MAGYAR

RÖVIDÍTETT ÚTMUTATÓ

LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a szerelési útmutatót
A telepítést a helyi/országos vezetékezési előírások betartásával, kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.
Ezt a berendezést a nemzeti szabályozásnak megfelelő tápvezetővel kell ellátni.

Az eredeti utasítás fordítása(R410A/R32)

Ez a kézikönyv az eredeti kézikönyv egyszerűsített változata.
Az eredeti kézikönyvet letöltheti a www.lg.com weboldalról.

www.lg.com

Copyright © 2021-2022 LG Electronics Inc. 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)

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

Termékadatok

- Termék neve: Légkondicionáló
- Típus neve :

Termék értékesítési neve	Típus gyári megnevezése
ARNa***Gxy# sorozat a = U(egyenáramú inverter, illetve H/P és C/O) , H(Hydro Kit) x = Készülékház neve y = Funkciók kombinációja *** = Szám; (Hűtési kapacitás) # = Szám; (Sorozatszám)	

- További információk: a sorozatszámot a készüléken található vonalkód tartalmazza.
- Maximálisan megengedett nyomás a magasnyomású oldalon: 4,2 Mpa / Alacsony nyomású oldalon: 2,4 Mpa (ARNa***Gxy# sorozat)
- Maximálisan megengedett vízhőmérséklet Magas nyomású oldal: 80 °C / Alacsony nyomású oldal: 10 °C (ARNH***Gxy# sorozat)
- Megengedett víznyomás ~ 0,98 MPa (0,3 ~ 10 kg f / cm^2) (ARNH *** Gxy # sorozat)

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A beltéri és a kültéri egységen a következő szimbólumok jelennek meg.

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

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATBAVÉTELE ELŐTT OLVASSON EL MINDEN ELŐÍRÁST.

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

⚠ FIGYELEM!

Az előírások 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.
- A telepítést a helyi/országos vezetékezési előírások betartásával, kizárólag megfelelő képesítéssel rendelkező személyek végezhetik.
- Az útmutató szakemberek számára készült, akik tisztában vannak a biztonsági eljárásokkal, valamint rendelkeznek a szükséges szerszámokkal és vizsgálóeszközökkel.
- Az útmutató előírásainak figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy halált okozhat, a készülék meghibásodhat vagy megrongálódhat.
- A készülékhez csatlakoztatott vezetékek nem tartalmazhatnak gyújtóforrást. (az R32 esetében)
- Ezt a berendezést a nemzeti szabályozásnak megfelelő tápkábellel kell ellátni.
- Tiszteletben kell tartani gázüzemelésű berendezések országos szabályait.
- 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. (az R32 esetében)
- 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. (az R32 esetében)

Felszerelés

- Ne használjon hibás vagy alulméretezett kismegszakítót. Megfelelően méretezett biztosítékot és megszakítót használjon. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Az elektromos szerelési munkákat a márkakereskedővel, szakképzett villanyszerelővel vagy egy hivatalos szervizközponttal végeztesse el. Ön sohase szerelje szét vagy javítsa a terméket. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- A kábelezési rajz szerint mindig földelje a készüléket. A földelést ne csatlakoztassa gázcsőre, vízcsőre, villámhárítóra vagy a telefonvonal földelésére. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Biztonságosan szerelje fel a vezérlődoboz paneljét és fedelét. Fennáll a por, víz stb. miatti tűz vagy áramütés veszélye.
- Megfelelően méretezett biztosítékot és megszakítót használjon. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- A hálózati kábelt ne alakítsa át és ne toldja meg. Ha a hálózati kábelen repedések vannak, a szigetelés lehámlott vagy megrongálódott, akkor ki kell cserélni. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- A felszereléshez, leszereléshez vagy áthelyezéshez mindig forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy hivatalos szervizközponthoz. Fennáll a tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.
- Ne szerelje a terméket sérült állványra. Ügyeljen arra, hogy a felszerelési hely állapota az idő során ne romoljon. Emiatt a készülék leeshet.
- A kültéri egységet ne szerelje mozgó alapra, illetve olyan helyre, ahonnan leeshet. Ha a kültéri egység leesik, akkor anyagi kárt, személyi sérülést, sőt halált is okozhat.
- A beltéri egység feszültségsokszorozó kondenzátora nagyfeszültséget állít elő az elektromos alkatrészek számára. A javítás megkezdése előtt teljesen süsse ki a kondenzátort. A töltött kondenzátor áramütést okozhat.
- Az egység felszerelését a mellékelt szerelőkészlet használatával kell végezni. Egyébként a készülék leeshet és súlyos sérülést okozhat.
- A beltéri/kültéri kábelezés csatlakozásait szorosan rögzíteni kell, és a kábeleket úgy kell vezetni, hogy ne hasson rájuk olyan erő, ami kifelé húzná őket a csatlakozókból. A helytelen vagy laza csatlakozás melegedést vagy tüzet okozhat.
- A csomagolóanyagokat biztonságosan tárolja. Ilyenek a szerelés vagy szervizelés után visszamaradó csavarok, szegek, törött alkatrészek stb., a műanyag csomagoló tasakokat tépje szét és dobja ki. A gyerekek játszhatnak velük, és ez sérülést okozhat.
- Ellenőrizze az alkalmazott hűtőközeget. Kérjük, ellenőrizze a készülék típustábláját. Nem megfelelő hűtőközeg gátolhatja az egység normális működését.
- A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások. (például: nyílt láng, működésben lévő gázkészülék vagy működésben lévő fűtőtest).

- Biztosítsa a szükséges szellőzőnyílások akadálymentességét.
- A készüléket jól szellőző területen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel a működéshez meghatározott területnek. (az R32 esetében)
- A termék beszereléséhez mindig vegye fel a kapcsolatot a szervizközponttal vagy egy szakemberrel. Ha nem így jár el, akkor tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés következhet be.
- A mechanikus csatlakozásoknak karbantartási célból hozzáférhetőknek kell lenniük.
- A készüléket le kell választani az áramforrásról szervizelés közben, és amikor alkatrészeket cserél.
- A készüléket a nemzeti huzalozási előírásoknak megfelelően kell beszerelni.

Használat

- Ha a készülékbe nedvesség jut (elárasztás vagy víz alá merülés), keressen fel egy hivatalos szakszervizt és az ismételt használatbavétel előtt javíttassa meg. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Csak a szerviz alkatrész-jegyzékében szereplő elemeket szabad használni. Ne módosítsa a készüléket. A nem megfelelő alkatrészek használata áramütést, túlzott melegedést vagy tüzet okozhat.
- Nedves kézzel ne érintse meg, ne üzemeltesse, illetve ne javítsa a készüléket. Kihúzáskor mindig a dugaszt fogja meg. Fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- A hálózati kábel közelében ne legyen fűtőtest vagy más fűtőberendezés. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Ne kerüljön víz az elektromos alkatrészekre. A készüléket vízforrásoktól távol szerelje fel. Fennáll a tűz, a meghibásodás vagy az áramütés veszélye.
- Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a termék közelében. Tűzveszély áll fenn.
- Zárt helyiségben ne üzemeltesse hosszú ideig a készüléket. Rendszeresen szellőztessen. Oxigénhiány léphet fel, és ez egészségkárosodást okozhat.
- Üzem közben ne nyissa ki a készülék elülső védőrácsát. (Ne érintse meg az elektrosztatikus szűrőt, ha a készülék rendelkezik azzal.) Személyi sérülés, elektromos áramütés vagy a termék meghibásodásának veszélye áll fenn.
- Ha a készülék különös hangot ad, szag vagy füst jelenik meg. Azonnal kapcsolja le a kismegszakítót és húzza ki a tápkábelt. Fennáll az áramütés vagy a tűz veszélye.
- Ha sütővel, fűtőtesttel stb. egy légtérben üzemelteti a készüléket, a helyiséget időről időre szellőztesse. Oxigénhiány léphet fel, amely káros vagy halálos következményekkel járhat.
- Ne érintse meg a hűtőközegcsövet és a vízvezetéket, sem a belső alkatrészeket, amíg a készülék működik, vagy közvetlenül működés után. Ez égési vagy fagyási sérülést okozhat.
- Ne lépjen rá a beltéri/kültéri egységre, és ne tegyen rá semmit. Ezek a készülékről leesve sérüléseket okozhatnak.

- Ha a készüléket hosszabb ideig nem használja, húzza ki a tápkábelt és kapcsolja ki a kismegszakítót. Fennáll a készülék sérülésének, károsodásának vagy nem szándékos működésének a veszélye.
- Ügyeljen arra, hogy senki (főleg gyerekek) ne léphessen vagy eshessen a kültéri egységre. Ez személyi sérülést okozhat és a készülék megrongálódhat.
- Ügyeljen arra, hogy üzem közben ne húzódhasson ki vagy sérüljön meg a hálózati kábel. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Semmit se tegyen a tápkábelre. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Ha éghető gáz szivárog, zárja el a gázt, mielőtt a készüléket bekapcsolná, és az ablakot kinyitva szellőztessen ki. Ne használja a telefont és ne működtessen semmilyen kapcsolót. Tűz- vagy robbanásveszély áll fenn.
- Ha ezt a légkondicionálót más fűtőberendezéssel együtt használja, megfelelően szellőztesse a helyiséget. Ennek elmulasztása tüzet, súlyos sérülést vagy a termék meghibásodását okozhatja.
- Időszakosan (több mint egyszer/év) vízzel le kell tisztítani a hőcserélőre tapadt port és sórészecskéket.
- 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.
- Amikor a mechanikai csatlakozókat újból beltérben használják, fel kell újítani ezeknek a szigetelését. (az R32 esetében)
- Amennyiben a fáklyázott csatlakozót újrahasználják beltérben, a fáklya részt újra kell gyártatni. (az R32 esetében)

⚠ VIGYÁZAT!

Felszerelés

- A készüléket két vagy több személynek kell felemelnie és szállítania. Kerülje a személyi sérülést.
- Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol az közvetlenül ki van téve tengeri szélnek (sós permetnek). Ez a termék korrózióját okozhatja.
- A kondenzvíz megfelelő elvezetéséhez szerelje fel az elvezető tömlőt. A rossz csatlakozás vízszivárgást okozhat.
- A készüléket vízszintezve kell felszerelni. A rezgés vagy zaj elkerülése érdekében.
- A készüléket ne szerelje fel olyan helyen, ahol a kültéri egység zaja vagy az általa termelt hő zavarhatja a szomszédságot, vagy kárt okozhat. Ez gondot jelenthet a szomszédoknak és vitákra adhat okot.
- A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizze a gázszivárgást (hűtőközeg). Ha nem elegendő a hűtőközeg mennyisége, a készülék meghibásodhat.

- Viseljen megfelelő védőfelszerelést (PPE) a termék telepítése, működtetése vagy karbantartása során.
- A készüléket úgy kell tárolni, hogy a mechanikai sérülés kockázata ne álljon fenn.
- 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 csővezetékek telepítését minimalizálni kell.
- A csővezetékeket védeni kell a fizikai sérüléstől
- A forrasztott, hegesztett, vagy mechanikai kapcsolatot kell létrehozni, a szelepek nyitása előtt, hogy lehetővé tegyék a hűtőközeg áramlását a hűtőrendszer részei között.
- A termék telepítésekor párhuzamosan tartsa a szintet. Ellenkező esetben rezgést vagy vízszivárgást okozhat. Ez sérülést vagy balesetet okozhat.
- Ne telepítse az egységet potenciálisan robbanásveszélyes környezetbe.

Használat

- A készüléket ne használja speciális célra, pl. élelmiszerek, műalkotások stb. megőrzésére. Ez egy háztartási légkondicionáló, és nem precíziós hűtőrendszer. Fennáll a károsodás vagy anyagi kár veszélye.
- Ne torlaszolja el a be- vagy kilépő levegőáramot. Ez a készülék károsodását okozhatja.
- A tisztításhoz puha rongyot használjon. Ne használjon durva tisztítószereket, oldószereket vagy fröccsenő vizet. Tűz, elektromos áramütés vagy a készülék műanyag alkatrészeinek sérülésének veszélye áll fenn.
- A levegőszűrő eltávolításakor ne érintse meg a készülék fém alkatrészeit. Személyi sérülés veszélye áll fenn.
- Ne lépjen rá a készülékre és ne helyezzen rá semmit. Fennáll a személyi sérülés és a készülék károsodásának veszélye.
- Tisztítás után mindig gondosan helyezze vissza a szűrőt. A szűrőt kéthetenként, vagy ha kell, gyakrabban tisztítsa ki. Az elkoszolódott szűrő rontja a hatásfokot.
- A légkondicionáló működése közben a levegő be- és kimeneti nyílásain ne dugja be a kezét és semmilyen más tárgyat. Az éles és mozgó alkatrészek sérülést okozhatnak.
- Legyen óvatos a termék kicsomagolása és felszerelése során. Az éles peremek sérülést okozhatnak.
- Ha a javítás során a hűtőgáz szivárog, ne érjen a szivárgó gázhoz. A hűtőgáz fagyási sérülést okozhat.
- Az eltávolítás vagy leszerelés során ne döntse meg a készüléket. A kondenzvíz kifolyhat.
- Ne keverjen be levegőt vagy más gázt, mint ami a rendszer hűtőközegeként elő van írva. Ha a hűtőközeg rendszerébe levegő kerül, túl nagy nyomás keletkezik, ami a berendezés károsodását vagy személyi sérülést okozhat.

- Ha a felszerelés során a hűtőgáz szivárog, azonnal szellőztesse ki a helyiséget. Ellenkező esetben egészségkárosodást szenvedhet.
- A készülék burkolatának leszerelését, a hűtőolaj és az alkatrészek kezelését a helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell végezni.
- A távvezérlőben lévő elemeket ugyanolyan típusúra cserélje le. Ne használjon vegyesen régi és új, vagy eltérő típusú elemeket. Fennáll a tűz vagy a készülék károsodásának veszélye.
- Az elemeket ne töltse újra és ne szedje szét. Az elemeket ne dobja tűzbe. Eléghetnek és felrobbanhatnak.
- Ha az elemekből folyadék kerül a bőrére vagy ruhájára, alaposan mossa le tiszta vízzel. Ha az elemek szivárognak, ne használja a távvezérlőt. Az elemekben lévő vegyi anyagok maró hatásúak, illetve más egészségkárosodást okozhatnak.
- Ha lenyeli az elemből kiszivárgott folyadékot, alaposan mossa ki a száját, majd forduljon orvoshoz. Ennek elmulasztása súlyos egészségkárosodást okozhat.
- Ne járassa hosszabb ideig a légkondicionálót, ha nagyon nagy a levegő páratartalma és egy ajtó vagy ablak nyitva maradt. A kicsapódó pára vagy cseppvíz benedvesítheti vagy károsíthatja a bútorokat.
- A légkondicionáló hideg vagy meleg légáramlata ne érjen közvetlenül bőrt, gyermeket vagy növényt. Ez egészségkárosodást okozhat.
- Ne igya meg a készülékből leengedett cseppvizet. Ez a víz nem tiszta és súlyos egészségügyi problémákat okozhat.
- A magasan elhelyezett készülék tisztításakor, karbantartásakor vagy javításakor használjon stabilan álló széket vagy létrát. Legyen óvatos és kerülje el a sérülést.
- Megszakító eszközt kell beépíteni a rögzített vezetékezésbe a bekötési szabályoknak megfelelően

- Ezt a készüléket csökkent fizikai, érzékelő 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. A gyermekekre felügyelni kell annak érdekében, hogy megakadályozzuk, hogy a készülékkel játsszanak.

- 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.

FELSZERELÉSI HELYEK

- 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.

⚠ VIGYÁZAT

Ha a készüléket tenger közelében szereli fel, a só korrodálhatja a rögzítőelemeket. A rögzítőelemeket (és a készüléket) megfelelően védeni kell a korrózió ellen.

EMELÉSI MÓD

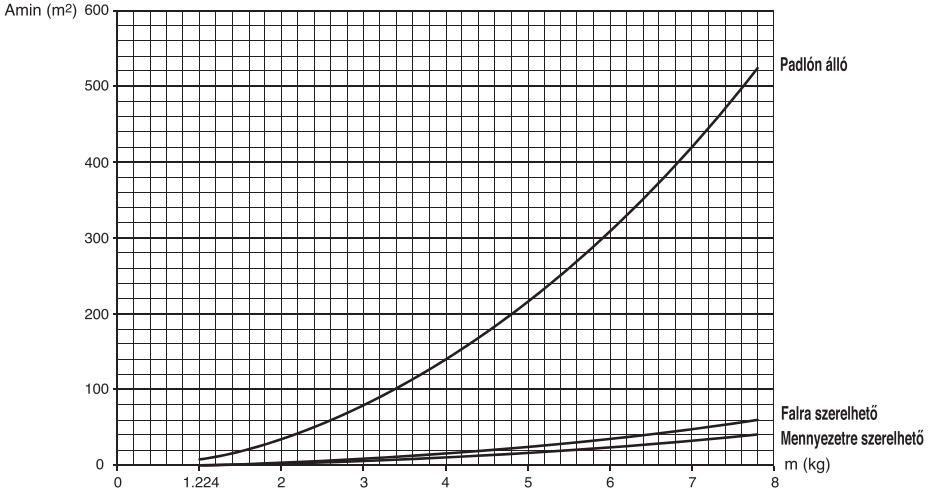
A készüléket két vagy több személynek kell felemelnie és szállítania.

⚠ 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.

Minimális alapterület (az R32 esetében)

- A készüléket a minimális alapterületnél nagyobb helyiségben kell telepíteni, működtetni és tárolni.
- A táblázat grafikonjának segítségével határozza meg a minimális terület.



- A készüléket a minimális alapterületnél nagyobb helyiségben kell telepíteni, működtetni és tárolni.
- A táblázat grafikonjának segítségével határozza meg a minimális terület.
- Amin : minimális hely ami szükséges a telepítéshez

Padlón álló	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12

Padlón álló	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	181.56
4.8	197.70
5	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6	308.90
6.2	329.84
6.4	351.46
6.6	373.77
6.8	396.76
7	420.45
7.2	444.81
7.4	469.87
7.6	495.61
7.8	522.04

Falra szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46

Falra szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	20.17
4.8	21.97
5	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6	34.32
6.2	36.65
6.4	39.05
6.6	41.53
6.8	44.08
7	46.72
7.2	49.42
7.4	52.21
7.6	55.07
7.8	58.00

Mennyezetre szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36

Mennyezetre szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
4.6	13.50
4.8	14.70
5	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6	22.98
6.2	24.53
6.4	26.14
6.6	27.80
6.8	29.51
7	31.27
7.2	33.09
7.4	34.95
7.6	36.86
7.8	38.83

ELEKTROMOS KÁBELEZÉS

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

FIGYELEM

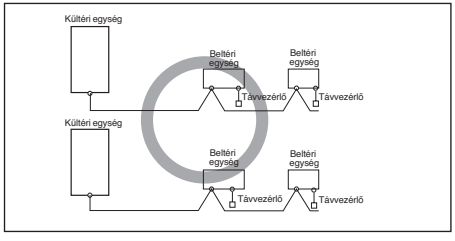
Az elektromos szerelést erre felhatalmazott mérnököknek kell végezniük, az előírásoknak és ennek a felszerelési utasításnak megfelelő speciális áramkörök használatával.Ha a tápellátó áramkör kapacitása nem megfelelő, vagy a szerelés hibás, az áramütést vagy tüzet okozhat.

- 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.

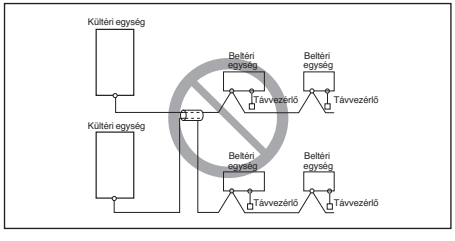
VIGYÁZAT

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

Karbantartás és szerviz

⚠ VIGYÁZAT

Bármilyen karbantartási munka előtt áramtalanítsa a rendszert.
Ne használja a következőket:
- 40 °C-nál melegebb víz.
  Deformálódást vagy elszíneződést okozhat.
- Illékony anyagok.
  Megrongálhatják a légkondicionáló felszínét.



Levegőszűrők
Az előlap/rács mögötti levegőszűrőket 2-hetente (vagy szükség esetén gyakrabban) ellenőrizni és tisztítani kell. A szűrők eltávolítását minden típus estére a maguktól értetődő ábrák mutatják be. A szűrőket porszívóval vagy szappanos meleg vízzel lehet tisztítani. Ha a szennyeződést nehéz eltávolítani, zsíroldó szeres langyos vízzel mossa le. Mosás után árnyékban jól szárítsa meg, majd helyezze vissza a szűrőket.

Plazmaszűrők
A levegőszűrők mögötti plazmaszűrőket 3-havonta (vagy szükség esetén gyakrabban) ellenőrizni és tisztítani kell. A szűrők eltávolítását minden típus estére a maguktól értetődő ábrák mutatják be. A szűrőket porszívóval tisztítsa ki. Ha szennyezett, mossa le vízzel, árnyékban jól szárítsa meg és tegye vissza őket.

Szagtalanító szűrők
Vegye ki a levegőszűrő mögött található szagtalanító szűrőt és 2 órára tegye a tűző napra. Ezután tegye vissza a szűrőket az eredeti helyükre.


LG
Life's Good