

# 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.

**MULTI V™**

Prijevod originalnih uputa

Ovaj je priručnik pojednostavljena verzija izvornog priručnika.  
Izvorni priručnik možete preuzeti s web-mjesta.

## 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<sup>3</sup> (težina plina freona po jedinici volumena zraka).

**Granična koncentracija: 0.44 kg/m<sup>3</sup> (R410A)**

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

## Oznaka modela

### Informacije o proizvodu

- Naziv proizvoda: Klima-uređaj
- Naziv modela:

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

- Dodatne informacije: serijski broj odnosi se na bar kod na proizvodu.
- Maks. dopušteni tlak Visoka strana: 4.2 MPa / Niska strana: 2.4 MPa (Rashladno sredstvo: R410A)
- Max dozvoljena temperatura vode  
Najviša : 45 °C / Najmanja : 10 °C (ARWb\*\*\*cde#z serija)

## SIGURNOSNE UPUTE

Sljedeće smjernice za sigurnost namijenjene su sprječavanju nepredviđenih rizika ili oštećenja uzrokovanih neopreznom ili nepravilnom upotrebom proizvoda. Smjernice su podijeljene na „UPOZORENJE” i „OPREZ” kao što je opisano u nastavku.

 Ovaj se simbol prikazuje da bi ukazao na događaje i radnje koji mogu predstavljati opasnost. Pažljivo pročitajte dio s ovim simbolom i slijedite upute kako biste izbjegli rizik.

### UPOZORENJE

Ovo označava da u slučaju nepridržavanja uputa može doći do težih ozljeda ili smrti.

### OPREZ

Ovo označava da u slučaju nepridržavanja uputa može doći do lakših ozljeda 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 inernim (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 (umčen 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.

## ⚠ 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 popravljanja 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 kabeli 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.

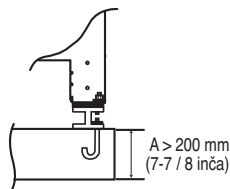
- Uređaj nemojte postavljati na mjesto na kojemu je izravno izložen morskom vjetru (soli).
  - To može uzrokovati koroziju na uređaju. Korozija, osobito na kondenzatoru i stijenkama isparivača, može uzrokovati neispravan ili neučinkovit rad uređaja.
- Ovaj aparat namjerava koristiti stručni ili obučeni 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.
- Ne umećite odvodno crijevo u odvod ili cijevi u tlu.
  - Mogu se javiti loši mirisi, i to će uzrokovati koroziju izmjenjivača topline ili cijevi.
- Ne postavljajte vanjsku jedinicu u blizini septičke jame, odvoda ili izlaznog zračnjaka toaleta.
  - To će uzrokovati koroziju izmjenjivača topline ili cijevi.
- 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.

## 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.

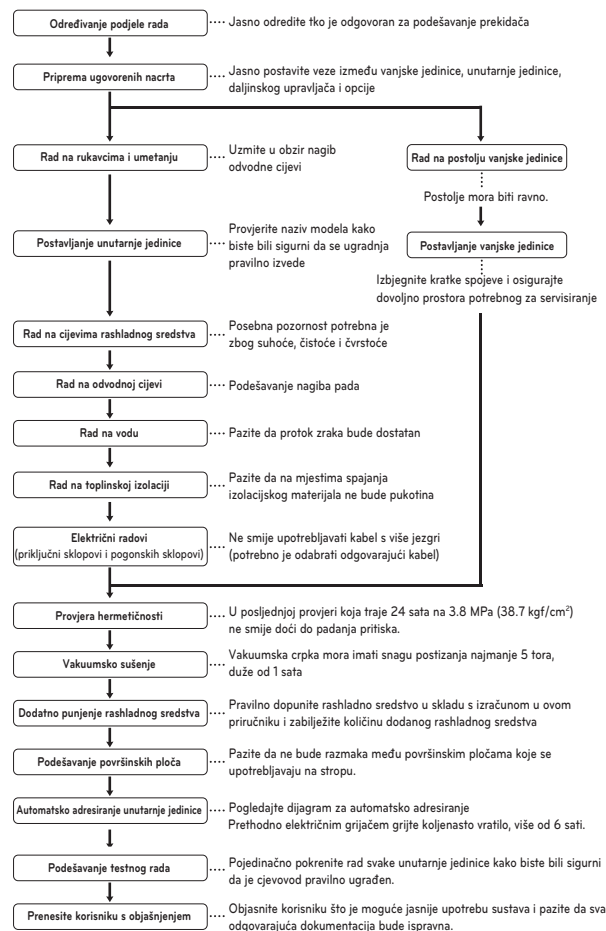
## NAČIN PODIZANJA

- 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. Prenosanje 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.

## POSTUPAK POSTAVLJANJA



### ⚠ OPREZ

- Prethodni popis ukazuje na redoslijed uobičajenog izvođenja pojedinačnih radova, ali taj se redoslijed 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

- Pridržavajte se uputa vladine organizacije za tehničke standarde povezane s električnom opremom, propisima za električne instalacije i uputa pojedinih elektroenergetskih poduzeća.

### UPOZORENJE

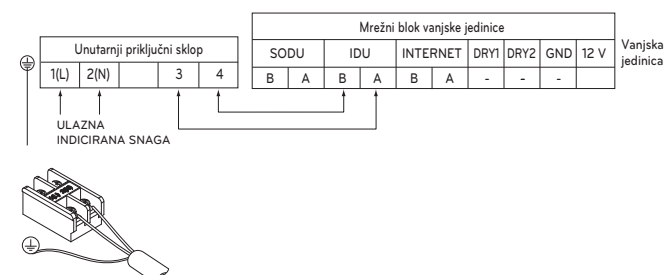
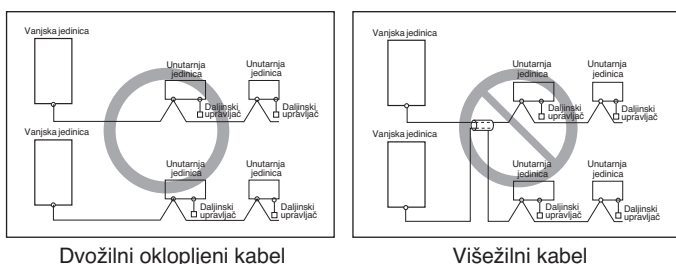
Radove na električnim instalacijama trebaju obavljati ovlašteni električari koji će upotrebljavati posebni strujni krug u skladu s propisima i ovim priručnikom za postavljanje. Ako strujni krug za električno napajanje nema potrebnu snagu ili je rad na električnim instalacijama bio nepravilan, može doći 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.

### OPREZ

Pazite da ispravno uzemljite vanjsku jedinicu u zemlju. Pazite da vodič do uzemljenja ne povežete na plinsku 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  $\bigcirc$  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  $\bigcirc$  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.

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

| Nazivna struja (A)   | Nominalno područje poprečnog presjeka (mm <sup>2</sup> ) |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| $\leq 0.2$           | 0.5                                                      |
| $> 0.2$ i $\leq 2.5$ | 0.5                                                      |
| $> 2.5$ i $\leq 6$   | 0.75                                                     |
| $> 6$ i $\leq 10$    | 1                                                        |
| $> 10$ i $\leq 16$   | 1.5                                                      |
| $> 16$ i $\leq 25$   | 2.5                                                      |
| $> 25$ i $\leq 32$   | 4                                                        |
| $> 32$ i $\leq 40$   | 6                                                        |
| $> 40$ i $\leq 63$   | 10                                                       |





LG Electronics Inc. Single Point of Contact (EU/UK) :  
LG Electronics European Shared Service Center B.V.  
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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>