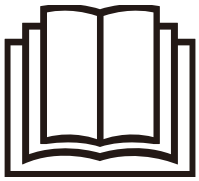
PRIRUČNIK ZA KORISNIKE I INSTALACIJU

KLIMA UREĐAJ



Pročitajte detaljno ovaj priručnik za instalaciju pre instalacija uređaja. Sačuvajte ovo uputstvo za instalaciju za buduću upotrebu nakon što ga temeljno pročitate za svoj set i zadržite ih za korišćenje ubuduće.

SRPSKI

MULTI V™

Prevod originalne instrukcije

Ovaj priručnik predstavlja pojednostavljenu verziju originalnog priručnika.
Originalni priručnik možete preuzeti na adresi веб сајт.

www.lg.com

Autorsko pravo © 2019 - 2025 LG Electronics. Sva prava zadržana

Emisija buke koja se prenosi vazdušnim putem

Zagađenje bukom koju emituje ovaj proizvod na A-nivou je ispod 70 dB.

Nivo buke može da varira, u zavisnosti od lokacije.

Navedene vrednosti se odnose na nivo buke i ne predstavljaju nužno bezbedne nivoe u pogledu rada.

Premda postoji veza između nivoa emisije i nivoa izloženosti, oni se ne mogu pouzdano koristiti da bi se utvrdilo da li je potrebno preduzeti dodatne mere predostrožnosti ili ne.

Faktor koji utiče na stvarni nivo izloženosti radne snage obuhvata karakteristike radne prostorije i ostale izvore buke, tj. količinu opreme i ostalih pratećih procesa i dužinu perioda tokom koga je operater izložen buci.

Dozvoljeni nivoi izlaganja takođe mogu da variraju od jedne zemlje do druge.

Ove informacije će, međutim, omogućiti korisniku opreme da napravi bolju procenu opasnosti i rizika.

Granična koncentracija

Granična koncentracija je granica koncentracije freon gasa pri čemu se mogu preduzeti momentalne mere ukoliko dođe do curenja gasa, a da pritom ne dođe do povreda ljudskog tela. Jedinica granična koncentracija je kg/m^3 (težina freon gasa po jedinici zapremine vazduha) radi lakšeg izračunavanja.

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

$$\text{Koncentracija rashladnog sredstva (kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Ukupna količina dopunjenog rashladnog sredstva u odeljku za rashladno sredstvo (kg)}}{\text{Kapacitet najmanje sobe gde je instalirana najmanja jedinica (m}^3\text{)}}$$

Oznaka modela

Informacije o uređaju

- **Naziv uređaja: Klima uređaj**
- **Naziv Modela :**

Naziv uređaja u prodaji	Fabrički naziv modela
ZRab* serija cde#z** **a = U (Sistem sa vazdušnim hlađenjem),** **W (Sistem sa vodenim hlađenjem)** **b = N (Toplotna pumpa), B (Povraćaj toplote), V (Samo hlađenje)** **c = L (3fazni model), G (Jednofazni model)** **d = T (Ispust na vrhu), R (Ispust na desnoj strani),** **L (Ispust na levoj strani), A (Osnovni), S (Ispust sa strane)** **y = S (Osnovna funkcija),** **E (Dodatna funkcija vezana za performanse) ili prazno** **B (HS model)** ***** = Numerički; (Kapacitet hlađenja)** **# = Numerički; (Br Serije)** **z = A:PFC model, B:Model sa aktivnim fulterom** **(Samo kod Multi V mini modela)**	

- **Dodatne informacije: serijski broj se odnosi na bar kod na proizvodu.**
- **Maksimalna dozvoljena temperature vode**
  Viša strana : 45 °C / Niža strana : 10 °C (ARWb*cde#z serija)**

VAŽNA BEZBEDONOSNA UPUTSTVA

PROČITAJTE SVA UPUTSTVA PRE KORIŠĆENJA UREĐAJA.

Uvek se pridržavajte sledećih mera predostrožnosti kako biste izbegli opasne situacije i obezbedili maksimalan radni učinak proizvoda.

⚠ UPOZORENJE

Može doći do ozbiljnih povreda ili smrtnog ishoda kada se ignorišu uputstva.

⚠ OPREZ

Može doći do lakših povreda ili oštećenja na proizvodu kada se ignorišu uputstva.

⚠ UPOZORENJE

- Ugradnja, popravka ili demontaža izvršena od strane nekvalifikovanog lica može prouzrokovati opasnost po vas i po druge.
- Informacije u ovom priručniku su namenjene kvalifikovanom serviseru koji je upoznat sa bezbedonosnim procedurama i koji je opremljen odgovarajućim alatima i instrumentima za testiranje.
- Ukoliko ne pročitate pažljivo i ne sledite sva uputstva u ovom priručniku može doći do kvara na opremi, oštećenja imovine, povreda lica i/ili smrtnog ishoda.

Instalacija

- Sav posao oko elektro-instalacija treba da vrši licencirani električar u skladu sa „Standardom za električne instalacije u stanu“ i „Propisima za unutrašnje instalacije“ i sa uputstvima navedenim u ovom priručniku, i da uvek koristi posebno kolo.
  - Ako kapacitet izvora napajanja nije adekvatan ili ako se radovi oko električnih instalacija ne izvrše pravilno, može doći do strujnog udara ili požara.
- Pitajte prodavca ili ovlašćenog tehničara da instalira klima uređaj.
  - Pogrešna instalacija može dovesti do curenja vode, strujnog udara ili požara.
- Uvek izvršite uzemljenje proizvoda.
  - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Uvek instalirajte kolo i prekidač predviđenog napona.
  - Nepravilno ožičenje ili instalacija može izazvati požar ili strujni udar.
- Za ponovnu instalaciju istog uređaja se uvek obratite distributeru ili Ovlašćenom Servisnom Centru.
  - Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.
- Nemojte instalirati, uklanjati ili ponovo instalirati jedinicu sami (odnosi se na korisnika).
  - Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.
- Nemojte držati ili koristiti zapaljivi gas ili materijale u blizini klima uređaja.
  - Postoji rizik od požara ili kvara uređaja.
- Koristite prekidač ili osigurač ispravnog napona.
  - Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Budite spremni u slučaju jakog vetra ili zemljotresa i postavite uređaj na predviđenom mestu.
  - Pogrešna instalacija može dovesti do prevrtanja uređaja i povrede.
- Nemojte da stavljate uređaj na neravno ili neispravno postolje za montažu.
  - To može izazvati povredu, nesreću ili oštećenje proizvoda.
- Kada vršite test curenja ili ispuštanje vazduha, koristite vakuum pumpu ili inertni gas (azot). Nemojte koristiti vazduh pod pritiskom ili kiseonik, niti zapaljive gasove. U suprotnom, može doći do požara ili eksplozije.
  - Postoji rizik od smrtnog ishoda, povrede, požara ili eksplozije.
- Kada instalirate i pomerate klima uređaj na drugo mesto, nemojte ga puniti drugačijim rashladnim sredstvom od onog koje je navedeno na uređaju.
  - Ako se sa originalnim rashladnim sredstvom pomeša neko drugo rashladno sredstvo ili vazduh, rashladni sistem može početi da radi nepravilno i može doći do oštećenja uređaja.
- Nemojte rekonstruisati niti menjati podešavanja zaštitnih uređaja.
  - Ako se na prekidaču za pritisak, termičkom prekidaču ili nekom drugom zaštitnom uređaju napravi kratak spoj ili se nasilno njima rukuje, ili se koriste delovi koje nije napravila kompanija LGE, može doći do požara ili eksplozije.
- Kada dođe do curenja gasa, provetrite pre uključivanja klima uređaja.
  - Može doći do eksplozije, požara ili opekotina.
- Čvrsto namestite poklopac kontrolne kutije i masku.
  - Ukoliko poklopac ili maska nisu pričvršćeni, prašina ili voda mogu ući u spoljnu jedinicu i može doći do požara ili strujnog udara.

- Ukoliko instalirate klima uređaj u maloj prostoriji, neophodno je preduzeti odgovarajuće mere kako bi se sprečila koncentracija rashladnog sredstva iznad bezbednog nivoa ukoliko dođe do curenja rashladnog sredstva.
  – Konsultujte se sa prodavcem u vezi odgovarajućih mera koje je neophodno preduzeti ukoliko dođe do prekoračenja bezbednosnog nivoa.
- Ukoliko dođe do curenja rashladnog sredstva i prekoračenja bezbednosnog nivoa, može doći do opasnosti usled nedostatka kiseonika u sobi.
- Uređaj se instalira u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.

Rad

- Nemojte oštetiti ili koristiti kabl za napajanje drugačiji od predviđenog.
  – Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.
- Koristite namenski ispusni otvor za ovaj uređaj.
  – Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Vodite računa da voda ne prodre u uređaj.
  – Postoji rizik od požara, strujnog udara ili oštećenja uređaja.
- Nemojte dodirivati prekidač za napajanje mokrim rukama.
  – Postoji rizik od požara, strujnog udara, eksplozije ili povrede.
- Kada se uređaj natopi vodom (u poplavi ili upadne u vodu), obratite se Ovlašćenom Servisnom Centru.
  – Postoji rizik od požara ili strujnog udara.
- Prilikom instaliranja vodite računa da ne dodirujete oštre ivice.
  – To može izazvati povrede.
- Vodite računa da niko ne nagazi i ne padne preko spoljne jedinice.
  – Može doći do lične povrede i oštećenja proizvoda.
- Nemojte koristiti roštilj u prostoriji tokom rada uređaja. (Nemojte dodirivati elektrostatički filter, ako ga ima u uređaju.)
  – Postoji rizik od povrede, strujnog udara ili kvara uređaja.
- Vodite računa da se kabl za napajanje ne izvuče ili ošteti tokom rada. Postoji rizik od požara ili strujnog udara.

⚠ OPREZ

Instalacija

- Ako bilo ko drugi osim licenciranog stručnjaka izvrši ugradnju, popravku ili izmenu na LG Electronics klima-uređajima, garancija se poništava.
  – Sve troškove povezane s popravkom snosiće u celosti vlasnik.
- Uvek proverite da nema curenja gasa (rashladne tečnosti) nakon instalacije ili popravke uređaja.
  – Nizak nivo rashladne tečnosti može dovesti do kvara uređaja.
- Nemojte instalirati uređaj na mestima gde bi buka ili vreo vazduh iz spoljne jedinice mogli da smetaju ljudima u okolini.
  – To može predstavljati problem vašim susedima.
- Prilikom instalacije uređaja, održavajte nivo ujednačenim.
  – Kako bi se izbegle vibracije ili curenje vode.
- Ne instalirajte uređaj na mestu gde može doći do curenja zapaljivog gasa.
  – Ukoliko gas procuri i sakupi se oko uređaja, može doći od eksplozije.
- Koristite kablove predviđene klase i dovoljnog kapaciteta za prenos struje.
  – Kablovi koji su suviše mali mogu procureti, generisati toplotu ili prouzrokovati požar.
- Nemojte koristiti uređaj za posebne namene, poput konzerviranja hrane, umetničkih dela itd. To je korisnički klima uređaj, a ne precizni rashladni sistem.
  – Postoji rizik od oštećenja ili gubitka stvari.
- Izmenjivač toplote je veoma oštar.
  – On može prouzrokovati povredu, kao što je posekotina na prstu. Takođe, oštećeno krilce može prouzrokovati smanjenje kapaciteta.
- Prilikom instaliranja uređaja u bolnici, stanici za komunikaciju ili sličnom mestu, potrebno je obezbediti odgovarajuću zaštitu od buke.
  – Inverter oprema, privatni generator energije, medicinska oprema visoke frekvencije ili oprema za radio komunikaciju mogu prouzrokovati nepravilan rad klima uređaja ili ga onemoćućiti da radi. Sa druge strane, klima uređaj može uticati na te uređaje stvaranjem buke koja remeti rad medicinske opreme ili emitovanje slike.
- Ne instalirajte proizvod na mestu na kome je direktno izložen morskom vetru (kapljicama soli).
  – To može da izazove koroziju proizvoda. Korozija, naročito na krilcima kondenzatora i isparivača, može da izazove kvar uređaja ili neefikasni rad.

- Овај уређај намерава да користе стручњаци или обучени корисници у продавницама, у лаганој индустрији и на фармама, или за комерцијалну употребу од стране личности.
- Sredstva za isključivanje moraju da budu ugrađena u fiksno ožičenje u skladu sa pravilima o ožičenju
- Uvek proverite da nema curenja gasa (rashladne tečnosti) nakon instalacije ili popravke uređaja. Nizak nivo rashladne tečnosti može dovesti do kvara uređaja.
- Nemojte da postavite jedinicu u potencijalno eksplozivnim atmosferama.

Rad

- Ne koristite klima uređaj u posebnim okruženjima.
  - Ulje, vodena para, sumporni gasovi, itd. mogu značajno umanjiti performanse klima uređaja ili oštetiti njegove delove.
- Nemojte blokirati usisni i izduvni otvor.
  - To može dovesti do kvara u radu ili nezgode.
- Pobrinite se da su spojevi čvrsto nameštеni tako da spoljna težina kabla ne utiče na priključke.
  - Neadekvatan spoj i zatezanje mogu generisati toplotu i izazvati požar.
- Proverite da postolje na kome vršite instalaciju vremenom ne propada.
  - U slučaju obrušavanja, klima uređaj može da propadne zajedno sa njim, što dovodi do oštećenja ili kvara uređaja, ili do povrede lica.
- Postavite i izolujte drenažno crevo tako da se obezbedi pravilno oticanje vode u skladu sa priručnikom za instalaciju.
  - Loš spoj može dovesti do curenja vode.
- Budite veoma pažljivi prilikom transporta proizvoda.
  - Ukoliko je proizvod teži od 20 kg, ne bi trebalo da ga nosi samo jedna osoba.
  - Neki proizvodi koriste PP trake za pakovanje. Ne koristite PP trake kao sredstvo transporta. To je opasno.
  - Ne dodirujte krilca izmenjivača toplote. Na taj način možete iseći prste.
  - Prilikom transporta spoljne jedinice, okačite je za predviđena mesta na postolju jedinice. Takođe, obezbedite spoljnu jedinicu tako da ne može da sklizne sa strane.
- Uklonite materijale za pakovanje na bezbedan način.
  - Materijali za pakovanje, kao što su ekseri i ostali metalni ili drveni delovi, mogu prouzrokovati ubode ili druge povrede.
  - Pocepajte i bacite plastične kese za pakovanje, da se deca ne bi igrala sa njima. Ukoliko se deca igraju sa plastičnom kesom koja nije pocepana, postoji rizik od gušenja.
- Uključite uređaj u struju najmanje 6 sati pre puštanja u rad.
  - Puštanje u rad odmah nakon uključivanja uređaja u struju pritiskanjem glavnog prekidača može dovesti do ozbiljnih povreda unutrašnjih organa. Neka prekidač bude stalno uključen tokom sezone rada.
- Nemojte da dodirujete rashladnu cev i cev za vodu ili bilo koje druge unutrašnje delove u toku rada uređaja ili odmah nakon rada.
  - To može dovesti do opekotina i promrzlina.
- Ne rukujte klima uređajem ukoliko su uklonjene maske i štitnici.
  - Rotirajući, vrući ili delovi sa visokim naponom mogu izazvati povrede.
- Ne isključujte glavni prekidač odmah nakon završetka procesa rada.
  - Sačekajte najmanje 5 minuta pre isključivanja glavnog prekidača. U suprotnom može doći do curenja vode ili drugih problema.
- Samostalno dodeljivanje adrese treba sprovesti u slučaju povezivanja na napajanje svih spoljnih i unutrašnjih jedinica. Automatsko dodeljivanje adrese takođe treba sprovesti u slučaju menjanja štampane ploče unutrašnje jedinice.
- Prilikom čišćenja ili održavanja klima uređaja koristite čvrstu stoličicu ili merdevine.
  - Vodite računa i izbegavajte povrede.
- Ne gurajte ruke ili druge predmete kroz usisni ili ispusni otvor za vazduh kada je klima uređaj uključen.
  - Ima oštrih i pokretnih delova koji mogu izazvati povrede.
- Ovaj uređaj mogu da koriste deca starija od 8 godina i lica smanjenih fizičkih, senzornih ilimentalnih sposobnosti ili sa manje iskustva ili znanja ukoliko imaju nadzor ili im se daju uputstva u pogledu korišćenja uređaja na bezbedan način i tako da razumeju opasnosti koje postoje. Deca ne smeju da se igraju sa uređajem. Čišćenje i održavanje koje obavlja korisnik ne smeju da vrše deca koja nisu pod nadzorom.
- Ako je kabl za napajanje oštećen, mora da ga zameni proizvođač, agent njegovog servisa ili osoba sa sličnim kvalifikacijama, kako bi se izbegla opasnost. Uređaj treba da se isključi sa izvora napajanja tokom servisa i kada se menjaju delovi.
- Ovaj uređaj ne smeju da koriste lica (kao i deca) smanjenih fizičkih, senzornih ilimentalnih sposobnosti ili sa manje iskustva ili znanja osim ako nisu pod nadzorom ili im uputstva u pogledu korišćenja uređaja daju lica odgovorna za njihovu bezbednost.
- Decu treba nadgledati kako se ne bi igrala uređajem.

VAŽNA BEZBEDONOSNA UPUTSTVA (R32)

PROČITAJTE SVA UPUTSTVA PRE KORIŠĆENJA UREĐAJA.

Uvek se pridržavajte sledećih mera predostrožnosti kako biste izbegli opasne situacije i obezbedili maksimalan radni učinak proizvoda.

U ovom uređaju se nalazi zapaljivo rashladno sredstvo (R32).

Ovaj simbol ukazuje na to da ovaj priručnik za rukovanje treba pažljivo pročitati.

Ovaj simbol ukazuje na to da osoblje za servisiranje treba da rukuje ovom opremom u skladu sa priručnikom za ugradnju.

Pre puštanja uređaja u rad pažljivo pročitajte o merama opreza u ovom priručniku.

⚠ UPOZORENJE

- Treba poštovati državne propise koji se odnose na gas.

Instalacija

- Uređaj bi trebalo čuvati u dobro provetrenom prostoru gde veličina sobe odgovara površini sobe koja je navedena za rad.
- Uređaj bi trebalo da bude smešten u sobi bez izvora paljenja koji rade neprestano (na primer: otvoreni plamen, upaljeni uređaj na gas ili uključeni električni grejač.)
- Cevi kroz koje prolazi rashladno sredstvo treba zaštititi ili zatvoriti da ne bi došlo do oštećenja.
- Fleksibilni konektori za rashladno sredstvo (kao što su spojni vodovi između unutrašnje i spoljne jedinice) koji mogu da se pomere tokom normalnog rada bi trebalo da budu zaštićeni od mehaničkog oštećenja.
- Lemljenje, varenje ili mehaničko spajanje treba izvršiti pre otvaranja ventila da bi se rashladnom sredstvu omogućilo da teče između delova rashladnog sistema.
- Nemojte koristiti sredstva za ubrzavanje postupka odmrzavanja ili za čišćenje, osim onih preporučenih od strane proizvođača.
- Nemojte bušiti ili spaljivati sistem za kruženje rashladnog sredstva.
- Imajte na umu da rashladna sredstva mogu da budu bez mirisa.
- Svi otvori za ventilaciju moraju biti prohodni.
- Mehanički spojevi moraju da budu pristupačni radi održavanja.
- Uređaj se instalira u skladu s nacionalnim propisima o ožičenju.

Rad

- Periodično (više od jednom godišnje) vodom treba očistiti prašinu ili čestice soli koje se natalože na izmenjivaču toplote.
- Demontažu jedinice, tretiranje rashladnog ulja i eventualnih delova treba vršiti u skladu s lokalnim i državnim standardima.

⚠ OPREZ

Instalacija

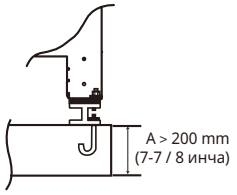
- Svaka osoba koja se bavi radom na ili provaljivanjem u kolo rashladnog sredstva bi trebalo da poseduje važeći sertifikat od strane ovlašćenog organa za procenjivanje u okviru industrije, koji odobrava njihovu sposobnost za bezbedno rukovanje rashladnim sredstvima u skladu sa specifikacijom procenjivanja koja je priznata u okviru industrije.
- Cevovod mora da bude zaštićen od fizičkih oštećenja.
- Nemojte da postavite jedinicu u potencijalno eksplozivnim atmosferama.

Rad

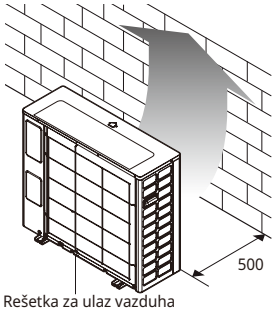
- Uređaj bi trebalo da se čuva na način koji će pomoći da ne dođe do mehaničkog oštećenja.
- Instalacija cevovoda treba da bude svedena na minimum.
- Servisiranje bi trebalo da se obavlja na način koji je preporučio proizvođač opreme. Održavanje i popravka koji zahtevaju pomoć drugog kvalifikovanog osoblja treba da se obavlja pod nadzorom osobe koja je stručna u korišćenju zapaljivih rashladnih sredstava.
- Kada se mehanički priključci ponovo koriste u zatvorenom prostoru, treba obnoviti zaptivne delove.
- Kada se prošireni spojevi ponovo koriste unutra, prošireni deo bi trebalo da se ponovo proizvede.

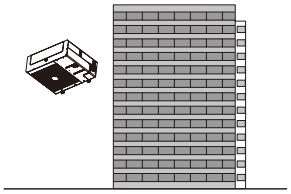
PROSTOR ZA INSTALACIJE

- U blizini uređaja ne treba stavljati nikakav izvor toplote ili pare.
- Treba ukloniti sve prepreke kako ne bi ometale cirkulaciju vazduha.
- Mesto na kome će cirkulacija u prostoriji biti dobra.
- Mesto gde je lako omogućiti odvod vode.
- Mesto gde je sprečavanje buke uzeto u obzir.
- Nemojte postavljati uređaj pored vrata.
- Proverite da li ima praznog prostora, bez prepreka, na mestima označenim strelicama između uređaja i zida, plafona.
- Unutrašnja jedinica mora imati dovoljno prostora za održavanje.
- Za dodatne informacije, pogledajte priručnik za instalaciju.



• Funkcija može biti izmenjena u zavisnosti od tipa modela.





[Jedinice: mm]

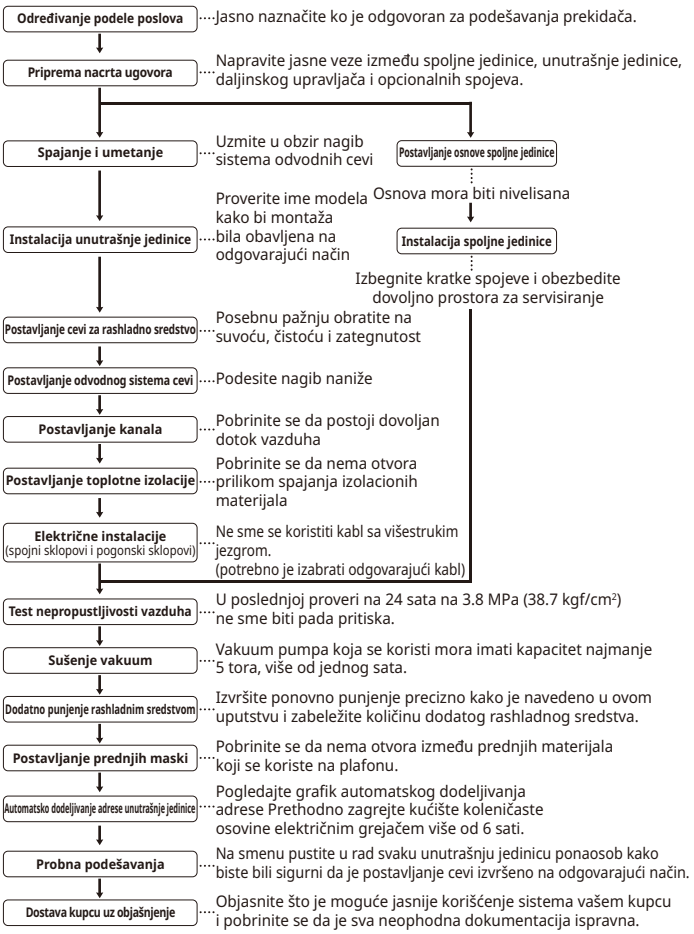
NAČIN PODIZANJA

- Prilikom nošenja viseće jedinice, stavite konopce ispod jedinice i iskoristite po dve tačke za vešanje s prednje i zadnje strane.
- Uvek podižite jedinicu konopcima zakačenim u 4 tačke, tako da prilikom dizanja nema pritiska na jedinicu.
- Zakačite konopce za jedinicu pod uglom od 40° ili manjim.

⚠ OPREZ

- Ukoliko je proizvod teži od 20 kg, ne bi trebalo da ga nosi samo jedna osoba.
- PP trake se koriste za pakovanje nekih uređaja. Ne koristite ih kao sredstvo transporta zato što su opasne.
- Ne dodirujte krilca izmenjivača toplote golim rukama. U suprotnom možete poseći ruke.
- Pocepajte i bacite plastične kese za pakovanje da se deca ne bi igrala sa njima. U suprotnom, ako se deca igraju plastičnim kesama za pakovanje, to može dovesti do smrtnog ishoda usled gušenja.
- Prilikom unošenja spoljne jedinice, neophodno je osigurati podršku na četiri tačke. Unošenje i dizanje sa potporom u 3 tačke može da učini spoljnu jedinicu nestabilnom, što može dovesti do pada.
- Koristite 2 kaiša duga najmanje 8 m.
- Postavite dodatne krpe ili daske na mestu na kome kućište dolazi u kontakt sa nosačem, kako bi se sprečila oštećenja.
- Podignite jedinicu vodeći računa da je podižete za njeno težište.

INSTALLATION PROCESS



⚠ OPREZ

- Gore navedena lista pokazuje uobičajeni redosled individualnih operacija prilikom montaže ali ovaj redosled može varirati ukoliko to iziskuju okolnosti.
- Debljina cevi mora biti usklađena sa važećim lokalnim i nacionalnim propisima za predviđeni pritisak od 3.8 MPa.
- Pošto je R410A mešovito rashladno sredstvo, dopunska količina rashladnog sredstva se mora dodati u tečnom stanju. (Ako se rashladno sredstvo napuni u gasnom stanju, njegov sastav će se promeniti i sistem neće funkcionisati ispravno.)

POVEZIVANJE ELEKTRO INSTALACIJA

– Poštujte uredbe Vladinih organizacija u pogledu tehničkih standarda koji se tiču električne opreme, regulative kod uvođenja struje i smernice elektroenergetskih kompanija.

⚠ UPOZORENJE

Vodite računa da instalacije električnih instalacija uz korišćenje specijalnih kola obavljaju ovlašćeni elektro inženjeri u skladu sa regulativom i ovim uputstvom za instaliranje.

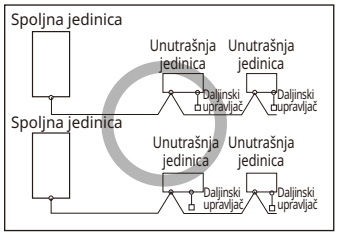
Ukoliko napajanje električnom energijom ima manjak kapaciteta ili drugi nedostatak na električnim vodovima, to može dovesti do strujnog udara ili požara.

– Instalirajte komunikacijski kabl spoljne jedinice dalje od vodova izvora napajanja, tako da buka od izvora napajanja ne utiče na njen rad. (Ne provlačite ih kroz isti kanal.)
– Vodite računa da obezbedite odgovarajuće uzemljenje spoljne jedinice.
– Preporučuje se ugradnja zaštitnog uređaja od strujnog curenja (RCD) sa nazivnom rezidualnom strujom ne većom od 30 mA.

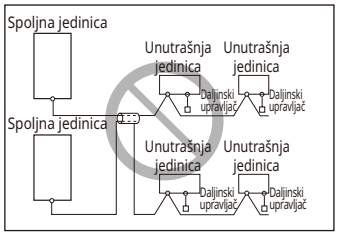
⚠ OPREZ

Obavezno povežite spoljnu jedinicu sa uzemljenjem. Ne vezujte vod za uzemljenje za bilo koju cev za gas, cev za vodu, gromobran ili telefonski vod koji prolazi kroz zemlju. Ukoliko je uzemljenje nepotpuno, to može dovesti do strujnog udara.

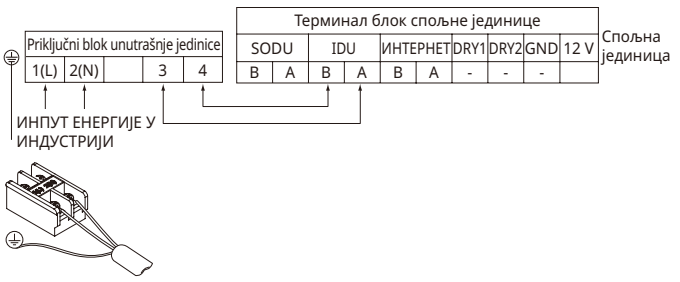
– Obezbedite malo prostora za kutiju za vodove električnih instalacija unutrašnjih i spoljnih jedinica, zato što se ponekad ta kutija uklanja prilikom servisiranja.
– Nikada ne povezujte glavni izvor napajanja sa priključnim blokom komunikacionog kabla. Ukoliko se povežu, električni delovi će izgoreti.
– Koristite 2-žilni zaštićeni kabl kao komunikacijski kabl. (O oznaka na slici ispod) Ukoliko su komunikacione linije različitih sistema povezane istim višežilnim kablom, slabo emitovanje i prijem koji će se javiti, izazvaće greške u radu. (⃠ oznaka na slici ispod)
– Samo naznačeni komunikacijski kabl bi trebalo da bude povezan na priključni komunikacioni blok spoljne jedinice.
– Kabl za napajanje i komunikaciju uređaja ne bi trebalo da bude lakši od listova polihlorprena. (oznaka šifre 60245 IEC 57)



2-žilni kabl sa zaštitom



Višežilni kabl sa zaštitom



⚠ OPREZ

- Koristite 2-žilni kabl sa zaštitom za komunikacioni kabl. Nikada ih ne koristite zajedno sa kablovima za napajanje.
- Provodni zaštitni sloj kabla treba uzemljiti metalnim delom obe jedinice.
- Nikada ne koristite višežilni kabl
- Pošto je ova jedinica opremljena inverterom, instaliranje kondenzatora za generisanje faznog pomaka ne samo da će umanjiti efekat poboljšanja faktora napajanja, već bi moglo doći do prekomernog zagrevanja. Prema tome, nikad ne instalirajte glavni kondenzator.
- Vodite računa da procenat disbalansa napajanja nije veći od 2 %. Ukoliko je veći, životni vek jedinice će se smanjiti.

Elektro karakteristike

– Preporučeni prekidač kola je ELCB
– MFA se koristi da se odabere prekidač kola i perekidač kola za grešku u uzemljenju
– Pogledajte PDB za detaljne elektro karakteristike
– Nakon provere Номинална струја vrednosti modela, koristite odgovarajući provodnik oslanjajući se na tabelu ispod.

ELCB: Prekidač kola za gubljenje uzemljenja
MFA: Maksimalna amperaža (A) osigurača
PDB: Knjižica sa podacima o uređaju

Nazivna struja (A)	Nominalni Poprečni Presek (mm^2)
≤ 0.2	Gajtan od kalaja
> 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

Beleške

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