FELHASZNÁLÓI ÉS TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a felszerelési utasítást.
Miután gondosan elolvasta, tartsa meg ezt a felszerelési utasítást, hogy később is beletekinthessen.

MAGYAR

MULTI V™
Az eredeti utasítás fordítása

Ez a kézikönyv az eredeti kézikönyv egyszerűsített változata.
Az eredeti kézikönyvet letöltheti a weboldal weboldalról.

www.lg.com

Copyright © 2019 - 2025 LG Electronics. Minden jog fenntartva.

Levegőben terjedő zajkibocsátás

A készülék által kibocsátott A-súlyozott hangnyomás 70 dB alatt van.

A zajszint a helyszíntől függően változhat.

A megadott számok kibocsátási szintek és nem feltétlenül munkavédelmileg megfelelő szintek.

A kibocsátás és a kitettségi szintek között van ugyan összefüggés, de ez nem használható annak helyes megítéléséhez, hogy van-e szükség óvintézkedésre.

A dolgozók aktuális kitettségi szintjét befolyásoló tényezők a munkahely jellemzői és más zajforrások, azaz a berendezések és más folyamatok száma, valamint a zajkitettség időtartama. A megengedett szint is országonként változhat.

Ennek az információnak az alapján azonban a felhasználó jobban felmérheti a veszélyeket és kockázatokat.

Koncentráció korlátozása

A koncentráció korlátja a freongáz olyan koncentrációja, amely esetén a hűtőközeg levegőbe jutásakor azonnali intézkedéseket lehet tenni az egészség károsítása nélkül. A koncentráció-korlát mértékegysége a számításokhoz kg/m^3 (freongáz tömege a levegő térfogatához viszonyítva).

Koncentráció korlátozása: 0.44 kg/m^3(R410A)

$$\text{Hűtőközeg koncentrációja(kg/m}^3\text{)} = \frac{\text{A rendszer teljes hűtőközeg-mennyisége (kg)}}{\text{A beltéri egységet tartalmazó legkisebb helyiség térfogata (m}^3\text{)}}$$

Modell meghatározása

Termékadatok

- **Termék neve: Légkondicionáló**
- **Típus neve :**

Termék értékesítési neve	**Típus gyári megnevezése**
ZRab*cde#z sorozat **a = U (levegőhűtéses rendszer), W (vízhűtéses rendszer) b = N (hőszivattyú), B (hővisszanyerés), V (csak hűtés) c = L (3 fázisú modell), G (egyfázisú modell) d = T (felső kiömlő), R (jobb oldali kiömlő), L (bal oldali kiömlő), A (alap), S (oldalsó kiömlő) e = S (Alapfunkció), E (a teljesítménnyel kapcsolatos kiegészítő funkció) vagy üres B (HS modell) *** = Szám; (Hűtési kapacitás) # = Szám; (Sorozatszám) z = A:PFC modell, B:aktív szűrős modell (csak Multi V mini modell esetén)**	

– **További információk: a sorozatszámot a készüléken található vonalkód tartalmazza.**
– **Maximálisan megengedett vízhőmérséklet
Magas nyomású oldal: 45 °C / Alacsony nyomású oldal: 10 °C
(ARWb***cde#z sorozatok)**

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSON EL MINDEN UTASÍTÁST.

A veszélyes helyzetek elkerülése és a termék megfelelő teljesítményének biztosítása érdekében mindig tegyen eleget a következő előírásoknak.

⚠ FIGYELEM!

Az utasítások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT!

Az utasítások figyelmen kívül hagyása könnyebb sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.

⚠ FIGYELEM!

- A szakképzetlen személyek által végzett szerelés, javítás vagy bontás veszélyt jelenthet Önre és másokra.
- Az utasítások szakemberek számára készültek, akik tisztában vannak a biztonsági eljárásokkal, valamint rendelkeznek a szükséges szerszámokkal és vizsgálóeszközökkel.
- Az utasítások előírásainak figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy halált okozhat, a készülék meghibásodhat vagy megrongálódhat.

Felszerelés

- Minden elektromos munkát engedéllyel rendelkező szakembernek kell végeznie, az elektromos létesítmények tervezési szabványainak és a beltéri kábelezési előírásoknak megfelelően, valamint be kell tartani ezeket az utasításokat, illetve mindig külön áramkört kell használni.
  - Ha a tápellátás elektromos teljesítménye nem elegendő, vagy az elektromos munkákat helytelenül végzik el, az áramütést vagy tüzet okozhat.
- A légkondicionáló felszerelését kérje a forgalmazótól vagy erre jogosult szakembertől.
  - A felhasználó általi nem megfelelő felszerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Mindig földelje a készüléket.
  - Tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.
- Mindig szereljen fel külön áramkört és kismegszakítót.
  - A helytelen vezetékezés vagy felszerelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Az áthelyezéshez mindig forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy hivatalos szervizközponthoz.
  - Tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye áll fenn.
- Ne végezze el saját maga (azaz a vásárló) a felszerelést, eltávolítást vagy újra felszerelést.
  - Tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye áll fenn.
- Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a készülék közelében.
  - Tűz vagy a termék meghibásodásának veszélye áll fenn.
- Megfelelően méretezett biztosítékot vagy kismegszakítót használjon.
  - Tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.
- Készüljön fel az erős szél vagy földrengés eshetőségére, és az egységet a megadott helyre szerelje fel.
  - A helytelen felszerelés miatt az egység felborulhat, és sérülést okozhat.
- Ne telepítse a terméket nem párhuzamos vagy hibás szerelőállványra.
  - Ez sérülést, balesetet vagy a termék meghibásodását okozhatja.
- Szivárgásvizsgálat vagy légtelenítés során használjon vákuumszivattyút vagy inert gázt (nitrogént). Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy sűrített levegőt, illetve oxigént. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.
  - Halál, sérülés, tűz vagy robbanás kockázata áll fenn.
- A légkondicionáló felszerelésekor vagy áthelyezésekor csak a készülékhez megadott hűtőközeggel töltse fel.
  - Ha más hűtőközeg vagy levegő keveredett az eredeti hűtőközegbe, az üzemzavart okozhat a hűtési ciklusban és tönkreteheti az egységet.
- Ne építse át és ne állítsa át a védelmi eszközöket.
  - Ha a nyomáskapcsolót, hőkapcsolót vagy egyéb védelmi eszközöket megkerüli vagy erőltetetten működteti, illetve az LGE által előírt alkatrészek helyett mást használ, az tüzet vagy robbanást okozhat.
- Gázszivárgás esetén a légkondicionáló bekapcsolása előtt szellőztesse ki a helyiséget.
  - Robbanást, tüzet és égési sérülést okozhat.
- Biztonságosan szerelje fel a vezérlődoboz paneljét és fedelét.
  - Ha a fedél és a panel nincs biztonságosan felszerelve, por vagy víz kerülhet a kültéri egységbe, ami tüzet vagy áramütést okozhat.

- Ha a légkondicionálót kis helyiségben szereli fel, meg kell tenni a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a hűtőközeg szivárgása esetén a koncentrációja ne haladhassa meg a biztonsági határértéket.
  – A biztonsági határérték túllépésének megelőzéséről kérje ki a forgalmazó tanácsát. Ha a hűtőközeg szivárog és túllépi a biztonsági határértéket, a helyiségben oxigénhiány léphet fel.
- A készüléket a nemzeti huzalozási előírásoknak megfelelően kell beszerelni.

Használat

- Ne használjon sérült vagy nem megfelelő hálózati kábelt.
  – Tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye áll fenn.
- A készüléket mindig külön erre a célra kijelölt csatlakozóról kell üzemeltetni.
  – Tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.
- Ügyeljen arra, hogy ne jusson víz a készülékbe.
  – Tűz, áramütés vagy a termék károsodásának veszélye áll fenn.
- Nedves kézzel ne érintse meg a hálózati kapcsolót.
  – Tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye áll fenn.
- Ha a készülékbe nedvesség jut (elárasztás vagy víz alá merülés), keressen fel egy hivatalos szakszervizt.
  – Tűz vagy áramütés veszélye áll fenn.
- Ügyeljen arra, hogy szerelés közben ne érintse az éles széleket.
  – Ez sérülést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy senki ne tudjon a kültéri egységre fellépni, vagy arra ráesni.
  – Ez személyi sérülést okozhat vagy a termék meghibásodásához vezethet.
- Üzem közben ne nyissa ki a készülék bemeneti rácsát. (Ne érintse meg az elektrosztatikus szűrőt, ha van ilyen a készülékben.)
  – Fizikai sérülés, áramütés vagy a termék károsodásának veszélye áll fenn.
- Ügyeljen arra, hogy üzem közben ne húzódhasson ki vagy sérüljön meg a hálózati kábel. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.

⚠ VIGYÁZAT

Felszerelés

- Amennyiben bárki más, mint hivatalos szakember telepíti, javítja vagy módosítja az LG Electronics légkondicionáló termékeit, a garancia érvényét veszti.
  – Ilyen esetekben a javítással kapcsolatos összes költség a tulajdonost terheli.
- A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizze a gázszivárgást (hűtőközeg).
  – A hűtőközeg alacsony szintje a termék meghibásodásához vezethet.
- Ne szerelje fel olyan helyre a terméket, ahol a kültéri egység zaja és forró levegője kárt okozhat a szomszédos környezetben.
  – Ez gondokat okozhat a szomszédságban élők körében.
- A készüléket vízszintezve kell felszerelni.
  – A rezgések és a vízszivárgás elkerülése érdekében.
- Ne szerelje fel a készüléket olyan helyen, ahol éghető gáz szivároghat.
  – Ha a gáz szivárog és felgyülemlik az egység körül, az robbanást okozhat.
- A hálózati tápellátás kábele legyen megfelelő kapacitású és terhelhetőségű.
  – A túl kis kapacitású kábelek használatakor áramszivárgás léphet fel, azok hőt termelhetnek és tüzet okozhatnak.
- A készüléket ne használja speciális célra, pl. élelmiszerek, műalkotások stb. megőrzésére. Ez egy háztartási légkondicionáló, és nem precíziós hűtőrendszer.
  – Anyagi kár vagy veszteség kockázata áll fenn.
- A készüléktől tartsa távol a gyerekeket. A hőcserélő nagyon éles.
  – Ez sérülést okozhat, például megvághatja az ujjakat. A megrongálódott ventilátorszárny csökkentheti a kapacitást.
- Ha az egységet kórházban, kommunikációs állomáson vagy hasonló helyen szereli fel, biztosítson kielégítő zajvédelmet.
  – Az inverter, a saját áramfejlesztő, a nagyfrekvenciás orvosi műszerek vagy rádiófrekvenciás berendezések miatt a légkondicionáló hibásan működhet, vagy leállhat. Másrészt a légkondicionáló zaja is zavarhatja az orvosi berendezéseket vagy képtovábbítást.
- Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol az közvetlenül ki van téve tengeri szélnek (sós permetnek).
  – Ez a termék korrózióját okozhatja. A korrózió, különösen kondenzátoron és a párologtató felületeken, hibás vagy nem hatékony működést eredményezhet.

- Ezt a készüléket szakemberek vagy szakképzett felhasználók használják a boltokban, a könnyűiparban és a gazdaságokban, vagy a laikusok kereskedelmi használatra.
- Megszakító eszközt kell beépíteni a rögzített vezetékezésbe a bekötési szabályoknak megfelelően.
- A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizze a gázszivárgást (hűtőközeg). Ha nem elegendő a hűtőközeg mennyisége, a készülék meghibásodhat.
- Ne telepítse az egységet potenciálisan robbanásveszélyes környezetbe.

Használat

- Speciális környezetben ne használja a légkondicionálót.
  - Az olaj, gőz, kénes füst stb. jelentősen csökkentheti a légkondicionáló teljesítményét, és alkatrészeinek sérülését okozhatja.
- Ne torlaszolja el a be- vagy kilépő levegőáramot.
  - Ez a berendezés meghibásodásához vagy balesethez vezethet.
- A csatlakoztatásokat biztonságosan alakítsa ki úgy, hogy a kábelre ható külső erők ne hassanak a csatlakozókra.
  - A helytelen csatlakozás és rögzítés melegedést és tüzet okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy a felszerelési hely állapota az idő során ne romoljon.
  - Ha az alátámasztás leszakad, a készülék vele együtt leeshet és anyagi kárt, személyi sérülést okozhat, illetve a készülék megsérülhet.
- Szerelje fel és szigetelje úgy az elvezető csövet, hogy a víz a felszerelési utasítás szerint megfelelően eltávozzon.
  - A rossz csatlakozás vízszivárgást okozhat.
- Óvatosan szállítsa a készüléket.
  - Ha a termék tömege meghaladja a 20 kg-ot, azt nem szabad egy személynek szállítania.
  - Bizonyos termékek csomagolására PP szalag használatos. Szállítás céljára ne használjon PP szalagot. Ez veszélyes.
  - Ne érintse meg a hőcserélő bordákat. Ha így tesz, az ujjai megsérülhetnek.
  - A kültéri egység szállításakor az egység talpánál megadott helyzetekben függessze fel azt. Ezen kívül támassza meg a kültéri egységet négy ponton, hogy ne csúszhasson el oldalirányba.
- A csomagolóanyagokat biztonságos módon semmisítse meg.
  - A csomagolóanyagok, például a szögek és egyéb fém- vagy faalkatrészek megszúrhatják, vagy egyéb sérüléseket okozhatnak.
  - A műanyag zacskókat tépje szét és dobja el, hogy a gyermekek ne játszhassanak azokkal. A műanyagzacskók fulladást okozhatnak.
- A működés elindítása előtt legalább 6 órával kapcsolja be a tápellátást.
  - A működésnek a tápkapcsoló bekapcsolása utáni közvetlen elindítása a belső alkatrészek súlyos sérülését okozhatja. A készülék teljes működési időszaka alatt tartsa bekapcsolva a hálózati kapcsolót.
- Ne érintse meg a hűtőközegcsövet, vízvezetéket vagy a belső alkatrészeket, sem a készülék működése közben, sem közvetlenül működés után.
  - Ez égési vagy fagyási sérülést okozhat.
- Ne működtesse a készüléket, ha paneleket vagy vezetősíneket kivett belőle.
  - A forgó, forró vagy nagyfeszültségű alkatrészek sérülést okozhatnak.
- Közvetlenül a készülék leállítása után ne kapcsolja ki a hálózati feszültséget.
  - A fő tápkapcsoló lekapcsolása előtt várjon legalább 5 percig. Ellenkező esetben vízszivárgás vagy más probléma léphet fel.
- Az automatikus címzést olyan esetben kell használni, amikor az összes beltéri és kültéri egység tápellátása össze van kötve. Az automatikus címzést a beltéri egység NYÁK-jának cseréje esetén is végre kell hajtani.
- A készülék tisztításakor vagy karbantartásakor használjon biztosan álló széket vagy létrát.
  - Legyen óvatos és gondosan kerülje el a személyi sérülést.
- Ha a légkondicionáló feszültség alatt van, ne nyúljon be kézzel vagy egyéb tárgyakkal a beáramló és kiáramló nyílásokon.
  - Az éles és mozgó alkatrészek személyi sérülést okozhatnak.
- Ezt a készüléket 8 éves kor alatti gyermekek, illetve idős, csökkent fizikai vagy értelmi képességekkel rendelkező vagy tapasztalatlan személyek nem használhatják, kivéve, ha olyan személy felügyelete alatt állnak, akitől a készülék biztonságos használatára utasítást kaptak, és megértették a készülék használatával kapcsolatos veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A készülék tisztítását és karbantartását gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.
- Ha a hálózati kábel megsérül, akkor azt csak a gyártó, a szakszerviz, vagy hasonlóan képzett szerelő cserélheti ki.
- A készüléket a szervizelése és az alkatrészek cseréje alatt le kell csatlakoztatni a hálózati tápellátásról.
- Ezt a készüléket csökkent fizikai vagy értelmi képességgel, illetve tapasztalattal nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket) nem használhatják, kivéve, ha a biztonságukért felelős személy felügyelete alatt állnak, és a készülék használatára utasítást kaptak.
- Gyerekek ne játsszanak a készülékkel.

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK (R32)

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATA ELŐTT OLVASSON EL MINDEN UTASÍTÁST.

A veszélyes helyzetek elkerülése és a termék megfelelő teljesítményének biztosítása érdekében mindig tegyen eleget a következő előírásoknak.


Ez a készülék gyúlékony hűtőközeggel van feltöltve (R32).


Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a Kezelési útmutatót gondosan el kell olvasni.


Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a szervizszemélynek a telepítési kézikönyv alapján szükséges kezelnie ezt a berendezést


Figyelmesen olvassa el a kézikönyvben található óvintézkedéseket az egység használata előtt.

⚠ FIGYELEM!

- Tiszteletben kell tartani gázüzemelésű berendezések országos szabályait.

Felszerelés

- A készüléket jól szellőző területen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel a működéshez meghatározott területnek.
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások. (például: nyílt láng, működésben lévő gázkészülék vagy működésben lévő fűtőtest).
- A hűtőközeg csövezését védeni vagy lezárni kell a sérülések elkerülése érdekében.
- A rugalmas hűtőközeg-csatlakozókat (például a beltéri és kültéri egységet összekötő vezetékeket), amelyek a szokásos műveletek során elmozdulhatnak, óvni kell a mechanikai sérülésektől.
- A forrasztott, hegesztett, vagy mechanikai kapcsolatot kell létrehozni, a szelepek nyitása előtt, hogy lehetővé tegyék a hűtőközeg áramlását a hűtőrendszer részei között.
- Ne használja jégmentesítõ folyamat felgyorsítására vagy tisztítás céljából, kivéve a gyártó által javasolt módon.
- Ne lyukassza ki vagy égesse meg a hűtőközeg-ciklus rendszerét.
- Ne feledje, hogy a hűtőközeg nem feltétlenül bocsát ki szagot.
- Biztosítsa a szükséges szellőzőnyílások akadálymentességét.
- A mechanikus csatlakozásoknak karbantartási célból hozzáférhetőknek kell lenniük.
- A készüléket a nemzeti huzalozási előírásoknak megfelelően kell beszerelni.

Használat

- Időszakosan (több mint egyszer/év) vízzel le kell tisztítani a hőcserélőre tapadt port és sórészecskéket.
- A készülék szétszerelését, a hűtőközeg olaj és az alkatrészek kezelését a helyi és országos előírásoknak megfelelően kell végezni.

⚠ VIGYÁZAT!

Felszerelés

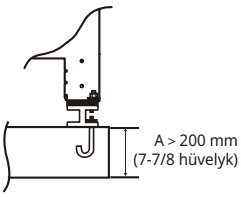
- A hűtőközeg áramkörén dolgozó vagy abba beavatkozó személyeknek értékelő hatóság által iparilag akkreditált érvényes tanúsítvánnyal kell rendelkezniük, amely hatóság tanúsítja a kompetenciájukat arra, hogy biztonságosan tudják kezelni a hűtőközeget az iparág elismert értékelési előírásaival összhangban.
- A csővezetékeket védeni kell a fizikai sérüléstől.
- Ne telepítse az egységet potenciálisan robbanásveszélyes környezetbe.

Használat

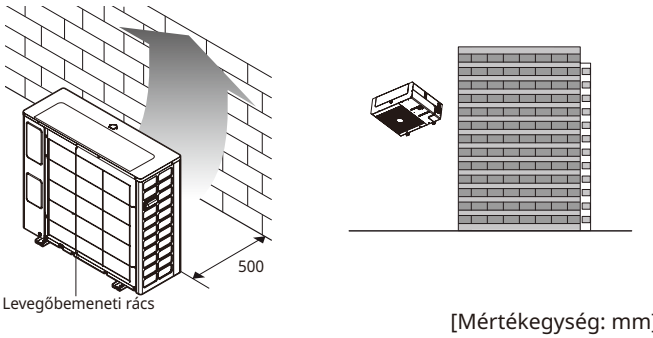
- A készüléket úgy kell tárolni, hogy a mechanikai sérülés kockázata ne álljon fenn.
- A csővezetékek telepítését minimalizálni kell.
- Karbantartás csak a gyártó által ajánlott módon végezhető. Más szakképzett személy segítségét igénylő karbantartási és javítási munkálatok csak a gyúlékony hűtőközegek használatában jártas személy felügyelete mellett végezhető.
- Amikor a mechanikai csatlakozókat újból beltérben használják, fel kell újítani ezeknek a szigetelését.
- Amennyiben a fáklyázott csatlakozót újrahasználják beltérben, a fáklya részt újra kell gyártatni.

FELSZERELÉS HELYE

– A készülék közelében ne legyen hőforrás vagy gőz.
– A levegőáramlás útjában ne legyen akadály.
– A levegőkeringésnek jónak kell lennie.
– Olyan helyen legyen, ahol az elvezetést könnyen meg lehet oldani.
– Olyan helyen legyen, ahol megoldható a zaj elleni védelem.
– Ne szerelje fel az ajtó közelében.
– Biztosítsa a nyilakkal jelölt távolságokat a faltól, mennyezettől vagy más akadályoktól.
– A beltéri egység körül biztosítani kell a karbantartáshoz szükséges helyet.
– Bővebb információért lásd a felszerelési útmutatót.



• A funkciók a készülék típusától függően eltérők lehetnek.



[Mértékegység: mm]

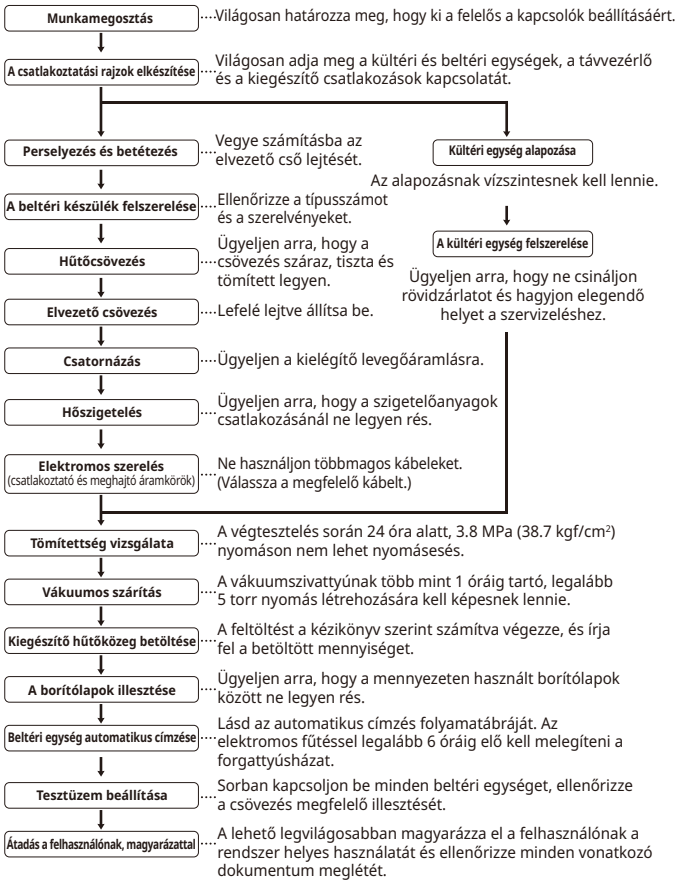
EMELÉSI MÓD

– A felfüggesztett egység szállításakor vezesse át a köteleket az egység alatt, és használja az elülső és hátsó felfüggesztési pontokat.
– Mindig a négy ponthoz erősített kötelekkel emelje meg az egységet, hogy ne érje ütés az egységet.
– A köteleket 40°-os vagy annál kisebb szögben csatlakoztassa az egységhez.

⚠ VIGYÁZAT!

• Ha a készülék súlya 20 kg-nál nagyobb, akkor a szállításához egynél több személy szükséges.
• Egyes termékek csomagolásához PP szalagokat alkalmaznak. Ne használja ezeket szállításhoz, mert veszélyesek.
• Csupasz kézzel ne érintse meg a hőcserélő bordáit. Ellenkező esetben kezén vágási sérülések keletkezhetnek.
• A műanyag csomagolózsákokat tépje szét és úgy szabaduljon meg tőlük, hogy a gyermekek ne játszhassanak azokkal. Ellenkező esetben a csomagolózsákok a gyermekek fulladásos halálát okozhatják.
• A kültéri egység szállításakor négy ponton támassza azt alá. 3 pontos rögzítés esetén felemelve és szállítva a kültéri egység helyzete bizonytalan lehet és leeshet.
• 2 db, legalább 8 m hosszúságú hevedert használjon.
• A károsodás elkerülése érdekében helyezzen rongyot vagy kartonlapokat az olyan helyekre, ahol a burkolat hozzáér a hevederhez.
• Úgy emelje fel az egységet, hogy az a súlypontjában legyen emelve.

A TELEPÍTÉS ELJÁRÁSA



⚠ VIGYÁZAT!

• A fenti lista az egyes munkák elvégzésének normál sorrendjét tartalmazza, de ez a helyi viszonyok függvényében változhat.
• A csövezés falvastagságának meg kell felelnie a tervezett 3.8 MPa nyomásra vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak.
• Mivel az R410A egy kevert hűtőközeg, a pótlást folyékony állapotban kell elvégezni. (Gáz halmazállapotú hűtőközeg betöltése esetén az összetétele megváltozik és a rendszer nem fog megfelelően működni.)

ELEKTROMOS KÁBELEZÉS

– Kövesse az elektromos berendezésekre és vezetékezési előírásokra vonatkozó hivatalos műszaki szabványok utasításait és az elektronos szolgáltató útmutatásait.

⚠ FIGYELEM!

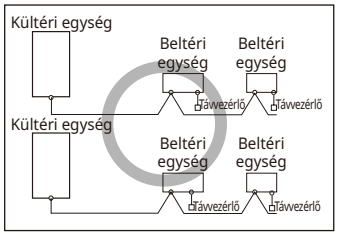
Az elektromos szerelést erre felhatalmazott mérnököknek kell végezniük, az előírásoknak és ennek a felszerelési utasításnak megfelelő speciális áramkörök használatával.
Ha a tápellátó áramkör kapacitása nem megfelelő, vagy a szerelés hibás, az áramütést vagy tüzet okozhat.

– A kültéri egység kommunikációs kábelét az elektromos kábelezéstől távol vezesse, így a tápellátásból származó elektromos zaj nem befolyásolhatja. (Ne ugyanabban a csatornában vezesse.)
– Biztosítson külön földelést a kültéri egységhez.
– Ajánlott egy 30 mA-t meg nem haladó névleges áramú áram-védőkapcsoló (RCD) felszerelése.

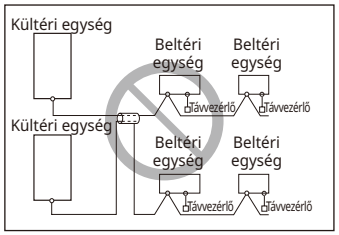
⚠ VIGYÁZAT!

Csatlakoztassa a kültéri egységet a földeléshez. Ne csatlakoztassa a földelőkábelt a gázcsövekhez, folyadékcsövekhez, villámhárítókhoz vagy telefonföldelő vezetékekhez. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat.

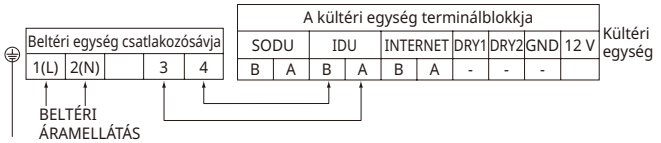
– Hagyjon teret a beltéri és kültéri egység elektromos alkatrészdobozai között, mert szervizeléskor a dobozt néha el kell távolítani.
– Soha ne csatlakoztassa a fő tápforrást a sorkapocshoz vagy kommunikációs kábelhez. Ilyen esetben az elektromos alkatrészek kiégnek.
– A kommunikációs kábelhez használjon kéteres árnyékolt kábelt (az alábbi ábrán jelölve (O)). Ha különböző rendszerek kommunikációs kábeleit ugyanabban a többeres kábelben vezeti, az adás és a vétel gyenge lesz, ami hibás működést eredményezhet. ((⃠) jelölés az alábbi ábrán)
– A kültéri egység sorkapcsára csak a megadott kommunikációs kábelt csatlakoztassa.
– A táp- és kommunikációs kábel nem lehet kisebb kapacitású, mint a polik-loroprén burkolatú kábel. (kódjelzés: 60245 IEC 57)

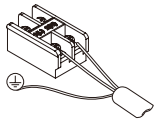


Kéteres árnyékolt kábel



Többeres kábel





⚠ VIGYÁZAT!

- Használjon kéteres árnyékolt kábelt kommunikációs kábelként. Soha ne használja azokat tápkábelekkel együtt.
- A kábelvezető árnyékoló rétegét mindkét egység fém részeihez kell földelni.
- Soha ne használjon többeres kábelt
- Mivel a készülék invertert tartalmaz, fázissiettető kondenzátor alkalmazása nem csak a teljesítményényező-növelési hatást rontja le, hanem a kondenzátor rendellenesen melegedhet is. Ezért ne használjon fázissiettető kondenzátort.
- Győződjön meg arról, hogy a teljesítmény kiegyensúlyozatlansági tényezője ne legyen nagyobb 2 %-nál. Ha ez nagyobb, a készülék élettartama csökken.

Elektromos jellemzők

– A javasolt megszakító az érintésvédelmi kismegszakító.
– A megszakító vagy a hibaáram-védőkapcsoló kiválasztásához MFA használandó.
– A részletes elektromos jellemzőkért lásd a PDB-t.
– Miután ellenőrizte a modell névleges áramerősség értékét, használja a megfelelő vezetéket a lentebb látható táblázat alapján.

ELCB: Érintésvédelmi kismegszakító
MFA: Maximális biztosíték áramerősség (A)
PDB: Termék adatismertető

Névleges áramerősség (A)	Névleges keresztmetszeti terület (mm^2)
≤ 0.2	Hajlékony kábel
> 0.2 és ≤ 3	0.5
>3 és ≤ 6	0.75
> 6 és ≤ 10	1
> 10 és ≤ 16	1.5
> 16 és ≤ 25	2.5
> 25 és ≤ 32	4
> 32 és ≤ 40	6
> 40 és ≤ 63	10

Megjegyzés



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