12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 1

Life's Good

MAGYAR

RÖVIDÍTETT ÚTMUTATÓ

LÉGKONDICIONÁLÓ

VRF BELTÉRI TELEPÍTÉSHEZ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a felszerelési utasítást.
A szerelést a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően csak erre felhatalmazott szakember végezheti.
Miután gondosan elolvasta, tartsa meg ezt a felszerelési utasítást, hogy később is beletekinthessen.

MULTI V™

Az eredeti utasítás fordítása

Ez a kézikönyv az eredeti kézikönyv egyszerűsített változata.
Az eredeti kézikönyvet további információkért a www.lg.com címen szerezheti be.

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 2

Levegőben terjedő zajkibocsátás

A termék által kibocsátott 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/m³ (freongáz tömege a levegő térfogatához viszonyítva).

Koncentráció korlátozása: 0,44 kg/m³ (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 :**

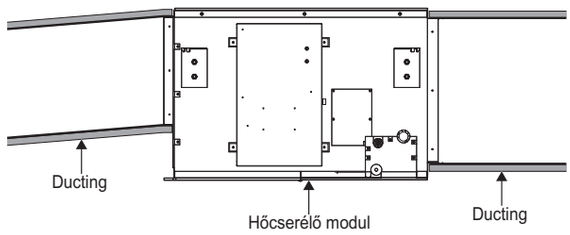
Típus Neve	ARU	N	050	L	M	S	0
Szám	1	2	3	4	5	6	7

Sz.	Jelentés
1	**MULTI V rendszer külső egység az R410A használatával**
2	**Kombináció csak inverter típusa és hűtése vagy hőszivattyú között** N: inverter + hőszivattyú; V: inverter + csak hűtés
3	**Készülék teljes hűtőteljesítménye lóerőben (HP)** EX) 5HP → '050', 8HP → '080'
4	**Elektromos adatok** L : 380-415 V 3N~ 50 Hz / 380 V 3N~ 60 Hz G : 220-240 V~ 50 Hz / 220 V ~ 60Hz
5	**Levegő kifújás típusa** S: oldalsó kifújás T: felső kifújás N: felső kifújás szabványos H/P (380V) L: felső kifújás speciális H/P M: modul típusa
6	**Modelltípus** S: szett C: kompresszormodul E: hőcserélő modul
7	**Gyártási szám**

- További információk: a sorozatszámot a készüléken található vonalkód tartalmazza.

A csővezeték telepítésének módja

- A csővezetéket a helyszínen kell beszerezni
- Annak érdekében, hogy megakadályozza, hogy a víz a hőcserélő modulba áramoljon, bizonyosodjon meg, hogy a légcsatorna lefelé lejt
- Védje a légcsatornát az ellenszéltől.



- Amennyiben a szívó csővezeték vagy az ürítő csővezeték a belső levegővel van összekötve, lehetetlen elérni a kívánt szobahőmérsékletet.
- Csatlakoztassa a szívó csővezetéket és a kifolyócsövet a külső levegő felé.

ENERGIA-TAKARÉKOSSÁGI JAVASLATOK

A következő tanácsok segítenek a légkondicionáló használatával járó energia-felhasználás csökkentésében. A következő tanácsok alkalmazásával hatékonyabbá válhat a légkondicionáló használata:

- A belső teret ne hűtse le túlságosan. Ez káros lehet az egészségre és több áramot fogyaszt.
- A légkondicionáló üzemeltetése közben árnyékolóval vagy függönnyel takarja el a napfényt.
- A légkondicionáló üzemeltetése közben tartsa zárva az ajtókat és ablakokat.
- A levegőáramlást vízszintesen vagy függőlegesen úgy állítsa be, hogy a levegő keringjen a helyiségben.
- Gyorsítsa fel a ventilátort, hogy a beltéri levegő gyorsan, rövid idő alatt lehűljön vagy felmelegedjen.
- Rendszeresen nyissa ki az ablakot és szellőztessen, mert a légkondicionálót több órán keresztül üzemeltetve a belső levegő elhasználódhat.
- Kéthetente tisztítsa meg a levegőszűrőt. A levegőszűrőn felhalmozódott por és szennyeződés gátolhatja a levegő áramlását és gyengítheti a hűtési/páramentesítési funkciókat.

Feljegyzések

Kapcsolja hozzá ehhez a laphoz az átvételi elismervényt, hogy kéznél legyen, ha igazolni kell a vásárlás időpontját, vagy ha jótállási problémák merülnének fel. Írja be ide a típusszámot és a gyári számot:

Típus szám :

Gyári szám :

Ezeket a számokat az egyes készülékek oldalán lévő címkén találja meg.

A forgalmazó neve :

A vásárlás dátuma :

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 3

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 nem szakember által végzett felszerelés vagy javítás veszélyes lehet Önre és másokra nézve.
- 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 szerelje a terméket hibás állványra.
  - 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.

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 4

- 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.
- Megszakító eszközt kell beépíteni a rögzített vezetékezésbe a bekötési szabályoknak megfelelően.
- Ezt a berendezést az országos szabályozásnak megfelelő tápkábellel kell ellátni.

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.

⚠ VIGYÁZAT!

Felszerelés

- 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.

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 5

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.
- Üzemelés közben és utána ne érintse meg a hűtőcsövezést.
  - 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.

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 6

FELSZERELÉS HELYE

Beltérbe kell telepíteni.
A kompresszor modul és a hőcserélő modul környezeti tervezési hőmérséklete 5~35°C (26°C WB)

- 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.

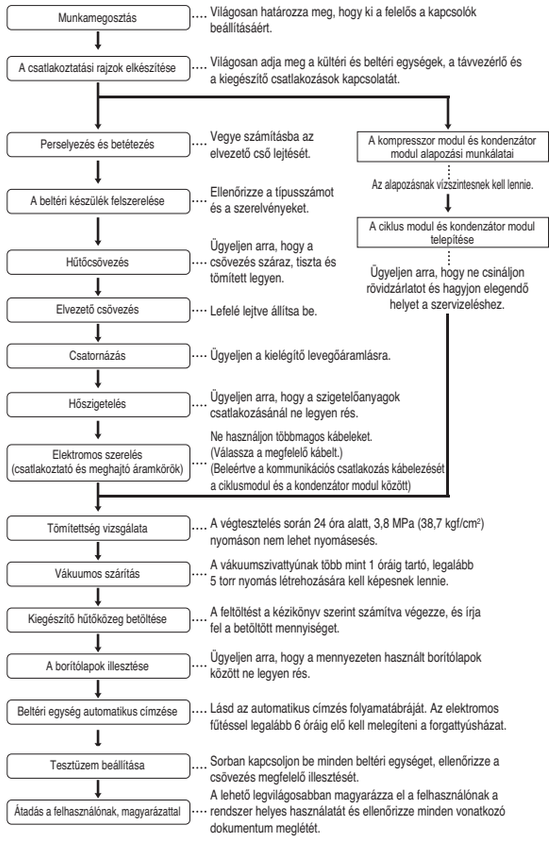
EMELÉSI MÓD

- 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.)

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 7

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.

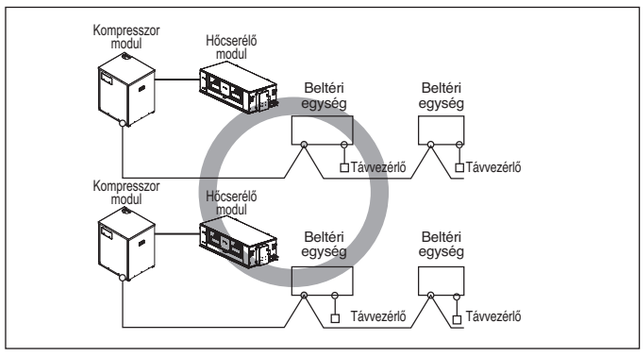
Ha a tápellátó áramkör kapacitása nem megfelelő, vagy a szerelés hibás, az áramütést vagy tüzet okozhat.

- 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.

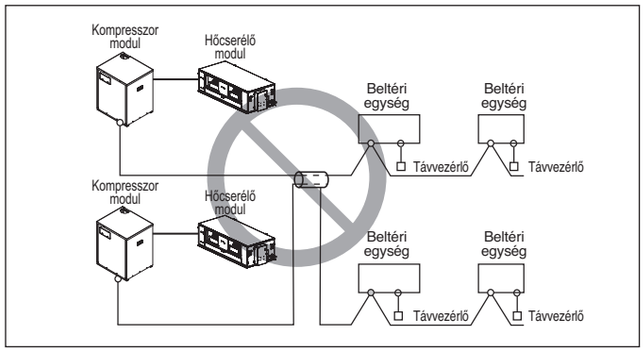
⚠ VIGYÁZAT!

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 (◯)). 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 készülékek tápvezetéke nem lehet kisebb kapacitású, mint a polikloroprén 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 teljesítménytényező-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

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

12,MFL69171214,헝가리 2018. 2. 23. 오후 4:54 페이지 8