



PRIRUČNIK ZA UPOTREBU I POSTAVLJANJE

KLIMA-UREĐAJ



Pročitajte cijeli priručnik za postavljanje prije postavljanja proizvoda. Nakon što pročitate ovaj priručnik za postavljanje, sačuvajte ga za buduću upotrebu.

HRVATSKI

MULTI VTM

Prijevod originalnih uputa

Ovaj je priručnik pojednostavljena verzija izvornog priručnika. Na stranici web stranica možete preuzeti izvorni priručnik.

Emisija buke

Zvučni tlak ponderiran u skladu s krivuljom A koji emitira ovaj proizvod manji je od 70 dB.

Razina buke može se razlikovati ovisno o lokaciji.

Navedene su vrijednosti razine emisije i nisu nužno sigurne razine za rad.

Iako postoji povezanost između razina emisije i izloženosti, ne može se pouzdano utvrditi jesu li potrebne dodatne mjere opreza ili ne.

Faktori koji utječu na stvarnu razinu izloženosti radnika uključuju karakteristike radnog prostora i drugih izvora buke, kao npr. broj uređaja i ostalih povezanih procesa i dužina vremena tijekom kojeg je radnik izložen buci.

Također, dopuštena razina izlaganja može se razlikovati među državama.

No ove će informacije omogućiti korisniku uređaja bolju procjenu opasnosti i rizika.

Granična koncentracija

Granična koncentracija granica je koncentracije plina freona unutar koje se mogu poduzeti izravne mjere bez uzrokovanja tjelesnih ozljeda u slučaju istjecanja rashladnog sredstva u zrak. Za jednostavniji izračun granična koncentracija izražena je u kg/m^3 (težina plina freona po jedinici volumena zraka).

Granična koncentracija: 0.44 kg/m^3 (R410A)

$$\text{Koncentracija rashladnog sredstva}(\text{kg/m}^3) = \frac{\text{Ukupna količina nadopunjenog rashladnog sredstva u spremniku za rashladno sredstvo (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje prostorije u kojoj je postavljena unutrašnja jedinica (m}^3\text{)}}$$

Oznaka modela

Informacije o proizvodu

- Naziv proizvoda: Klima-uređaj
- Naziv modela :

Trgovački naziv proizvoda	Tvornički naziv modela
Serija ZRab***cde#z	
<p>a = U (Sustav hlađen zrakom), W (Sustav hlađen vodom) b = N (Toplinska pumpa), B (Oporavak topline), V (Samo hlađenje) c = L (Trofazni model), G (Jednofazni model) d = T (Ispuštanje na vrhu), R (Ispuštanje na desnoj strani), L (Ispuštanje na lijevoj strani), A (Osnovno), S (Bočno ispuštanje) e = S (Osnovna funkcija), E (Dodatna funkcija povezana s radom) ili Prazno B (HS model) *** = Numerički; (Kapacitet hlađenja) # = Numerički; (Br. serije) z = A:PFC model, B:model aktivnog filtra (Upotrebjavajte samo Multi V mini model)</p>	

- Dodatne informacije: serijski broj odnosi se na bar kod na proizvodu.
- Max dozvoljena temperatura vode
 Najviša : 45 °C / Najmanja : 10 °C (ARWb***cde#z serija)

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE

PRIJE UPOTREBE UREĐAJA PROČITAJTE SVE UPUTE.

Uvijek se pridržavajte mjera opreza navedenih u nastavku da biste izbjegli opasne situacije i omogućili najbolji rad uređaja.



UPOZORENJE

Ako ignorirate upute, može doći do ozbiljne ozljede ili smrti.



OPREZ

Ako ignorirate upute, može doći do manje ozljede ili oštećenja proizvoda.



UPOZORENJE

- Ugradnja, popravak ili demontaža od strane nekvalificiranih osoba može dovesti do opasnosti po vas i druge.
- Informacije u ovom priručniku namijenjene su za kvalificiranog servisera koji je upoznat s mjerama opreza i opremljen odgovarajućim alatima i instrumentima za ispitivanje.
- Ako se upute u ovom priručniku pažljivo ne pročitaju i ako ih se ne pridržava, može doći do neispravnog rada uređaja, materijalne štete, tjelesne ozljede i/ili smrti.

Postavljanje

- Rad na električnim instalacijama treba obaviti ovlašteni električar u skladu sa „Standardom za električna postrojenja“, „Odredbama za unutarnje električne instalacije“ i uputama u ovom priručniku i uvijek se mora upotrebljavati zasebni strujni krug.
 - Ako kapacitet izvora napajanja nije dovoljan ili ako se rad na električnim instalacijama ne izvede ispravno, može doći do strujnog udara ili požara.
- Za postavljanje klima-uređaja obratite se dobavljaču ili ovlaštenom tehničaru.
 - Neispravno postavljanje od strane korisnika može uzrokovati istjecanje vode, strujni udar ili požar.
- Uvijek uzemljite proizvod.
 - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Uvijek postavite namjenski strujni krug i sklopku.
 - Neispravno povezivanje električnih instalacija ili postavljanje može uzrokovati požar ili strujni udar.
- Za ponovno postavljanje već postavljenog proizvoda uvijek se obratite dobavljaču ili ovlaštenom servisnom centru.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljede.
- Korisnik ne smije sam postavljati, uklanjati ili ponovo postavljati uređaj.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljede.
- Nemojte pohranjivati ili upotrebljavati zapaljive plinove ili druge zapaljive tvari blizu klima-uređaja.
 - Postoji rizik od požara ili oštećenja uređaja.
- Upotrebljavajte sklopku ili osigurač ispravne nazivne snage.
 - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Pripremite se za snažan vjetar i potres te postavite uređaj na određeno mjesto.
 - Neispravno postavljanje može uzrokovati pad uređaja i tjelesnu ozljedu.
- Ne postavljajte proizvod na neravno ili neispravno postolje za montažu.
 - To može uzrokovati ozljedu, nezgodu ili oštećenje proizvoda.
- Koristite se vakuumskom pumpom ili inertnim (dušikovim) plinom pri ispitivanju istjecanja plina ili pročišćavanju zraka. Nemojte komprimirati zrak ili kisik i nemojte upotrebljavati zapaljive plinove. U suprotnome može doći do požara ili eksplozije.
 - Postoji opasnost od smrti, ozljede, požara ili eksplozije.
- Kada postavljate i premještate klima-uređaj na drugu lokaciju, nemojte ga napuniti rashladnim sredstvom koje nije naznačeno za ovaj uređaj.
 - Ako se drugo rashladno sredstvo ili zrak pomiješaju s originalnim rashladnim sredstvom, može doći do neispravnog rada u ciklusu rashladnog sredstva i uređaj se može oštetiti.
- Nemojte mijenjati postavke zaštitnih uređaja.
 - Ako su prekidač za tlak, prekidač za temperaturu ili ostali sigurnosni uređaji prekinuti i ako se njima nasilno upravlja ili ako se upotrebljavaju dijelovi koje nije navela tvrtka LGE, može doći do požara ili eksplozije.
- Ako je došlo do istjecanja plina, prozračite prostoriju prije upotrebe klima-uređaja.
 - U suprotnome može doći do eksplozije, požara ili opekline.
- Sigurno pričvrstite poklopac kontrolne kutije i ploče.
 - Ako poklopac i ploča nisu sigurno pričvršćeni, u vanjsku jedinicu može ući prašina ili voda, što može uzrokovati požar ili strujni udar.

- Ako se klima-uređaj postavi u malu prostoriju, moraju se poduzeti određene mjere kako bi se spriječilo da pri istjecanju rashladnog sredstva koncentracija rashladnog sredstva premaši sigurnosnu granicu.
 - Obratite se dobavljaču da biste saznali prikladne mjere i spriječili prelazak sigurnosne granice. Ako količina istjecanja rashladnog sredstva premaši sigurnosnu granicu, može doći do opasnosti zbog nedostatka kisika u prostoriji.
- Uređaj se postavlja u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.

Rad

- Nemojte oštetiti kabel ili upotrebljavati kabel koji nije naznačen.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljede.
- Upotrebljavajte utičnicu koja je namijenjena za ovaj uređaj.
 - Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.
- Pazite da voda ne uđe u proizvod.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara ili oštećenja proizvoda.
- Strujni prekidač nemojte dodirivati mokrim rukama.
 - Postoji opasnost od požara, strujnog udara, eksplozije ili ozljede.
- Kada je proizvod namočen (umogućen ili prelišen tekućinom) obratite se ovlaštenom servisnom centru.
 - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Pazite da tijekom postavljanja ne dodirujete oštre rubove.
 - To može uzrokovati ozljedu.
- Pripazite da nitko ne može nagaziti ili pasti preko vanjske jedinice.
 - To može uzrokovati tjelesnu ozljedu ili oštećenje proizvoda.
- Nemojte otvarati ulaznu rešetku tijekom rada proizvoda. (Nemojte dodirivati elektrostatični filtar ako je uređaj opremljen njime.)
 - Postoji opasnost od tjelesne ozljede, strujnog udara ili oštećenja proizvoda.
- Osigurajte da tijekom rada uređaja ne može doći do izvlačenja ili oštećivanja kabela za napajanje. Postoji opasnost od požara ili strujnog udara.

OPREZ

Postavljanje

- Jamstvo prestaje važiti ako bilo tko drugi osim LG ovlaštenog partnera, popravlja ili mijenja proizvode za klimatizaciju tvrtke LG Electronics.
 - Svi troškovi povezani s popravkom tada su u potpunosti odgovornost vlasnika.
- Nakon postavljanja ili popravljavanja proizvoda uvijek provjerite istječe li plin (rashladno sredstvo).
 - Niske razine rashladnog sredstva mogu uzrokovati kvar proizvoda.
- Nemojte postavljati proizvod na mjesto na kojem bi buka ili topli zrak iz vanjske jedinice mogli smetati susjedstvu.
 - To može uzrokovati probleme vašim susjedima.
- Pri postavljanju proizvoda, održavajte ga u ravni.
 - Na taj ćete način izbjeći vibracije i istjecanje vode.
- Uređaj nemojte postavljati na mjesto na kojem bi mogao istjecati zapaljivi plin.
 - Ako dođe do istjecanja plina i nakupljanja plina oko uređaja, može doći do eksplozije.
- Upotrebljavajte kabele za napajanje koji imaju dovoljan strujni kapacitet i napon.
 - Premali kabele mogu uzrokovati istjecanje, stvoriti toplinu i uzrokovati požar.
- Uređaj nemojte upotrebljavati za posebne namjene poput čuvanja hrane, umjetničkih djela i sl. Ovo je korisnički klima-uređaj, a ne precizni sustav rashlađivanja.
 - Postoji rizik od oštećenja ili gubitka imovine.
- Uređaj držite izvan dohvata djece. Izmjenjivač topline vrlo je oštar.
 - Može uzrokovati ozljedu, npr. možete porezati prst. Također, oštećena stijenka može smanjiti učinkovitost rada uređaja.
- Kada uređaj postavljate u bolnici, komunikacijskoj stanici ili sličnom prostoru, omogućite dovoljnu zaštitu od buke.
 - Oprema za pretvaranje, privatni generator struje, medicinska oprema visoke frekvencije ili oprema za radiokomunikaciju mogu uzrokovati neispravan rad klima-uređaja ili kvar uređaja. Također, klima-uređaj može utjecati na takvu opremu stvarajući buku koja ometa medicinski tretman ili emitiranje slike.
- Uređaj nemojte postavljati na mjesto na kojemu je izravno izložen morskome vjetru (soli).
 - To može uzrokovati koroziju na uređaju. Korozija, osobito na kondenzatoru i stijenkama isparivača, može uzrokovati neispravan ili neučinkovit rad uređaja.

- Ovaj aparat namjerava koristiti stručni ili obučeni korisnici u trgovinama, u laganoj industriji i na farmama, ili za komercijalnu uporabu laika.
- Sredstva za odspajanje moraju se ugraditi u fiksno ožičenje u skladu s pravilima ožičenja.
- Nakon postavljanja ili popravljanja proizvoda, uvijek provjerite istječe li plin (rashladno sredstvo). Niska razina rashladnog sredstva može uzrokovati kvar uređaja.
- Ne postavljajte jedinicu u potencijalno eksplozivne atmosfere.

Rad

- Klima-uređaj nemojte upotrebljavati u posebnim okruženjima.
 - Ulje, para, sumporni dim i sl. mogu značajno smanjiti učinkovitost klima-uređaja ili oštetiti njegove dijelove.
- Nemojte blokirati ulaz ili izlaz.
 - To može uzrokovati kvar uređaja ili nesreću.
- Priključivanje izvršite na siguran način tako da se sila izvan kabela ne može primijeniti na terminale.
 - Neodgovarajuća veza i nedovoljno stezanje vijaka mogu uzrokovati nastanak topline i požara.
- Pripazite da mjesto na koje ste postavili uređaj ne propadne s vremenom.
 - Ako se baza uruši, klima-uređaj bi također mogao pasti i uzrokovati oštećenje imovine, kvar proizvoda ili tjelesnu ozljedu.
- Postavite i izolirajte crijevo za odvodnju da biste osigurali ispravno istjecanje vode, prema priručniku za postavljanje.
 - Loša veza može uzrokovati istjecanje vode.
- Budite pažljivi pri prijenosu proizvoda.
 - Ako je proizvod teži od 20 kg, ne bi ga smjela nositi samo jedna osoba.
 - Neki proizvodi upotrebljavaju polipropilenske (PP) trake za pakiranje. Plastične trake nemojte upotrebljavati kao sredstvo prijenosa. To je opasno.
 - Nemojte dodirivati stijenke izmjenjivača topline. U suprotnome, možete porezati prste.
 - Kada prenosite vanjsku jedinicu, pričvrstite je na određeni položaj na postolje uređaja. Također poduprite vanjsku jedinicu na četiri točke tako da ne može iskliznuti postrance.
- Sigurno odložite ambalažu.
 - Ambalaža, poput čavala i ostalih metalnih i drvenih dijelova, može uzrokovati ubode ili ostale ozljede.
 - Poderite i bacite plastične vreće ambalaže da se djeca ne bi mogla igrati s njima. Ako se djeca igraju s plastičnim vrećama koje nisu poderane, postoji opasnost od gušenja.
- Uređaj uključite najmanje 6 sati prije početka rada.
 - Ako rad započne odmah nakon uključivanja glavnog prekidača, može doći do znatnih oštećenja unutrašnjih dijelova. Tijekom radne sezone držite glavni prekidač uključenim.
- Nemojte dirati rashladnu cijev i cijev za vodu ili bilo koje druge unutarnje dijelove dok uređaj radi ili odmah nakon rada.
 - To može uzrokovati opekline ili smrzotine.
- Nemojte uključivati klima-uređaj ako su uklonjene ploče ili zaštita.
 - Dijelovi koji se okreću, koji su vrući ili koji su pod naponom mogu uzrokovati ozljede.
- Nemojte izravno isključivati glavni prekidač nakon prestanka rada.
 - Pričekajte najmanje 5 minuta prije nego što isključite glavni prekidač. U suprotnome, može doći do istjecanja vode i drugih problema.
- Automatsko adresiranje trebalo bi se obaviti u stanju priklučivanja napajanja na sve unutrašnje i vanjske jedinice. Automatsko adresiranje trebalo bi se također obaviti u slučaju promjene tiskane pločice unutrašnje jedinice.
- Pri čišćenju ili održavanju klima-uređaja upotrebljavajte stabilnu stolicu ili ljestve.
 - Budite oprezni i izbjegavajte tjelesne ozljede.
- Nemojte stavljati ruke ili druge predmete u otvor za ulaz ili izlaz zraka dok je klima-uređaj uključen u struju.
 - Postoje oštri dijelovi i dijelovi koji se pomiču koji bi mogli uzrokovati tjelesnu ozljedu.
- Ovim uređajem smiju rukovati djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem ako se nalaze pod nadzorom ili im se daju upute o sigurnoj uporabi uređaja i ako shvaćaju moguće opasnosti. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Čišćenje i održavanje ne smiju obavljati djeca bez nadzora.
- Ako je kabel za napajanje oštećen, mora ga zamijeniti proizvođač, serviser proizvođača ili slično kvalificirana osoba da bi se izbjegle opasnosti.
- Tijekom servisa i zamjene dijelova, uređaj se treba isključiti iz izvora napajanja.
- Ovim uređajem ne smiju rukovati osobe (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem, osim ako se takve osobe nalaze pod nadzorom ili ih u uporabu ovoga uređaja upućuju osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
- Djeca trebaju biti pod nadzorom kako se ne bi igrala uređajem.

VAŽNE SIGURNOSNE UPUTE (R32)

PRIJE UPOTREBE UREĐAJA PROČITAJTE SVE UPUTE.

Uvijek se pridržavajte mjera opreza navedenih u nastavku da biste izbjegli opasne situacije i omogućili najbolji rad uređaja.



Ovaj uređaj je napunjen zapaljivim rashladnim sredstvom (R32).



Ovaj simbol označava da treba pažljivo pročitati priručnik za rad.



Ovaj simbol označava da serviser treba ovu opremu koristiti prema uputama u priručniku za instalaciju.



Pročitajte pažljivo sigurnosna upozorenja u ovom priručniku prije uporabe uređaja.



UPOZORENJE

- Treba poštivati nacionalne propise o plinu.

Postavljanje

- Uređaj valja držati u dobro prozračenom prostoru gdje veličina prostorije odgovara površini prostorije navedenoj u operativnim specifikacijama.
- Uređaj mora biti pohranjen u prostoriji u kojoj nema stalno aktivnih izvora visokih temperatura (npr. otvorenog plamena, upaljenog plinskog uređaja ili električnog grijača)
- Cjevovod za rashladno sredstvo mora biti zaštićen ili zatvoren kako bi se izbjegla šteta.
- Fleksibilne rashladne poveznice (kao što su spojne cijevi između unutarne i vanjske jedinice) koje se mogu pomicati tijekom normalnog rada moraju biti zaštićene od mehaničkih oštećenja.
- Prije otvaranja ventila mora se provesti lemljenje, zavarivanje ili mehaničko spajanje kako bi se omogućilo da rashladno sredstvo prođe između dijelova rashladnog sustava.
- Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje postupka odleđivanja ili čišćenja koja nisu preporučena od strane proizvođača.
- Ne bušite i ne spaljujte sustav rashladnog kruga.
- Imajte na umu da rashladna sredstva ne moraju imati miris.
- Držite sve potrebne ventilacijske otvore bez opstrukcije.
- Mehaničke veze moraju biti dostupne za održavanje.
- Uređaj se postavlja u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.

Rad

- Periodično (češće od jednom godišnje) čišćenje prašine ili čestica soli zalijepljenih na izmjenjivač topline pomoću vode.
- Demontaža jedinice, obrada rashladnog ulja i eventualnih dijelova treba se obaviti u skladu s lokalnim i nacionalnim standardima.

OPREZ

Postavljanje

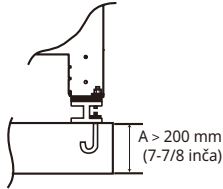
- Svaka osoba uključena u održavanje ili prekidanje rashladnog kruga mora imati važeći certifikat izdan od strane ovlaštenog tijela, a koje joj daje ovlasti i nadležnost za siguran rad s rashladnim sredstvima u skladu sa ocjenjivačkim specifikacijama važećim u navedenoj djelatnosti.
- Cijevovod mora biti zaštićen od fizičkih oštećenja.
- Ne postavljajte jedinicu u potencijalno eksplozivne atmosfere.

Rad

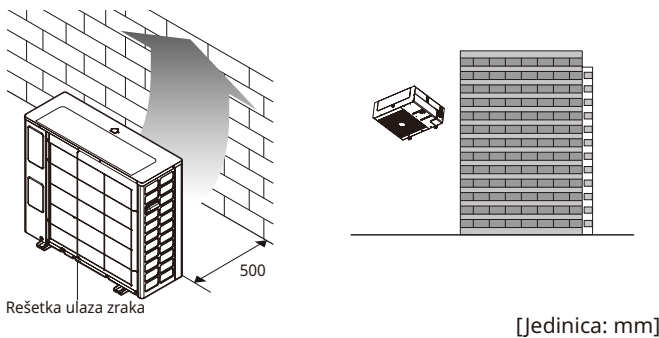
- Uređaj mora biti pohranjen na način koji sprečava mehanička oštećenja.
- Instalacija cijevi mora se svesti na minimum.
- Održavanje se vrši isključivo prema preporukama proizvođača opreme. Održavanje I popravak koji iziskuju pomoć dodatnih kvalificiranih kadrova obavljat će se pod nadzorom osobe nadležne za rad sa zapaljivim rashladnim sredstvima.
- Kada se mehanički priključci ponovno koriste u zatvorenom prostoru, brtvene dijelove treba obnoviti.
- Kada se spojnice s proširenjem ponovo koriste u zatvorenom prostoru, dio s proširenjem mora biti ponovno izveden.

MJESTO POSTAVLJANJA

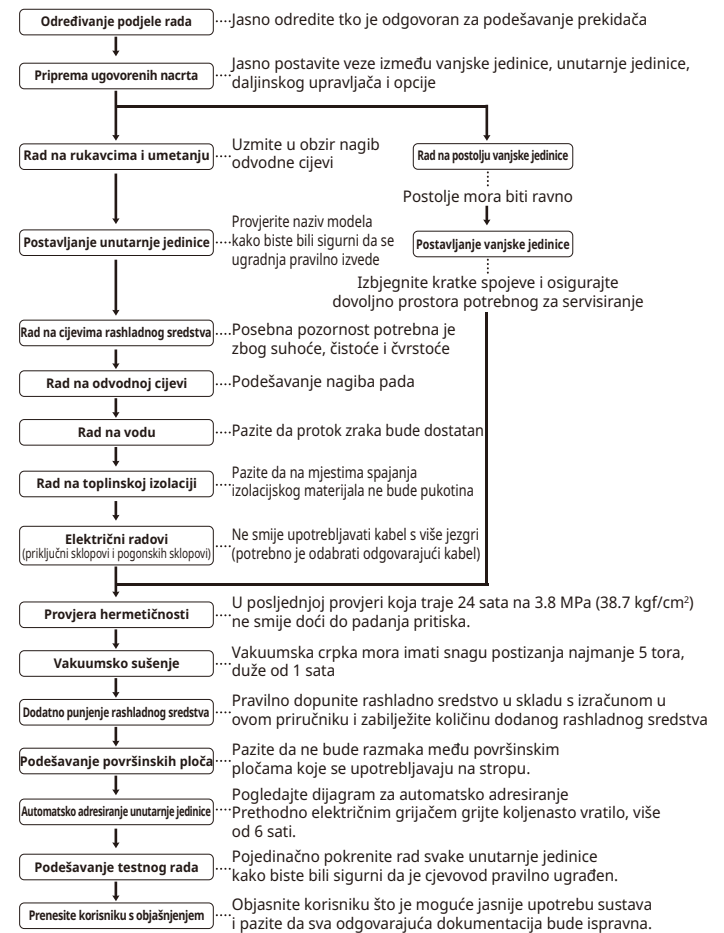
- U blizini uređaja ne smije biti izvora topline ili pare.
- Ne smije biti prepreka u strujanju zraka.
- Strujanje zraka u prostoriji mora biti dobro.
- Mjesto na kojem se lako može omogućiti odvodnja.
- Mjesto na kojem je uzeto u obzir sprečavanje buke.
- Uređaj nemojte postavljati blizu vrata.
- Osigurajte slobodne prostore koji su naznačeni strelicama od zida, stropa ili drugih prepreka.
- Unutrašnja jedinica mora imati prostor za održavanje.
- Za više informacija, pogledate instalacijski priručnik.



- Značajka se može promijeniti prema vrsti modela.



POSTUPAK POSTAVLJANJA



NAČIN PODIZANJA

- Kada prenosite pričvršćeni uređaj, provucite konopce ispod uređaja i upotrijebite dvije točke za učvršćivanje na prednjoj i stražnjoj strani.
- Uređaj podignite s pričvršćenim konopcima tako da se sila ne prenosi na uređaj.
- Konopce pričvrstite na uređaj pod kutom od 40° ili manjim.

! OPREZ

- Ako je proizvod teži od 20 kg, za prenošenje je potrebno više od jedne osobe.
- Za pakiranje nekih proizvoda upotrebljavaju se plastične trake. Nemojte ih upotrebljavati za prenošenje, jer je to opasno.
- Stijenke izmjenjivača topline nemojte dodirivati golim rukama. U suprotnome možete porezati ruke.
- Poderite plastične vrećice ambalaže i bacite ih u smeće, kako se djeca ne bi mogla igrati njima. U suprotnome djeca se mogu ugušiti plastičnim vrećicama.
- Kod prenošenja vanjske jedinice pazite da je poduprete na četiri mjesta. Prenosnje i podizanje s potporom na samo 3 mjesta može vanjsku jedinicu učiniti nestabilnom, što može rezultirati padom.
- Upotrijebite 2 remena dužine najmanje 8 m.
- Postavite dodatne krpe ili ploče na mjesta na kojima kućište dodiruje remen kako biste spriječili nastanak štete.
- Podignite uređaj pazeći pritom da ga podižete u središtu njegova težišta.

! OPREZ

- Prethodni popis ukazuje na redosljed uobičajenog izvođenja pojedinačnih radova, ali taj se redosljed može promijeniti ako to zahtijevaju okolnosti lokacije.
- Debljina zida cijevi treba biti u skladu s odgovarajućim lokalnim i nacionalnim odredbama za predviđeni pritisak od 3.8 MPa.
- Budući da je R410A miješano rashladno sredstvo, potrebna dodatna rashladno sredstvo treba se puniti u tekućem stanju. (Ako se rashladno sredstvo puni u plinovitom stanju, njezin će se sastav promijeniti i sustav neće ispravno raditi.)

ELEKTRIČNE INSTALACIJE

- Follow ordinance of your governmental organization for technical
 - Pridržavajte se uputa vladine organizacije za tehničke standarde povezane s električnom opremom, propisima za električne instalacije i uputa pojedinih elektroenergetskih poduzeća.

! UPOZORENJE

Radove na električnim instalacijama trebaju obavljati ovlašteni električari koji će upotrebljavati posebni strujni krug u skladu s propisima i ovim priručnikom za postavljanje.

Ako strujni krug za električno napajanje nema potrebnu snagu ili je rad na električnim instalacijama bio nepravilan, može doći do strujnog udara ili požara.

- Komunikacijski kabel vanjske jedinice nemojte postaviti blizu izvora napajanja, kako na njega ne bi utjecala električna buka izvora napajanja. (Ne provlačite ga kroz istu vodilicu.)
- Obavezno uzemljite vanjsku jedinicu.
- Preporučuje se ugradnja sklopke za zaštitu od strujnog curenja (RCD) s nazivnom diferencijalnom strujom koja ne prelazi 30 mA.

! OPREZ

Pazite da ispravno uzemljite vanjsku jedinicu u zemlju. Pazite da vodič do uzemljenja ne povežete na plinski cijev, cijev za vodu, gromobran ili fiksnu telefonsku liniju. Ako se uzemljenje ne dovrši potpuno, može doći do strujnog udara.

- Osigurajte prostor za postavljanje električnih instalacija za kutiju s električnim dijelovima unutrašnje i vanjske jedinice, zato što se kutija nekad uklanja tijekom servisiranja.
- Nikada nemojte povezivati glavni izvor napajanja na terminal komunikacijskog kabela. Ako se povežu, električni će dijelovi izgorjeti.
- Kao komunikacijski kabel upotrebljavajte dvojezgreni zaštićeni kabel. (Oznaka **O** na slici u nastavku) Ako su komunikacijski kabeli različitih sustava priključeni na isti kabel s više jezgri, loš prijenos i prijem uzrokovat će neispravan rad. (Oznaka **⊗** na slici u nastavku)
- Samo se naznačeni komunikacijski kabel smije povezati na terminal za komunikaciju vanjske jedinice.
- Kabel za napajanje i komunikaciju uređaja ne smije biti lakša od plašta polikloroprena. (oznaka koda 60245 IEC 57)

! OPREZ

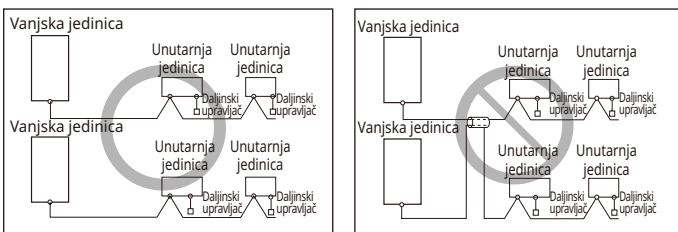
- Za komunikacijske vodove primijenite dvožilne kabele sa zaštitnim omotačem. Komunikacijske kabele ne upotrebljavajte zajedno s električnim kabelima.
- Oklopljeni sloj kabela koji služi kao vodič potrebno je uzemljiti na metalne dijelove obiju jedinica.
- Nikada ne koristite višežilne kabele.
- Budući da je ovaj uređaj opremljen inverterom, instaliranje faznog kondenzatora neće samo umanjiti učinak poboljšanja iskoristivosti električne energije, nego može izazvati i veliko zagrijavanje kondenzatora. Zato nikada ne instalirajte fazni kondenzator.
- Pazite da omjer neravnoteže električnog napona ne bude veći od 2 %. Ako je omjer veći, smanjit će se radni vijek uređaja.

Električne značajke

- Preporučeni prekidač je ELCB.
- MFA se koristi za odabir prekidača i zaštitnog uređaja diferencijalne struje.
- Detaljnije električne značajke pročitajte u PDB.
- Nakon provjere nazivna struja vrijednosti modela, koristite odgovarajuću žicu koju ćete pronaći u tablici u nastavku.

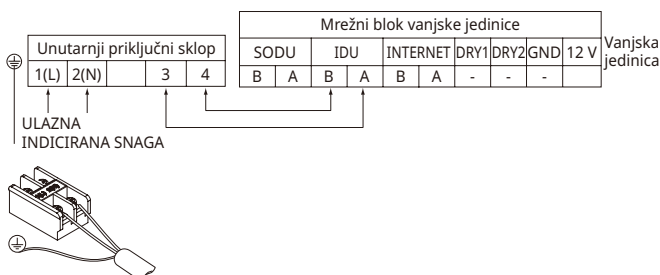
ELCB : Sklopka za zaštitu od pulsirajućih struja
MFA : Max ampera na osiguraču (A)
PDB: Tehnički list proizvođača

Nazivna struja (A)	Nominalno područje poprečnog presjeka (mm ²)
≤ 0.2	Kabel visoke mehaničke fleksibilnosti
> 0.2 i ≤ 3	0.5
>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
> 40 i ≤ 63	10



Dvožilni oklopljeni kabel

Višežilni kabel



Bilješka



Manufacturer :

LG Electronics Inc.

84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd

Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement

The information for Eco design is available on the following free access website.

<https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc>