MAGYAR

FELHASZNÁLÓI ÉS
TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV

LÉGKONDICIONÁLÓ

Kérjük, a termék használatba vétele előtt gondosan olvassa el ezt a szerelési útmutatót
Miután gondosan elolvasta, őrizze meg ezt a felhasználói útmutatót, hogy később is beletekinthessen.

Az eredeti utasítás fordítása

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

www.lg.com

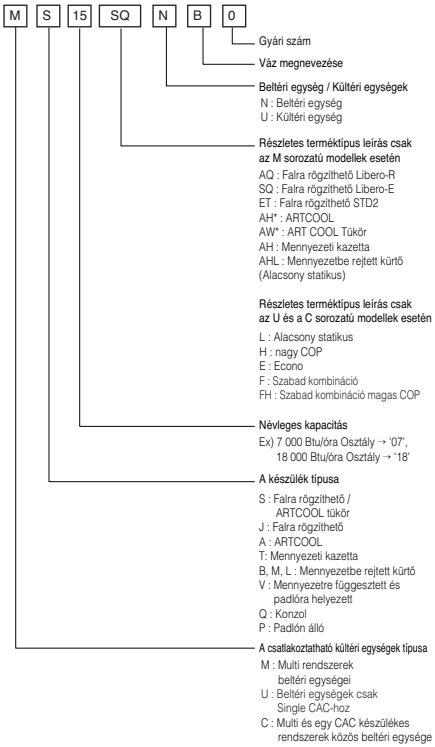
Copyright © 2015 - 2024 LG Electronics Inc. Minden jog fenntartva.

MODELL MEGNEVEZÉSE

Termékadatok

- Terméknév: Légkondicionáló

- Modellnév:



- Kiegészítő információ: a sorozatszámot a készüléken található vonalkód tartalmazza.
- Hűtőközeg: R410A / R32

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.

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 (az R32 esetében).
	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 következő biztonsági irányelvek célja a termék nem biztonságos vagy helytelen használatából adódó váratlan veszélyek vagy sérülések megelőzése.
Az irányelvek „FIGYELMEZTETÉS" és „VIGYÁZAT" részekre oszlanak az alábbiakban leírtak szerint.

⚠ Ez a szimbólum a veszély kockázatával járó esetek és műveletek jelölésére szolgál. Figyelmesen olvassa el a szimbólummal jelölt részt, és a kockázatok elkerülése érdekében kövesse az utasításokat.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Ez jelzi, hogy az utasítások követésének elmulasztása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT

Ez jelzi, hogy az utasítások követésének elmulasztása kisebb sérülést vagy a termék sérülését okozhatja.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- 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)

Üzembe helyezés

- 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.

Üzemeltetés

- 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 jégmentesítő 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

Üzembe helyezés

- 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.
- 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.
- Megszakító eszközt kell beépíteni a rögzített vezetékezésbe a bekötési szabályoknak megfelelően.
- Ne helyezzen lefolyótömlőt a lefolyóba vagy a talajcsőbe. Kellemetlen szagok jelentkezhetnek, és ez a hőcserélő vagy a cső korrózióját eredményezi.
- Ne telepítse az egységet potenciálisan robbanásveszélyes környezetbe.

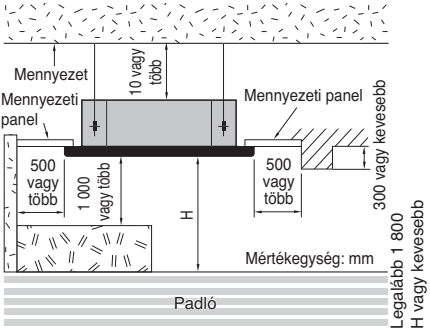
Üzemeltetés

- 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.

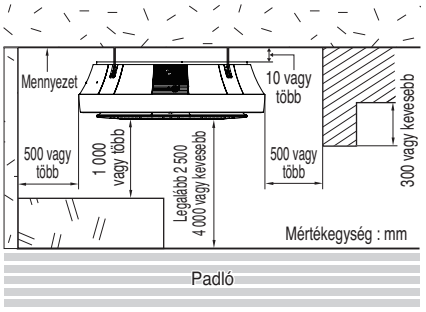
- Ha a javítás során a hűtőgáz szivárog, ne érjen a szivárgó gázhoz. A hűtőgáz fagyási sérülést okozhat.
- Az eltávolítás vagy leszerelés során ne döntse meg a készüléket. A kondenzvíz kifolyhat.
- Ne keverjen be levegőt vagy más gázt, mint ami a rendszer hűtőközegeként elő van írva. Ha a hűtőközeg rendszerébe 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. Éléghetnek 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.

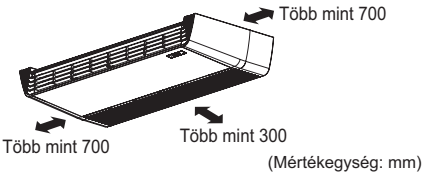
FELSZERELÉSI HELYEK

- 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.
- A kerek típus alapbeszerelésének exponált területen kell lennie. Ne telepítse nem exponált helyszínre, például textúrás mennyezetes helyekre.

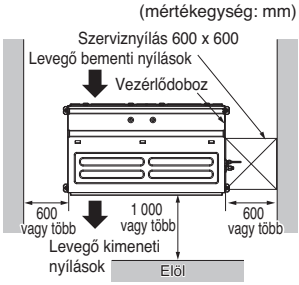


Váz	H
TU/TT	3 300
TQ/TR/TP/TP-B	3 600
TN/TM/TM-A	4 200

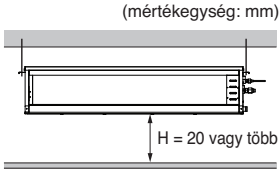




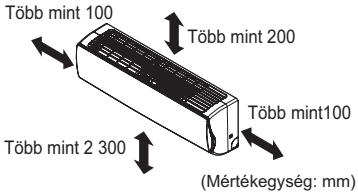
Felülnézet

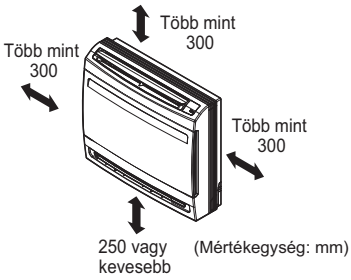


Oldalnézet



• Az elvezetés lejtéséhez az ábra szerinti megfelelő „H” méret szükséges.



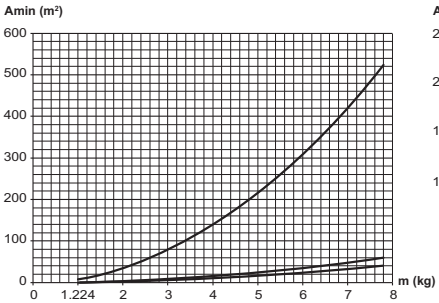


* A modell függvényében ez a funkció változhat.

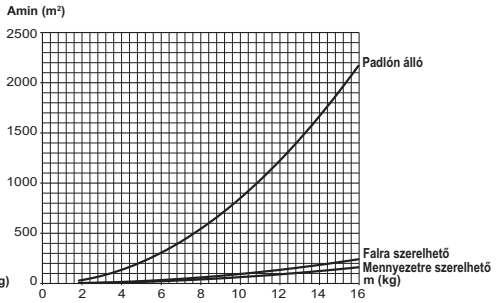
Minimális alapterület (az R32 esetében)

- A készüléket a minimális alapterületnél nagyobb helyiségben kell telepíteni, működtetni és tárolni.
- A táblázat grafikonjának segítségével határozza meg a minimális terület.
- Az (EU-s piacra szánt) konzolmodellt csak az IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0-nak megfelelően szabad telepíteni.

IEC 60335-2-40:2013+A1:2016 Edition 5.1



IEC 60335-2-40:2018 Edition 6.0.



- 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

IEC 60335-2-40:2013+A1: 2016 Edition 5.1

Padlón álló	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	12.9
1.4	16.82
1.6	21.97
1.8	27.80
2.0	34.32
2.2	41.53
2.4	49.42
2.6	58.00
2.8	67.27
3.0	77.22
3.2	87.86
3.4	99.19
3.6	111.20
3.8	123.90
4.0	137.29
4.2	151.36
4.4	166.12
4.6	181.56
4.8	197.70
5.0	214.51
5.2	232.02
5.4	250.21
5.6	269.09
5.8	288.65
6.0	308.90

IEC 60335-2-40: 2018 Edition 6.0.

Padlón álló	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.842	-
1.842	28.88
2.0	34.04
2.2	41.19
2.4	49.02
2.6	57.53
2.8	66.72
3.0	76.60
3.2	87.15
3.4	98.39
3.6	110.30
3.8	122.90
4.0	136.17
4.2	150.13
4.4	164.77
4.6	180.09
4.8	196.09
5.0	212.77
5.2	230.13
5.4	248.18
5.6	266.90
5.8	286.30
6.0	306.39

IEC 60335-2-40:2013+A1: 2016 Edition 5.1

Falra szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	1.43
1.4	1.87
1.6	2.44
1.8	3.09
2.0	3.81
2.2	4.61
2.4	5.49
2.6	6.44
2.8	7.47
3.0	8.58
3.2	9.76
3.4	11.02
3.6	12.36
3.8	13.77
4.0	15.25
4.2	16.82
4.4	18.46
4.6	20.17
4.8	21.97
5.0	23.83
5.2	25.78
5.4	27.80
5.6	29.90
5.8	32.07
6.0	34.32

IEC 60335-2-40: 2018 Edition 6.0.

Falra szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.842	-
1.842	4.44
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.93
3.6	12.26
3.8	13.66
4.0	15.13
4.2	16.68
4.4	18.31
4.6	20.01
4.8	21.79
5.0	23.64
5.2	25.57
5.4	27.58
5.6	29.66
5.8	31.81
6.0	34.04

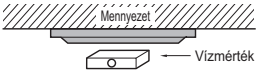
IEC 60335-2-40:2013+A1: 2016 Edition 5.1

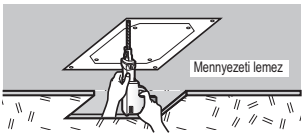
Mennyezetre szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.224	-
1.224	0.956
1.4	1.25
1.6	1.63
1.8	2.07
2.0	2.55
2.2	3.09
2.4	3.68
2.6	4.31
2.8	5.00
3.0	5.74
3.2	6.54
3.4	7.38
3.6	8.27
3.8	9.22
4.0	10.21
4.2	11.26
4.4	12.36
4.6	13.50
4.8	14.70
5.0	15.96
5.2	17.26
5.4	18.61
5.6	20.01
5.8	21.47
6.0	22.98

IEC 60335-2-40: 2018 Edition 6.0.

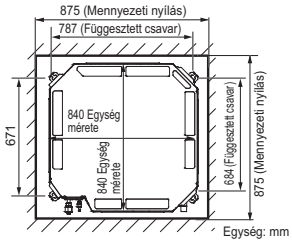
Mennyezetre szerelhető	
m (kg)	Amin (m²)
< 1.842	-
1.842	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.13
4.2	11.17
4.4	12.26
4.6	13.40
4.8	14.59
5.0	15.83
5.2	17.12
5.4	18.46
5.6	19.85
5.8	21.30
6.0	22.79

BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE



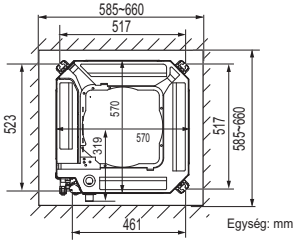


TP/TN/TM Váz



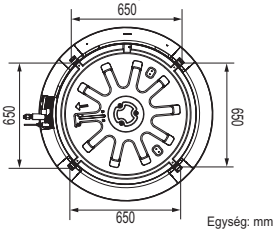
Egység: mm

TQ/TR Váz



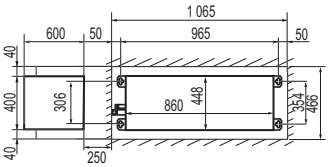
Egység: mm

TY Váz



Egység: mm

TU Váz

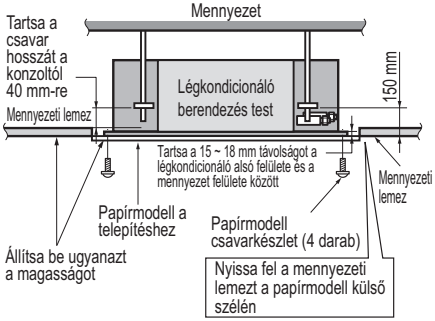


- Válassza ki és jelölje meg a csavarok és a csővezeték résének rögzítési helyét.
- Határozza meg a csavarok rögzítésének pozícióját kissé megdöntve a lefolyási irányba, és vegye tekintetve a kifolyócső irányát.
- Fúrjon a falon rést a horgonycsavarnak.

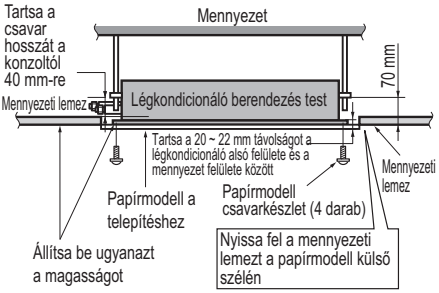
⚠ VIGYÁZAT

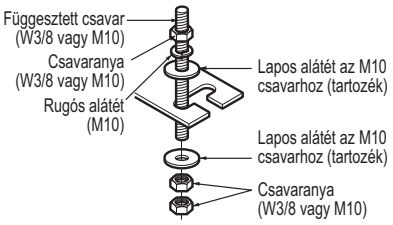
- Ez a légkondicionáló ürítőszivattyút használ.
- Szerelje fel vízszintesen a készüléket egy szintmérő segítségével.
- A telepítés során ügyelni kell arra, hogy ne sérüljenek meg az elektromos vezetékek.

4-utas



1-utas

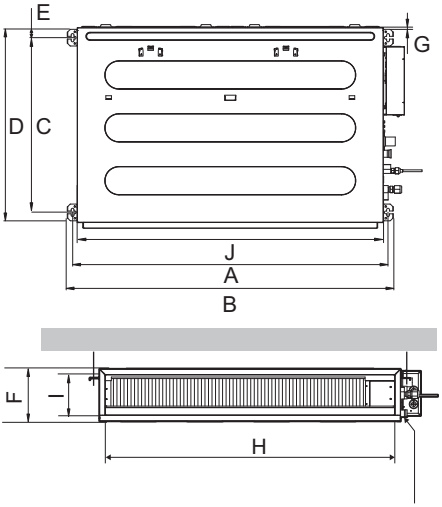




* A modell függvényében ez a funkció változhat.

Felfüggesztési csavar pozíciója

- Helyezzen egy vászonillesztést az egység és a csővezeték közé a felesleges rezgések tompítása érdekében.
- Alkalmazzon egy szűrőt a retúr levegő résére.

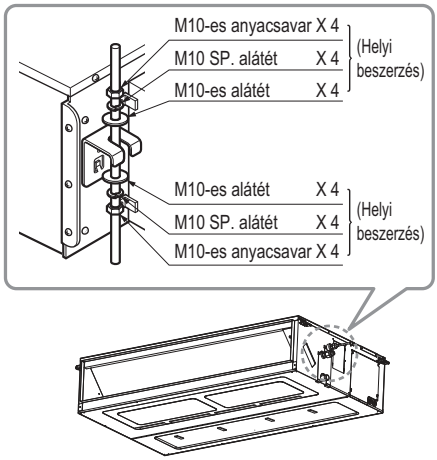


* A modell függvényében ez a funkció változhat.

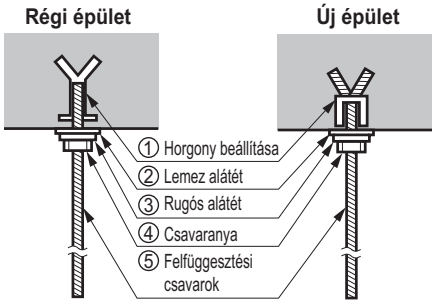
(Egység: mm)

Méretek / Alváz		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Alacsony statikus	L1	733	772	628	700	36	190	20	660	155	700
	L2	933	972	628	700	36	190	20	860	155	900
	L3	1133	1172	628	700	36	190	20	1060	155	1100
	L4	733	772	338	460	36	190	20	660	148	700
	L5	933	972	338	460	36	190	20	860	148	900
	L6	1133	1172	338	460	36	190	20	1060	148	1100
Közepesen statikusv	M1	933.4	971.6	619.2	700	30	270	15.2	858	201.4	900
	M2	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	270	15.2	1 208	201.4	1 250
	M3	1 283.4	1 321.6	619.2	689.6	30	360	15.2	1 208	291.4	1 250

Konzolcsavar pozíciója



- A mennyezeten lévő felfüggesztőcsavarok rögzítéséhez, helyezze a rögzített horgonyt és alátétet a felfüggesztés csavarjaira.
- Szerelje szorosan a felfüggesztéscsavarokat a rögzített horgonyra.
- Csavarokkal, alátétekkel és rugós alátétekkel rögzítse a tartólemezeket a felfüggesztési (állítsa be nagyjából a szintet).



• Helyi beszerzés

① Horgony beállítása
② Lemez alátét - M10
③ Rugós alátét - M10
④ Anyacsavar - W3/8 vagy M10
⑤ Függesztési csavar - W3/8 vagy M10

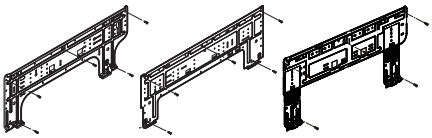
A szerelőlemez rögzítése

A kiválasztott fal erős és szilárd kell legyen, hogy megakadályozza a vibrációt.

1 Telepítse a szerelőlapot a falra „A” típusú csavarokkal. Ha az egységet betonfalra szereli, használjon horgonycsavarokat.

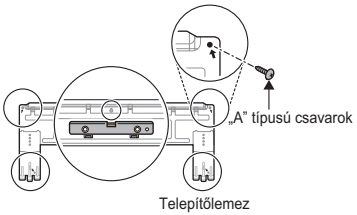
- Telepítse a szerelőlemezt vízszintesen úgy, hogy a középvonalat vízszintmérővel igazítja.

SK / SJ alváz



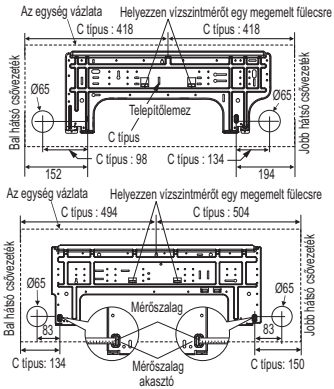
* A modell függvényében ez a funkció változhat.

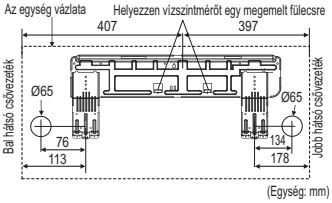
SR alváz



2 Mérje meg a falat és jelölje meg a középvonalat. Fontos továbbá, hogy legyen elővigyázatos szerelőlap helyének megválasztásánál. A villanyhálózat vezetékei tipikusan a falba vannak süllyesztve. A falon keresztül kell fúrni lyukakat a csővezetékek csatlakoztatásához.

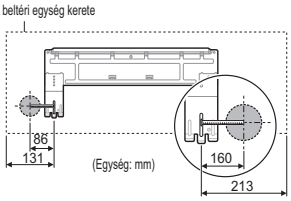
SK / SJ alváz





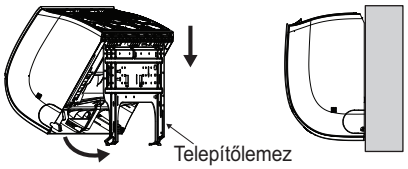
* A modell függvényében ez a funkció változhat.

SR alváz

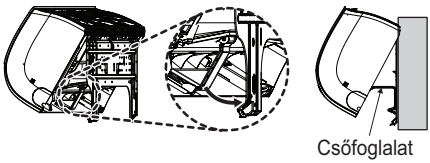


A beltéri egység telepítése

1 Akassza a beltéri egységet a szerelőlap felső részére (a beltéri egység tetején lévő három horgot akassza be a szerelőlap felső szélébe). Bizonyosodjon meg, hogy a horgok megfelelő helyzetben vannak a szerelőlap balra és jobbra mozgatásával.



2 Nyissa fel a csőfoglalatok tartóját az alvázon és rögzítse az alváz és a szerelőlemez között annak érdekében, hogy a beltéri egység alsó oldalát elkülönítse a falról.

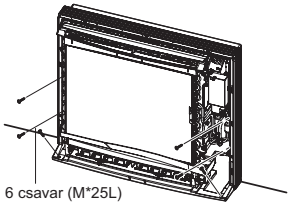


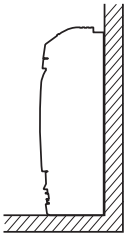
* A modell függvényében ez a funkció változhat.

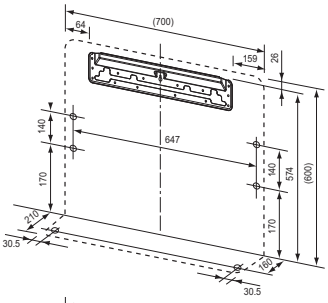
Console

(Mértékegység: mm)

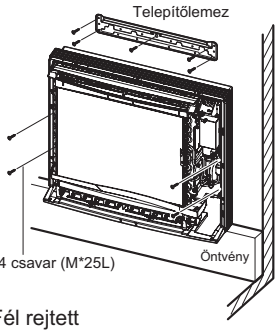
1) Padló

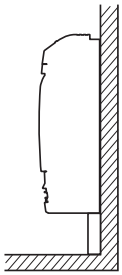


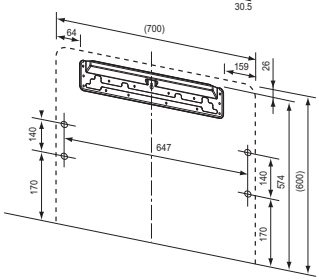




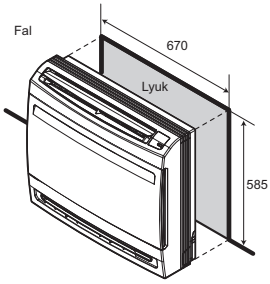
2) Fal

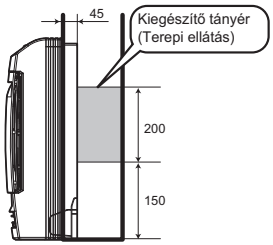


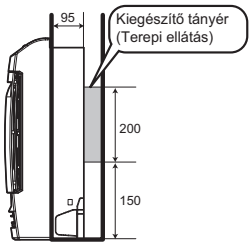




3) Fél rejtett







⚠ VIGYÁZAT

Óvatosan szállítsa a készüléket.

- Ne egyetlen szemely vigye a keszuleket, ha az nehezebb, mint 20 kg.
- Egyes termekek csomagolasahoz PP-szalagokat alkalmaznak. Ezeket ne hasznalja a szallitashoz, mert veszelyesek.
- Csupasz kezzel ne erintse meg a hőcserelő ventilatorlapatjait. Ilyen esetben megvaghatja a kezet.
- A műanyagzacskokat tepje el es dobja ki ugy, hogy kisgyerekek ne jatszhassanak veluk. A műanyagzacskok a kisgyerekek fulladasos halalat okozhatjak.
- Ha a készüléket szállítja, mindenképpen támogassa négy ponton. 3 ponton felemelve es szallitva a kulteri egyseg helyzete bizonytalan es leeshet.
- Ket, legalabb 8 m hosszu hevedert hasznaljon.
- A serules elkerulese erdekeben helyezzen rongyot vagy kartonpapirt azokra a pontokra, ahol a hevederek erintkeznek a keszulekkel.
- Az emelesi pont a keszulek sulypontja legyen.

ELEKTROMOS VEZETÉKEZÉSI MUNKÁLATOK

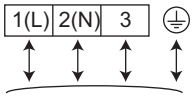
Általános utasítások

- Minden külön megvásárolt alkatrésznek és anyagnak, valamint az elektromos munkálatoknak meg kell felelniük a helyi előírásoknak. Kizárólag réz vezetékeket használjon.
- A kültéri egység, a beltéri egységek és a távvezérlő bekötéséhez kövesse a készülékre ragasztott "VEZETÉKEZÉSI ÁBRÁT".
- Minden vezetékezési munkálatot szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.

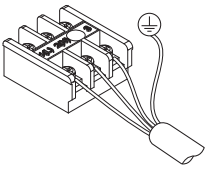
A vezetékek csatlakoztatása

A kültéri egység bekötésének megfelelően egyenként csatlakoztassa a vezetékeket a vezérlőkártya csatlakozóihoz.

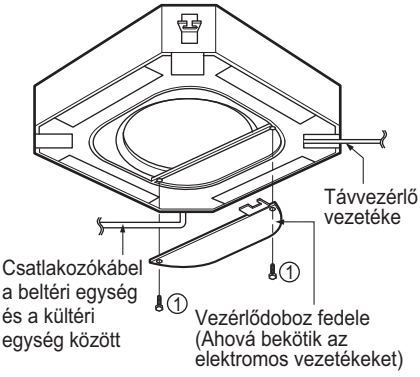
Gondoskodjon arról, hogy a kültéri egység vezetékeinek színei és érintkező számai egyezzenek a beltéri egységével.

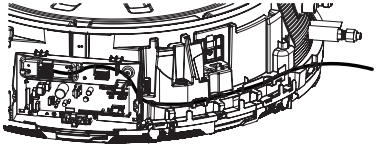


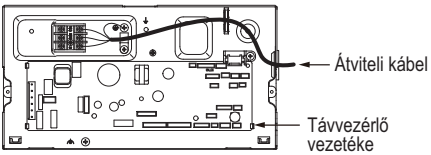
Kültéri egységre vagy B.D. egységre csatlakozik.

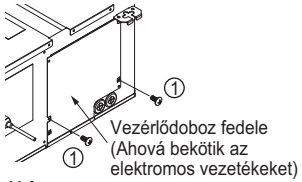


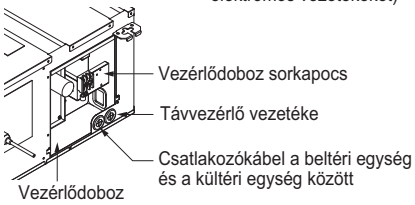
- Nyissa fel a vezérlődoboz fedelét és csatlakoztassa a távirányító vezetékét és a beltéri tápkábeleket.
- Távolítsa el a vezérlődoboz fedelét a beltéri és kültéri egység közötti elektromos csatlakoztatáshoz. (Csavarok eltávolítása ①)
- Használja a vezeték szorítókengyelt a vezeték rögzítéséhez.











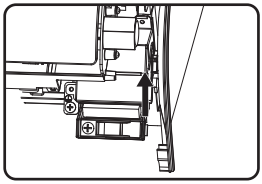
(1) Nyissa meg a dekorat

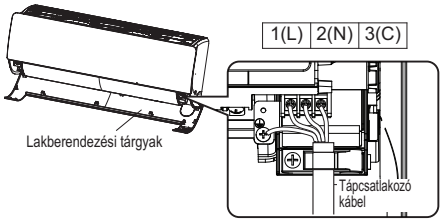
(2) Csavarja ki a C / Box csavart

(3) Csúsztassa fel a fémlemez fedelét

(4) Csatlakoztassa a csatlakozó kábelt

(5) A kábelek csatlakoztatása után a fémlemez fedelét csavarral kell összeállítani.

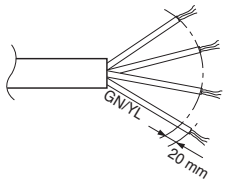




* A funkció egy modelltípus szerint módosítható.

⚠VIGYÁZAT

• A beltéri egységet és a kültéri egységet összekötő kábelnek az alábbi előírásoknak kell megfelelnie (Gumi szigetelés, H0 5RN-F típusú, HAR vagy SAA tanúsítással).



A készülék névleges áramerőssége A.			Névleges keresztmetszeti terület mm^2
		≤ 0.2	Hajlékony kábel
> 0.2	és	≤ 3	0.5
> 3	és	≤ 6	0.75
> 6	és	≤ 10	1.0 (0.75)
> 10	és	≤ 16	1.5 (1.0)
> 16	és	≤ 25	2.5
> 25	és	≤ 32	4
> 32	és	≤ 40	6
> 40	és	≤ 63	10

MEGJEGYZÉS A többfázisú készülékekhez mellékelt tápkábeleknél a vezetékek névleges keresztmetszete a vezetékek maximális keresztmetszeti területén alapul fázisként a tápkábel csatlakozásánál a készülék csatlakozóihoz.

• Ha a hálózati kábel megsérül, akkor azt csak a gyártótól vagy a hivatalos szakszerviztől beszerezhető speciális kábellel vagy szerelvénnyel szabad kicserélni.

Óvintézkedések a tápkábelek vezetése során.

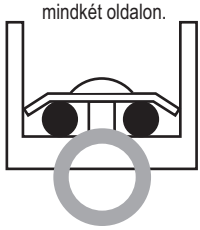
Használjon kör alakú nyomócsatlakozókat az áramellátási sorkapcsokhoz.



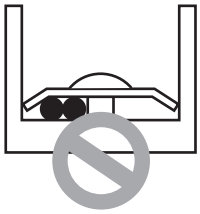
Ha egyik sem szerezhető be, kövesse az alábbi utasításokat.

- Ne csatlakoztasson különböző vastagságú kábeleket az elektromos sorkapcsokhoz. (A tápvezetékek meglazulása rendellenes hőt okozhat.)
- Amikor ugyanolyan vastagságú vezetékeket csatlakoztat, akkor járjon el az alábbi ábrán látható módon.

Csatlakoztassa az azonos vastagságú kábelezést mindkét oldalon.



Tilos kettőt egy oldalra csatlakoztatni.



Tilos különböző vastagságú kábelek csatlakozása.



- A kábelezéshez használja a kijelölt hálózati vezetéket, csatlakoztassa szorosan majd rögzítse annak érdekében, hogy megakadályozza a külső nyomást a sorkapocsra.
- Használjon megfelelő csavarhúzót a sorkapocscsavarok meghúzásához. Egy kisfejű csavarhúzó elrontja a fejét, és lehetetlenné teszi a megfelelő meghúzást.
- A csatlakozócsavarok túlzott meghúzása ezek töréséhez vezethet.

KARBANTARTÁS

Az optimális teljesítmény és a meghibásodások megelőzése érdekében a készüléket rendszeresen tisztítsa.

⚠ VIGYÁZAT

- Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt, mielőtt bármilyen karbantartási munkálathoz kezd; ellenkező esetben elektromos áramütés veszélye áll fenn.
- A szűrők tisztításához soha ne használjon 40 °C-nál melegebb vizet. Ez deformációt vagy elszíneződést okozhat.
- A szűrők tisztításához ne használjon illó anyagokat. Ezek a termék felületének károsodását okozhatják.

Kezelési tippek

- **Ne hűtse túl a helyiséget.**
  Ez nem egészséges és pazarolja az áramot.

- **Tartsa zárva az árnyékolókat vagy függönyöket.**
  A légkondicionáló üzemeltetése közben ne érje közvetlen napsugárzás a helyiséget.

- **Legyen a helyiség hőmérséklete egyenletes.**
  Úgy állítsa be a légáram függőleges és vízszintes irányát, hogy a helyiség hőmérséklete egyenletes legyen.

- **Gondoskodjon arról, hogy az ajtók és ablakok szorosan zárva legyenek.**
  A lehetőséghez képest kerülje az ajtók és ablakok nyitását, hogy a hideg levegő ne szökjön el.

- **Rendszeresen tisztítsa a levegőszűrőt.**
  A levegőszűrő eltömődése csökkenti a légáramot és rontja a hűtő és páramentesítő hatást. Legalább kéthetenként tisztítsa a szűrőt.

- **Időnként szellőztesse ki a helyiséget.**
  Mivel az ablakokat zárva tartjuk, néha nyissa ki őket és szellőztesse a helyiséget.

Ha a légkondicionáló nem működik...

Ha hosszabb ideig nem használja a légkondicionálót.

1 A következő beállításokkal üzemeltesse 2-3 órán keresztül a légkondicionálót.
   - Üzemmód: Ventilátor üzemmód. (Lásd: "Ventilátor üzemmód").
   - Ez kiszárítja a belső szerkezeteket.

2 Kapcsolja le a kismegszakítót.

⚠ VIGYÁZAT

Ha hosszabb ideig nem használja a légkondicionálót, kapcsolja le a kismegszakítót. Por gyűlhet fel és ez tüzet okozhat.

3 A távvezérlőből vegye ki az elemeket.

Hasznos tájékoztatások

A levegőszűrők és az Ön villanyszámlája.

Ha a levegőszűrők eltömődnek, a hűtési kapacitás csökken és a légkondicionáló működtetéséhez szükséges elektromos energia 6 %-a veszendőbe megy.

Ha a légkondicionálót ismét használatba veszi.

1 Tisztítsa meg a levegőszűrőt és tegye vissza a beltéri egységbe. (Lásd: „Karbantartás és szerviz")

2 Ellenőrizze, hogy a beltéri/kültéri egység bemenete/kimenete nincs-e eltömődve.

3 Ellenőrizze, hogy a földelőkábel csatlakoztatása megfelelő-e. Csatlakoztassa a kábelt a beltéri egységre.

Hibaelhárítási tanácsok. Takarítson meg időt és pénzt!

Mielőtt értesítené a szervizt, kérjük, ellenőrizze a következőket.... Ha a probléma fennmarad, értesítse a forgalmazót.

Jelenség	Magyarázat
A légkondicionáló nem működik.	• Rosszul állította be az időzítést? • A biztosíték kiégett vagy a kismegszakító leoldott?
A helyiségben rossz szag van.	• Ellenőrizze, hogy a szag nem a helyiségben található falakból, szőnyegekből, bútorokból vagy ruhákból származik-e.
Úgy tűnik, hogy kondenzvíz szivárog a légkondicionálóból.	• Kondenzvíz akkor keletkezik, ha a légkondicionáló levegőárama lehűti a meleg beltéri levegőt.
A légkondicionáló újraindítás után kb. 3 percig nem működik.	• Ez a szerkezet védelme miatt van. • Várjon kb. 3 percig és a készülék működni kezd.
A hűtés vagy fűtés hatékonysága romlott.	• A levegőszűrő szennyezett? Lásd a levegőszűrő tisztítására vonatkozó utasításokat. • Lehet, hogy a légkondicionáló első bekapcsolásakor a helyiség túl meleg volt. Hagyjon időt arra, hogy lehűljön. • Helytelen a beállított hőmérséklet? • Akadály van a beltéri egység bemeneti vagy kimeneti nyílásai előtt?
A légkondicionáló zajosan működik.	• Vízfolyáshoz hasonló zaj hallható. - Ezt a hangot a légkondicionálóban áramló hűtőközeg adja. • Sűrített levegő szabadba jutásához hasonló zaj hallható. - Ez a páramentesítés során keletkező víz légkondicionálón belüli feldolgozásának hangja.
Recsegő hang hallható.	• A hangot a bemeneti rács stb. hőmérsékletváltozás miatti összehúzódása/tágulása adja.
A távvezérlő kijelzője halvány, vagy egyáltalán nem működik.	• A hálózati kismegszakító leoldott? • Az elemek (+) és (-) pólusai a helyes irányban állnak?
A hibakód villámcsapás után jelent meg.	• A készülék túlfeszültségvédő áramkört tartalmaz. Hibajelzés megjelenhet, de ez normális jelenség. Pár perc múlva visszaáll a normál működés.

A következő esetekben azonnal értesítse a szervizt

1 Bármilyen rendellenesség, pl. égett szag, erős zaj stb. Kapcsolja ki a készüléket és a kismegszakítót. Ilyen esetben ne próbálja meg javítani vagy újraindítani a rendszert.
2 A hálózati kábel túl forró vagy megrongálódott.
3 Az öndiagnózis hibakódot jelenít meg.
4 A beltéri egységből víz szivárog, kis páratartalom mellett is.
5 Bármelyik kapcsoló, kismegszakító (biztonsági, föld) vagy biztosíték nem működik megfelelően.

A teljesítmény csökkenésének megelőzése érdekében a felhasználónak rendszeresen ellenőriznie és tisztítania kell a készüléket. Speciális esetekben a munkát csak a szerviz végezheti el.



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

Manufacturer :
LG Electronics Inc.
84, Wanam-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KOREA

UK Importer : LG Electronics U.K. Ltd
Velocity 2, Brooklands Drive, Weybridge, KT13 0SL

Eco design requirement
• The information for Eco design is available on the following free access website.
https://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc