tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Uputstvo za upotrebu

VOX inverter klima IMA09-UVCW



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

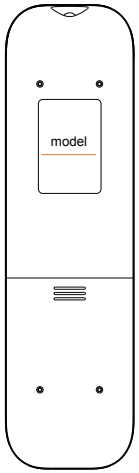
https://tehnoteka.rs/p/vox-inverter-klima-ima09-uvcw-akcija-cena/

★Uputstva za daljinski upravljač

Korisnik može da skenira odgovarajući QR kako bi dobio uputstvo.

YKR-H/501E

YKR-T/011E
YKR-T/012E
YKR-T/021E
YKR-T/121E
YKR-T/111E
YKR-T/051E
YKR-T/061E
YKR-C/001



NAPOMENA:
※Model daljinskog upravljača prikazan je na poleđini.

★WIFI uputstva

Korisnik može da skenira odgovarajući QR kod da dobije uputstvo za rad Wifi-ja.

	Za Android Za IOS
1.Ovaj QR kod je uputstvo za upotrebu WIFI-ja	2.Preuzmite WIFI aplikaciju pomoću ovog QR koda

Napomena: Neki modeli nemaju ovu funkciju, obratite pažnju pri kupovini.

11326001000831

Korisničko uputstvo

MODELI:
IFG09-AACT
IFG12-AACT
IFG18-AACT
IFG24-AACT
IFX09-SCCT
IFX12-SCCT
IFX18-SCCT
IFX24-SCCT
IHD12-SIPMW
IJF12-PCPMW
IJF18-PCPMW
IJF24-PCPMW
IJL12-SC4DB
IJL18-SC4DB

IJL12-SC4DWH
IJL18-SC4DWH
IJL24-SC4DWH
IJO9-SC4D
IJO12-SC4D
IJO18-SC4D
IJO24-SC4D
IJP12 PCPMWB
IJP18-PCPMWB
IMA09-UVCW
IMA12-UVCW
IMA18-UVCW
IMA24-UVCW

Zidni split sistem klima uređaj

※ Molimo da pre rukovanja uređajem pažljivo i detaljno pročitate ovo uputstvo!

※ Sačuvajte ovo uputstvo za buduću upotrebu.

SADRŽAJ

Upotreba i održavanje

Upozorenja 1
Bezbednosne informacije 2
Napomene za upotrebu 6
Nazivi delova 8
Čišćenje i održavanje 9
Rešavanje problema 11

Montaža i servisiranje

Napomene za montažu 13
Montaža unutrašnje jedinice 18
Montaža spoljne jedinice 21
Provera nakon montaže i test funkcionisanja 24
Napomena o održavanju 25

Elektronski vodič

Uputstva za daljinski upravljač 30
WIFI uputstva 30

Napomena: Sve slike u ovom uputstvu su samo šematski prikazi. Stvarni izgled uređaja može se neznatno razlikovati. Stvarni oblik će preovladati. Modeli su podložni promeni bez prethodne najave radi budućeg poboljšanja.

Napomena o održavanju

8. Ne punite rezervoar do punog kapaciteta (zapremina unešene tečnosti ne sme da prelazi 80% ukupne zapremine rezervoara).
9. Čak i da je kratkog trajanja, ne smete premašivati maksimum radnog pritiska rezervoara.
10. Nakon završetka punjenja rezervoara i kraja postupka rada, vodite računa da se rezervoari i oprema brzo uklone i da svi ventili budu zatvoreni.
11. Oporavljena rashladna sredstva ne smeju se ubacivati u druge sisteme pre prečišćavanja i testiranja.

Napomena: Nakon otpada uređaja i eliminacije rashladnog sredstva treba uraditi identifikaciju koja sadrži datum i odobrenje. Vodite računa da se u identifikaciji napominju zapaljiva rashladna sredstva ovog uređaja.

Oporavak:

1. Prilikom oporavka ili otpada uređaja treba uraditi čišćenje rashladnog sredstva. Najbolje je potpuno ukloniti rashladno sredstvo.
2. Kada punite rezervoar za skladištenje rashladnim sredstvom, može se koristiti samo specijalan rezervoar za hlađenje. Vodite računa da kapacitet rezervoara odgovara količini rashladnog sredstva. Svi rezervoari koji se koriste za oporavak rashladnih sredstava moraju imati identifikaciju rashladnog sredstva (Rezervoar za oporavak rashladnog sredstva). Rezervoari za skladištenje moraju biti opremljeni ventilom za otpuštanje pritiska i globusnim ventilima i moraju biti u dobrom stanju. Ukoliko je to moguće, prazni rezervoari pre upotrebe treba da budu evakuisani i da se drže na sobnoj temperaturi pre upotrebe.
3. Opremu za oporavak treba držati u dobrom radnom stanju i opremljenu uputstvima za upotrebu. Oprema bi trebalo da bude pogodna za oporavak R32 rashladnih sredstava. Pored toga, treba da postoji i kvalifikovani uređaj za merenje težine koji se može koristiti. Crevo treba da bude povezano odvojivim spojem, ne sme biti curenja i mora se nalaziti u dobom stanju. Pre upotrebe opreme za oporavak, proverite da li je u dobrom stanju i da li je dobro održavana. Proverite da li su električne komponente zaptivene kako bi se sprečilo curenje rashladnog sredstva i požara. Ako imate bilo kakvo pitanje, molimo vas da se obratite proizvođaču.
4. Oporavljeno rashladno sredstvo se utovara u specijalne rezervoare i vraća proizvođaču uz praćenje uputstava za transport. Nemojte mućkati rashladno sredstvo niti u opremi za oporavak niti u rezervoaru za skladištenje.
5. R32 se ne može transportovati otvoreno. U slučaju transporta preuzmite neophodne anti elektrostatičke mere. Tokom transporta, utovara i istovara moraju se poštovati odgovarajuće zaštitne mere da bi se sprečilo oštećenje klima uređaja.
6. Kada uklanjate kompresor ili čistite ulje kompresora, vodite računa da je kompresor napumpan do odgovarajućeg nivoa, kako biste bili sigurni da nema ostataka R32 rashladnog sredstva u lubrikantnom ulju. Vakuumiranje treba uraditi pre nego što vratite kompresor dobavljaču. Pridržavajte se bezbednosnih mera prilikom pražnjenja ulja iz sistema.

3. Procesom produvavanja u sistem ulazi anaerobni nitrogen i dostiže radni pritisak pod vakuumskim stanjem, a zatim se azot bez kiseonika emituje u atmosferu i na kraju vakuumira sistem. Ponavljajte proces dok se sasvim ne očisti rashladno sredstvo u sistemu. Nakon poslednjeg punjenja anaerobnim nitrogenom, gas se ispušta u atmosferu i možete zavariti sistem. Neophodno je uraditi ovaj proces da bi se sistem zavario.

Proces punjenja rashladnog sredstva

Uz opšti postupak, neophodno je ispuniti i sledeće zahteve:
- Vodite računa da ne postoji kontaminacija između različitih rashladnih sredstava kada koristite uređaj za punjenje rashladnog sredstva. Cev za punjenje rashladnog sredstva treba da bude što kraća, kako bi se smanjili ostaci rashladnog sredstva u njoj.
- Rezervoari za skladištenje treba da stoje vertikalno.
- Vodite računa da su mere uzemljenja već preduzete pre nego što se rashladni sistem napuni rashladnim sredstvom.
- Nakon završetka punjenja (ili dok još nije završeno) markirajte sistem.
- Vodite računa da ne prepunite rashladno sredstvo.

Odlaganje i oporavak materijala

Odlaganje:

Pre ovog postupka tehničko osoblje se upoznaje sa opremom i njenim karakteristikama i pružena im je preporučena obuka. Za recikliranje rashladnog sredstva, pre samog rada treba analizirati uzorke rashladnog sredstva. Adekvatno se pripremite za testiranje uzorka.

1. Upoznajte se sa opremom i postupkom.
2. Isključite električno napajanje.
3. Pre postupka vodite računa da:
• Ukoliko je to neophodno, mehaničkom opremom olakšajte rad rezervoara za hlađenje.
• Imate adekvatnu zaštitnu opremu i koristite je ispravno.
• Postupak mora da se izvodi po nadzorom kvalifikovanog osoblja.
• Postupak mora biti u skladu sa nacionalnim standardima.
4. Ako je moguće, rashladni sistem treba vakuumirati.
5. Ako je stanje vakuuma nemoguće postići, izvadite rashladno sredstvo u svakom delu sistema sa više mesta.
6. Pre početka oporavka, treba osigurati da je kapacitet rezervoara dovoljan.
7. Pokrenuti i upravljati opremom za oporavak u skladu sa uputstvima proizvođača.

Upozorenje: Ovaj klima uređaj koristi R 32 zapaljivo rashladno sredstvo.

Napomene: Ukoliko se klima uređaj sa R32 rashladnim sredstvom loše tretira, može izazvati ozbiljna oštećenja po ljude i okolinu.

* Prostor za ugradnju, upotrebu, popravku i skladištenje ovog klima uređaja treba biti veći od 5m!
* Klima uređaj ne smete puniti sa više od 1,7kg rashladnog sredstva.
* Ne koristite ubrzane metode za odleđivanje ili čišćenje zaleđenih delova, osim ukoliko tako ne preporučuje proizvođač.
* Nemojte bušiti ili paliti klima uređaj i proverite da li je oštećena pumpa za rashladno sredstvo.
* Klima uređaj treba da se nalazi u prostoriji bez trajnog izvora vatre, kao što su otvoreni plamen, gasni uređaji, električna grejna tela i slično.
* Imajte u vidu da je rashladno sredstvo bez ukusa.
* Klima uređaj treba da se nalazi na mestu gde nisu moguća slučajna mehanička oštećenja.
* Održavanje i popravka klima uređaja koji koristi R32 rashladno sredstvo moraju se izvoditi tek nakon obavljenih sigurnosnih provera radi smanjenja rizika od nesreće.
* Klima uređaj mora biti instaliran sa poklopljenim zaustavnim ventilom.
* Pažljivo pročitajte uputstvo pre ugradnje, upotrebe i održavanja.

Simbol	Napomena	Objašnjenje
	UPOZORENJE	Simbol pokazuje da uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako sredstvo curi i izloženo je eksternom izvoru paljenja, postoji rizik od požara. Samo za klima uređaje sa UL ili ETL-MARKING, UL60335-2-40
	UPOZORENJE	Simbol pokazuje da uređaj koristi zapaljivo rashladno sredstvo. Ako sredstvo curi i izloženo je eksternom izvoru paljenja, postoji rizik od požara. (Samo za klima uređaje sa CE-MARKING & CB-MARKING, IEC 60335-2-40+A1:2016)
		Ovaj simbol pokazuje da ovaj uređaj koristi materijal male brzine sagorevanja. (Samo za klima uređaje sa CB-MARKING,IEC 60335-2-40:2018)
	OPREZ	Simbol pokazuje da treba pažljivo pročitati uputstvo za upotrebu.
	OPREZ	Simbol pokazuje da servisno osoblje treba da upravlja opremom, pridržavajući se uputstva.
	OPREZ	Simbol pokazuje da su informacije poput uputstva za upotrebu ili instalaciju dostupne.

Nepravilno postavljanje ili upotreba usled nepoštovanja datih uputstava može da izazove povrede ili štetu osobama, imovini, itd.
Stepen ozbiljnosti klasifikovan je na sledeći način:

⚠ UPOZORENJE	⚠ OPREZ
Ovaj simbol označava mogućnost smrtnog ishoda ili ozbiljne povrede.	Ovaj simbol označava mogućnost povrede ili oštećenja imovine.

⚠ UPOZORENJE

Ovim uređajem mogu upravljati deca iznad 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili sa nedostatkom iskustva i znanja ukoliko su pod nadzorom ili su im data uputstva za rukovanje uređajem na bezbedan način i ukoliko razumeju opasnost do koje može doći. Deca se ne smeju igrati sa uređajem. Čišćenje i održavanje uređaja ne treba poveriti deci bez nadzora.
(Samo za klima uređaje sa oznakom CE)

Ovaj uređaj nije namenjen za upotrebu od strane osoba (uključujući decu) sa smanjenim fizičkim, senzornim ili mentalnim sposobnostima, ili nedostatkom iskustva i znanja, osim ukoliko su pod nadzorom ili su im data uputstva od osobe odgovorne za njihovu bezbednost. Decu treba nadzirati kako biste se uverili da se ne igraju s uređajem.
(Osim kod klima uređaja sa oznakom CE)

1.Klima uređaj mora biti uzemljen. Nepotpuno uzemljenje uređaja može dovesti do strujnog udara. Ne povezujte uzemljenje na uzemljenje gasovoda, vodovoda, gromobrana ili telefona.

2. Izvucite utikač (ili isključite osigurač) ukoliko uređaj nećete koristiti duže vreme kako biste osigurali bezbednost.

3. Vodite računa da se daljinski i unutrašnja jedinica ne nakvase previše niti da budu dugo vlažni. U suprotnom, može doći do kratkog spoja.

Provera kabla

Proverite kabl od habanja, korozije, prenapona, vibracije, kao i da li ima oštrih ivica i drugih štetnih efekata u okruženju. Tokom provere treba uzeti u obzir uticaj starenja i kontinuiran uticaj vibracije kompresora i ventilatora na njega.

Provera curenja rashladnog sredstva R32

Napomena: Proverite curenje rashladnog sredstva u okruženju u kome nema potencijalnog izvora paljenja. Ne treba koristiti nikakvu halogenu sondu (ili bilo koji drugi detektor koji koristi otvoreni plamen).
Načini uočavanja curenja:
Za sisteme koji koriste rashladno sredstvo R 32 postoji instrument za detekciju curenja, ali detekcija curenja se ne sme izvoditi u okruženju sa rashladnim sredstvom. Vodite računa da detektor curenja ne postane izvor paljenja i da se primenjuje samo na izmerenoj količini rashladnog sredstva. Detektor curenja mora biiti podešen na minimalnu koncentraciju zapaljivog rashladnog sredstva (u procentima). Kalibrišite i prilagodite pravilnu koncentraciju gasa (ne više od 25%) sa korišćenim rashladnim sredstvom. Tečnost koja se koristi u detekciji curenja primenjuje se na većinu rashladnih sredstava. Nemojte koristiti hloridne rastvore kako biste sprečili reakciju između hlora i rashladnih sredstava i koroziju bakarne cevi.
Ukoliko sumnjate na curenje, odmah otklonite svaki oblik vatre sa područja rada ili ugasite vatru. Ako mesto curenja treba da se zavari, treba izolovati sva rashladna sredstva sa mesta curenja (pomoću prekidnog ventila). Pre i tokom zavarivanja, koristite OFN kako biste pročistili ceo sistem.

Uklanjanje i vakuumiranje

1. Vodite računa da nema izvora paljenja blizu vakuum pumpe i da postoji dobra ventilacija.
2. Održavanje i drugi radovi na rashladnom kolu treba da se izvode u skladu sa opštom procedurom, ali kada se zapaljivost uzme u obzir, sledeće operacije su ključne. Molimo vas da pratite sledeće postupke:
   - Uklanjanje rashladnog sredstva.
   - Dekontaminiranje cevi inertnim gasovima.
   - Evakuacija.
   - Ponovno dekontaminiranje cevi inertnim gasovima.
   - Sečenje ili zavarivanje cevi.
3. Rashladno sredstvo treba vratiti u odgovarajući skladišni rezervoar. Produvati sistem azotom bez kiseonika. Ponovite proces nekoliko puta. Ovaj proces se ne sme izvoditi upotrebom kompresovanog vazduha ili kiseonika.

4. Bez izvora paljenja:
Nijedno lice koje obavlja rad na rashladnom sistemu i izloženo je radu sa cevima ne sme koristiti nikakve izvore paljenja na način koji može dovesti do eksplozije ili požara. Svi izvori paljenja, uključujući dim od cigareta moraju biti dovoljno udaljeni od mesta instalacije, popravke, pomeranja ili odlaganja tokom kojih rashladno sredstvo može dospeti u okolni prostor. Pre početka rada ispitajte da li postoje zapaljive opasnosti ili rizik od paljenja. Znak “Zabranjeno pušenje” treba da bude istaknut.

5. Ventilacija područja rada (otvorite vrata i prozore):
Vodite računa da je područje rada otvoreno ili da je adekvatno provetreno pre otvaranja rashladnog sistema ili izvođenja vrućih radova. Ventilacija područja mora da traje tokom izvođenja radova. Ventilacijom prostora bezbedno se u atmosferu izbacuje bilo koje potencijalno rashladno sredstvo.

6. Provera rashladne opreme
Ukoliko se menjaju električni delovi, oni moraju biti odgovarajuće svrhe i ispravne specifikacije. Moraju se pratiti uputstva proizvođača i servisa. Ukoliko imate bilo kakve nedoumice, konsultujte se sa tehničkim sektorom proizvođača. Za instaliranja tokom kojih se koriste zapaljiva rashladna sredstva moraju se obaviti sledeće provere:

- Količina punjenja je u skladu sa veličinom prostorije u kojoj su instalirani delovi sa rashladnim sredstvom.
- Ventilacija i utičnice rade adekvatno i neometano.
- Ukoliko se koristi indirektno rashladno kolo, treba proveriti da li u sekundarnom kolu ima rashladnog sredstva.
- Cev za hlađenje ili komponente ugrađuju se u položaj u kome je malo verovatno da će biti izložene bilo kojoj supstanci koja može da dovede do korozije komponenti koje sadrže rashladno sredstvo, osim ako su komponente sastavljene od materijala koji su inherentno otporni na koroziju ili su odgovarajuće zaštićeni od korodiranja.

7. Provera električnih uređaja:
Popravka i održavanje električnih komponenti obuhvata inicijalne bezbednosne provere i postupke provere komponenti. Ako postoji neka greška koja bi mogla ugroziti sigurnost, onda ne treba povezati električno napajanje sve dok se problem ne reši na zadovoljavajući način. Ako greška ne može odmah da se ispravi, ali je neophodno nastaviti rad, primenjuje se adekvatno privremeno rešenje. Kvar se prijavljuje vlasniku opreme i sve strane se uključuju u savetovanje.
Početna kontrola bezbednosti treba obuhvatati:

- Pražnjenje kondenzatora: ovo se radi pažljivo kako bi se izbegla opasnost od varničenja.
- Provera da tokom punjenja, popravke ili čišćenja sistema ne postoji nikakva izloženost električnim komponentama ili ožičavanju.
- Vodite računa o stalnom pravilnom uzemljenju.

4.Ukoliko je napojni kabl oštećen, mora biti zamenjen od strane proizvođača ili ovlašćenog servisera ili kvalifikovanog lica.
5.Ne izvlačite utikač tokom rada uređaja mokrim rukama. U suprotnom može doći do strujnog udara.
6.Nemojte deliti utičnicu sa drugim električnim uređajima. U suprotnom, može doći do strujnog udara, pa čak i požara i eksplozije.
7.Pre čišćenja i održavanja uređaja uvek isključite uređaj i napajanje.U suprotnom, može doći do strujnog udara ili oštećenja.
8.Ne vucite kabl prilikom isključivanja iz utičnice. Šteta nastala povlačenjem kabla može prouzrokovati strujni udar.
9.Mora se instalirati zaštitni prekidač sa nominalnim kapacitetom da bi se izbegli mogući strujni udari.
10.Nemojte postavljati uređaj na mestu blizu zapaljivog gasa ili tečnosti. Rastojanje među njima mora biti više od 1m. To može dovesti do požara, pa čak i eksplozije.
11.Nemojte koristiti tečnost ili korozivno sredstvo za čišćenje klima uređaja niti posipati vodom ili drugom tečnošću.Ovo može dovesti do strujnog udara ili oštećenja uređaja.
12.Nemojte pokušavati da sami popravljate klima uređaj. Nepravilna popravka može uzrokovati požar ili eksploziju. Kontaktirajte ovlašćenog servisera za sve vrste popravki.
13.Nemojte koristiti klima uređaj po olujnom vremenu. Prekidač treba da bude isključen kako bi se sprečila pojava oštećenja.
14.Ne stavljajte ruke ili bilo koji drugi predmet u odvodna i dovodna creva. Ovo može dovesti do povrede osobe ili oštećenja uređaja.
15.Molimo proverite da li je montirano postolje za spoljnu jedinicu dovoljno čvrsto ili ne. Ukoliko je oštećeno, može dovesti do pada jedinice i uzrokovati povredu.
16.Nemojte stavljati prepreke u blizini dovoda i odvoda vazduha. U suprotnom, kapacitet hlađenja ili grejanja će oslabiti, čak može dovesti i do prestanka rada uređaja.
17.Nemojte dozvoliti da klima uređaj duva u pravcu grejnog tela. U suprotnom, to može dovesti do nepotpunog sagorevanja, uzrokujući moguće trovanje.
18. Mora se instalirati prekidač za uzemljenje sa nominalnim kapacitetom da bi se izbegao mogući strujni udar.
19.Uređaj mora biti instaliran u skladu sa zakonskim propisima za povezivanje strujnog kola.

Ovaj proizvod sadrži fluorovane gasove s efektom staklene bašte.

Curenje rashladnog sredstva doprinosi klimatskim promenama. Rashladno sredstvo sa nižim stepenom grejne snage (GWP) manje doprinosi globalnom zagrevanju nego sredstvo sa višim stepenom grejne snage, ukoliko se otpusti u atmosferu.
Ovaj uređaj sadrži rashladno sredstvo sa snagom GPW [675].
To znači da ako 1 kg ovog rashladnog sredstva treba da se otpusti u atmosferu, uticaj na globalno zagrevanje će biti [675] puta veći od oslobađanja 1 kg CO_2 , za period od 100 godina. Nikada ne pokušavajte da sami dirate rashladno kolo ili rastavljate uređaj i uvek tražite pomoć kvalifikovanog servisera.

Vodite računa da ispod unutrašnje jedinice ne budu sl. predmeti: 1. Mikrotalasna, rerna i drugi vrući predmeti.
2. Računari i drugi visoko elektrostatički uređaji.
3. Utičnice koje često koristite.

Spojne cevi između unutrašnje i spoljne jedinice se ne pomeraju, osim ako ne puknu.

Specifikacije osigurača su odštampane na ploči, kao na primer 3.15A/ 250V AC, itd.

Upozorenje WEEE

Značenje precrtanog kontejnera za smeće:



Ne odlažite električne uređaje kao nesortirani otpad, koristite odvojene prostorije za sakupljanje.
Kontaktirajte Vašu lokalnu upravu kako biste dobili informacije u vezi sa raspoloživim sistemima za sakupljanje otpada.
Ukoliko se električni otpad odloži na deponiju ili smetlišta, opasne materije mogu da procure u podzemne vode, uđu u lanac ishrane, škodeći zdravlju i blagostanju.
Prilikom zamene starih uređaja novim, prodavac je zakonski obavezan da preuzme stari uređaj i odloži ga bez novčane naknade.

Oprez:
Kontaktirajte ovlašćene servisne centre radi održavanja ovog uređaja. Održavanje od strane nekvalifikovane osobe može prouzrokovati opasnost.
Napunite klima uređaj R32 rashladnim sredstvom i održavajte uređaj strogo u skladu sa zahtevima proizvođača. Poglavlje se uglavnom fokusira na posebne zahteve za održavanje uređaja sa R32 rashladnim sredstvom. Zamolite servisera da pročita ova tehnička uputstva radi potpunog upoznavanja.

Neophodne kvalifikacije osoblja za odžavanje klima uređaja

1. Pored uobičajene obuke za popravku i rad sa rashladnim uređajima, za rad na uređajima sa zapaljivim rashladnim sredstvima neophodna je dodatna obuka. U mnogim zemljama ovu obuku obavljaju akreditovane nacionalne organizacije i to u skladu sa standardima kompetentnosti koji su propisani zakonom. Stečena kompetentnost dokumentuje se sertifikatom.
2. Održavanje i popravak klima uređaja mora se voditi prema postupku koji preporučuje proizvođač. Ako su drugi stručnjaci potrebni za pomoć pri održavanju i popravci klima uređaja, postupak se mora sprovesti pod nadzorom osoba koje imaju kvalifikaciju za popravku klima uređaja sa zapaljivim rashladnim sredstvom.

Provera mesta

Pre bilo kakvog održavanja uređaja sa R 32 rashladnim sredstvom, moraju se preuzeti odgovarajuće bezbednosne mere kako bi se smanjio rizik od opasnosti. Proverite da li je mesto dobro provetreno, kao i ispravnost antistatičke i protivpožarne opreme. Tokom održavanja sistema za hlađenje pratite sledeće mere predostrožnosti.

Operativne procedure

1. Područje rada:
   Osoblje koje radi na održavanju, kao i ostali koji su uključeni u rad, moraju biti upoznati sa prirodom posla koji obavljaju. Područje radnog prostora treba odvojiti i proveriti uslove, odnosno uveriti se da u radnom prostoru nema zapaljivog materijala.
2. Provera prisustva rashladnog sredstva:
   Pre i tokom rada potrebno je odgovarajućim detektorom rashladnih sredstava prekontrolisati područje rada kako bi tehničar imao uvid u potencijalno prisustvo toksičnog ili zapaljivog materijala u vazduhu. Vodite računa da oprema za detektovanje curenja rashladnih sredstava odgovara svim rashladnim sredstvima, odnosno da nema varničenja, da je sve dobro zapečaćeno i zatvoreno.
3. Prisustvo aparata za gašenje požara:
   Ukoliko se izvode bilo kakvi vrući radovi na opremi za hlađenje ili sličnim delovima, neophodno je da vam pri ruci bude aparat za gašenje požara. U blizini područja rada treba imati suvi prah ili aparat za gašenje požara.

Provera nakon montaže

★ Provera zaštite od električne energije

1. Proveriti da li napon odgovara.
2. Proveriti da li postoji bilo kakva neispravna veza ili loše priključenje struje, signala i uzemljenih žica.
3. Da li su uzemljene žice sigurno i pravilno uzemljene.

★ Provera bezbednosti instalacija

1. Da li je instalacija sigurna.
2. Da li voda glatko otiče.
3. Da li su žive i kablovi pravilno postavljeni.
4. Proverite da slučajno neki deo nije ostao unutar jedinice.

★ Testiranje curenja rashladnog sredstva

U zavisnosti od načina instalacije, mogu se primeniti sledeći metodi za utvrđivanje i proveru u delovima kao što su 4 konekcije spoljne jedinice kao i jezgara odvodnih ventila i T-ventila:

1.Metod mehurića: Nanesite jednaki sloj spreja ili sapunice na sumnjivo mesto gde bi moglo curiti i pažljivo posmatrajte hoće li doći do mehurića.

2. Metod Instrument: Proveriti curenje dodirujući sondu detektora za curenje u skladu sa uputstvima o sumnjivim tačkama gde može doći do curenja.

Napomena: Pre provere proverite da li je ventilacija dobra.

Test funkcionisanja

Priprema za test funkcionisanja:

※Proverite da li su sve cevi i kablovi dobro povezani.

※Proverite da li su ventili na gasnoj i tečnoj strani potpuno otvoreni.

※Povežite napojni kabl sa nezavisnom utičnicom.

※Stavite baterije u daljinski upravljač.

Napomena: Pre provere proverite da li je ventilacija dobra.

Koraci testa funkcionisanja:

1. Uključite klima uređaj i pritisnite dugme ON/OFF na daljinskom upravljaču da biste pokrenuli uređaj.
2. Izaberite COOL, HEAT (nije dostupno kod modela koji su samo za hlađenje), SWING i druge režime rada uz pomoć daljinskog upravljača da proverite da li uređaj radi ispravno.

⚠ OPREZ

1.Nemojte dugo držati otvorene prozore i vrata dok je klima uređaj uključen. U suprotnom kapacitet hlađenja ili grejanja će biti oslabljen.

2.Nemojte stajati na spoljnoj jedinici niti stavljati teške stvari na nju. Ovo može prouzrokovati povredu osobe ili dovesti do oštećenja uređaja.

3.Nemojte koristiti klima uređaj za druge svrhe, kao što je sušenje veša, čuvanje hrane itd.

4.Nemojte izlagati telo hladnom vazduhu na duži period. To će pogoršati fizičke uslove i uzrokovati zdravstvene probleme.

5.Podesite odgovarajuću temperaturu. Preporučuje se da razlika između unutrašnje i spoljašnje temperature ne bude prevelika. Odgovarajuće korekcije podešavanja temperature mogu sprečiti rasipanje električne energije.

6.Ukoliko Vaš klima uređaj nije opremljen kablom i utikačem, jednopolni prekidač mora biti postavljen u fiksnu instalaciju i razdaljina između kontakata ne sme biti manja od 3.0 mm.

Ukoliko je Vaš uređaj trajno povezan na žičnu konstrukciju, (RCD) uređaj za diferencijaciju struje koji ne prelazi 30 mA treba da se postavi.

Strujno napojno kolo treba da ima zaštitnik za curenje i prekidač čiji kapacitet treba da bude 1.5 puta veći od maksimalne struje.

Što se tiče postavljanja klima uređaja, konsultujte odeljke ispod u ovom uputstvu.

Uslovi u kojima jedinica ne može normalno da radi

* U temperaturnom opsegu prikazanom u sledećoj tabeli, klima uređaj može prestati s radom i mogu se pojaviti druge nepravilnosti.

Hlađenje	Spoljna	＞43℃(Primenjivo na T1)
		＞52℃(Primenjivo na T3)
	Unutrašnja	＜18℃
Grejanje	Spoljna	＞24℃
		＜-7℃
	Unutrašnja	＞27℃

∗ Kada je temperatura previsoka, može se aktivirati uređaj za automatsku zaštitu, tako da će se klima uređaj ugasiti.
∗ Kada je temperatura preniska, uređaj za razmenu toplote klima uređaja se može zamrznuti, što može dovesti do curenja vode ili drugih nepravilnosti u radu.
∗ U toku dugog hlađenja i isušivanja relativne vlažnosti preko 80% (vrata i prozori su otvoreni), može se javiti kondenzacija vode ili doći do kapanja vode blizu odvoda vazduha.
∗ Klimatska klasa je T1, i odnosi se na standard ISO 5151.

Napomene za grejanje

∗ Ventilator unutrašnje jedinice neće odmah početi s radom nakon početka grejanja kako bi se izbeglo izduvavanje hladnog vazduha.
∗ Kada je napolju hladno i vlažno, kod spoljne jedinice može doći do stvaranja mraza iznad uređaja za razmenu toplote što će ugroziti kapacitet grejanja. Kada klima uređaj
započne sa radom, doći će do otapanja.
∗ Tokom otapanja, klima uređaj će prestati s grejanjem u periodu od oko 5-12 minuta.
∗ Tokom otapanja moguće je isparavanje iz spoljne jedinice. Ovo nije nepravilnost, već rezultat brzog otapanja.
∗ Grejanje će se nastaviti kada je otapanje u potpunosti gotovo.

Napomene za isključivanje

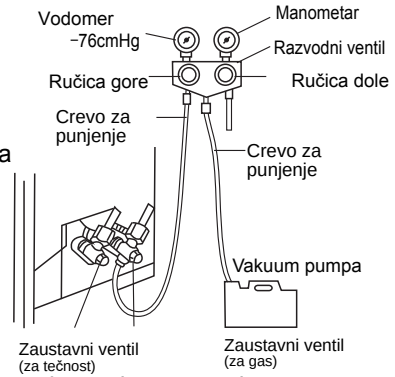
∗ Kada je klima uređaj isključen, glavni kontroler će automatski odlučiti da li da odmah stane s radom ili će raditi još desetak sekundi sa smanjenom frekvencijom i brzinom izduvavanja vazduha.

Vakuumiranje

★ Za rashladno sredstvo R32 koristi se posebna pumpa za vakuum.

Pre svih radova na klima, skinite poklopac stop ventila (ventili za gas i tečnost) i budite sigurni da ste ga pritegli posle (da bi se sprečilo potencijalno curenje vazduha).

1. Da bi se sprečilo curenje vazduha i prosipanje zategnite matice kod svih cevi.
2. Povežite ventil, crevo za punjenje, glavni ventil i vakuum pumpu.
3. Potpuno otvorite ručicu i ostavite pumpu da radi najmanje 15 minuta i proverite da li su očitavanja multimetra -0.1MPa (-76cmHg).
4. Nakon nanošenja vakuuma, otvorite ventil heksagonalnim ključem.
5. Proverite da li su i otvoreni i zatvoreni konektori bez curenja.



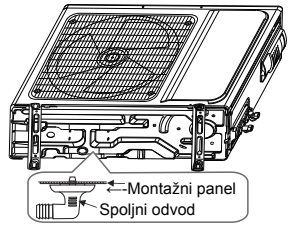
VAŽNO: Jedinici sa brzim konektorima nije potrebno vakuumsko pumpanje.

Spoljni odvod kondenzata (samo za toplotne pumpe)

Za vreme grejanja, kondenzovana i odledjena voda bi trebalo da se odvode crevom za odvod kondenzata.

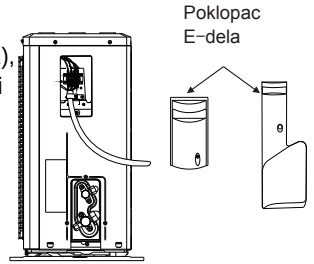
Postavljanje:

Povežite spoljni konektor za odvod kondenzata (otvor Φ25) na osnovnoj ploči, i crevo za odvod kondenzata, tako da otpadna voda stvorena u spoljnoj jedinici, može da se sprovede napolje.



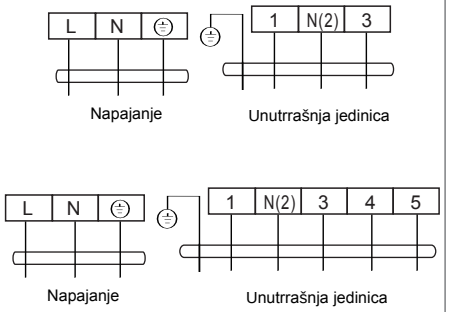
Povezivanje žica

1. Otpustite zavrtnje i uklonite poklopac E-delova sa jedinice.
2. Povežite kablove sa odgovarajucim terminalima na terminalnoj ploči spoljne jedinice (pogledajte dijagram ožičenja), i ako postoje signali povezani sa utikačem, samo izvršite čeoni spoj.
3. Žica za uzemljenje: Uklonite zavrtanj za uzemljenje iz električnog držača, pokrijte kraj žice za uzemljenje na zavrtanj za uzemljenje i zavrnite ga u rupu za uzemljenje.
4. Pouzdano pričvrstite kabl pomocu pričvrščivača (daska za presovanje).
5. Vratite poklopac E-delova na prvobitno mesto i pričvrstite ga zavrtnjima.

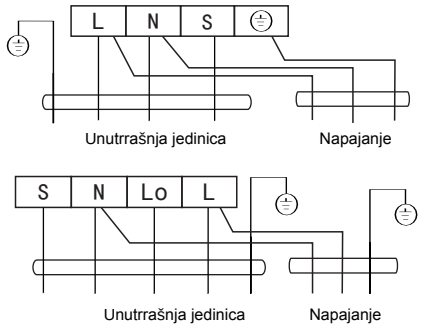


Dijagram ožičenja

Konstantna brzina



Varijabilna brzina



Konektor



Ukoliko postoji konektor, povežite direktno.

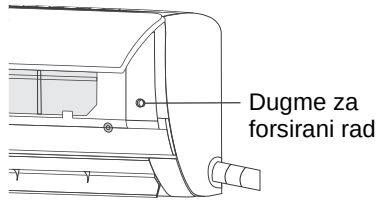
NAPOMENA:

※ Ovaj priručnik obično uključuje režim povezivanja kablova za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da su neki drugi tipovi uređaja isto prikazani na šemi.

※ Šematski prikaz je samo referenca. Ako je uređaj malo drugačiji, pogledajte detaljno šematski prikaz za povezivanje uređaja koji ste kupili.

Rad u vanrednim slučajevima

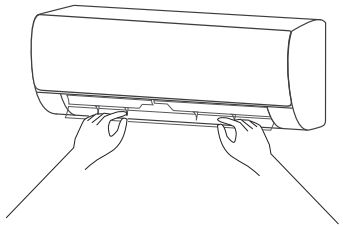
* Ukoliko je daljinski upravljač izgubljen ili polomljen, koristite dugme za forsirani rad klima uređaja.
* Ukoliko ovo dugme pritisnete kada je uređaj ugašen, klima uređaj će početi s radom u automatskom režimu rada.
* Ukoliko ovo dugme pritisnete kada je uređaj uključen, klima uređaj će prestati sa radom.



Podešavanje smera duvanja vazduha

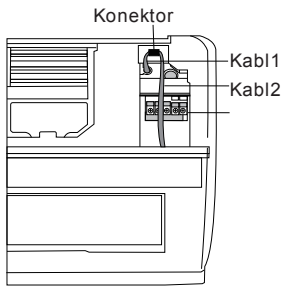
1. Koristite tastere krilca gore-dole i levo-desno na daljinskom upravljaču kako biste podesili smer duvanja vazduha. Za detalje pogledajte uputstvo o korišćenju daljinskog upravljača.
2. Za modele bez mogućnosti duvanja krilaca levo-desno, rebra treba da se pomeraju ručno.

Napomena: Pomerajte krilca pre nego što uređaj počne s radom, jer može doći do povrede Vaših prstiju. Nikada nemojte stavljati ruke u dovod ili odvod vazduha u toku rada klima uređaja.



Poseban oprez

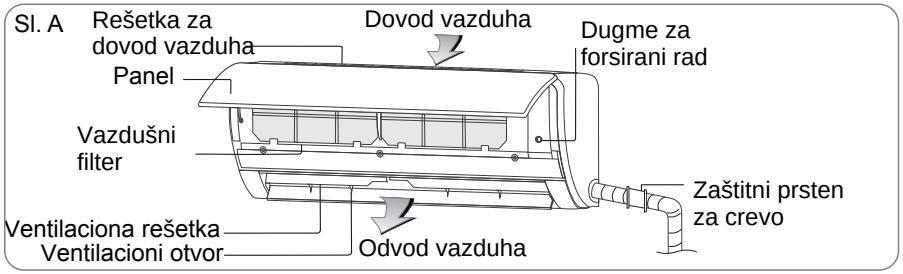
1. Otvorite prednji poklopac unutrašnje jedinice.
2. Konektor ne dodiruje priključnu ploču i pozicioniran je kao na slici.



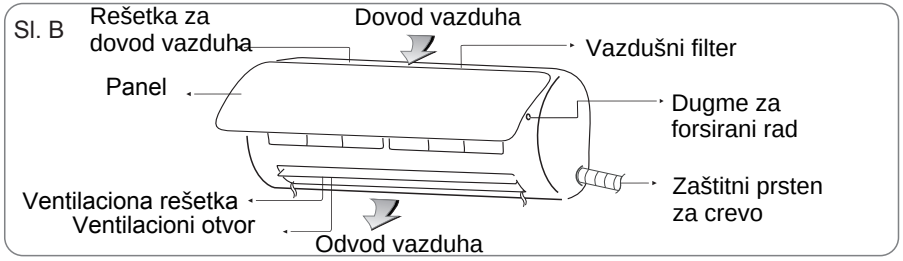
Unutrašnja jedinica

Postoje dve vrste unutrašnje jedinice, slika A, slika B, stvarni oblik će preovladati.

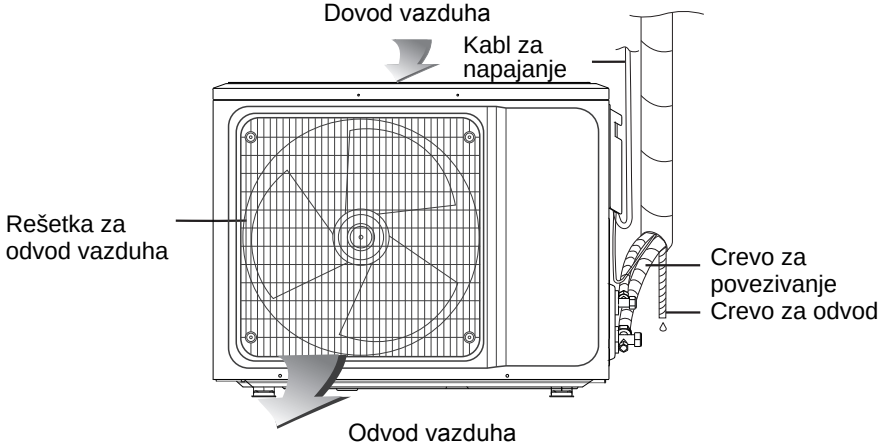
Sl. A



Sl. B



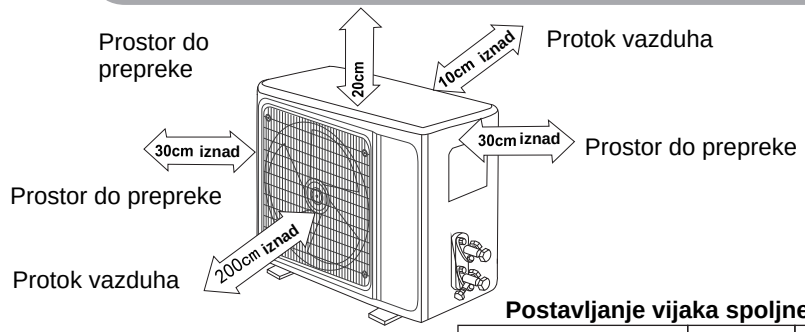
Spoljna jedinica

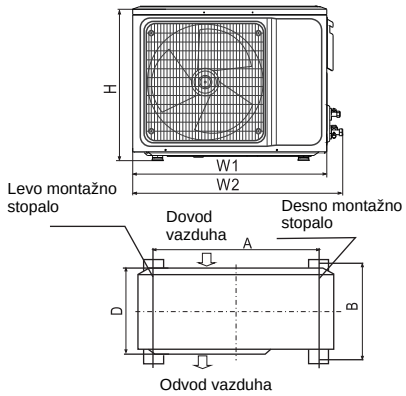


Napomena: Na svim slikama u ovom uputstvu dat je samo šematski prikaz. Stvarni izgled uređaja može se razlikovati. Stvarni oblik će preovladati. Modeli su podložni promeni bez prethodne najave radi budućeg poboljšanja.

Utikač, Wi Fi funkcija, Funkcija negativnih jona, Funkcije vertikalnog i horizontalnog pomeranja su opcione, zavisno od konkretne jedinice.

Prikaz dimenzija za postavljanje spoljne jedinice



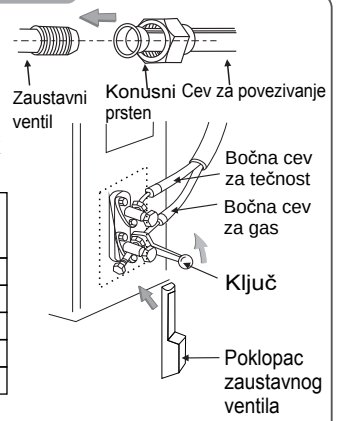


Postavljanje vijaka spoljne jedinice

Veličina spoljne jedinice W1(W2)*H*D) (mm)	A (mm)	B (mm)
665(710)×420×280	430	280
660(710)×500×240	500	260
730(780)×545×285	540	280
709(761)×536×280	480	283
750(804)×550×285	480	283
800(860)×545×315	545	315
785(845)×555×300	546	316
825(880)×655×310	540	335
900(950)×700×360	632	352
970(1044)×805×395	675	410
940(1010)×1320×370	625	364
940(1008)×1366×401	610	388
650(703)×455×233	480	253

Postavljanje creva za povezivanje

Povežite spoljnu jedinicu sa crevom za povezivanje:
Usmerite kontra-otvor creva za povezivanje na kraj ventila, i zategnite konus maticu prstima.
Zatim zategnite konus navrtnja uz pomoć ključa.
★Kada produžavate cevi, mora se dodati još rashladnog sredstva, tako da ne bude doveden u pitanje rad i učinak klima uređaja.



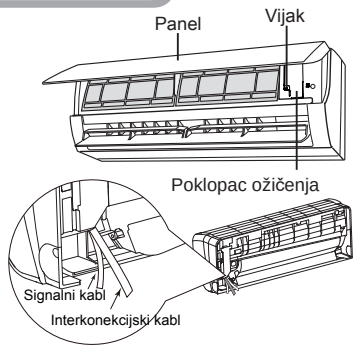
Dužina creva	Količina rashladnog sredstva koje se dodaje		Količina rashl. sredstva za uređaj
<3M	CC≤12000Btu	smanjiti 20g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	smanjiti 40g/m	≤2Kg
3-5M	Nije potrebno		
5-15M	CC≤12000Btu	dodati 16g/m	≤1Kg
	CC≥18000Btu	dodati 24g/m	≤2Kg

Napomena: Ova tabela je samo za referencu.
2. Spojne cevi između unutrašnje i spoljne jedinice se ne koriste ponovo, osim ako se ne uradi proširavanje krajeva cevi.
3. Nakon ugradnje proverite da li je poklopac zaustavnog ventila dobro postavljen.
VAŽNO: Ako je jedinica sa brzim konektorima, pogledajte brošuru „Instalirajte priključnu cev (jedinicu sa brzim konektorima)“.

Postavljanje unutrašnje jedinice

Instalacija kabla za povezivanje

● Povežite kabl za povezivanje unutrašnje jedinice



1. Otvorite ploču, uklonite zavrtanj na poklopcu ožičenja, a zatim skinite poklopac.

2. Neka kabl za povezivanje prođe kroz ukršteni otvor na zadnjoj strani unutrašnje jedinice, a zatim ga izvucite sa prednje strane.
（Neki modeli nemaju signalni kabl.）

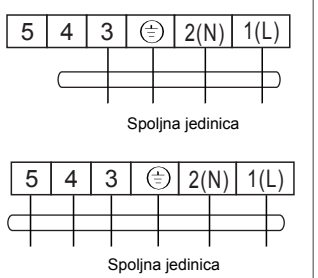
3. Uklonite žičanu kopču; spojite kabl za povezivanje na terminal za ožičenje prema dijagramu ožičenja; zategnite zavrtanj, a zatim pričvrstite kabl za povezivanje pomoću žičane kopče.

NAPOMENA:

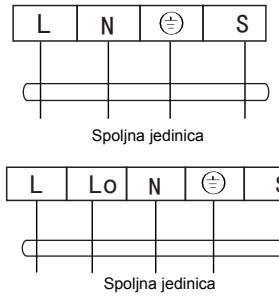
※ **Ovaj priručnik obično uključuje režim povezivanja kablova za različite vrste klima uređaja. Ne možemo isključiti mogućnost da su neki drugi tipovi uređaja isto prikazani na šemi.**

※ **Šematski prikaz je samo referenca. Ako je uređaj malo drugačiji, pogledajte detaljno šematski prikaz za povezivanje uređaja koji ste kupili.**

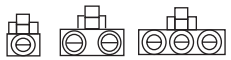
Konstantna brzina



Varijabilna brzina



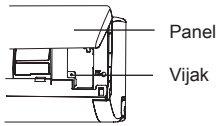
Konektor



Ukoliko postoji konektor, povežite direktno.

4. Vratite poklopac ožičenja i zategnite zavrtanj.

5. Zatvorite ploču.



● Provera nakon montaže

1. Da li su vijci efikasno pričvršćeni i otklonjen je rizik od otpuštanja.
2. Da li je konektor displeja postavljen na pravo mesto i ne dodiruje terminalnu ploču.
3. Da li je poklopac kontrolne kutije dobro zatvoren.

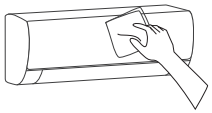
Čišćenje i održavanje

⚠ UPOZORENJE

- Pre čišćenja, klima uređaja mora biti ugašen i isključen iz zida više od 5 minuta, u suprotnom postoji rizik od strujnog udara.
- Nemojte kvasiti klima uređaj, jer to može prouzrokovati strujni udar. Postarajte se da ni u kom slučaju ne ispirate klima uređaj vodom.
- Isparljive tečnosti, kao što su na primer razređivač ili benzin, mogu oštetiti kućište klima uređaja, zato Vas molimo da kućište čistite isključivo mekom suvom krpom i vlažnom krpom natopljenom neutralnim deterdžentom.
- Tokom upotrebe, vodite računa o redovnom čišćenju filtera, kako biste sprečili gomilanje prašine koja može smanjiti efekte rada uređaja. Ukoliko je u okruženju uređaja dosta prašine, to će povećati broj neophodnih čišćenja uređaja. Nakon uklanjanja filtera, ne dodirujte fini deo unutrašnje jedinice prstom, jer ga možete izgrebati.

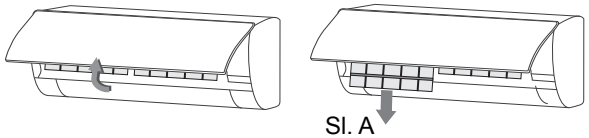
Čišćenje panela

Kada je panel (poklopac) unutrašnje jedinice zaprljan, očistite ga nežno mekom krpom koristeći toplu vodu ispod 40°C i nemojte pomerati panel tokom čišćenja.



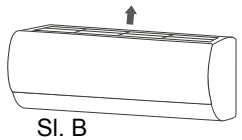
Čišćenje vazdušnog filtera

■ Uklanjanje vazdušnog filtera



Sl. A

1. Koristite obe ruke da biste otvorili panel držeći u uglovima na oba kraja panela u smeru strelice.
2. Izvucite vazdušni filter iz ležišta i uklonite ga.

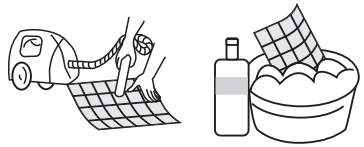


Sl. B

Vazdušni filter se nalazi iznad trupa. Izvadite ga licem nagore.

■ Čišćenje vazdušnog filtera

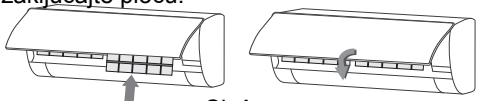
Upotrebite usisivač ili vodom isperite filter, a ukoliko je filter jako zaprljan (na primer masnoćom), čistite ga toplom vodom (ispod 45°C) sa rastvorenim blagim deterdžentom i ostavite filter da se u hladu osuši napolju.



Čišćenje i održavanje

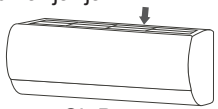
■ Montaža filtera

Ponovo postavite osušeni filter redosledom obrnutim od uklanjanja, a zatim poklopite i zaključajte ploču.



Sl. A

Ponovo postavite osušeni filter redosledom obrnutim od uklanjanja.



Sl. B

1. Proverite da li su otvori za dovod i odvod vazduha odblokirani na jedinicama.
2. Proverite da li dolazi do blokiranja vode u odvodnom crevu, i odmah očistite ukoliko ga ima.
3. Proverite da li je dobro uzemljenje.
4. Proverite da li su baterije postavljene u daljinskom upravljaču, i da li imaju dovoljno snage.
5. Proverite da nije došlo do oštećenja držača za montiranje spoljne jedinice i, ukoliko jeste, molimo pozovite ovlašćeni servis.

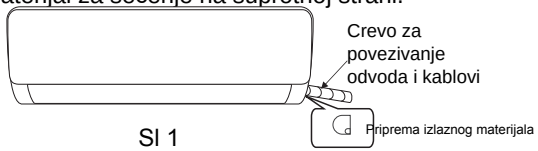
Održavanje nakon upotrebe

1. Isključite naponski kabl iz klima uređaja, isključite prekidač i izvadite baterije iz daljinskog upravljača.
2. Očistite filter i telo jedinica.
3. Uklonite prašinu i prljavštinu iz spoljne jedinice.
4. Proverite da nije došlo do oštećenja držača za montiranje spoljne jedinice i, ukoliko jeste, molimo pozovite ovlašćeni servis.

Postavljanje unutrašnje jedinice

Putanja creva

1. U zavisnosti od položaja jedinice, cevovod se može sprovesti bočno sa leve ili desne strane (Slika 1), ili vertikalno sa zadnje strane (Slika 2) (u zavisnosti od dužine cevi unutrašnje jedinice). U slučaju bočnog glodanja, odrežite izlazni materijal za sečenje na suprotnoj strani.



Sl 1



Sl 2

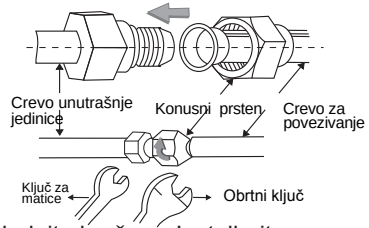
Povezivanje creva

1. Pomerite fiksni deo kako biste izvukli crevo iz unutrašnje jedinice. Odvrnite rukom šestougaonu maticu levo do kraja.
2. Spojite crevo za povezivanje sa unutrašnjom jedinicom:
   Ciljajte u centar creva, zavijte maticu prstima u desno, a zatim dotegnite ključem, kao što je prikazano na slici. Obrtni momenat zatezanja je prikazan u tabeli.

Napomena: Proverite pažljivo pre instalacije da li na spojnicama postoje oštećenja. Spojne cevi između unutrašnje i spoljne jedinice se ne koriste ponovo, osim ako se ne uradi proširavanje krajeva cevi.

Tabela obrtnog momenta zatezanja

Veličina creva (mm)	Sila zatezanja (N • m)
Φ6/Φ6.35	15～25
Φ9/Φ9.52	35～40
Φ12/Φ12.7	45～60
Φ15.88	73～78
Φ19.05	75～80



VAŽNO: Ako je jedinica sa brzim konektorima, pogledajte brošuru „Instalirajte priključnu cev (jedinicu sa brzim konektorima)“.

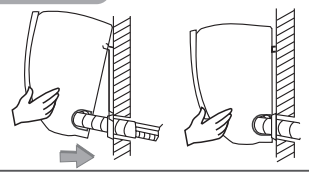
Obmotajte crevo

1. Koristite izolir traku da spojite delove unutrašnje jedinice i creva za povezivanje, a zatim uz pomoć izolacionog materijala obmotajte creva i zatvrotite dobro kako bi se sprečilo stvaranje kondenzata vode na spoju.
2. Povežite izlaz za vodu sa odvodnom cevi, i čvrsto i pravo postavite spojena creva i kablove.
3. Koristite plastične pričvršćivače kako biste obmotali crevo za povezivanje, kablove i odvodno crevo. Pustite da slobodno pada nadole.



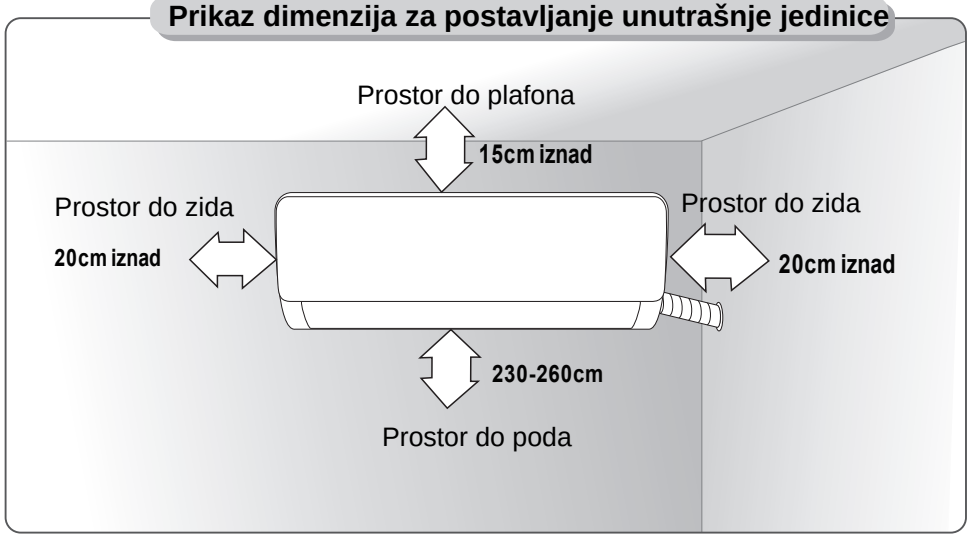
Fiksiranje unutrašnje jedinice

1. Okačite unutrašnju jedinicu na kačaljke, i pomerajte uređaj levo-desno da se uverite da su kuke dobro i čvrsto postavljene.
2. Gurnite ka donjoj levoj i gornjoj desnoj strani jedinicu prema kačaljkama, dok kuka koja je postavljena ne "klikne".



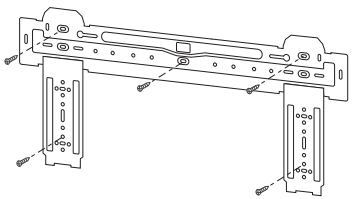
Postavljanje unutrašnje jedinice

Prikaz dimenzija za postavljanje unutrašnje jedinice



Montažna ploča

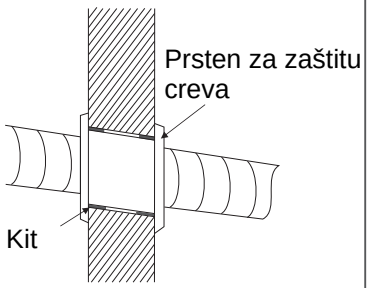
1. Zid na kome ćete postaviti unutrašnju jedinicu mora biti čvrst, kako bi sprečio vibracije.
2. Koristite krstasti tip šrafova kako biste nosač pričvrstili horizontalno za zid i montirali, pazeći na bočnu horizontalu i uzdužnu vertikalu.
3. Povucite nosač rukom posle postavljanja da se uverite da je čvrsto vezan za zid.



Bušenje rupa za cevi

1. Napravite rupu uz pomoć električne bušilice ili burgijom na unapred određene pozicije, sa spoljnim nagibom 5°-10°.
2. Da biste zašitili cevi i kablove od ošećnja koja prolaze kroz zid, kao i od eventualnih glodara koji se nastanjuju u zidne špljine, zašitni prsten se zalemi i zapečti kitom.

Napomena: Rupe su obično debljine ϕ60mm –ϕ80mm. Prilikom bušnja rupe, izbegavajte tvrde zidove i one na kojima su prethodno već instalirane cevi.



Rešavanje problema

⚠ OPREZ

* Nemojte sami popravljati klima uređaj jer pogrešno održavanje može izazvati strujni udar, požar ili eksploziju, obratite se ovlašćenom servisu i prepustite profesionalcima da obavljaju održavanje, a provera sledećih stavki pre nego što kontaktirate za održavanje može uštedeti vaše vreme i novac.

Problem	Rešenje problema
Klima uređaj uopšte ne radi.	• Možda je došlo do prekida struje. → Sačekajte dok se napajanje ne vrati. • Možda se utikač izvukao iz utičnice. →Čvrsto stavite utikač u utičnicu. • Možda je došlo do ispada osigurača. → Zamenite osigurač. • Još nije došlo vreme podešenog tajmera. →Sačekajte ili poništite podešavanje tajmera.
Klima uređaj ne može da radi nakon pokretanja nakon što se isključi.	• Ukoliko je klima uređaj uključen odmah nakon što je isključen, u cilju zaštite odložiće se početak rada za 3-5 minuta.
Klima uređaj prestaje sa radom, a nakon nekog vremena opet počinje.	• Možda je dostignuta podešena temperatura. →To je normalna pojava. • Možda je u režimu odmrzavanja. → Nakon odmrzavanja počeće automatski sa radom. • Podešen je tajmer isključivanja. →Uključite uređaj ponovo ukoliko želite da nastavi sa radom.
Dolazi do duvanja, ali efekat hlađenja/grejanja nije dobar.	• Preterana akumulacija prašine na filter blokira ulaz i izlaz vazduha, ugao na rešetkama za ispust vazduha je previše mali, što ima uticaj na efekat grejanja i hlađenja. →Očistite filter, uklonite prepreke za ulaz i izlaz vazduha i regulišite ugao na rešetkama za ispust vazduha. • Slab efekat hlađenja i grejanja može biti usled otvaranja prozora i vrata i nezatvorenog izduvnog venilatora. →Zatvorite vrata, prozore, izduvni ventilator i slično. • Funkcija pomoćnog grejanja nije uključena. →Uključite funkciju pomoćnog grejanja. (samo sa modelom sa funkcijom pomoćnog grejanja) • Podešen je pogrešan režim rada i temperatura i brzina duvanja nisu odgovarajući. →Izaberite ponovo režim rada i podesite odgovarajuću temperaturu i brzinu duvanja.
Unutrašnja jedinica izduvava neprijatan miris.	• Klima uređaj sam po sebi nema neprijatan miris. Ukoliko se on pojavi, moguća je akumulacija mirisa iz okruženja. →Očistite filter ili aktivirajte funkciju čišćenja.

Rešavanje problema

Čuje se zvuk tekuće vode tokom rada klima uređaja.	• Kada se klima uređaj pokrene ili zaustavi, ili se kompresor se pokrene ili zaustavlja tokom rada, ponekad se čuje zvuk šištanja vode. → Ovo je zvuk protoka rashladnog sredstva i nije kvar.
Lagani "klik" zvuk se čuje prilikom paljenja ili gašenja uređaja.	• Usled temperaturnih promena, radna ploča i ostali delovi će dostići određenu temperaturu, uzrokujući zvuk trenja. → Ovo je normalno, nije problem.
Unutrašnja jedinica proizvodi čudan zvuk.	• Zvuk ventilatora ili kompresora pokazuje uključivanje ili isključivanje. • Kada odmrzavanje počinje ili prestaje da radi, čuje se zvuk. →Uzrok je protok rashladnog sredstva u obrnutom pravcu. Ovo nisu kvarovi. • Prevelika akumulacija prašine na vazdušnom filteru unutrašnje jedinice može dovesti do fluktuacije zvuka. → Očistite povremeno vazdušne filtere. • Prevelika buka kada je uključen režim "Intenzivno izduvavanje". →Ovo je normalno, ukoliko vam je zvuk neprijatan isključite funkciju "Intenzivnog izduvavanja".
Kapi vode na površini unutrašnje jedinice.	• Kada je velika vlažnost vazduha dolazi do akumuliranja kapljica vode oko izlaza za vazduh, na poklopcu i slično. →Ovo je normalna pojava. • Produženo hlađenje na otvorenom prostoru stvara kapi vode. →Zatvorite vrata i prozore. • Previše mali ugao otvaranja lopatica takođe može rezultirati kapljicama vode na dovodu vazduha. →povećajte ugao na rešetkama za ispust vazduha.
Ponekad tokom hlađenja unutrašnja jedinica izduvava maglu.	• To se dešava ponekad kada su unutrašnja temperatura i vlažnost vazduha visoki. →Razlog je brzo hlađenje unutrašnjeg vazduha. Nakon što klima uređaj radi neko vreme, temperatura i vlažnost se smanjuju i magla nestaje.

⚠ Odmah zaustavite sve operacije i isključite dovod struje i pozovite ovlašćeni servisni centar u sledećim situacijama.

▲ Čuje se prodoran zvuk ili se emituje neprijatan miris tokom rada uređaja.
▲ Napojni kabl i utikač su izuzetno topli.
▲ Slučajno je uređaj ili daljinski upravljač napunjen nečistoćom ili vodom.
▲ Prekidač za vazduh ili zaštitni prekidač se često lomi.

Napomene pri instalaciji

Zahtevi za rad na visini

• Prilikom postavljanja jedinica na 2m ili više iznad nivoa baze, moraju se nositi sigurnosni pojasevi kao i užad dovoljno jaka da se bezbedno pričvrsti na spoljnu jedinicu, kako bi se sprečilo padanje koje bi moglo izazvati telesne povrede ili smrt, kao i materijalnu štetu.

Zahtevi za uzemljenje

• Klima uređaj spada u I vrstu električnih aparata i mora mu se obezbediti pouzdano uzemljenje.
• Nemojte povezivati uzemljenu žicu na cevi za gas, vodovodne cevi, gromobran, telefonske žice ili slabo uzemljena strujna kola.
• Žica za uzemljenje je specijalno dizajnirana i ne može se koristiti u druge svrhe, niti se može učvrstiti običnim šrafovima.
• Preporučeni prečnik međuveznog kabla je kao u uputstvu, tipa priključka za „nulu“, koji ispunjava lokalne standarde (unutrašnji prečnik priključka za „nulu“ treba da odgovara veličini zavrtnja jedinice, ne više od 4.2mm). Nakon ugradnje proverite da li su zavrtnji u dobrom položaju i da li postoji opasnost od labavljenja.

Ostalo

• Način povezivanja klima uređaja i naponskog kabla kao i način povezivanja svakog nezavisnog elementa ima šematski prikaz dodat uz uređaj.
• Model i nazivne vrednosti osigurača moraju odgovarati električnoj instalaciji i specifikacijama klima uređaja.

Sadržaj pakovanja

Sadržaj pakovanja unutrašnje jedinice

Naziv	Količina	Jed.
Unutrašnja jedinica	1	Set
Daljinski upravljač	1	Kom
Baterije (7#)	2	Kom
Uputstvo	1	Set
Odvodno crevo	1	Kom

Sadržaj pakovanja spoljne jedinice

Naziv	Količina	Jed.
Spoljna jedinica	1	Set
Crevo za povezivanje	2	Kom.
Plastična traka	1	Rolna
Zašt. prsten za crevo	1	Kom.
Ispuna	1	PAKET

NAPOMENA: Svi dodatni delovi su deo otvorenog konkretnog pakovanja, te ukoliko ima razlike s Vašim uređajem, molimo za razumevanje.

- Kod montaže nosača na spoljnoj jedinici će biti pričvršćen zavrtanj za proširenje.
- Uverite se da ste osigurali sigurnu instalaciju bez obzira na vrstu zida na kojem je uređaj instaliran, da bi se sprečilo potencijalno kapanje koje bi moglo povrediti ljude.

Zahtevi za zaštitu od električne energije

- Proverite da li snaga napona, namenjeno strujno kolo za napajanje klima uređaja i prečnik kabla za napajanje ispunjavaju nacionalne zahteve.
- Kada je maksimalna struja klima uređaja >16A, mora se koristiti prekidač vazduha ili uređaj za zaštitu od curenja.
- Normalni radni opseg je 90%-110% lokalnog napona. Nedovoljno napajanje može rezultirati kvarom, strujnim udarom ili požarom. U slučaju nestabilnosti napona, predlaže se povećanje regulatora napona.
- Minimalna udaljenost između klima uređaja i zapaljivih materija je 1.5 m.
- Međuvezni kabl povezuje unutrašnju i spoljnu jedinicu. Pre nego što počnete povezivanje, prvo morate izabrati odgovarajuću veličinu kabla.
- Kabl za napajanje aparata za spoljašnju upotrebu biće dugačak između 1,5 i 3 m i biće ili KABL ZA TEŠKU UPOTREBU ili KABL ZA TEŠKU UPOTREBU. (Samo za AC sa UL ili ETL -MARKING,UL60335-2-40)

Tipovi kablova: Kabl za napajanje: H07RN-F ili H05RN-F;

Međuvezni kabl: H07RN-F ili H05RN-F;

(For the AC with CE-MARKING & CB-MARKING,IEC 60335-2-40+A1:2016)

- Minimalni poprečni presek kabla za napajanje i međuveznog kabla.

Severna Amerika

Amperaža uređaja (A)	AWG
10	18
13	16
18	14
25	12
30	10
40	8

Drugi regioni

Nazivna struja (A)	Nazivni poprečni presek (mm^2)
>3 i < 6	0.75
>6 i <10	1
>10 i <16	1.5
>16 i <25	2.5
>25 i <32	4
>32 i <40	6

- Veličina međuveznog kabla, kabla za napajanje, osigurača i prekidača je određena maksimalnom strujom uređaja. Maksimalna struja je naznačena na pločici koja se nalazi na bočnoj strani poklopca jedinice. Pogledajte tablicu da biste izabrali pravi kabl, osigurač ili prekidač.
- Napomena: Osnovna oznaka kabla odnosi se na detaljni dijagram ožičenja i nalazi se na uređaju koji ste kupili.
- Sredstva za isključivanje moraju biti ugrađena u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima ožičenja.

Važne napomene

- Pre ugradnje, molimo kontaktirajte lokalni ovlašćeni centar za održavanje. Ako jedinicu ne instalira ovlašćeni centar za održavanje, neispravnosti možda neće biti rešene.
- Uređaj mora da bude instaliran od strane ovlašćenog servisa, u skladu sa državnim propisima i ovim uputstvom.
- Nakon ugradnje mora se ispitati curenje rashladnog sredstva.
- Ukoliko želite da promenite mesto ugradnje uređaja, pozovite ovlašćeni servis.

Provera pri raspakivanju

- Otvorite kutiju i proverite klima uređaj na mestu sa dobrom ventilacijom (otvorite vrata i prozor) i bez izvora paljenja. Napomena: Operateri moraju da nose antistatičke uređaje.
- Stručna lica moraju da provere da li postoji curenje rashladnog sredstva pre otvaranja kutije sa spoljnom jedinicom; obustavite montiranje ukoliko se otkrije curenje.
- Oprema za sprečavanje požara je pripremljena i preduzete su antistatičke mere predostrožnosti pre provere.Proverite cev za rashladno sredstvo kako biste videli da li ima oštećenja.

Bezbednosna pravila za ugradnju klima uređajar

- Uređaj za sprečavanje požara mora biti pripremljen pre ugradnje
- Ugradnja se vrši na prostoru sa ventilacijom (otvorite vrata i prozore).
- Izvori paljenja, pušenje i telefoniranje nisu dozvoljeni u području gde se nalazi R32 rashladno sredstvo.
- Antistatičke mere predostrožnosti su neophodne prilikom instalacije klima uređaja, na primer odeća i rukavice od čistog pamuka.
- Držite detektor curenja u radnom stanju tokom instalacije.
- Ako tokom instalacije dođe do curenja R32 rashladnog sredstva, odmah utvrdite njegovu koncentraciju u zatvorenom okruženju dok dostiže siguran nivo. Ako curenje rashladnog sredstva utiče na rad klima uređaja, odmah prekinite rad uređaja. Klima uređaj mora prvo da se usisa, a zatim odmah odnese u centar za održavanje.
- Držite električne uređaje, prekidač za napajanje, utičnice, izvore toplote visoke temperature i statike udaljene od donjih ivica unutrašnje jedinice.
- Klima uređaj će biti instaliran na pristupačnom mestu za ugradnju i održavanje, bez prepreka koje mogu blokirati vazdušne ulaze i izlaze unutrašnjih / spoljnih jedinica i biće udalje od izvora toplote, zapaljivih ili eksplozivnih materija.

- Kada instalirate ili popravljate klima uređaj i linija za povezivanje nije dovoljno duga, cela linija povezivanja zamenjuje se linijom povezivanja originalne specifikacije; produženje nije dozvoljeno.

Zahtevi u pogledu mesta postavljanja

- Izbegavajte mesta sa zapaljivim ili eksplozivnim curenjima gasova ili gde postoje veoma agresivni gasovi.
- Izbegavajte mesta sa jakim elektro-magnetnim poljima.
- Izbegavajte bučna mesta.
- Izbegavajte teške prirodne uslove (na primer jake grmljavine, jak vetar, direktnu sunčevu svetlost ili visoke temperature).
- Izbegavajte mesta koja su u domašaju dece.
- Skratite vezu između unutrašnje i spoljne jedinice.
- Izaberite gde je lako izvesti servis i popravku i gde je ventilacija dobra.
- Spoljna jedinica ne treba da bude instalirana na način koji bi mogao dovesti do zauzimanja prolaza, stepeništa, požarnih stepenica, staze ili bilo koje druge javne površine.
- Spoljna jedinica bi trebalo da bude instalirana što dalje od komšijinih vrata i prozora i zelenih površina.

Provera instalacionog okruženja

- Proverite naznačenu tablicu na spoljnoj jedinici da biste utvrdili da li je rashladno sredstvo R32.
- Proverite veličinu prostorije. Prostor ne sme biti manji od naznačenog prostora (5m2) u specifikaciji. Spoljna jedinica mora biti postavljena na mestu sa dobrom ventilacijom.
- Proverite okolinu mesta instalacije: R32 ne sme biti instaliran u priloženom rezervisanom prostoru zgrade.
- Kada koristite električnu bušilicu kako biste napravili rupe u zidu, prvo proverite da li je na tom mestu ugrađen razvod za vodu, struju ili gas Predlaže se korišćenje rezervisane rupe u krovu zida.

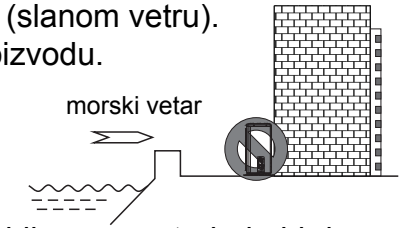
Zahtevi za montažnu konstrukciju

- Stalak za montažu mora da ispuni odgovarajuće nacionalne ili industrijske standarde u pogledu jačine tako da varovi i spojevi budu zaštićeni od rđe.
- Stalak za montažu i njegova nosiva površina mora biti u stanju da izdrže 4 puta više od težine jedinice, ili 200kg.

- Kod montaže nosača na spoljnoj jedinici će biti pričvršćen zavrtanj za proširenje.
- Uverite se da ste osigurali sigurnu instalaciju bez obzira na vrstu zida na kojem je uređaj instaliran, da bi se sprečilo potencijalno kapanje koje bi moglo povrediti ljude.

Vodič za instalaciju u blizini mora

1. Klima uređaji ne bi trebalo da se postavljaju u oblastima gde se proizvode korozivni gasovi, kao što je kiseli alkalni gas.
2. Nemojte instalirati proizvod tamo gde bi mogao biti direktno izložen morskom vetru (slanom vetru). To može dovesti do korozije na proizvodu. Korozija, posebno na rebrima kondenzatora i isparivača, može uzrokovati kvar proizvoda ili neefikasne performanse.

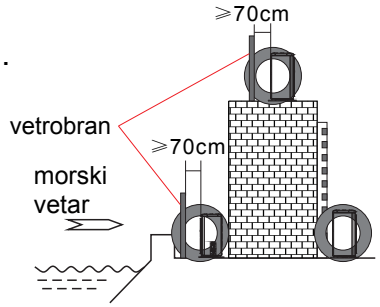


3. Ako je spoljna jedinica postavljena blizu mora, trebalo bi da izbegava direktno izlaganje morskom vetru. U suprotnom je potrebna dodatna antikorozivna obrada izmenjivača toplote.

4.Izaberite dobro drenirano mesto.

- **Izbor lokacije (spoljna jedinica)**

Instalirajte spoljnu jedinicu na suprotnoj strani od pravca morskog vetra ili postavite zaštitni pojas kako biste izbegli izlaganje morskom vetru.
- Vetrobran treba da bude dovoljno jak kao beton da spreči morski vetar. Visina i širina treba da budu više od 150% spoljašnje jedinice.



- Treba da bude više od 70 cm prostora između spoljašnje jedinice i vetrobrana radi lakšeg protoka vazduha.

Preporučuje se periodično (više od jednom godišnje) čišćenje prašine ili čestica soli zaglavljenih na izmenjivaču toplote pomoću vode.

tehnoteka

https://tehnoteka.rs

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda Vox, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanesenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

https://tehnoteka.rs/p/vox-inverter-klima-ima09-uvcw-akcija-cena/