

**UPUTE ZA INSTALACIJU,
KORIŠTENJE I SERVISIRANJE
SPLIT KLIMA UREĐAJ KOREL KTP**

KOREL
AIR CONDITIONING

SADRŽAJ

SIGURNOSNE MJERE OPREZA	1
NAZIV DIJELOVA	4
DALJINSKI UPRAVLJAČ.....	6
UPUTE ZA UPORABU	13
UPUTE ZA SERVISIRANJE (R32)	14
MJERE OPREZA PRILIKOM INSTALACIJE.....	19
INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE	22
INSTALACIJA VANJSKE JEDINICE	27
PROBNI RAD	30
ODRŽAVANJE	31
RJEŠAVANJE PROBLEMA.....	33

* U svrhu poboljšanja proizvoda, dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave. Za detalje obratite se distributeru ili proizvođaču.

* Oblik i pozicija tipki i indikatora mogu se razlikovati ovisno o modelu, ali njihove funkcije su jednake.

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

SIGURNOSNA PRAVILA I PREPORUKE ZA INSTALATERA

1. **P**rije instaliranja i uporabe uređaja, pročitajte ovaj priručnik.
2. **T**ijekom instaliranja unutarnje i vanjske jedinice, pristup radnom području treba zabraniti djeci. Može doći do nepredviđenih nezgoda.
3. **O**sigurajte da je baza vanjske jedinice dobro učvršćena.
4. **P**rovjerite da zrak ne može ući u sustav rashladnog sredstva i prilikom pomicanja klima uređaja provjerite da nema curenja rashladnog sredstva.
5. **P**rovedite testni ciklus nakon instaliranja klima uređaja i zabilježite radne podatke.
6. **Z**aštite unutarnju jedinicu s osiguračem prikladnog kapaciteta za maksimalnu ulaznu struju ili s drugim uređajem za zaštitu od preopterećenja.
7. **O**sigurajte da napon izvora napajanja odgovara naponu koji je naveden na pločici proizvođača. Držite prekidač ili utikač čistim. Utaknite utikač pravilno i čvrsto u utičnicu, čime se izbjegava rizik od električnog udara ili požara zbog nedovoljnog kontakta.
8. **P**rovjerite je li utičnica prikladna za utikač. Ako nije, utičnici je potrebno zamijeniti.
9. **U**ređaj mora biti opremljen s elementima za odspajanje od glavnog izvora napajanja, koji uključuju razdvajanje kontakata svih polova, koje osigurava potpuno odspajanje u uvjetima prenapona kategorije III, i ovi elementi moraju biti uključeni u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.
10. **K**lima uređaj mora biti instaliran od strane profesionalnog ili kvalificiranog osoblja.
11. **N**emojte instalirati uređaj na udaljenost koja je manje od 50 cm od zapaljivih materijala (alkohol, itd.) ili od spremnika pod tlakom (npr. limenke spreja).
12. **A**ko se uređaj koristi u prostorima bez mogućnosti ventilacije, moraju se poduzeti mjere opreza kako bi se spriječila bilo kakva curenja rashladnog plina u okoliš i kreiranje opasnosti od požara.
13. **M**aterijali pakiranja mogu se reciklirati i trebaju se zbrinuti u odvojene koševe za smeće. Na kraju radnog vijeka, klima uređaj zbrinite u specijalna odlagališta za zbrinjavanje otpada.
14. **K**lima uređaj koristite samo kako je navedeno u ovom priručniku. Ove upute nisu namijenjene za pokrivanje svih mogućih uvjeta i situacija. Kao i kod svakog električnog kućnog uređaja, uvijek se prilikom instalacije, uporabe i održavanja, preporučuju zdrav razum i oprez.
15. **U**ređaj se mora instalirati u skladu s primjenjivim nacionalnim propisima.
16. **P**rije pristupa priključcima, potrebno je sve električne krugove odspojiti od napajanja.
17. **U**ređaj treba instalirati u skladu s nacionalnim propisima o ožičavanju.
18. **O**vaj uređaj mogu koristiti djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili osobe bez iskustva i znanja, ako se nalaze pod nadzorom ili su dobile upute u svezi uporabe uređaja na siguran način, te razumiju s time povezane opasnosti. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i podešavanje djeca ne smiju provoditi bez nadzora.

SIGURNOSNE MJERE OPREZA

SIGURNOSNA PRAVILA I PREPORUKE ZA INSTALATERA

19. **N**e pokušavajte sami instalirati klima uređaj, nego potražite pomoć specijaliziranog tehničkog osoblja.
20. **Č**išćenje i održavanje mora provesti specijalizirano tehničko osoblje. U svakom slučaju, prije provođenja bilo kakvog čišćenja ili održavanja, uređaj odspojite od glavnog izvora napajanja.
21. **O**sigurajte da napon glavnog izvora napajanja odgovara naponu na pločici proizvođača. Održavajte prekidač ili utikač čistim. Utikač pravilno i čvrsto utaknite u utičnicu, čime se izbjegava rizik od električnog udara ili požara zbog nepravilnog kontakta.
22. **N**e izvlačite utikač kako bi isključili uređaj dok radi, jer to može uzrokovati iskrenje, požar, itd.
23. **O**vaj uređaj je projektiran za klimatiziranje u kućnim uvjetima i ne smije se koristiti za bilo koju drugu namjenu, kao što su sušenje odjeće, hlađenje hrane, itd.
24. **U**vijek koristite uređaj s ugrađenim filtrom zraka. Uporaba klima uređaja bez filtra zraka može uzrokovati pretjerano akumuliranje prašine ili prljavštine na unutarnjim dijelovima uređaja uz moguće naknadne kvarove.
25. **K**orisnik je odgovoran da uređaj instalira kvalificiran tehničar, koji mora provjeriti je li uzemljenje uređaja u skladu s trenutnim propisima i je li ugrađen termički magnetski preklopnik kruga.
26. **B**aterije u daljinskom upravljaču moraju se pravilno reciklirati ili zbrinuti. Zbrinjavanje potrošenih baterija – Molimo vas zbrinite baterije kao sortirani komunalni otpad u odgovarajućem reciklažnom dvorištu.
27. **N**ikada nemojte dugo biti direktno izloženi protoku hladnog zraka. Direktno i produženo izlaganje hladnom zraku može biti opasno za vaše zdravlje. Posebno treba biti oprezan u prostorijama gdje se nalaze djeca, starije ili bolesne osobe.
28. **A**ko iz uređaja izlazi dim ili osjetite miris paljevine, odmah prekinite napajanje i kontaktirajte servisni centar.
29. **D**uža uporaba uređaja u ovim uvjetima može uzrokovati požar ili električni udar.
30. **P**opravke smije provoditi samo ovlašteni servisno centar proizvođača. Nepravilni popravak može korisnika izložiti riziku od električnog udara, itd.
31. **I**sključite automatski prekidač ako se uređaj neće koristiti duže vrijeme. Potrebno je pravilno podesiti smjer protoka zraka.
32. **Z**aklopke se u režimu grijanja moraju usmjeriti prema dolje, a u režimu hlađenja prema gore.
33. **A**ko se uređaj neće koristiti duže vrijeme, te prije provođenja bilo kakvog čišćenja ili održavanja, uređaj odspojite od izvora napajanja.
34. **O**dabir najprikladnije temperature može spriječiti oštećenja uređaja.

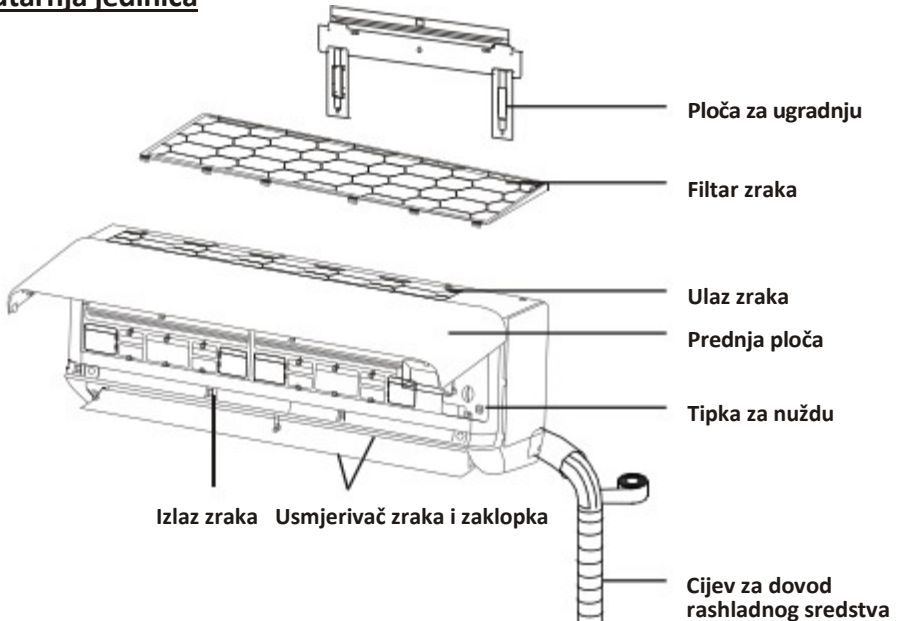
SIGURNOSNE MJERE OPREZA

SIGURNOSNA PRAVILA I ZABRANE

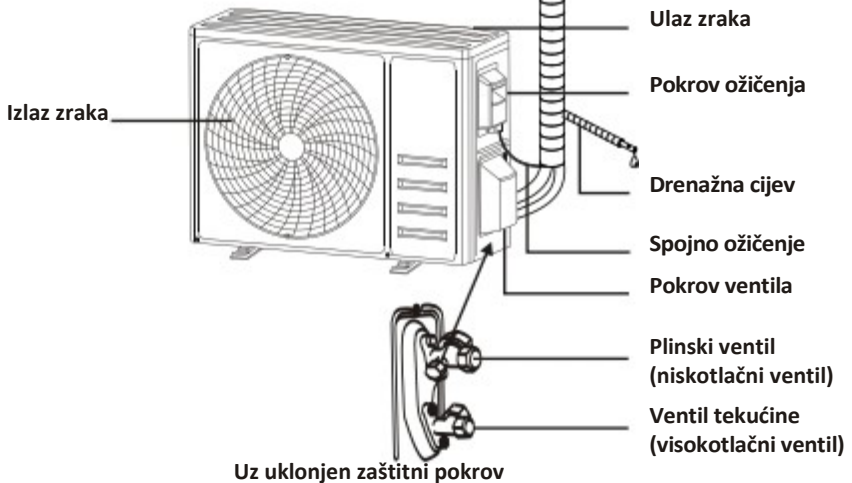
1. **N**emojte savijati, uvijati ili pritiskati kabel napajanja jer bi ga mogli oštetiti. Električni udari ili požar vjerojatno mogu nastati zbog oštećenog kabela napajanja. Samo specijalizirano tehničko osoblje smije zamijeniti oštećeni kabel napajanja.
2. **N**emojte koristiti produžne kabele ili produžni kabel s višestrukim utičnicama.
3. **N**emojte dodirivati uređaj bosonogi ili ako su dijelovi tijela mokri ili vlažni.
4. **N**emojte blokirati ulaz ili izlaz zraka unutarnje ili vanjske jedinice. Blokiranje ovih otvora uzrokuje smanjenje učinkovitosti klima uređaja uz moguće kvarove ili oštećenja.
5. **N**iti na koji način nemojte mijenjati karakteristike uređaja.
6. **N**emojte uređaj instalirati u okoline gdje zrak može sadržavati plinove, ulje ili sumpor ili u blizinu izvora topline.
7. **O**vaj uređaj nije izveden da ga koriste osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizički, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili bez iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su bili upute u svezi uporabe uređaja od strane osoba koje su odgovorne za njihovu sigurnost.
19. **N**emojte se penjati na ili postavljati teške ili vruće predmete na vrh uređaja.
20. **K**ada klima uređaj radi, nemojte na duže vrijeme ostavljati otvorene prozore ili vrata.
21. **N**emojte protok zraka usmjeravati na biljke ili životinje.
22. **D**ugo direktno izlaganje protoku hladnog zraka iz klima uređaja može imati negativan utjecaj na biljke i životinje.
23. **N**emojte dozvoliti da klima uređaj dođe u kontakt s vodom. Može doći do oštećenja električne izolacije što može uzrokovati električni udar.
24. **N**emojte se penjati na ili stavljati bilo kakve predmete na vanjsku jedinicu.
25. **N**ikada nemojte ubacivati štap ili sličan predmet u uređaj. Može doći do ozljeda.
26. **D**jeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se osiguralo da se ne igraju s uređajem. Ako je kabel napajanja oštećen, kako bi se izbjegle opasnosti, mora ga zamijeniti proizvođač, njegov ovlašteni serviser ili slična kvalificirana osoba.

NAZIV DIJELOVA

Unutarnja jedinica



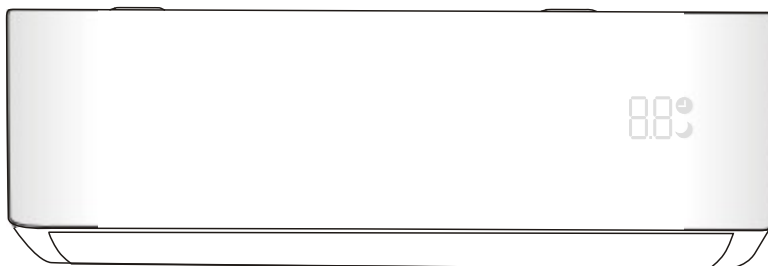
Vanjska jedinica






Napomena: Prikazani uređaj može se razlikovati od stvarnog uređaja. Molimo vas da u obzir uzmete ovaj drugi.

NAZIV DIJELOVA

Unutarnji zaslon



Br.	LED	Funkcija
1		Indikacija tajmera, temperature i kodova pogrešaka.
2		Upali se tijekom rada s tajmerom.
3		SLEEP režim rada.

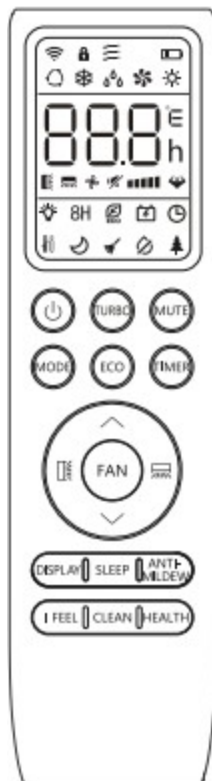


Oblik i pozicija prekidača i indikatora mogu se razlikovati ovisno o modelu, ali njihova funkcija je jednaka.

DAJINSKI UPRAVLJAČ




ZASLON daljinskog upravljača

Br.	Simboli	Značenje
1		Indikator baterije
2		Automatski režim rada
3		Režim hlađenja
4		Režim sušenja
5		Režim samo ventiliranja
6		Režim grijanja
7		ECO režim
8		Tajmer
9		Indikator temperature
10		Brzina ventilatora: Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		Funkcija utišavanja
12		TURBO funkcija
13		Automatsko kretanje gore i dolje
14		Automatsko kretanje lijevo i desno
15		SLEEP funkcija
16		Funkcija zdravlja
17		I FEEL funkcija
18		8 °C funkcija grijanja
19		Indikator signala
20		Blago puhanje
21		Dječja zaštita
22		ON/OFF zaslona
23		GEN funkcija
24		Funkcija samo-čišćenja
25		Funkcija zaštite od plijesni




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

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Br	Tipka	Funkcija
1		Uključivanje/isključivanje klima uređaja.
2	^	Povećanje temperature ili sati tajmera.
3	∨	Smanjenje temperature ili sati tajmera.
4	MODE	Odabir režima rada (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Aktiviranje/deaktiviranje ECO funkcije.
		Dugi pritisak za aktiviranje/deaktiviranje 8°C funkcije grijanja (ovisno o modelu).
6	TURBO	Aktiviranje/deaktiviranje TURBO funkcije.
7	FAN	Odabir brzine ventilatora auto/mute/low/low-mid/mid/mid-high/high/turbo.
8	TIMER	Postavljanje vremena za uklj/isklj tajmera.
9	SLEEP	Uključivanje/isključivanje SLEEP funkcije.
10	DISPLAY	Uključivanje/isključivanje LED zaslona.
11		Zaustavljanje ili pokretanje okomitog kretanja žaluzine ili postavljanje željenog gore/dolje smjera protoka zraka
12		Zaustavljanje ili pokretanje vodoravnog kretanja žaluzine ili postavljanje željenog lijevo/desno smjera protoka zraka
13	I FEEL	Uključivanje/isključivanje I FEEL funkcije.
14	MUTE	Uključivanje/isključivanje MUTE funkcije.
		Dugi pritisak za aktiviranje/deaktiviranje GEN funkcije (ovisno o modelu).
15	MODE + TIMER	Aktiviranje/deaktiviranje CHILD-LOCK funkcije.
16	CLEAN	Aktiviranje/deaktiviranje SELF-CLEAN funkcije (ovisno o modelu).
17	FAN + MUTE	Aktiviranje/deaktiviranje GENTLE WIND funkcije (ovisno o modelu).
18	HEALTH	Aktiviranje/deaktiviranje HEALTH funkcije (ovisno o modelu).
19	ANTI-MILDEW	Aktiviranje/deaktiviranje ANTI-MILDEW funkcije (ovisno o modelu).

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

 Oblik i pozicija prekidača i indikatora mogu se razlikovati ovisno o modelu, ali njihova funkcija je jednaka.

 Jedinica potvrđuje pravilan prijem pritiska svake tipke emitiranjem zvučnog signala.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Zamjena baterija

Uklonite pokrov baterija na stražnjoj strani daljinskog upravljača, pritiskom i klizanjem u smjeru strelice.

Ugradite baterije stavljanjem (-) strane baterije na oprugu u odjeljku baterija.

Vratite pokrov baterija, klizanjem na mjesto.

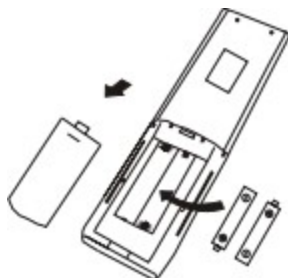
⚠ Koristite 2 komada LRO3 AAA (1.5V) baterija.

Nemojte koristiti punjive baterije.

Zamijenite stare baterije s novima jednake vrste, kada više nije moguće čitati prikaz na zaslonu.

Nemojte baterije zbrinjavati s kućnim otpadom.

Potrebno ih je odvojeno zbrinuti u odgovarajuće spremnik.



⚠ Prilikom svakog ubacivanja novih baterija u daljinski upravljač možete postaviti opciju samo hlađenja ili režim toplinske pumpe. Čim ubacite nove baterije, isključite daljinski upravljač i učinite kako je ispod navedeno.

1. Dugo pritisnite MODE tipku dok ne počne treptati ikona (❄), kako bi postavili režim samo hlađenja.
2. Dugo pritisnite MODE tipku, dok ne počne treptati ikona (🔥), kako bi postavili režim toplinske pumpe.

Napomena: Ako daljinski upravljač postavite u režim hlađenja, neće biti moguće aktivirati funkciju grijanja jedinica koristeći toplinsku pumpu. Ako je potrebno resetiranje, izvadite i ponovo ubacite baterije.

⚠ Možete odabrati prikaz temperature u °C i °F.

1. Pritisnite i držite TURBO tipku dulje od 5 sekundi kako bi ušli u režim promjene;
2. Pritisnite i držite TURBO tipku, dok se prikaz ne promjeni u °C ili °F;
3. Nakon toga pustite tipku i pričekajte 5 sekundi i funkcija će biti odabrana.

Napomena:

1. Usmjerite daljinski upravljač prema klima uređaju.
2. Provjerite da nema prepreka između daljinskog upravljača i prijemnika signala na unutarnjoj jedinici.
3. Nikada nemojte daljinski upravljač izlagati sunčevoj svjetlosti.
4. Držite daljinski upravljač na udaljenosti od barem 1 m od televizora ili drugih električnih uređaja.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

REŽIM HLAĐENJA

COOL ❄️

Funkcija hlađenja omogućuje da klima uređaj istovremeno hladi prostoriju i smanjuje vlažnost zraka.

Za aktiviranje funkcije hlađenja (COOL), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne prikaže simbol ❄️.

S tipkom ∇ ili \blacktriangle postavite temperaturu koja je niža od temperature prostorije.

REŽIM PUHALA (ne FAN tipka)

FAN 🌸

Režim puhalo; samo ventilacija zraka.

Za postavljanje FAN režima, pritisnite **MODE** tipku, dok se na zaslonu ne prikaže 🌸.

REŽIM SUŠENJA ZRAKA

DRY 💧

Ova funkcija smanjuje vlažnost zraka kako bi u prostoriji bilo ugodnije.

Za postavljanje DRY režima, pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne prikaže 💧. Aktivira se automatska funkcija postavljanja u naprijed.

AUTOMATSKI REŽIM RADA

AUTO ⏸️

Automatski režim rada.

Za postavljanje AUTO režima, pritisnite tipku **MODE**, dok se na zaslonu ne prikaže ⏸️. U AUTO režimu, način rada će se postavljati automatski u skladu s temperaturom prostorije.

REŽIM GRIJANJA

HEAT ❄️

Funkcija grijanja omogućuje da klima uređaj zagrije prostoriju.

Za aktiviranje funkcije grijanja (HEAT), pritisnite tipku **MODE** dok se na zaslonu ne prikaže ❄️.

S tipkom ∇ ili \blacktriangle postavite temperaturu koja je viša od temperature prostorije.

⚠️ U režimu grijanja, uređaj može automatski aktivirati ciklus odmrzavanja, što je bitno za uklanjanje mraza s kondenzatora kako bi se vratila njegova funkcija izmjenjivača topline. Ovaj postupak obično traje 2-10 minuta. Tijekom odmrzavanja, puhalo unutarnje jedinice prekida s radom. Nakon odmrzavanja, automatski se vraća u režim grijanja.

⚠️ (Za sjevernoameričko tržište)

Po potrebi, za početak prisilnog odmrzavanja, možete pritisnuti **ECO** tipku 10 puta unutar 8 sekundi tijekom režima grijanja. O će brže odmrznuti vanjski led.

BRZINA PUHALA (FAN tipka)

FAN 🌸

Promjena brzine puhalo.

Pritisnite tipku **FAN** za postavljanje brzine puhalo. Moguće je odabrati **AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO**.



Funkcija zaštite za djecu

1. Dugo istovremeno pritisnite tipke **MODE** i **TIMER** kako bi aktivirali ovu funkciju, te ponovite pritisak za deaktiviranje funkcije.
2. U ovom režimu, tipke će biti neaktivne.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

TIMER funkcija ---- TIMER ON



Za automatsko uključivanje uređaja.

Kada je jedinica isključena, možete postaviti TIMER ON.

Postavljanje vremena automatskog uključivanja:

1. Jednom pritisnite tipku TIMER za postavljanje vremena uključivanja, na zaslonu daljinskog upravljača prikazuju se i trepću i .
2. Pritisnite tipku ili za postavljanje željenog vremena uključivanja. Sa svakim pritiskom tipke, vrijeme se povećava/smanjuje za pola sata između 0 i 10 sati, a za jedan sat između 10 i 24 sata.
3. Za potvrdu drugi put pritisnite tipku TIMER.
4. Nakon postavljanja vremena uključivanja, postavite željeni režim rada (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), pritiskom tipke MODE. I postavite željenu brzinu puhalo, pritiskom tipke FAN. Nakon toga pritisnite tipku ili za postavljanje željene temperature.

Za odustajanje pritisnite tipku TIMER.

TIMER funkcija ---- TIMER OFF



Za automatsko isključivanje uređaja.

Kada je jedinica uključena možete postaviti vrijeme isključivanja (TIMER OFF).

Postavljanje vremena automatskog isključivanja:

1. Provjerite je li uređaj uključen.
2. Jednom pritisnite tipku TIMER za postavljanje vremena isključivanja.
3. Pritisnite tipku ili za postavljanje željenog vremena.
3. Za potvrdu drugi put pritisnite tipku TIMER.

Za odustajanje pritisnite tipku TIMER.

Napomena: Sve programiranje treba obaviti unutar 5 sekundi, jer će inače postavka biti poništena.

SWING funkcija



1. Pritisnite tipku SWING kako bi aktivirali žaluzinu,
 - 1.1 Pritisnite za aktiviranje kretanja vodoravnih zaklopki gore i dolje. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se .
 - 1.2 Pritisnite za aktiviranje kretanja okomitih usmjerivača lijevo i desno. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se .
 - 1.3 Ponovo pritisnite tipke za zaustavljanje kretanja u trenutnom položaju.
2. Ako su okomiti usmjerivači ručno pozicionirani ispod zaklopki, oni omogućuju usmjeravanje protoka zraka desno ili lijevo.
3. Dugo pritisnite ili dulje od 3 sekunde kako bi odabrali više kutova smjera protoka zraka.



Nikada nemojte rukom podešavati zaklopke jer bi mogli ozbiljno oštetiti osjetljivi mehanizam!

Nikada nemojte stavljati prste, šiljate predmete ili druge objekte u ulaze i izlaze zraka. Ovakav nehotični kontakt s dijelovima pod naponom može uzrokovati oštećenja ili ozljede.

TURBO funkcija




Za aktiviranje turbo funkcije, pritisnite tipku TURBO i na zaslonu se prikazuje . Ponovo pritisnite za odustajanje od ove funkcije. U režimu COOL/ HEAT, kada odaberete TURBO funkciju, uređaj će uključiti brzo hlađenje ili brzo grijanje, te aktivirati najveću brzinu puhalo radi snažnog protoka zraka.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Funkcija utišavanja

MUTE

1. Pritisnite tipku MUTE kako bi aktivirali ovu funkciju, i na zaslonu daljinskog upravljača se prikazuje . Za deaktiviranje ove funkcije ponovo pritisnite ovu tipku.


2. Kada je funkcija MUTE aktivna, daljinski upravljač prikazuje auto brzinu puhala i unutarnja jedinica radi s najmanjom brzinom puhala radi tihog rada.

3. Ako pritisnete tipku FAN/ TURBO, MUTE funkcija će biti prekinuta. MUTE funkcija se ne može aktivirati u DRY režimu rada.

SLEEP funkcija

SLEEP

Postavljanje automatskog programa rada.


Pritisnite tipku SLEEP za aktiviranje SLEEP funkcije i na zaslonu se prikazuje .

A odustajanje, ponovo pritisnite ovu tipku.

Nakon 10 sati rada u SLEEP režimu, klima uređaj će se prebaciti na prethodni režim rada.

I FEEL funkcija (opcija)

I FEEL

Pritisnite I FEEL tipku kako bi aktivirali ovu funkciju i na zaslonu daljinskog upravljača se prikazuje .

Za deaktiviranje funkcije, ponovo pritisnite ovu tipku.


Ova funkcija omogućuje da daljinski upravljač mjeri temperaturu na njegovoj trenutnoj lokaciji, te šalje taj signal klima uređaju kako bi optimizirao temperaturu oko vas i osigurao udobnost.

Funkcija će se automatski deaktivirati nakon 2 sata.

ECO funkcija

ECO

U ovom režimu uređaj automatski postavlja rad radi uštede energije.

Pritisnite ECO tipku i na zaslonu se prikazuje,  i uređaj će raditi u ECO režimu. Za prekid funkcije, ponovo pritisnite tipku.

Napomena: ECO funkcija je dostupna u režimu hlađenja i režimu grijanja.

Funkcija zaslona (unutarnji zaslon)

DISPLAY

Uključivanje/isključivanje LED zaslona ON/OFF the LED display on panel.

Pritisnite tipku DISPLAY za isključivanje LED zaslona na panelu. Ponovo pritisnite ovu tipku za uključivanje LED zaslona.

GEN funkcija (opcija)



1. Prvo uključite unutarnju jedinicu, te pritisnite tipku MUTE 3 sekunde kako bi aktivirali ovu funkciju, te ponovo pritisnite tipku kako bi deaktivirali ovu funkciju.


2. U ovoj funkciji, kratko pritisnite tipku MUTE za odabir općeg tipa L3 - L2 - L1 - OF.

3. Odaberite OF i pričekajte 2 sekunde za izlazak.


DALJINSKI UPRAVLJAČ

Funkcija samo-čišćenja (opcija)


Dostupno samo kod nekih uređaja s inverterom toplinske pumpe.


Za aktiviranje ove funkcije, prvo isključite unutarnju jedinicu, te pritisnite tipku CLEAN nakon čega se emitira zvučni signal. Na zaslonu unutarnje jedinice se prikazuje [AC], a na zaslonu daljinskog upravljača .

1. Ova funkcija pomaže u odvođenju akumulirane prljavštine, bakterija, itd. s unutarnjeg isparivača.


2. Ova funkcija će raditi oko 30 minuta i nakon toga se uređaj vraća u prethodni režim. Tijekom procesa možete pritisnuti tipku  za prekid ove funkcije

Kada se funkcija završi ili se prekine, emitiraju se dva zvučna signala.

 Tijekom ovog procesa normalno je ako čujete neke zvukove, jer se plastični materijali šire s toplinom i skupljaju s hladnoćom.

 Sugeriramo uporabu ove funkcije u sljedećim okolnim uvjetima kako bi izbjegli aktiviranje određenih zaštitnih funkcija.

Unutarnja jedinica	Temp < 30 °C (86 °F)
Vanjska jedinica	5°C (41°) < Temp < 30°C (86°F)

 Preporuča se koristiti ovu funkciju svaka 3 mjeseca.

8°C funkcija grijanja (opcija)


1. Pritisnite tipku ECO dulje od 3 sekunde kako bi aktivirali ovu funkciju, i na zaslonu daljinskog upravljača se prikazuje [8°C] ([46°F]).

Za deaktiviranje ove funkcije, ponovo pritisnite tipku.

2. Ova funkcija će automatski pokrenuti režim grijanja ako je temperatura prostorije niža od 8°C (46°F), i vratit će se u pripremi režim rada ako temperatura dosegne 9°C (48°F).

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


Funkcija blagog puhanja (opcija)

1. Uključite unutarnju jedinicu, i odaberite COOL režim rada, te istovremeno pritisnite tipke FAN i MUTE dulje od 3 sekunde, kako bi aktivirali ovu funkciju. Na zaslonu daljinskog upravljača se prikazuje .

Ponovo pritisnite tipke za isključivanje funkcije.

2. Ova funkcija će automatski zatvoriti okomite zaklopke i osigurati vam udobno, blago puhanje.


Funkcija zdravlja (opcija)

1. Prvo uključite unutarnju jedinicu, pritisnite tipku HEALTH kako bi aktivirali ovu funkciju. Na zaslonu se prikazuje .

Ponovo pritisnite tipku za isključivanje funkcije.

2. Kada pokrene funkcija HEALTH, uključit će se ionizator /Plasma/Bipolarni ionizator / UVC svjetla (ovisno o modelu).

ZAŠTITA OD PLIJESNI (opcija)

1. U COOLING/ DRY režimu, pritisnite ANTI-MILDEW tipku kako bi aktivirali ovu funkciju, i na zaslonu se prikazuje .

2. Kada se klima uređaj isključi dok radi u COOLING/ DRY režimu, unutarnja jedinica nastavlja raditi oko 15 minuta kako bi se osušila njena unutrašnjost.

3. Za prekid funkcije, ponovo pritisnite tipku ili odaberite druge režime rada.

UPUTE ZA UPORABU

- ❶ Pokušaj uporabe klima uređaja s temperaturom koja je izvan specificiranog raspona, može uzrokovati aktiviranje zaštite klima uređaja i klima uređaj neće raditi. Stoga, pokušajte klima uređaj koristiti u sljedećim temperaturnim uvjetima.

Fiksni klima uređaj:

REŽIM Temperatura	Grijanje	Hlađenje	Sušenje
Temperatura prostorije	0°C ~ 27°C	17°C ~ 32°C	
Vanjska temperatura	-7°C ~ 24°C	T1 klima: 15°C ~ 43°C	
		T3 klima: 15°C ~ 52°C	

Inverterski klima uređaj:

REŽIM Temperatura	Grijanje	Hlađenje	Sušenje
Temperatura prostorije	0°C ~ 30°C	17°C ~ 32°C	
Vanjska temperatura	-20°C ~ 30°C (grijanje pri niskoj temp.: -25°C ~ 30°C)	T1 klima: 15 ~ 53 (hlađenje pri niskoj temp.: -15°C ~ 53°C)	
		T3 klima: 15°C ~ 55°C	

Uz spojen izvor napajanja, ponovo pokrenite klima uređaj nakon isključivanja, ili ga tijekom rada prebacite u drugi režim rada, i aktivirat će se zaštita klima uređaja. Kompresor će nastaviti s radom nakon 3 minute.

Karakteristike režima grijanja (odnosi se na toplinsku pumpu)

❶ Predgrijanje:

Kada se omogući funkcija grijanja, unutarnjoj jedinici će trebati 2 do 5 minuta za predgrijanje, nakon čega će klima uređaj početi grijati i puše topli zrak.

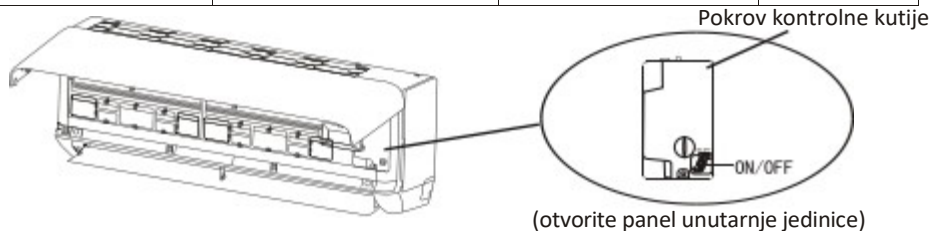
Odmrzavanje:

Tijekom režima grijanja, ako na vanjskoj jedinici ima mraza, klima uređaj će omogućiti funkciju automatskog odmrzavanja kako bi se poboljšao efekt grijanja. Tijekom odmrzavanja, unutarnji i vanjski ventilatori prestaju s radom. Klima uređaj će automatski nastaviti grijati nakon što se odmrzavanje završi.

❶ Tipka za nuždu:

- ❶ Ako daljinski upravljač ne radi, otvorite panel i uočite tipku za nuždu na elektronskoj kontrolnoj kutiji. (Tipku za nuždu uvijek pritisnite sa izoliranim materijalom.)

Trenutni status	Operacija	Odgovor	Režim
Pripremi	Jedan pritisak tipke za nuždu	Jedan kratak zvuk.	Režim hlađenja
Pripremi (samo za toplinsku pumpu)	Dva pritiska tipke za nuždu u 3 sekunde	Dva kratka zvuka	Režim grijanja
U radu	Jedan pritisak tipke za nuždu	Kontinuirano emitira zvuk	Isključeno



(otvorite panel unutarnje jedinice)

UPUTE ZA SERVISIRANJE (R32)

1. Provjerite informacije u ovom priručniku kako bi odredili dimenzije prostora, potrebnog za pravilnu instalaciju ovog uređaja, uključujući minimalne dozvoljene udaljenosti do susjednih struktura.
2. Uređaj će se instalirati, koristiti i skladištiti u prostoriji s površinom tlocrta većom od 4 m².
3. Instalacija cjevovoda mora biti najmanja moguća.
4. Cjevovodi moraju biti zaštićeni od fizičkih oštećenja i neće biti ugrađeni u neprovjetranom prostoru ako je površina prostora manja od 4 m².
5. Potrebno je poštovati nacionalne propise u svezi rashladnog plina.
6. Potrebno je osigurati pristup mehaničkih priključcima u svrhu održavanja.
7. Slijedite upute u ovom priručniku koje se odnose na rukovanje, instaliranje, čišćenje, održavanje i zbrinjavanje rashladnog sredstva.
8. Osigurajte da ventilacijski otvori nisu blokirani.
9. **Napomena:** Servisiranje treba provesti samo kako je preporučio proizvođač.
10. **Upozorenje:** Uređaj treba skladištiti u dobro provjetranom prostoru, gdje veličina prostora odgovara veličini prostora koji je specificiran za uporabu.
11. **Upozorenje:** Uređaj treba skladištiti u prostor bez kontinuiranog otvorenog plamena (na primjer plinski uređaj u radu) i izvora zapaljenja na primjer električna grijalica).
12. Uređaj treba skladištiti tako da se izbjegnu mehanička oštećenja.
13. Prikladno je da bilo koja osoba, koja je pozvana da radi na krugu rashladnog sredstva ima valjani certifikat, izdan od strane ovlaštenog tijela, koje je ovlastila industrija i koje može odrediti kompetentnost za rukovanje rashladnim sredstvima, u skladu s pravilima ocjenjivanja u ovom industrijskom sektoru. Servisne operacije trebaju se provesti samo u skladu s preporukama proizvođača opreme. Operacije održavanja i popravaka koje zahtijevaju pomoć druge kvalificirane osobe moraju se provesti pod nadzorom kompetentne osobe za uporabu zapaljivih rashladnih sredstava.
14. Bilo kakav radni postupak koji utječe na sigurnosne elemente provesti će samo kompetentna osoba.
15. **Upozorenje:**
 - * Nemojte koristite postupke za ubrzanje procesa odmrzavanja ili čišćenja, koji se razlikuju od postupaka koje je preporučio proizvođač.
 - * Uređaj će biti skladišten u prostor bez kontinuirano aktivnih izvora zapaljenja (na primjer: otvoreni plamen, plinski uređaj u radu ili električna grijalica u radu).
 - * Nemojte uređaj probijati ili paliti.
 - * Budite svjesni da rashladna sredstva ne moraju imati miris.



Oprez: Rizik od požara



Upute za uporabu



Pročitajte tehnički priručnik

UPUTE ZA SERVISIRANJE (R32)

16. Informacije o servisiranju:

1) Provjere prostora

Prije započinjanja posla na sustavima koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva, potrebno je provesti sigurnosne provjere kako bi se osiguralo da se minimizira rizik od zapaljenja. U svrhu popravaka na sustavu rashladnog sredstva, prije početka radova na sustavu, mora se obratiti pažnja na sljedeće mjere opreza.

2) Radni postupak

Posao će biti obavljen prema kontroliranom postupku kako bi se minimizirao rizik postojanja zapaljivog plina ili isparavanja tijekom provođenja posla.

3) Općeniti radni prostor

Sve osoblje održavanja i druge osobe koje rade u lokalnom prostoru bit će upućeni u prirodu posla koji se provodi. Rad u skućenim prostorima treba izbjegavati. Prostor oko radnog prostora treba podijeliti. Osigurajte sigurne uvjete unutar ovog prostora kontrolom zapaljivih materijala.

4) Provjera prisutnosti rashladnog sredstva

Prostor treba provjeriti s prikladnim detektorom rashladnog sredstva, prije i tijekom obavljanja posla, kako bi se osiguralo da je tehničar svjestan potencijalno zapaljivih atmosfera. Osigurajte da je korištena oprema za detekciju curenja prikladna za uporabu sa zapaljivim rashladnim sredstvima, odnosno nema iskrenja, adekvatno je zabrtvljena ili intrinzično sigurna.

5) Prisutnost vatrogasnog aparata

Ako je potrebno provesti bilo kakve vruće radove na opremi rashladnog sredstva ili bilo koji povezanim dijelovima, pri ruci mora postojati oprema za gašenje požara. Pored prostora za punjenje držite protupožarni aparat sa suhim prahom ili CO₂ plinom.

6) Bez izvora zapaljenja

Niti jedna osoba, koja provodi posao u svezi sustava rashladnog sredstva, koji uključuje izlaganje bilo kojih cijevi, neće koristiti bilo kakve izvore zapaljenja na takav način da može dovesti do rizika od požara ili eksplozije. Sve moguće izvore zapaljenja, uključujući zapaljene cigarete, treba držati dovoljno daleko od lokacije instalacije, popravka, uklanjanja i zbrinjavanja, tijekom koji se rashladno sredstvo može ispustiti u okolni prostor. Prije provođenja posla, prostor oko opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo da nema opasnosti od zapaljenja ili rizika od iskrenja. Potrebno je postaviti znakove zabrane pušenja.

7) Provjetravan prostor

Prije otvaranja sustava ili provođenja bilo kakvih vrućih operacija, osigurajte da je radni prostor na otvorenom ili da je adekvatno provjetravan. Određenu razinu provjetravanja potrebno je osigurati i tijekom obavljanja posla.

Ventilacija treba sigurno raspršiti bilo kakvo ispušteno rashladno sredstvo i po mogućnosti ga izbaciti van u atmosferu.

8) Provjere opreme rashladnog sredstva

Ako je potrebno zamijeniti električnu opremu, mora odgovarati namjeni i s pravilnim specifikacijama. U svakom trenutku potrebno je slijediti smjernice proizvođača u svezi održavanja i servisa.

Ako imate nedoumica, kontaktirajte tehnički odjel proizvođača.

UPUTE ZA SERVISIRANJE (R32)

- Sljedeće provjere vrijede za instalacije koje koriste zapaljiva rashladna sredstva:
- Količina punjenja odgovara veličini prostora u koji se instaliraju dijelovi koji sadrže rashladno sredstvo;
 - Ventilacijski strojevi i otvori pravilno rade i nisu blokirani;
 - Ako se koristi indirektni krug rashladnog sredstva, sekundarni krug treba provjeriti u svrhu prisutnosti rashladnog sredstva;
 - Oznake na opremi moraju biti vidljive i čitljive. Oznake i znakovi koji nisu čitljivi bit će korigirani;
 - Cijevi ili komponente s rashladnim sredstvom bit će instalirani na poziciju gdje postoji mala vjerojatnost da će biti izloženi bilo kakvim supstancijama, koje mogu uzrokovati koroziju komponenata koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako nisu konstruirane od materijala koji su od početka otporni na koroziju ili su prikladno zaštićeni protiv korozije.

9) Provjere električnih uređaja

Popravci i održavanje električnih komponenata će uključivati početne sigurnosne provjere i postupke inspekcije komponenata. Ako postoji kvar, koji bi mogao ugroziti sigurnost, tada se ne smije uključiti izvor napajanja dok se kvar ne ukloni. Ako se kvar ne može odmah ukloniti ali je potrebno nastaviti s radom, potrebno je koristiti adekvatno privremeno rješenje. O tome je potrebno obavijestiti vlasnika opreme tako da su sve strane o tome upoznate.

Početne sigurnosne provjere će uključivati:

- Da su kondenzatori ispražnjeni: to će se provesti na siguran način kako bi se izbjegla mogućnost iskrenja;
- Da nema električnih komponenata pod naponom i izloženog ožičenja tijekom punjenja, obnavljanja ili pražnjenja sustava;
- Da postoji kontinuitet uzemljenja.

17. **Popravci zabrtvljenih komponenata**

- 1) Tijekom popravaka zabrtvljenih komponenata, svi električni izvori napajanja bit će odspojeni od opreme na kojoj se radi, prije bilo kakvog uklanjanja zabrtvljenih pokrova, itd. Ako je neizbježno potrebno imati električno napajanje opreme tijekom servisiranja, tada je potrebno ugraditi odgovarajući sustav detekcije curenja na najkritičnijoj točki, kako bi dobili upozorenja na potencijalno opasnu situaciju.
- 2) Posebnu pažnju treba obratiti na sljedeće, kako bi se osiguralo da radom na električnim komponentama ne dođe do modifikacija kućišta na način da to utječe na razinu zaštite. To će uključivati oštećenja kabela, pretjerani broj priključaka, priključke koji nisu napravljeni prema originalnim specifikacijama, oštećenja brtvi, nepravilnu ugradnju uvodnica, itd. Osigurajte da je aparatura sigurno ugrađena. Provjerite da brtve ili materijal brtvljenja nisu toliko degradirani da više ne služe svrsi sprečavanja ulaska zapaljivih atmosfera. Zamjenski dijelovi bit će u skladu sa specifikacijama proizvođača.

NAPOMENA: Uporaba silikonskog brtvila može ugroziti učinkovitost neke opreme za detekciju curenja. Intrinzično sigurne komponente ne moraju se izolirati prije obavljanja posla na njima.

18. **Popravak intrinzično sigurnih komponenata**

Nemojte dovoditi bilo kakva stalna induktivna ili kapacitivna opterećenja u krug bez osiguravanja da to neće uzrokovati prelaženje dozvoljenog napona i struja za korištenu opremu. Pod naponom je moguće raditi samo na intrinzično sigurnim komponentama u prisutnosti zapaljive atmosfere. Ispitna aparatura mora imati pravilne nazivne vrijednosti. Komponente zamijenite samo s dijelovima koje je specificirao proizvođač. Drugi dijelovi mogu uzrokovati zapaljenje rashladnog sredstva u atmosferi radi curenja.

19. Ožičenje

Provjerite da ožičenje neće biti podložno trošenju, koroziji, pretjeranom pritisku, vibracijama, oštrim rubovima ili bilo kojim drugim štetnim okolnim utjecajima. Provjera će također uzeti u obzir efekte starenja ili kontinuiranih vibracija od izvora kao što su kompresori i ventilatori.

20. Detekcija zapaljivih rashladnih sredstava

Niti u kojem slučaju nije dozvoljeno koristiti potencijalne izvore zapaljenja za traženje ili detekciju curenja rashladnog sredstva. Ne smije se koristiti halid baklja (ili bilo koji drugi detektor s otvorenim plamenom).

21. Metode detekcije curenja

Sljedeće metode detekcije curenja smatraju se prihvatljivima za sustave koji sadrže zapaljiva rashladna sredstva.

Elektronski detektori curenja bit će korišteni za detekciju zapaljivih rashladnih sredstava, ali osjetljivost možda neće biti adekvatna, ili će biti potrebna ponovna kalibracija. (Oprema za detekciju bit će kalibrirana u prostoru bez rashladnog sredstva.) Osigurajte da detektor nije potencijalni izvor zapaljenja i da je prikladan za korišteno rashladno sredstvo. Oprema za detekciju curenja bit će postavljena na postotak donje granice zapaljivosti (LFL) rashladnog sredstva i bit će kalibrirana na korišteno rashladno sredstvo i na potvrđeni odgovarajući postotak plina (maksimalno 25%). Tekućine za detekciju curenja prikladne su za većinu rashladnih sredstava ali uporaba deterđženata koji sadrže klor bit će izbjegavana jer klor može reagirati s rashladnim sredstvom i uzrokovati koroziju bakrenih cijevi. Ako postoji sumnja na curenje, svi otvoreni plameni bit će uklonjeni / ugašeni. Ako se pronađe mjesto curenja rashladnog sredstva koje zahtijeva lemljenje, kompletno rashladno sredstvo bit će izvučeno iz sustava, ili izolirano (uz pomoć prekidnih ventila) u dijelu sustava koji je udaljen od mjesta curenja. Nakon toga će u sustav biti ubačen dušik bez kisika (OFN) ali prije i tijekom procesa lemljenja.

22. Uklanjanje i pražnjenje

Prilikom otvaranja kruga rashladnog sredstva radi popravaka ili u bilo koju svrhu, koristit će se konvencionalne metode. Međutim, važno je slijediti najbolju praksu jer treba obratiti pažnju na zapaljivost. Potrebno je slijediti sljedeće postupke:

- Uklanjanje rashladnog sredstva;
- Pročišćavanje kruga s inertnim plinom;
- Pražnjenje;
- Ponovno pročišćavanje s inertnim plinom;
- Otvaranje kruga rezanjem ili lemljenjem.

Ispražnjeno rashladno sredstvo potrebno je prebaciti u odgovarajuće spremnike. Sustav će biti ispran s OFN-om kako bi se osigurala sigurnost. Možda će biti potrebno ovaj proces ponoviti nekoliko puta. Za ovaj zadatak neće se koristiti komprimirani zrak ili kisik.

Ispranje će se provesti kreiranjem vakuuma u sustavu s OFN-om i nastavkom punjenja dok se ne postigne radni tlak, te nakon toga izbacivanjem u atmosferu, i na kraju uklanjanjem vakuuma.

Ovaj proces će se ponoviti dok u sustavu više nema rashladnog sredstva. Kada se koristi završno punjenje OFN-a, sustav će biti provjetren do atmosferskog tlaka kako bi se posao mogao obaviti.

Ova operacija je apsolutno važna ako je potrebno obaviti lemljenje na cijevima.

Osigurajte da izlaz vakuumske pumpe nije u blizini bilo kakvog izvora zapaljenja i da postoji ventilacija.

23. Stavljanje izvan pogona

Prije provođenja ovog postupka, bitno je da je tehničar dobro upoznat s opremom i svim njenim detaljima. Preporučena dobra praksa uključuje sigurno obnavljanje rashladnog sredstva. Prije provođenja ovog zadatka, potrebno je uzeti uzorak ulja i rashladnog sredstva za slučaj analize prije ponovne uporabe obnovljenog rashladnog sredstva. Bitno je da postoji električno napajanje prije početka rada.

UPUTE ZA SERVISIRANJE (R32)

- a) Upoznajte se s opremom i njenim radom.
- b) Električno izolirajte sustav.
- c) Prije početka postupka, osigurajte sljedeće:
 - . da je dostupna mehanička oprema za rukovanje, po potrebi, radi rukovanja spremnicima rashladnog sredstva;
 - . da je dostupna sva osobna zaštitna oprema i da se pravilno koristi;
 - . da proces obnavljanja u svakom trenutku nadzire kompetentna osoba;
 - . da oprema za obnavljanje i spremnici budu sukladni s odgovarajućim normama.
- d) Po mogućnosti, ispumpajte sustav rashladnog sredstva.
- e) Ako vakuum nije moguć, napravite odvodni sustav tako da se rashladno sredstvo može ukloniti iz raznih dijelova sustava.
- f) Prije provođenja izvlačenja, osigurajte da su spremnici na vagama.
- g) Pokrenite stroj za izvlačenje i koristite ga u skladu s uputama proizvođača.
- h) Nemojte prepuniti spremnike. (Ne više od 80% tekućeg volumena spremnika.)
- i) Nemojte prijeći maksimalni radni tlak spremnika, čak niti privremeno.
- J) Kada se spremnici pravilno napune i proces završi, osigurajte da se spremnici i oprema odmah uklone s lokacije i da se zatvore svi izolacijski ventili na opremi.
- K) Obnovljeno rashladno sredstvo neće biti ubačeno u drugi sustav rashladnog sredstva ako nije očišćeno i provjereno.

24. Označavanje

Oprema će biti označena u smislu da je stavljena izvan pogona i ispražnjena od rashladnog sredstva. Naljepnica će uključivati datum i potpis. Osigurajte da postoje naljepnice na opremi koje navode da oprema sadrži zapaljivo rashladno sredstvo.

25. Izvlačenje

Prilikom izvlačenja rashladnog sredstva iz sustava, bilo radi servisiranja ili stavljanja izvan pogona, preporučena dobra praksa je da se kompletno rashladno sredstvo sigurno izvuče.

Prilikom prijenosa rashladnog sredstva u spremnike, osigurajte da se koriste samo odgovarajući spremnici za izvlačenje rashladnog sredstva. Osigurajte da je dostupan odgovarajući broj spremnika za držanje ukupne količine rashladnog sredstva u sustavu, Svi korišteni spremnici su označeni za obnovljeno rashladno sredstvo i označeni su za to rashladno sredstvo (odnosno specijalni spremnici za obnavljanje rashladnog sredstva). Spremnici će biti opremljeni s tlačnim otpusnim ventilima i odgovarajućim prekidnim ventilima u dobrom stanju. Prazni cilindri za izvlačenje će se isprazniti i, ako je moguće, ohladiti prije početka izvlačenja.

Oprema za izvlačenje bit će u dobrom radnom stanju s nizom uputa u svezi opreme, koje moraju biti pri ruci, te će biti prikladna za izvlačenje svih prikladnih rashladnih sredstava uključujući, ako je primjenjivo, zapaljiva rashladna sredstva. Uz to, na raspolaganju će biti niz kalibriranih vaga u dobrom radnom stanju. Crijeva će biti opremljena s odspojnim priključcima, otpornima na curenje i u dobrom radnom stanju. Prije uporabe stroja za izvlačenje, provjerite je li u zadovoljavajućem radnom stanju, da je pravilno održavan i da su bilo koje s njim povezane električne komponente zabrtvljene kako bi se spriječilo zapaljenje u slučaju ispuštanja rashladnog sredstva. U slučaju nedoumice, kontaktirajte proizvođača. Izvučeno rashladno sredstvo bit će vraćeno dobavljaču u pravilnim spremnicima uz odgovarajući dopis u svezi otpada. Nemojte miješati rashladna sredstva u jedinicama za izvlačenje a pogotovo ne u spremnicima.

Ako je potrebno ukloniti kompresore ili ulja kompresora, osigurajte da su izvučeni do odgovarajuće razine tako da budete sigurni da zapaljivo rashladno sredstvo ne ostane unutar maziva. Proces izvlačenja bit će proveden prije vraćanja kompresora dobavljaču. Za ubrzanje ovog procesa, koristit će se samo električno grijanje tijela kompresora. Kada se ulje prazni iz sustava, to će biti provedeno na siguran način.

MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE (R32)

Važne napomene

1. Klima uređaj mora instalirati profesionalno osoblje i instalacijski priručnik koristi samo profesionalno osoblje za instalaciju! Specifikacije instalacije trebaju biti podložne našim postprodajnim servisnim propisima.
2. Prilikom punjenja zapaljivog rashladnog sredstva, bilo koja vaša gruba operacija može uzrokovati ozbiljne ozljede ljudskog tijela i oštećenja objekata
3. Nakon završetka instalacije, potrebno je provesti test curenja.
4. Prije održavanja ili popravljanja klima uređaja, koji koristi zapaljivo rashladno sredstvo, potrebno je provesti sigurnosnu inspekciju, kako bi se osiguralo da je rizik od požara sveden na minimum.
5. Potrebno je rukovati strojem prema kontroliranom postupku kako bi se osiguralo da je bilo koji rizik od zapaljivog plina ili isparavanja tijekom rada sveden na minimum.
6. Zahtjevi za ukupnu masu napunjenog rashladnog sredstva i površine prostorije u kojoj će biti ugrađen klima uređaj, prikazani su u sljedećim tablicama GG.1 i GG.2

Maksimalno punjenje i potrebna minimalna površina poda

$$m_1 = (4 \text{ m}^2) \times \text{LFL}, m_2 = (26 \text{ m}^2) \times \text{LFL}, m_3 = (130 \text{ m}^2) \times \text{LFL}$$

Gdje se LFL odnosi na donju granicu zapaljenja 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 bit će u skladu sa sljedećim:

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

Potrebna minimalna površina poda Amin za instaliranje uređaja s punjenjem rashladnog sredstva M (kg) bit će u skladu sa sljedećim: $A_{\min} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

Gdje:

Tablica GG.1 – Maksimalno punjenje (kg)

Kategorija	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Površina poda (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 prostorije (m²)

Kategorija	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Količina punjenja (M) (kg)						
			Minimalna površina prostorije (m ²)						
R32	0.306		1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
		0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Sigurnosni principi instalacije

1. Sigurnost lokacije



Otvoreni plamen je zabranjen



Potrebna je ventilacija

2. Sigurnost tijekom rada



Oprez. Statički elektricitet



Potrebno nositi zaštitnu odjeću i antistatičke rukavice



Nemojte koristiti mobilni telefon

MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE (R32)

3. Sigurnost instalacije

- Detektor curenja rashladnog sredstva
- Prikladna lokacija instalacije



Lijeva slika prikazuje detektor curenja rashladnog sredstva.

Molimo uzmite u obzir sljedeće:

1. Lokacija instalacije treba biti dobro provjetravana.
2. Lokacije za instalaciju i održavanje klima uređaja koji koriste rashladno sredstvo R32 ne smiju uključivati uporabu otvorenog plamena ili zavarivanje, pušenje, sušilice ili bilo koji drugi izvor topline viši od 548, što lako generira otvoreni plamen.
3. Prilikom instaliranja klima uređaja, potrebno je poduzeti odgovarajuće anti-statične mjere kao što je nošenje anti-statične odjeće i/ili rukavica.
4. Potrebno je odabrati lokaciju koja je praktična za instalaciju ili održavanje, gdje ulazni i izlazni otvori za zrak unutarnje i vanjske jedinice neće biti okruženi preprekama ili biti u blizini bilo kojeg izvora topline ili zapaljive i/ili eksplozivne atmosfere.
5. Ako tijekom instalacije unutarnje jedinice dođe do curenja rashladnog sredstva, potrebno je odmah isključiti ventil vanjske jedinice i sve osoblje treba izaći na otvoreno na 15 minuta, dok rashladno sredstvo ne iscuri do kraja. Ako je proizvod oštećen, obavezno je odnijeti takav oštećen proizvod do stanice za održavanje i zabranjeno je varenje cijevi rashladnog sredstva ili provođenje bilo kojih drugih operacija na lokaciji korisnika.
6. Potrebno je odabrati lokaciju gdje je ulazni i izlazni zrak unutarnje jedinice jednak.
7. Potrebno je izbjegavati lokacije gdje postoje drugi električni proizvodi, prekidači, utikači i utičnice, kuhinjski ormarići, krevet, trosjed i drugi vrijedni predmeti, točno na liniji dvije strane unutarnje jedinice.

Predloženi alat

Alat	Slika	Alat	Slika	Alat	Slika
Standardni ključ		Rezač cijevi		Vakuumska pumpa	
Podesivi ključ		Odvijači (križni, ravni)		Zaštitne naočale	
Moment ključ		Razdjelni ventili i mjeraci		Radne rukavice	
Imbs ključevi		Libela		Vaga rashladnog sredstva	
Bušilica i svrdla		Alat za narezivanje		Mikrometar	
Krunska bušilica		Ampermetar kliješta			

MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE

Dužina cijevi i dodatno rashladno sredstvo

Inverterski modeli, kapacitet (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Dužina cijevi sa standardnim punjenjem	5m	5m	5m	5m
Dužina cijevi sa standardnim punjenjem (Sjevernoamerički, itd.)	7.5m	7.5m	7.5m	7.5m
Maksimalna udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice	15m	25m	25m	25m
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Maks. razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	10m	10m	10m	10m
Vrsta rashladnog sredstva	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32


ON-OFF Modeli, kapacitet (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
Dužina cijevi sa standardnim punjenjem	5m	5m	5m	5m
Maksimalna udaljenost između unutarnje i vanjske jedinice	15m	15m	15m	15m
Dodatno punjenje rashladnog sredstva	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Maks. razlika u visini između unutarnje i vanjske jedinice	5m	5m	5m	5m
Vrsta rashladnog sredstva	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Parametri momenta

Promjer cijevi	Moment [N x m]	Moment (1bf-ft)	Moment (kgf-m)
1/4" (Ø6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8" (Ø9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2" (Ø12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8" (Ø15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Odgovarajući distribucijski uređaj i vodič za klima uređaj

Maksimalna radna struja klima uređaja (A)	Minimalni presjek vodiča (mm ²)	Specifikacije utičnice ili prekidača (A)	Specifikacije osigurača (A)
≤ 8	0.75	10	20
> 8 i ≤ 10	1.0	10	20
> 10 i ≤ 15	1.5	16	32
> 15 i ≤ 24	2.5	25	32
> 24 i ≤ 28	4.0	32	64
> 28 i ≤ 32	6.0	40	64

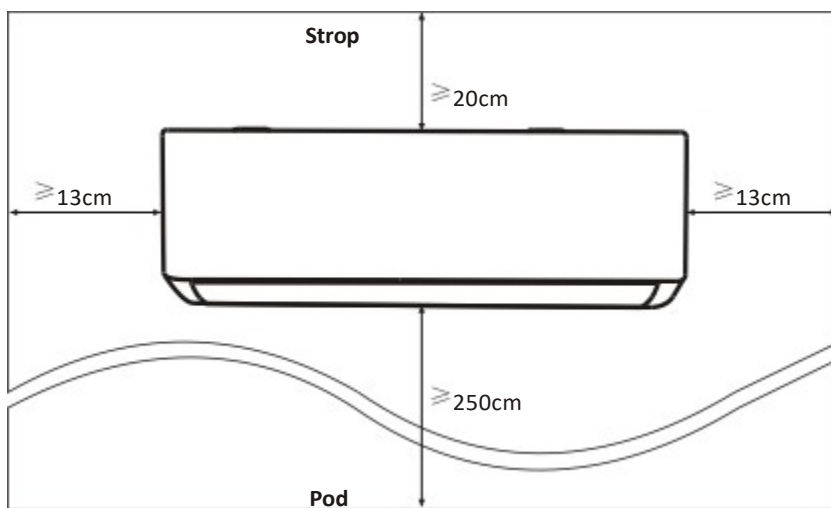
 **Napomena:** Ova tablica je samo informativna. Instalacija treba biti sukladna lokalnim zakonima i propisima.

INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Korak 1: Odabir lokacije instalacije

- 1.1 osigurajte da je instalacija sukladna minimalnim dimenzijama instalacije (ispod definirane) i zadovoljava minimalne i maksimalne dužine cijevi i maksimalnu promjenu visine kako je definirano u dijelu o zahtjevima sustava.
- 1.2 Ulaz i izlaz zraka neće biti blokirani, što osigurava pravilan protok zraka u prostoriji.
- 1.3 Kondenzat se mora lako i sigurno odvoditi.
- 1.4 Svi priključci vanjske jedinice moraju se moći lako provesti.
- 1.5 Unutarnja jedinica mora biti dalje od dohvata djece.
- 1.6 Zid za ugradnju mora biti dovoljno čvrst da izdrži četiri puta veću težinu i vibracije jedinice.
- 1.7 Mora postojati lak pristup filtru radi čišćenja.
- 1.8 Ostavite dovoljno slobodnog prostora za lak pristup radi rutinskog održavanja.
- 1.9 Jedinicu ugradite barem 3 m od antene TV prijemnika ili radija. Rad klima uređaja može ometati radijski ili TV prijem u područjima gdje je prijem slab. Možda će biti potrebno koristiti antensko pojačalo.
- 1.10 Jedinicu nemojte ugrađivati u praonicu ili u blizini bazena, radi korozivne okoline.

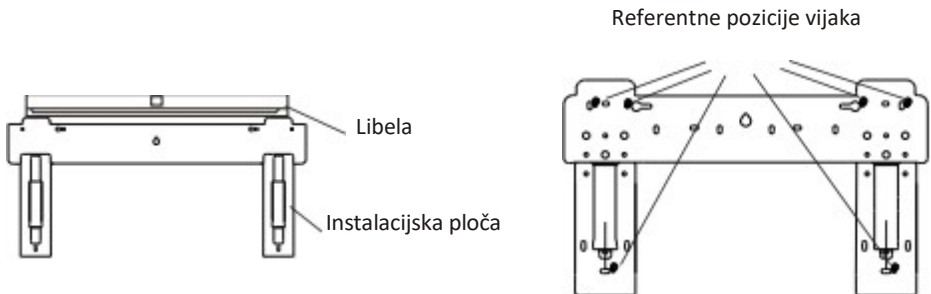
Minimalni unutarnji razmaci



INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Korak 2: Ugradnja instalacijske ploče

- 2.1 Uzmite instalacijsku ploču sa stražnje strane unutarnje jedinice.
- 2.2 Osigurajte minimalne instalacijske dimenzije navedene u koraku 1. U skladu s veličinom instalacijske ploče, odredite položaj i pristonite instalacijsku ploču na zid.
- 2.3 Vodoravno poravnajte instalacijsku ploču koristeći libelu, te na zidu označite pozicije rupa.
- 2.4 Odložite instalacijsku ploču i bušilicom probušite rupe na označenim pozicijama.
- 2.5 Ubacite gumene tiple u rupe, te postavite instalacijsku ploču i učvrstite je vijcima.



Napomena:

- (I) Nakon instalacije provjerite je li instalacijska ploča čvrsta i dobro ugrađena na zid.
- (II) Prikazana slika može se razlikovati od stvarnog objekta. Molimo vas da u obzir uzete ovaj drugi.

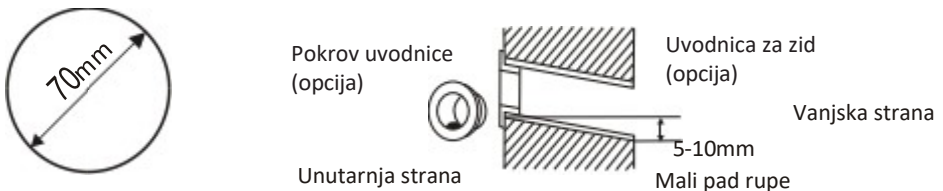
Korak 3: Bušenje rupe u zidu

Rupa u zidu je potrebna za prolazak cijevi rashladnog sredstva, drenažne cijevi i spojnih kabela.

- 3.1 Odredite lokaciju dna rupe u zidu prema poziciji instalacijske ploče.
- 3.2 Rupa treba imati promjer od barem 70mm i treba je probušiti pod malim kutom kako bi se olakšala drenaža kondenzata.
- 3.3 Probušite rupu u zidu s promjerom od 70 mm koristeći krunsku pilu i pod malim kutom tako da je izlaz rupe niži od unutarnje jedinice za oko 5mm do 10 mm.
- 3.4 Stavite uvodnicu za zid i pokrov uvodnice (opcijski dijelovi) kako bi zaštili povezane dijelove.

Opres:

Prilikom bušenja rupe u zidu, pazite da izbjegnute unutarnje kabele, cijevi i druge osjetljive komponente.



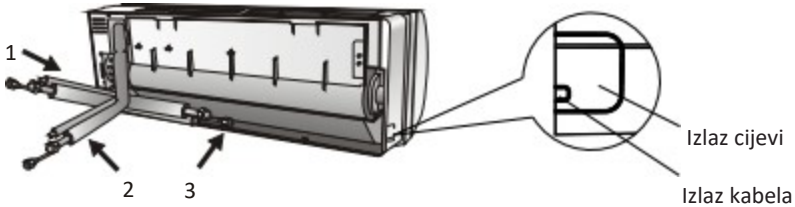
INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Korak 4: Spajanje cijevi rashladnog sredstva

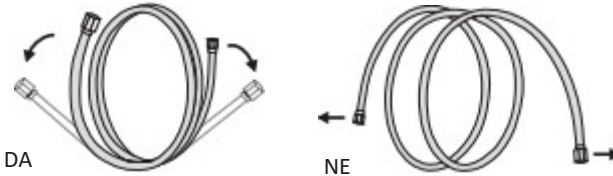
4.1 Ovisno o poziciji rupe u zidu, odaberite odgovarajući način polaganja cijevi.

Za unutarnju jedinicu postoje tri načina polaganja cijevi kako je prikazano na donjoj slici: U slučaju načina 1 ili načina 3, potrebno je koristeći škare napraviti otvor u plastičnom pokrovu za izlaz cijevi i kabela na odgovarajućoj strani unutarnje jedinice.

Napomena: Prilikom rezanja plastičnog pokrova na izlazu, rez treba izgladiti.



4.2 Savijanje spojnih cijevi s priključkom okrenutim prema gore, kako je prikazano na slici.



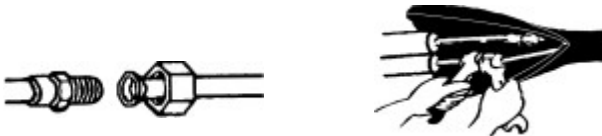
4.3 Skinite plastični pokrov na priključcima cijevi i skinite zaštitni pokrov na kraju priključaka cijevi.

4.4 Provjerite stanje priključka spojne cijevi i osigurajte da je čist.

4.5 Nakon poravnavanja sredine, zavrnite maticu spojne cijevi i rukom je pritegnite što je više moguće.

4.6 Koristite moment ključ kako bi maticu pritegnuli prema vrijednostima momenta u tablici; (Pogledajte potrebni moment u tablici u odlomku **MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE**)

4.7 Spoj omotajte s izolacijskom cijevi.



Napomena: Za rashladno sredstvo R32, priključak treba postaviti na otvoreno.

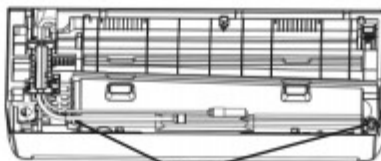


INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Korak 5: Spajanje drenažnog crijeva

5.1 Podesite drenažno crijevo (ako vrijedi)

Kod nekih modela, s obje strane unutarnje jedinice postoje drenažni otvori. Možete odabrati bilo koji za spajanje drenažnog crijeva. Nakon toga začepite nekorišteni drenažni otvor s gumenim čepom.

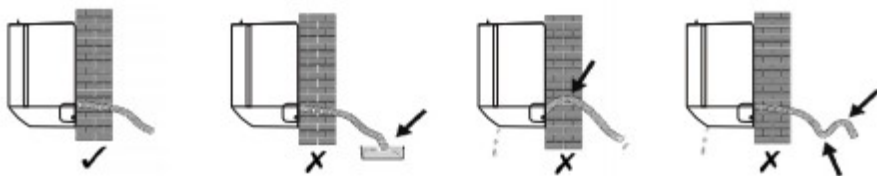


Drenažni otvori

5.2 Spojite drenažno crijevo za drenažni otvor, pazeći da je spoj čvrst i brtvljenje je dobro.

5.3 Spoj dobro omotajte s teflonskom trakom kako bi se osiguralo da nema curenja.

Napomena: Pazite da nema uvrtnja ili uleknuća, i cijevi treba postaviti prema dolje kako bi se izbjegle blokade i osigurala pravilna drenaža.



Korak 6: Spajanje ožičenja

6.1 Odaberite pravilni presjek kabela u skladu s maksimalnom radnom strujom na pločici proizvođača. (provjerite presjeke kabela u odlomku **MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE.**)

6.2 Otvorite prednji panel unutarnje jedinice.

6.3 Koristeći odvijač, otvorite pokrov električne kontrolne kutije, kako bi imali pristup priključnom bloku.

6.4 Odvrnite stezaljku kabela.

6.5 Ubacite jedan kraj kabela u poziciju kontrolne kutije sa stražnje desne strane unutarnje jedinice.

6.6 Spojite vodiče s odgovarajućim priključcima prema dijagramu ožičenja na pokrovu električne kontrolne kutije. Provjerite jesu li dobro spojeni.

6.7 Zavrnite stezaljku kabela kako bi ga učvrstili.

6.8 Vratite pokrov električne kontrolne kutije i prednji panel.



INSTALACIJA UNUTARNJE JEDINICE

Korak 7: Omatanje cijevi i kabela

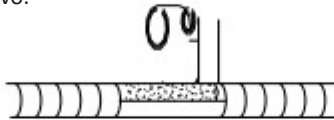
Nakon instalacije cijevi rashladnog sredstva, spojnih kabela i drenažnog crijeva, kako bi uštedili na prostoru, te ih zaštitili i izolirali, potrebno ih je omotati s izolacijskom trakom, prije provođenja kroz otvor u zidu.

- 7.1 Dobro rasporedite cijevi, kabele i drenažno crijevo kako je prikazano na slici.



- Napomena:** (I) Osigurajte da drenažno crijevo bude na dnu.
(II) Izbjegavajte križanje i savijanje dijelova.

- 7.2 Koristeći izolacijsku traku, zajedno i čvrsto omotajte cijevi rashladnog sredstva, spojne kabele i drenažno crijevo.

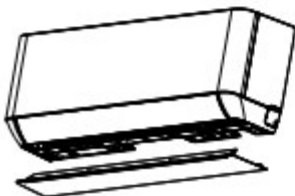


Korak 8: Postavljanje unutarnje jedinice

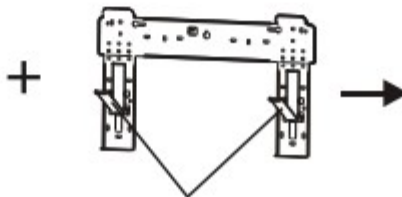
- 8.1 Polako sprovedite omotane cijevi rashladnog sredstva, spojne kabele i drenažno crijevo kroz rupu u zidu.
- 8.2 Zakačite vrh unutarnje jedinice za instalacijsku ploču.
- 8.3 Lagano pritisnite lijevu i desnu stranu unutarnje jedinice, provjeravajući je li unutarnja jedinica čvrsto zakačena.
- 8.4 Pritisnite dno unutarnje jedinice kako bi sjela na kuke na instalacijskoj ploči, te provjerite je li dobro učvršćena.

Ponekad, ako su cijevi rashladnog sredstva već ubačene u zid, ili ako želite spojiti cijevi i kabele u zidu, učinite sljedeće:

- (I) Uхватite oba kraja donje ploče, te lagano povucite prema van kako bi skinuli donju ploču.
- (II) Zakačite vrh unutarnje jedinice na instalacijsku ploču bez cijevi i ožičenja.
- (III) Odmaknite unutarnju jedinicu od zida, rasklopite držač na instalacijskoj ploči i koristite držač za držanje unutarnje jedinice, što će vam pružiti veliki prostor za rad.
- (IV) Složite cijevi rashladnog sredstva, kabele i spojite drenažno crijevo, te ih omotajte kao u **Koracima 4 do 7**.
- (V) Sklopite držač instalacijske ploče.
- (VI) Pritisnite dno unutarnje jedinice kako bi se zakačila na donje kuke na instalacijskoj ploči, i provjerite je li dobro učvršćena.
- (VII) Vratite donju ploču unutarnje jedinice.



Skinite donju ploču



Rasklopite držač na instalacijskoj ploči

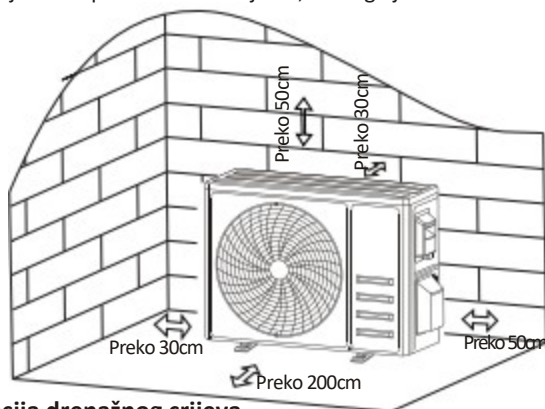


INSTALACIJA VANJSKE JEDINICE

Korak 1: Odabir lokacije instalacije

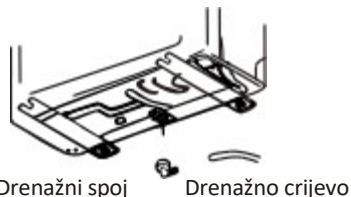
Odaberite lokaciju koja dozvoljava sljedeće:

- 1.1 Nemojte instalirati vanjsku jedinicu u blizinu izvora topline, pare ili zapaljivih plinova.
- 1.2 Nemojte instalirati jedinicu na prašnjavim mjestima i mjestima koja su izložena vjetru.
- 1.3 Nemojte instalirati jedinicu na lokacije gdje često prolaze ljudi. Odaberite mjesto gdje ispuhivanje zraka i buka neće ometati susjede.
- 1.4 Izbjegavajte instalaciju jedinice gdje će biti izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti (inače koristite zaštitu, koja neće ometati protok zraka).
- 1.5 Ostavite prostor kako je prikazano na slici kako bi zrak mogao slobodno cirkulirati.
- 1.6 Instalirajte vanjsku jedinicu na sigurno i čvrsto mjesto.
- 1.7 Ako je vanjska jedinica podložna vibracijama, na noge jedinice stavite gumene podloške.



Korak 2: Instalacija drenažnog crijeva

- 2.1 Ovaj korak vrijedi samo za modele s toplinskom pumpom.
- 2.2 Postavite drenažni spoj na rupu na dnu vanjske jedinice.
- 2.3 Spojite drenažno crijevo za spoj i napravite dobar priključak.

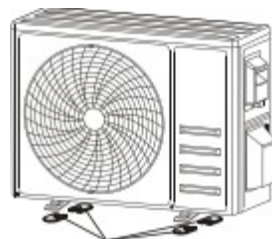


Korak 3: Učvršćenje vanjske jedinice

- 3.1 Prema dimenzijama instalacije vanjske jedinice označite položaj instalacije ekspanzijskih svornjaka.
- 3.2 Probušite rupe i očistite prašinu od betona i postavite svornjake.
- 3.3 Ako vrijedi, postavite 4 gumena podloška na rupu, prije postavljanja vanjske jedinice (opcija). To će smanjiti vibracije i buku.
- 3.4 Stavite bazu vanjske jedinice na svornjake i probušene rupe.
- 3.5 Koristite ključ za učvršćivanje vanjske jedinice sa svornjacima.

Napomena:

Vanjska jedinica može se učvrstiti na držač za zid. Slijedite upute za zidni držač za učvršćenje zidnog držača na zid, te učvrstite vanjsku jedinicu na njega i držite ju vodoravno. Zidni držač mora moći izdržati težinu barem 4 puta veću od vanjske jedinice.



Ugradnja 4 gumene podloške (opcija)

INSTALACIJA VANJSKE JEDINICE

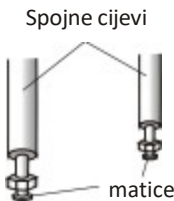
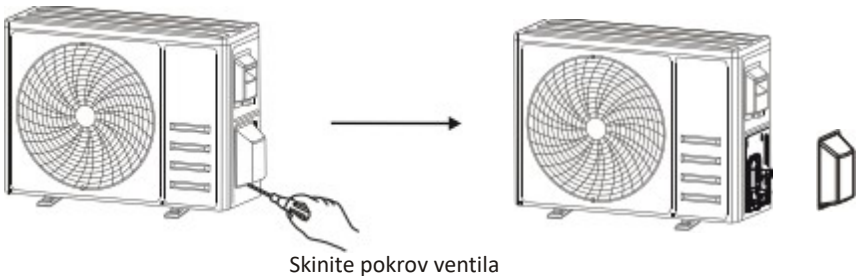
Korak 4: Instalacija ožičenja

- 4.1 Koristite križni odvijač za odvrtnanje pokrova ožičenja. Uхватите pokrov i lagano ga skinite.
 - 4.2 Odvrnite stezaljku kabla te ju uklonite.
 - 4.3 U skladu s dijagramom ožičenja na pokrovu, spojite vodiče s odgovarajućim priključcima, te provjerite jesu li svi spojevi čvrsti i sigurni.
 - 4.4 Vratite stezaljku kabla i pokrov ožičenja.
- Napomena:** Prilikom spajanja kabla unutarnje i vanjske jedinice, napajanje treba biti isključeno.



Korak 5: Spajanje cijevi rashladnog sredstva

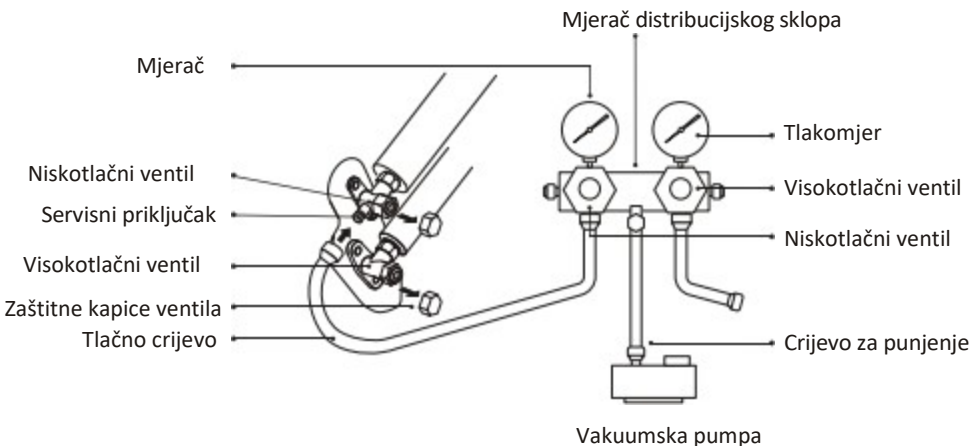
- 5.1 Odvrnite pokrov ventila, uхватите ga te ga pritiskanjem lagano skinite (ako pokrov ventila postoji).
 - 5.2 Uklonite zaštitne kapice s krajeva ventila.
 - 5.3 Skinite plastični pokrov s priključaka cijevi te provjerite da nema prljavštine na priključcima cijevi i osigurajte da su priključci čisti.
 - 5.4 Nakon poravnavanja sredine, okrećite maticu spojne cijevi kako bi rukom što je više moguće pritegnuli maticu.
 - 5.5 Držeći tijelo ventila koristite moment ključ za pritezanje matice prema vrijednostima momenta u tablici momenata pritezanja.
- (Pogledajte tablicu momenata pritezanja u odlomku **MJERE OPREZA KOD INSTALACIJE**)



INSTALACIJA VANJSKE JEDINICE

Korak 6: Pumpanje vakuuma

- 6.1 Koristite ključ za skidanje zaštitnih kapica sa servisnog priključka, niskotlačnog ventila i visokotlačnog ventila vanjske jedinice.
- 6.2 Spojite tlačno crijevo mjerča distribucijskog sklopa na servisni priključak niskotlačnog ventila vanjske jedinice.
- 6.3 Spojite crijevo za punjenje s mjerča distribucijskog sklopa na vakuumsku pumpu.
- 6.4 otvorite niskotlačni ventil mjerča distribucijskog sklopa i zatvorite visokotlačni ventil.
- 6.5 Uključite vakuumsku pumpu kako bi kreirali vakuum u sustavu.
- 6.6 Vrijeme pumpanja vakuuma ne smije biti kraće od 15 minuta ili dok mjerča ne pokaže tlak od -0.1 MPa (-76 cmHg).
- 6.7 Zatvorite niskotlačni ventil mjerča distribucijskog sklopa i isključite vakuum.
- 6.8 Držite ovaj tlak 5 minuta, pazite da vrijednost na mjerču ne prijeđe 0.005 MPa.
- 6.9 Otvorite niskotlačni ventil u smjeru suprotnome od kazaljke na satu za 1/4 okreta koristeći šesterokutni ključ kako bi pustili da malo rashladnog sredstva uđe u sustav i zatvorite niskotlačni ventil nakon 5 sekundi i brzo uklonite tlačno crijevo.
- 6.10 Provjerite sve unutarnje i vanjske spojeve radi curenja koristeći vodu sa sapunom ili detektor curenja.
- 6.11 Do kraja otvorite niskotlačni i visokotlačni ventil vanjske jedinice koristeći šesterokutni ključ.
- 6.12 vratite zaštitne kapice servisnog priključka, niskotlačnog i visokotlačnog ventila vanjske jedinice.
- 6.13 Vratite pokrov ventila.



PROBNI RAD

Inspekcije prije probnog rada

Prije probnog rada provedite sljedeće provjere.

Opis	Metoda inspekcije
Inspekcija električne sigurnosti	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite odgovarali izvor napajanja specifikacijama.• Provjerite ima li pogrešnih ili ne postojećih spojeva između linija napajanja, signalnih linija i vodiča uzemljenja.• Provjerite odgovaraju li otpor uzemljenja i izolacije specifikacijama.
Inspekcija sigurnosti instalacije	<ul style="list-style-type: none">• Provjerite smjer i glatkoću drenažne cijevi.• Provjerite je li spoj cijevi rashladnog sredstva u potpunosti instaliran.• Provjerite sigurnost vanjske jedinice, instalacijske ploče i instalacije unutarnje jedinice.• Provjerite jesu li ventili otvoreni do kraja.• Provjerite da nema stranih predmeta ili alata koji su ostali u jedinici.• Provjerite jesu li instalirani rešetka ulazak zraka i panel unutarnje jedinice.
Detekcija curenja rashladnog sredstva	<ul style="list-style-type: none">• Na spoju cijevi, priključku dva ventila vanjske jedinice, vratu ventila, zavarenom priključku, itd.• Metoda detekcije s pjenom: Nanesite vodu sa sapunom ili pjenu na dijelove gdje može doći do curenja, te promatrajte pojavu mjehurića. Ako nema mjehurića, to znači da nema curenja.• Metoda s detektorom curenja: Koristite profesionalni detektor curenja i pročitajte upute za uporabu i uređaj koristiti na mjestima gdje je moguće curenje.• Trajanje detekcije curenja za svaku poziciju treba trajati barem 3 minute ili duže; Ako test pokazuje da postoji curenje, maticu treba pritegnuti i ponovo testirati dok više nema curenja; Nakon završetka detekcije curenja, omotajte izloženi priključak cijevi unutarnje jedinice s toplinskim izolirajućim materijalom i omotajte izolacijsku traku.

Upute za probni rad

1. Uključite izvor napajanja.
2. Pritisnite ON/OFF tipku na daljinskom upravljaču kako bi uključili klima uređaj.
4. Pritisnite tipku Mode kako bi odabrali režim COOL ili HEAT.
U svakom režimu postavite sljedeće:
COOL – Postavite najnižu temperaturu
HEAT – Postavite najvišu temperaturu
4. Pustite da uređaj radi oko 8 minuta u svakom režimu i provjerite da li sve funkcije pravilno rade i uređaj odgovara na naredbe daljinskog upravljača. Preporučena provjera funkcija:
 - 4.1 Da li temperatura izlaznog zraka odgovara režimima hlađenja i grijanja.
 - 4.2 Da li kondenzat pravilno izlazi iz drenažnog crijeva.
 - 4.3 Da li se žaluzina i usmjerivači (opcija) pravilno kreću.


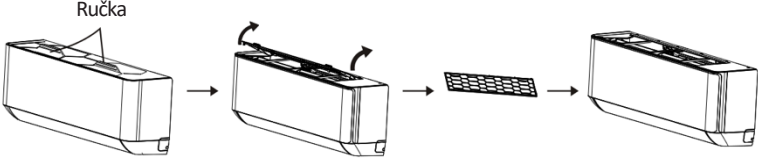
PROBNI RAD

5. Promatrajte provođenje probnog rada barem 30 minuta.
6. Nakon uspješnog probnog rada, vratite se u normalne postavke i pritisnite ON/OFF tipku na daljinskom upravljaču, kako bi isključili jedinicu.
7. Korisnika informirajte da prije uporabe pažljivo pročita ovaj priručnik te korisniku demonstrirajte kako koristiti klima uređaj, potrebna znanja za servis i održavanje i podsjetnik za spremanje podataka.


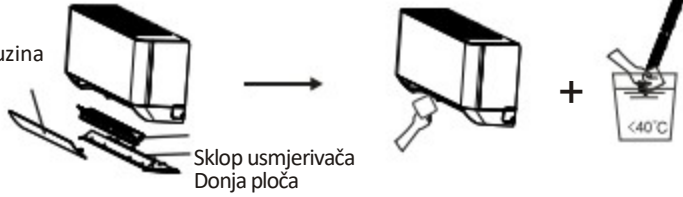
Napomena:

Ako okolna temperatura izlazi iz raspona koje je naveden u odlomku UPUTE ZA UPORABU, i nije moguće koristiti režim COOL ili HEAT, podignite prednji panel i pogledajte rad tipke za nuždu, kako bi mogli koristiti režime COOL i HEAT.

ODRŽAVANJE

Upozorenje	<ul style="list-style-type: none">• Prilikom čišćenja, morate isključiti uređaj i izvor napajanja na duže od 5 minuta.• Niti u kojem slučaju klima uređaj nemojte ispirati vodom.• Opasne tekućine (npr. razrjeđivač ili benzin) će oštetiti klima uređaj, stoga za čišćenje klima uređaja samo koristite suhu krpu ili mokru krpu umočenu u neutralni deterdžent.• Obratite pažnju na redovito čišćenje zaslona filtra kako bi spriječili nakupljanje prašine, što će umanjiti učinkovitost zaslona filtra. Ako uređaj radi u prašnjavim uvjetima, učestalost čišćenja treba biti veća.• Nakon uklanjanja zaslona filtra, nemojte dodirivati zaklopke unutarnje jedinice kako bi izbjegli ogrebotine.
Čišćenje jedinice	 <p>Iscijediti Lagano brisanje površine jedinice</p> <p>Naputak: Često brišite klima uređaj kako bi bio čist i dobro izgledao.</p>
Rastavljanje i sastavljanje filtra	<ul style="list-style-type: none">• Uхватite podignutu ručku na ruci filtra i izvucite filter u smjeru dalje od jedinice, tako da se gornji rub filtra odvoji od jedinice. Filter se može ukloniti podizanjem filtra prema gore.• Prilikom instaliranja filtra, prvo ubacite donji kraj filtra u odgovarajuću poziciju na jedinici, te stisnite gornji kraj filtra u odgovarajući blokirajući položaj na tijelu jedinice.  <p>Ručka</p>

ODRŽAVANJE

<p>Čišćenje filtra</p>	 <p>Izvadite filtar iz jedinice</p> <p>Očistite filtar s vodom i sapunom te ga osušite</p> <p>Zamijenite filtar</p> <p>Suprotno od smjera vađenja filtra</p> <p>Naputak: Ako detektirate prašinu u filtru, očistite filtar kako bi osigurali čist, zdrav i učinkovit rad unutar klima uređaja</p>
<p>Čišćenje unutarnjeg kanala zraka</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prvo, otpustite kotačić na sredini žaluzine i zakrenite žaluzinu prema van kako bi je izvadili. • Nakon toga, uhvatite obje strane donje ploče i pritisnite je prema dolje kako bi je izvadili. • Na kraju, palcem otpustite kopču sklopa usmjerivača te ga izvadite. • Obrišite kanal zraka sa čistom i vlažnom krpom. • Očistite uklonjene dijelove s vodom i sapunom i osušite ih na zraku. • Nakon čišćenja, obrnutim poretkom vratite uklonjene dijelove.  <p>Žaluzina</p> <p>Sklop usmjerivača Donja ploča</p>
<p>Servis i održavanje</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ako se klima uređaj ne koristi duže vrijeme, učinite sljedeće: Izvadite baterije iz daljinskog upravljača i isključite napajanje klima uređaja. • Uporaba nakon dužeg vremena mirovanja: <ol style="list-style-type: none"> 1. Očistite jedinicu i zaslon filtra; 2. Provjerite ima li prepreka u ulazu i izlazu zraka unutarnje i vanjske jedinice; 3. provjerite je li drenažna cijev blokirana ; Ugradite baterije daljinskog upravljača i provjerite je li napajanje uključeno.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

PROBLEM	MOGUĆI UZROCI
Uređaj ne radi	Prekid napajanja / izvučen utikač.
	Oštećen ventilator unutarnje/vanjske jedinice.
	Termalno-magnetski preklopnik kruga kompresora je u kvaru.
	Zaštitni uređaj ili osigurači u kvaru.
	Slabi spojevi ili izvučeni utikač.
	Ponekad prestaje raditi radi zaštite uređaja.
	Napon je viši ili niži od propisanog napona.
	Aktivna je TIMER-ON funkcija.
Oštećena elektronska kontrolna pločica.	
Čudan miris	Zaprljan filter zraka.
Zvuk tekuće vode	Povratni tok tekućine u krug rashladnog sredstva.
Fina maglica izlazi iz otvora za zrak	To se događa kada zrak u prostoriji postane jako hladan, na primjer u režimima COOL ili DEHUMIDIFYING/DRY.
Čuje se čudan zvuk	Ovaj zvuk dolazi od ekspanzije ili kontrakcije prednjeg panela zbog varijacija u temperaturi i ne ukazuje na problem.
Nedovoljan protok zraka hladnog ili toplog	Neprikladna postavka temperature.
	Blokirani ulazi i izlazi zraka klima uređaja.
	Zaprljan filter zraka.
	Brzina ventilatora je na minimumu.
	Drugi izvori topline u prostoriji.
Nema rashladnog sredstva.	
Uređaj ne reagira na naredbe	Daljinski upravljač nije dovoljno blizu unutarnjoj jedinici.
	Baterije daljinskog upravljača treba zamijeniti.
	Prepreke između daljinskog upravljača i unutarnje jedinice.
Zaslon je isključen	Aktivna je funkcija DISPLAY.
	Prekid napajanja.
Odmah isključite klima uređaj i izvor napajanja u sljedećim slučajevima:	Čudni zvukovi tijekom rada.
	Elektronska kontrolna pločica u kvaru.
	Osigurači ili prekidači u kvaru.
	Prskanje vode ili ubacivanje predmeta u uređaj.
	Pregrijani kabeli ili utikači.
	Jak miris dolazi iz uređaja.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

KODOVI POGREŠAKA NA ZASLONU

U slučaju pogreške, na zaslonu unutarnje jedinice prikazuju se sljedeći kodovi pogrešaka:

Prikaz	Opis problema
E1	Kvar senzora unutarnje temperature prostorije
E2	Kvar senzora temperature unutarnje cijevi
E3	Kvar senzora temperature vanjske cijevi
E4	Curenje ili kvar u sustavu rashladnog sredstva
E6	Kvar motora unutarnjeg ventilatora
E7	Kvar senzora vanjske okolne temperature
E8	Kvar unutarnje i vanjske komunikacije
E8	Kvar senzora temperature vanjskog izbacivanja
E9	Kvar vanjskog IPM modula
ER	Kvar detekcije vanjske struje
EE	Kvar EEPROM-a vanjske elektronske pločice
EH	Kvar motora vanjskog ventilatora
EF	Kvar senzora temperature vanjskog usisavanja

SMJERNICE ZA ZBRINJAVANJE (Europa)

Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo i druge potencijalno opasne materijale. Prilikom zbrinjavanja ovog uređaja, zakon propisuje specijalno prikupljanje i tretman. **NEMOJTE** zbrinjavati ovaj proizvod kao kućni otpad ili nesortirani komunalni otpad.

Prilikom zbrinjavanja ovog uređaja, imate sljedeće opcije:

- Uređaj zbrinite u specijalno reciklažno dvorište za elektronski otpad.
- Prilikom kupnje novog uređaja, distributer će besplatno preuzeti stari uređaj.
- Proizvođač će također besplatno preuzeti stari uređaj.
- Uređaj prodajte certificiranim prodavačima otpadnog materijala.
- Zbrinjavanje ovog uređaja u šumu ili drugi prirodni okoliš ugrožava vaše zdravlje i loše je za okoliš. Opasne supstancije mogu iscuriti u podzemne vode i ući u lanac prehrane.

