutije. Provjerite jesu li dobro povezane.

6.7 Pričvrstite stezaljku za pričvršćivanje kabela.

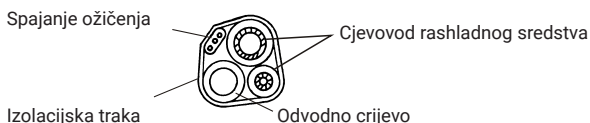
6.8 Ponovno postavite poklopac i prednju ploču upravljačke kutije.



Korak 7: Omotajte cijevi i kabel

Nakon što su cijevi za rashladno sredstvo, spojne žice i odvodno crijevo postavljeni, radi uštede prostora, zaštite i izolacije, moraju se omotati izolacijskom trakom prije nego što se provuku kroz rupu u zidu.

7.1 Dobro rasporedite cijevi, kabele i odvodno crijevo kao na sljedećoj slici.

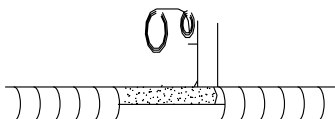


Napomena:

(I) Provjerite je li odvodno crijevo na dnu.

(II) Izbjegavajte križanje i savijanje dijelova.

7.2 Pomoću izolacijske trake čvrsto omotajte cijevi rashladnog sredstva, spojne žice i odvodno crijevo.



Korak 8: Montirajte unutarnju jedinicu

8.1 Polako provucite cijevi rashladnog sredstva, spojne žice i snop omotan odvodnim crijevom kroz rupu u zidu.

8.2 Zakačite gornji dio unutarnje jedinice na ugradnu ploču.

8.3 Lagano pritisnite lijevu i desnu stranu unutarnje jedinice, pazeći da je čvrsto zakačena.

8.4 Gurnite donji dio unutarnje jedinice kako bi se zakačio na kuke na ugradnoj ploči i provjerite je li čvrsto zakačen.

Ponekad, ako su cijevi rashladnog sredstva već ugrađene u zid ili ako želite spojiti cijevi i žice na zidu, učinite sljedeće:

(I) Zakačite gornji dio unutarnje jedinice na montažnu ploču bez cijevi i ožičenja.

(II) Podignite unutarnju jedinicu nasuprot zidu, otvorite nosač na montažnoj ploči i koristite ovaj nosač za podupiranje unutarnje jedinice, bit će velik prostor za rad.

(III) Postavite cijevi rashladnog sredstva i ožičenje, spojite odvodno crijevo i omotajte ih kao u koracima 4 do 7.

Korak 1: Odaberite mjesto instalacije

Odaberite mjesto koje omogućuje sljedeće:

1.1 Ne postavljajte vanjsku jedinicu u blizini izvora topline, pare ili zapaljivog plina.

1.2 Ne postavljajte jedinicu na previše vjetrovito ili prašnjavo mjesto.

1.3 Ne postavljajte jedinicu na mjestima gdje ljudi često prolaze.

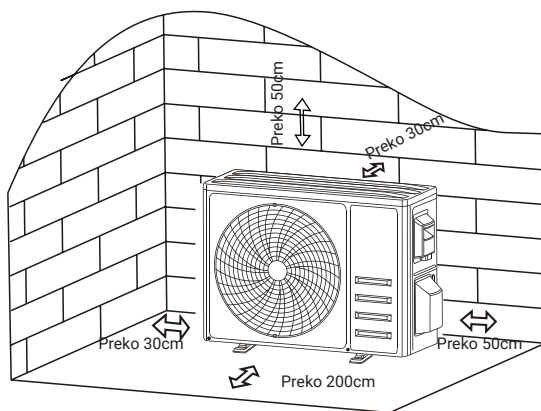
Odaberite mjesto gdje ispuštanje zraka i zvuk rada neće smetati susjedima.

1.4 Izbjegavajte postavljanje jedinice na mjesta gdje će biti izložena izravnoj sunčevoj svjetlosti (u suprotnom koristite zaštitu, ako je potrebno, koja ne bi trebala ometati protok zraka).

1.5 Odaberite prostor kao što je prikazano na slici kako bi zrak slobodno cirkulirao.

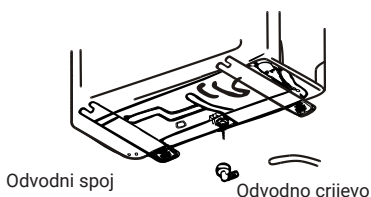
1.6 Postavite vanjsku jedinicu na sigurno i čvrsto mjesto.

1.7 Ako je vanjska jedinica izložena vibracijama, stavite gumene čepove na noge jedinice.



Korak 2: Instalirajte odvodno crijevo

- 2.1 Ovaj korak je samo za modele sa pumpom za grijanje.
- 2.2 Umetnite drenažni spoj u rupu na dnu vanjske jedinice.
- 2.3 Spojite odvodnu cijev na spoj.

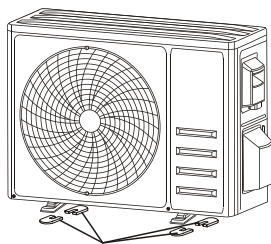


Korak 3: Pričvrstite vanjsku jedinicu

- 3.1 Prema dimenzijama za ugradnju vanjske jedinice označite položaj ugradnje za ekspanzijske vijke.
- 3.2 Izbušite rupe i očistite prašinu te postavite vijke.
- 3.3 Ako je moguće, postavite 4 gumena pokrivača u rupu prije postavljanja vanjske jedinice (opcionalno). To će smanjiti vibracije i buku.
- 3.4 Postavite bazu vanjske jedinice na vijke i prethodno izbušene rupe.
- 3.5 Pomoću ključa čvrsto pričvrstite vanjsku jedinicu vijcima.

Napomena

Vanjska jedinica može se pričvrstiti na zidni nosač. Slijedite upute na zidnom nosaču za pričvršćivanje nosača na zid, a zatim na njega pričvrstite vanjsku jedinicu i držite je vodoravno. Zidni nosač mora moći izdržati najmanje 4 puta veću težinu od vanjske jedinice.



Postavite 4 gumena pokrivača (nije obavezno)

Korak 4: Instalirajte ožičenje

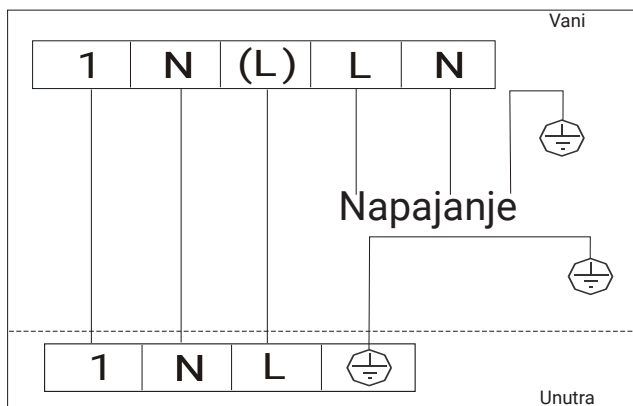
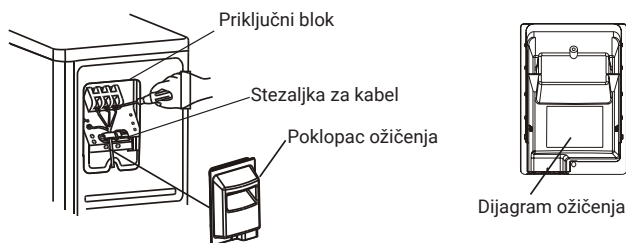
4.1 Upotrijebite križni odvijač da odvrnete poklopac ožičenja, uhvatite ga i nježno pritisnite prema dolje kako biste ga skinuli.

4.2 Odvijte stezaljku kabla i skinite je.

4.3 Prema dijagramu ožičenja zalijepljenom unutar poklopca ožičenja, spojite spojne žice na odgovarajuće priključke i provjerite jesu li svi spojevi čvrsti i sigurni.

4.4 Ponovno postavite stezaljku kabla i poklopac ožičenja.

Napomena: Prilikom spajanja žica unutarnje i vanjske jedinice potrebno je isključiti napajanje.



Korak 5 : Spajanje cijevi rashladnog sredstva

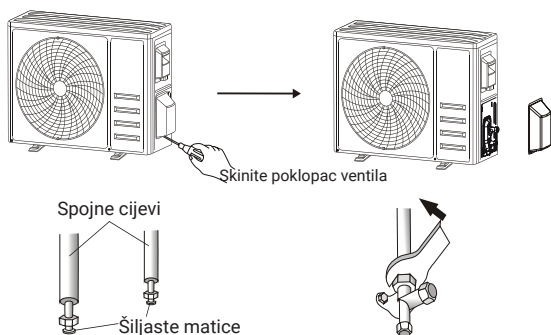
5.1 Odvrnite poklopac ventila, uhvatite ga i nježno pritisnite prema dolje kako biste ga skinuli (ako je poklopac ventila primjenjiv).

5.2 Uklonite zaštitne poklopce s krajeva ventila.

5.3 Skinite plastični poklopac u otvorima cijevi i provjerite ima li ikakvih stvari na priključku spojne cijevi i je li priključak čist.

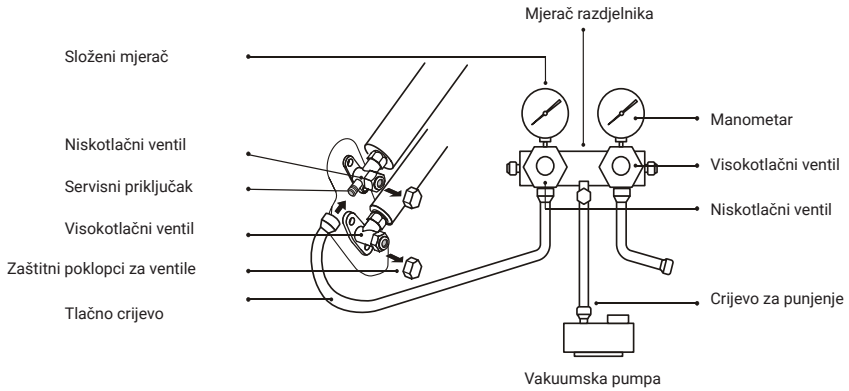
5.4 Nakon poravnavanja na sredini, okrenite maticu s konusom spojne cijevi kako biste rukom zategnuli maticu što je čvršće moguće.

5.5 Pomoću ključa držite tijelo ventila i zategnite konusnu maticu prema vrijednostima u tablici zahtjeva. (Pogledajte tablicu zahtjeva u odjeljku MJERE OPREZA PRI INSTALACIJI)



Korak 6: Vakuumsko pumpanje

- 6.1 Pomoću ključa skinite zaštitne poklopce sa servisnog priključka, niskotlačnog ventila i visokotlačnog ventila vanjske jedinice.
- 6.2 Spojite tlačno crijevo mjerača razvodnika na servisni priključak na niskotlačnom ventilu vanjske jedinice.
- 6.3 Spojite crijevo za punjenje od mjerača razvodnika na vakuumsku pumpu.
- 6.4 Otvorite niskotlačni ventil manometra razvodnika i zatvorite visokotlačni ventil.
- 6.5 Uključite vakuumsku pumpu za vakuumiranje sustava.
- 6.6 Vrijeme vakuumiranja ne smije biti kraće od 15 minuta ili provjerite pokazuje li mjerac spoja -0,1 MPa (-76 cm Hg)
- 6.7 Zatvorite niskotlačni ventil manometra i isključite vakuum.
- 6.8 Držite tlak 5 minuta i uvjerite se da skok kazaljke mjerača spoja ne prelazi 0,005 MPa.
- 6.9 Otvorite niskotlačni ventil u smjeru suprotnom od kazaljke na satu za 1/4 okreta sa šesterokutnim ključem kako biste pustili da malo rashladnog sredstva ispuni sustav, zatvorite niskotlačni ventil nakon 5 sekundi i brzo uklonite tlačno crijevo.
- 6.10 Provjerite sve unutarnje i vanjske spojeve na curenje pomoću sapunice ili detektora curenja.
- 6.11 Potpuno otvorite niskotlačni ventil i visokotlačni ventil vanjske jedinice šesterokutnim ključem.
- 6.12 Ponovno postavite zaštitne poklopce servisnog priključka, niskotlačnog ventila i visokotlačnog ventila vanjske jedinice.
- 6.13 Ponovno postavite poklopac ventila.



Pregledi prije probnog rada

Obavite sljedeće provjere prije probnog rada.




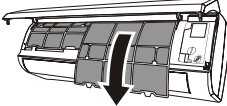


| Opis | Metoda pregleda |
|--|---|
| <p>Pregled električne sigurnosti</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite je li napon napajanja u skladu sa specifikacijama. • Provjerite postoji li greška i nedostaje li neka veza između vodova napajanja, signalnih vodova i žica uzemljenja. • Provjerite jesu li otpor uzemljenja i otpor izolacije u skladu sa zahtjevima. |
| <p>Pregled sigurnosti instalacije</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Provjerite smjer i tok odvodne cijevi. • Potvrdite da je spoj cijevi rashladnog sredstva potpuno instaliran. • Potvrdite sigurnost instalacije vanjske jedinice, ugradne ploče i unutarnje jedinice. • Provjerite jesu li ventili potpuno otvoreni. • Utvrdite da nema stranih predmeta ili alata u jedinici. • Kompletna montaža rešetke i ploče za ulaz zraka unutarnje jedinice. |
| <p>Otkrivanje curenja rashladnog sredstva</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Spoj cjevovoda, konektor dvaju ventila vanjske jedinice, spoj ventila, priključak za zavarivanje itd., gdje može doći do curenja. • Metoda detekcije pjenom: Ravnomjerno nanesite sapunicu ili pjenu na dijelove gdje bi moglo doći do curenja i promatrajte pojavljuju li se mjehurići ili ne, ako ne, znači da je rezultat siguran. • Metoda otkrivanja curenja detektorom: Koristite profesionalni detektor curenja i pročitajte upute za rad, otkrijte mjesto gdje može doći do curenja. • Trajanje detekcije curenja za svaku poziciju treba trajati 3 minute ili više; • Ako rezultati testa pokažu da postoji curenje, maticu treba zategnuti i ponovno testirati dok ne prestane curenje; • Nakon što je otkrivanje curenja završeno, omotajte izloženi konektor unutarnje jedinice toplinskim izolacijskim materijalom i omotajte ga izolacijskom trakom. |

Upute za probni rad

1. Uključite napajanje.
2. Pritisnite tipku ON/OFF na daljinskom upravljaču za uključivanje klima uređaja.
3. Pritisnite gumb MODE za promjenu načina rada grijanja i hlađenja. U svakom načinu rada postavite kako slijedi:
Hlađenje-Postavite najnižu temperaturu
Grijanje-Podesite najvišu temperaturu
4. Pokrenite oko 8 minuta u svakom načinu rada i provjerite rade li sve funkcije ispravno i reagiraju li na daljinski upravljač. Provjerite funkcije prema preporuci:
 - 4.1 Odgovara li temperatura izlaznog zraka režimu hlađenja i grijanja.
 - 4.2 Istječe li voda pravilno iz odvodnog crijeva.
 - 4.3 Rotiraju li se ventilacijski otvor i deflektori (opcionalno) ispravno.
5. Promatrajte stanje probnog rada klima uređaja najmanje 30 minuta.
6. Nakon uspješnog probnog rada, vratite se na normalne postavke i pritisnite tipku ON/OFF na daljinskom upravljaču kako biste isključili jedinicu.
7. Obavijestite korisnika da pažljivo pročita ovaj priručnik prije uporabe i demonstrirajte mu kako da se koristi klima uređajem, što je potrebno znati za servis i održavanje iostalo.

Napomena:

Ako je temperatura okoline viša od raspona, pogledajte odjeljak UP-UTE ZA RAD. Ne može se pokrenuti način hlađenja ili grijanja, stoga podignite prednju ploču i pogledajte rad gumba za hitne slučajeve za pokretanje hlađenja i grijanja.

| | |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">▲ Upozorenje</p> | <ul style="list-style-type: none"> Prilikom čišćenja morate isključiti uređaj i isključiti struju na duže od 5 minuta. Ni slučajno se klima uređaj ne smije ispirati vodom. Hlapljiva tekućina (npr. razrjeđivač ili benzin) oštetit će klima uređaj, stoga za čišćenje klima uređaja koristite samo meku suhu krpu ili mokru krpu natopljenu neutralnim deterdžentom. Obratite pozornost na redovito čišćenje sita filtra kako biste izbjegli prekrivanje prašinom koja bi utjecala na učinak sita filtra. Kada je radno okruženje prašnjavo, učestalost čišćenja treba povećati na odgovarajući način. Nakon uklanjanja mrežice filtra, ne dirajte peraje unutarnje jedinice kako biste izbjegli ogrebotine. |
| <p style="text-align: center;">Čišćenje jedinice</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Dobro i scijedite</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Nježno obrišite površinu jedinice</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Savjet: Često brišite klima uređaj kako bi bio čist i izgledao dobro.</p> |
| <p style="text-align: center;">Čišćenje filtera</p> | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Izvadite filter iz jedinice</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Očistite filter sa sapunicom i osušite na zraku</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Suprotno smjeru vađenja filtera</p> <p>Zamijenite filter</p> </div> </div> <p>Savjet: Kada pronađete nakupljenu prašinu u filtru, očistite filter na vrijeme kako bi osigurali čist, zdrav i učinkovit rad unutar klima uređaja.</p> |
| <p style="text-align: center;">Servisiranje i održavanje</p> | <p>Kada se klima uređaj ne koristi dulje vrijeme, učinite sljedeće: Izvadite baterije daljinskog upravljača i isključite napajanje klima uređaja.</p> <p>Prilikom početka korištenja nakon dugotrajnog prekida rada:</p> <ol style="list-style-type: none"> Očistite jedinicu i sito filtra; Provjerite postoje li prepreke na ulazu i izlazu zraka unutarnje i vanjske jedinice; Provjerite je li odvodna cijev prohodna; <p>Umetnite baterije u daljinski upravljač i provjerite je li uključen.</p> |

| KVAR | MOGUĆI UZROCI |
|--|--|
| Uređaj ne radi | Nestanak struje/izvučen utikač. |
| | Oštećen motor ventilatora unutarnje/vanjske jedinice. |
| | Neispravan termomagnetski prekidač strujnog kruga kompresora. |
| | Neispravan zaštitni uređaj ili osigurači. |
| | Olabavljeni spojevi ili je utikač izvučen. |
| | Ponekad prestaje raditi kako bi zaštitio uređaj. |
| | Napon viši ili niži od raspona napona. |
| | Aktivna funkcija TIMER-ON. |
| Oštećena elektronička kontrolna ploča. | |
| Čudan miris | Priljavi filter zraka. |
| Buka vode | Povratni protok tekućine u cirkulaciji rashladnog sredstva. |
| Iz izlaza zraka izlazi magla | To se događa kada zrak u prostoriji postane vrlo hladan, na primjer u načinima rada HLAĐENJE ili ODVLAŽIVANJE/SUŠENJE. |
| Čuje se čudna buka | Ovaj zvuk nastaje zbog širenja ili skupljanja prednje ploče zbog temperaturnih varijacija i ne ukazuje na problem. |
| Nedostatak protoka zraka, bilo vrućeg ili hladnog | Neprikladna postavka temperature. |
| | Začepljeni ulazi i izlazi klima uređaja. |
| | Priljavi filter zraka. |
| | Brzina ventilatora postavljena na minimum. |
| | Ostali izvori topline u prostoriji. |
| Nema rashladnog sredstva. | |
| Uređaj ne odgovara na naredbe | Daljinski upravljač nije dovoljno blizu unutarnje jedinice. |
| | Potrebno je zamijeniti baterije daljinskog upravljača. |
| | Prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika signala u unutarnjoj jedinici. |
| Zaslon je isključen. | Aktivna funkcija DISPLAY. |
| | Nestanak struje. |
| Isključite klima uređaj odmah i isključite struju u slučaju: | Čudni zvukovi tijekom rada. |
| | Neispravna elektronička kontrolna ploča. |
| | Neispravni osigurači ili prekidači. |
| | Prskanje vode ili predmeta unutar uređaja. |
| | Pregrijani kabeli ili utikači. |
| Vrlo jaki mirisi dolaze iz uređaja. | |

KOD GREŠKE NA ZASLONU

U slučaju greške, zaslon na unutarnjoj jedinici prikazuje sljedeće kodove grešaka:

| Zaslon | Opis greške |
|-----------|--|
| <i>E1</i> | Kvar senzora unutarnje sobne temperature |
| <i>E2</i> | Kvar senzora temperature unutarnje cijevi |
| <i>E3</i> | Kvar senzora temperature vanjske cijevi |
| <i>E4</i> | Curenje ili kvar rashladnog sredstva |
| <i>E6</i> | Kvar motora ventilatora unutarnje jedinice |
| <i>E7</i> | Kvar senzora vanjske ambijentalne temperature |
| <i>E0</i> | Greška komunikacije unutarnje i vanjske jedinice |
| <i>E8</i> | Kvar senzora pražnjenja vanjske jedinice |
| <i>E9</i> | Kvar vanjskog IPM modula |
| <i>ER</i> | Greška napona vanjske jedinice |
| <i>EE</i> | Greška EPROM-a matične ploče vanjske jedinice |
| <i>EF</i> | Kvar motora ventilatora vanjske jedinice |
| <i>EH</i> | Kvar senzora usisne temperature vanjske jedinice |



Ova oznaka označava da se ovaj proizvod ne smije odlagati s drugim kućnim otpadom u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu za okoliš ili ljudsko zdravlje zbog nekontroliranog odlaganja otpada, reciklirajte ga odgovorno kako biste promicali održivu ponovnu upotrebu materijalnih resursa. Za vraćanje rabljenog uređaja koristite sustave povrata i prikupljanja ili se obratite prodavaču kod kojeg je proizvod kupljen. Oni mogu uzeti ovaj proizvod kao siguran za okoliš.