MAGYAR

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ

LÉGKONDICIONÁLÓ

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

FALRA SZERELT

Az eredeti utasítás fordítása

www.lg.com

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:

Típusszám :

Gyári szám :

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

A forgalmazó neve :

A vásárlás dátuma :

FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A KÉSZÜLÉK HASZNÁLATBA VÉTELE ELŐTT OLVASSON EL MINDEN ELŐÍRÁST.

A veszélyes helyzetek megelőzése és a készülék legjobb teljesítménye érdekében tartsa be az összes következő előírást.

⚠ FIGYELEM

Az előírások figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halált okozhat.

⚠ VIGYÁZAT

Az utasítások figyelmen kívül hagyása kisebb sérülést okozhat.

⚠ FIGYELEM

- A nem szakember által végzett felszerelés vagy javítás veszélyes lehet Önre és másokra nézve.
- A felszerelésnek meg KELL felelnie a helyi építési szabályzatnak, vagy ennek hiányában az NFPA 70/ANSI C1-1003 nemzeti elektromos törvénynek, illetve a kanadai elektromos törvény 1. részének (CSA C.22.1).
- A kézikönyv szakemberek számára készült, akik tisztában vannak a biztonsági eljárásokkal, valamint rendelkeznek a szükséges szerszámokkal és vizsgálóeszközökkel.
- A kézikönyv biztonsági figyelmeztetéseinek figyelmen kívül hagyása személyi sérülést és/vagy halált okozhat, a készülék meghibásodhat vagy megrongálódhat.

Felszerelés

- Ne használjon sérült vagy meglazult hálózati csatlakozót, hálózati aljzatot vagy hálózati kábelt.
  - Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

- Az elektromos szerelési munkákat a márkakereskedővel, szakképzett villanyszerelővel vagy egy hivatalos szervizközponttal végeztesse el.
  - Ön sohase szerelje szét vagy javítsa a készüléket. Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Mindig földelje a készüléket.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Biztonságosan szerelje fel a vezérlődoboz paneljét és fedelét.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Mindig külön áramkört és kismegszakítót használjon.
  - A helytelen kábelezés vagy felszerelés tüzet vagy áramütést okozhat.
- Megfelelően méretezett biztosítót vagy megszakítót használjon.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- A tápkábelt ne alakítsa át és ne toldja meg.
  - Fennáll a tűz vagy az áramütés veszélye.
- Ne járassa hosszabb ideig a klímaberendezést, ha nagyon nagy a levegő páratartalma és egy ajtó vagy ablak nyitva maradt.
  - A kicsapódó pára vagy cseppvíz benedvesítheti vagy károsíthatja a bútorokat.
- Legyen óvatos a készülék kicsomagolása és felszerelése során.
  - Éles peremek sérülést okozhatnak. Fokozottan ügyeljen a burkolat éleire,a kondenzátor és a párologtató ventilátorszárnyaira.
- A felszereléshez mindig forduljon a márkakereskedőhöz vagy egy hivatalos szervizközponthoz.
  - Fennáll a tűz, áramütés, robbanás vagy sérülés veszélye.
- Ne szerelje a készüléket hibás állványra.
  - Ez személyi sérülést és anyagi kárt okozhat, vagy a készülék deformálódhat.
- Ügyeljen arra, hogy a felszerelési hely állapota az idő során ne romoljon.
  - Ha a tartó összeomlik, a készülék vele együtt leeshet és anyagi kárt, személyi sérülést okozhat, illetve a készülék megsérülhet.

• There is a risk of fire and explosion.
  - Inert gas (nitrogen) should be used when you check plumbing leaks, cleaning or repairs of pipes etc.
    If you are using combustible gases including oxygen, product may have the risk of fires and explosions.

Használat

• Ne tároljon vagy használjon éghető gázt vagy éghető anyagokat a készülék közelében.
  - Fennáll a tűz vagy a készülék károsodásának veszélye.

⚠ VIGYÁZAT

Felszerelés

• A készülék felszerelése vagy javítása után mindig ellenőrizni kell, nincs-e gáz- (hűtőközeg-) szivárgás.
  - Alacsony hűtőközeg-szint a készülék károsodását okozhatja.
• A kondenzvíz megfelelő elvezetéséhez szerelje fel a leeresztő tömlőt.
  - Rossz csatlakozás vízszivárgást okozhat.
• A készüléket vízszintezve kell felszerelni.
  - A rezgés vagy vízszivárgás megelőzése érdekében.
• A készüléket ne szerelje fel olyan helyen, ahol a kültéri egység zaja vagy az általa termelt hő kárt okozhat a szomszédságnak.
  - Ez gondot jelenthet a szomszédoknak.
• A készüléket két vagy több személynek kell felemelnie és szállítania.
  - El kell kerülni a személyi sérülést.
• Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol az közvetlenül ki van téve tengeri szélnek (sós permetnek).
  - Ez a készülék korrózióját okozhatja. A korrózió, különösen kondenzátoron és a párologtató felületeken hibás vagy nem hatékony működést eredményezhet.

- Thickness of copper pipes used are as shown “Flaring work” Table.
  - Never use copper pipes thinner than that in the table even when it is available on the market
- Do not use copper pipes having a collapsed.
  - Otherwise, the expansion valve or capillary tube may become blocked with contaminants.
- For R410A model, use piping, flare nut and tools which is specified for R410A refrigerant.
  - Using of (R22) piping, flare nut and tools may cause abnormally high pressure in the refrigerant cycle (piping), and possibly result in explosion and injury.
- It is desirable that the amount of residual oil less than 40 mg/10m

TARTALOMJEGYZÉK

2 ENERGIA-TAKARÉKOSSÁGI JAVASLATOK

3 FONTOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

8 RÖGZÍTŐELEMEK

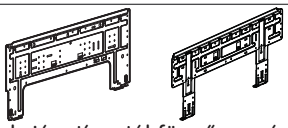
8 SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK

9 FELSZERELÉSI RAJZ

10 FELSZERELÉS

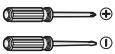
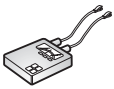
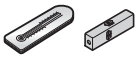
10 A legjobb hely kiválasztása
10 A szerelőlemez rögzítése
11 Fúrjon egy furatot a falba
11 Peremezés
12 A csövezés csatlakoztatása
15 A kábelek csatlakoztatása
16 Az elvezető csövezés ellenőrzése
16 A szűrők behelyezése
17 Tesztüzem

RÖGZÍTÓELEMEK

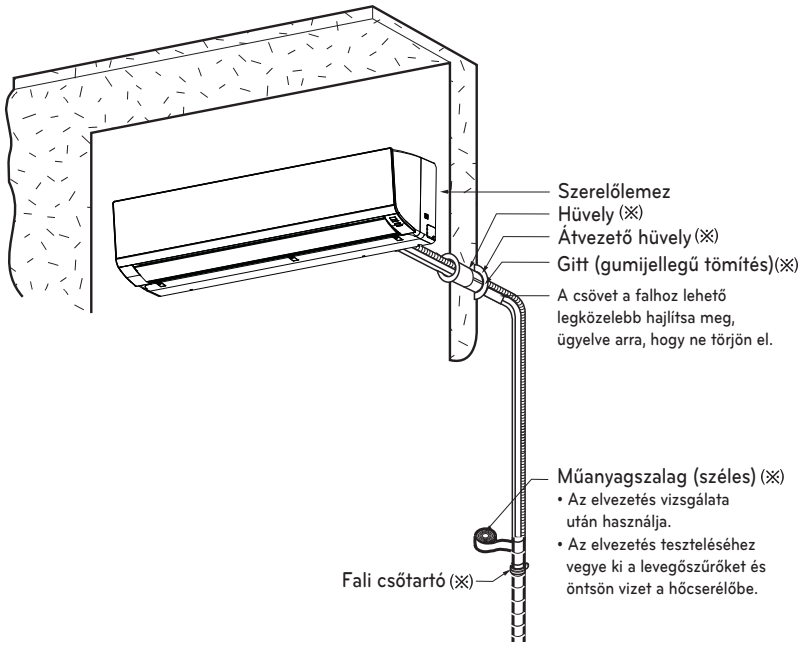
Név	Mennyiség	Alak
Szerelőlemez	1 db	 A funkció a típustól függően módosítható.
„A" típusú csavar	5 db	
„B" típusú csavar	2 db	
„C" típusú csavar	2 db	
Távvezérlő-tartó	1 db	

A panelrögzítő csavarok a dekorációs panelen találhatók.

SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK

Ábra	Név	Ábra	Név
	Csavarhúzó		Multiméter
	Elektromos fúrógép		Hatszögű csavarkulcs
	Mérőszalag, kés		Ampermérő
	Magfúró		Gázszivárgás-érzékelő
	Villáskulcs		Hőmérő, szintező
	Nyomatékkulcs		Peremező szerszámkészlet

FELSZERELÉSI RAJZ



* A típustól függően módosítható.

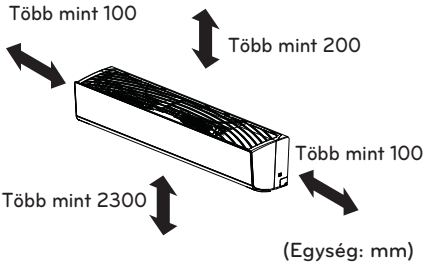
MEGJEGYZÉS

• Megvásárolandó szerelési anyagok.

FELSZERELÉS

A legjobb hely kiválasztása

- A készülék közelében ne legyen hőforrás vagy gőz.
- Válasszon olyan helyet, ahol nincs akadály a készülék körül.
- Ügyeljen arra, hogy a kondenzvizet kényelmesen el lehessen vezetni.
- Ne szerelje fel ajtó közelében.
- A készülék jobb (vagy bal) oldalán biztosítson több mint 100 mm szabad helyet. A készüléket a lehető legmagasabbra, de a mennyezettől legalább 200 mm-re kell felszerelni.
- A fal szükségtelen rongálásának megelőzésére használjon fémdetektort az oszlopok megtalálására.



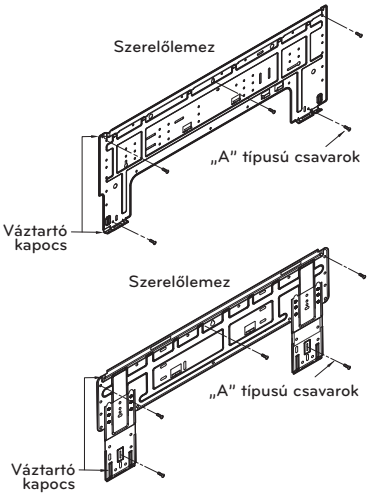
* A típustól függően módosítható.

> **VIGYÁZAT**
>
> A beltéri egységet a padlótól legalább 2,3 méter magasan rögzítse a falra.

A szerelőlemez rögzítése

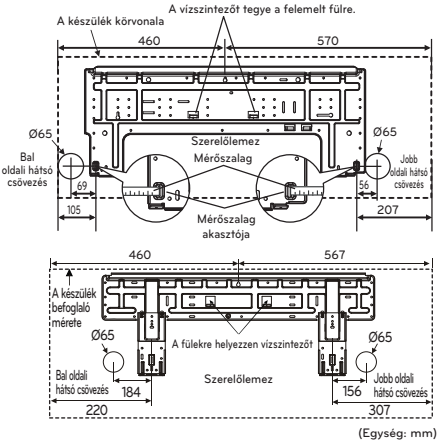
A tartó falnak elég erősnek és szilárdnak kell lennie ahhoz, hogy megvédje a készüléket a vibrációtól.

1 „A" típusú csavarokkal erősítse a falra a szerelőlemezt. Betonfal esetén használjon horgonycsavarokat.
   - A szerelőlemezt vízszintező használatával vízszintesen erősítse a falra.



Both Installation Plates can be used for this model.

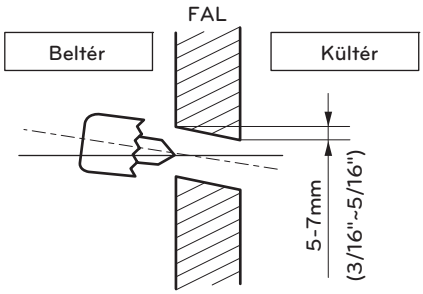
2 Mérje meg a falat és jelölje meg a középvonalat. Az is fontos, hogy a szerelőlemez a megfelelő helyen legyen. A hálózati csatlakozóhoz vezető kábel általában a falon keresztül halad. A csövezés faláttörésének fúrását biztonságos módon kell végezni.



Both Installation Plates can be used for this model.

Fúrjon egy furatot a falba

- ø65 mm magfúróval készítse el a csövezés furatát. A csövezés furatát a jobb vagy a bal oldalon, enyhén kifelé lejtve készítse el.



Peremezés

A gázszivárgás fő oka a helytelen peremezés. Az alábbi eljárás szerint megfelelően végezze el a peremezést.

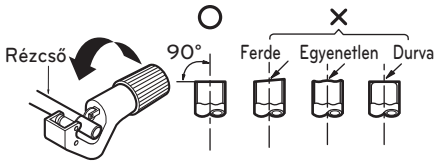
Vágja méretre a csöveket és a kábelt.

1 Használja a mellékelt csövezési készletet, vagy a helyben vásárolt csöveket.

2 Mérje le a beltéri és a kültéri egység közötti távolságot.

3 A csöveket a mért távolságnál kissé hosszabbra vágja le.

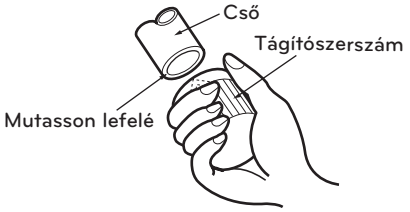
4 A kábelt a cső hosszánál 1,5 m-rel hosszabbra vágja le.



A sorja eltávolítása

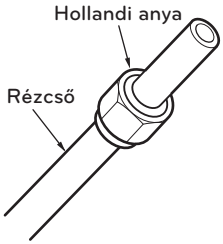
1 Teljesen távolítsa el a cső vágásakor keletkezett sorját.

2 A sorja eltávolításakor a rézcső végét tartsa lefelé, hogy az kieshessen a csőből.



Anya felhelyezése

- A beltéri és kültéri egységről távolítsa el a hollandi anyákat, majd a sorja eltávolítása után húzza őket a csövekre. (Ezeket a peremezés után nem lehet felhelyezni.)

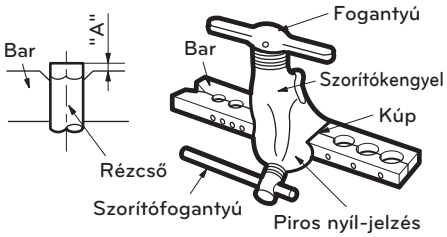


Peremezés

1 A rézcsövet a következő táblázat méreteinek megfelelően csőfogóval vagy csősatuval erősen fogja meg.

2 A peremezőszerszámmal végezze el a peremezést.

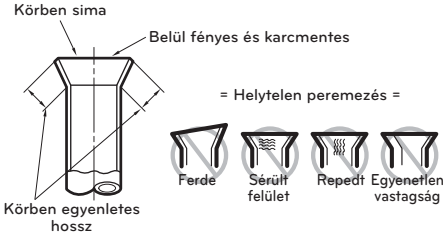
Külső átmérő		A	Thickness
mm	coll	mm	mm
Ø6.35	1/4"	1.1~1.3	0.7
Ø9.52	3/8"	1.5~1.7	0.8
Ø12.7	1/2"	1.6~1.8	0.8
Ø15.88	5/8"	1.6~1.8	1.0
Ø19.05	3/4"	1.9~2.1	1.0



Ellenőrzés

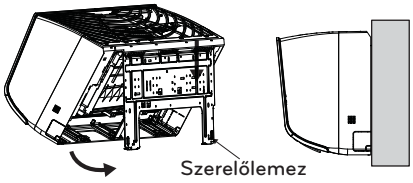
1 Az elkészült peremezést hasonlítsa össze az ábrával.

2 Ha a peremezés hibás, vágja le a peremezett részt és ismételje meg a peremezést.

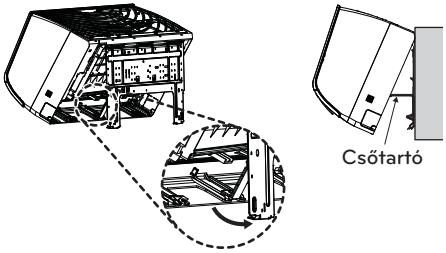


A beltéri készülék felszerelése

1 A beltéri egységet akassza a szerelőlemez felső részére. (A beltéri egység hátulján található három horgot akassza a szerelőlemez felső élére.) Jobbra-balra mozgatva ellenőrizze, hogy a horgok a helyükön vannak-e.



2 A vázról vegye le a csövezés tartóját és szerelje a váz és a szerelőlemez közé, így válassza el a beltéri egység alsó oldalát a faltól.

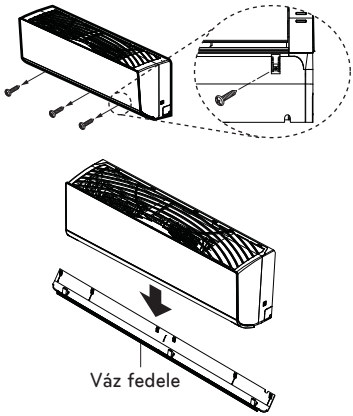


* A típustól függően módosítható.

A csövezés csatlakoztatása

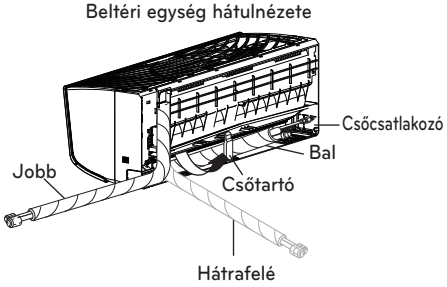
1 A beltéri egység alján húzza le a csavarkupakot.

2 A 3 csavart meglazítva vegye le a készülékváz fedelét. (Ügyeljen arra, hogy ne karcolja meg a vízszintes főzsalut!)



3 Húzza vissza a csőtartót.

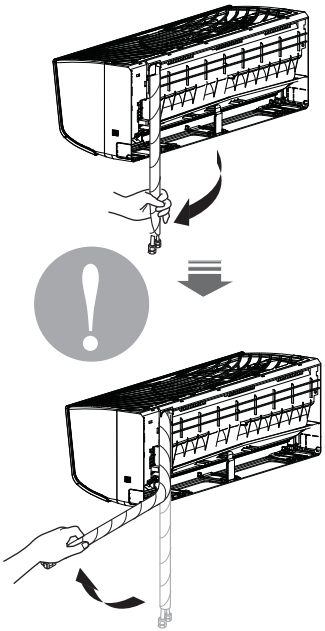
4 Vegye le a csőcsatlakozó fedelét és helyezze el a csövezést.



* A típustól függően módosítható.

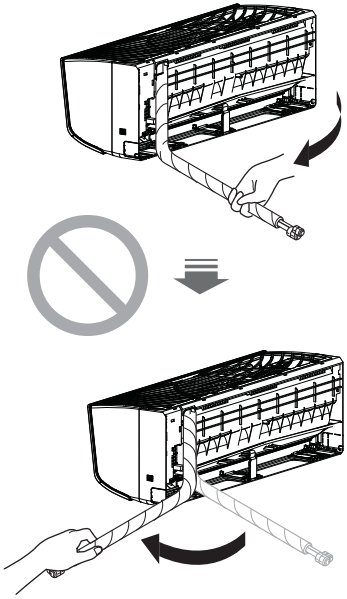
Jó megoldás

- Nyomja le a csövezés fedelét és lassan lefelé fejtse ki a csövezést. A csövezést lassan hajlítsa a bal oldal felé.



Rossz megoldás

- A jobbról balra hajlítás megrongálhatja a csövezést.

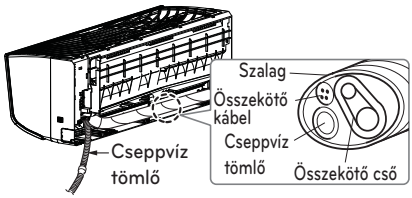


* A típustól függően módosítható.

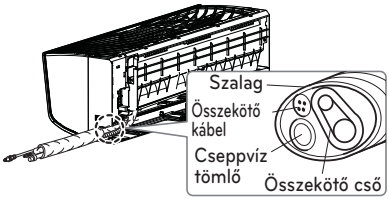
⚠ VIGYÁZAT

Szerelési tájékoztató A helyes csövezéshez Kövesse a fenti utasításokat.

Bal oldali csövezés



Jobb oldali csövezés



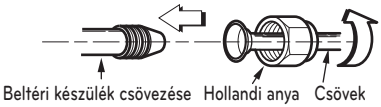
⚠ VIGYÁZAT

Ha az cseppvíz tömlő a helyiség belsejébe vezet, szigetelőanyaggal* szigetelje le a tömlőt, hogy a lecsapódó pára ne rongálhassa meg a bútort vagy a padlót.

* Polietilénhab vagy hasonló ajánlott.

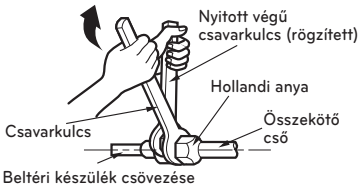
A csövezés és az cseppvíz tömlő csatlakoztatása a beltéri egységhez

1 Illessze egymáshoz a csöveket kézzel szorítsa meg a hollandi anyát.

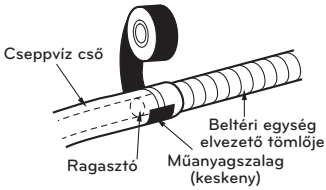


2 Villáskulccsal szorítsa meg a hollandi anyát.

Külső átmérő		Nyomaték
mm	coll	kgf.m
Ø6.35	1/4	1.8~2.5
Ø9.52	3/8	3.4~4.2
Ø12.7	1/2	5.5~6.5
Ø15.88	5/8	6.3~8.2
Ø19.05	3/4	9.9~12.1

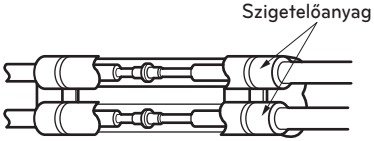


3 Ha a beltéri egység cseppvíz tömlőjének hosszabbítására van szükség, az ábra szerint szerelje fel az elvezető csövet.

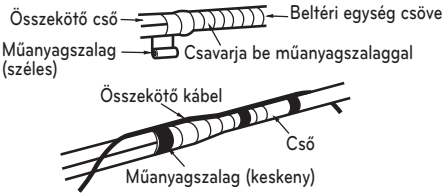


A csatlakozás köré tekerjen szigetelőanyagot.

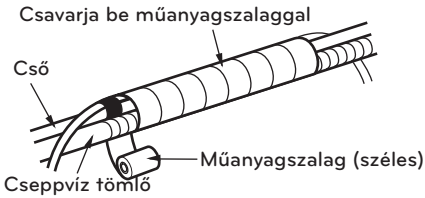
1 Az összekötő cső és a beltéri egység csövének szigetelőanyaga fedje át egymást. Műanyagszalaggal kösse őket össze úgy, hogy ne maradjon rés.



2 A hátsó csövezés burkolatának területét csavarja be műanyagszalaggal.



3 A csövezést és az cseppvíz tömlőt műanyagszalaggal fogja össze azon a részen, amelyik a hátsó csövezés burkolatába kerül.



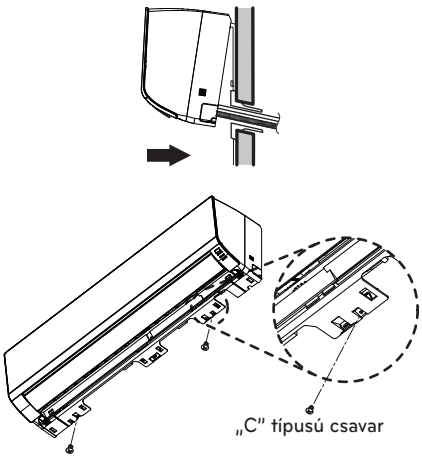
A beltéri egység felszerelésének befejezése

1 A csőtartókat tegye vissza az eredeti helyükre.

2 Jobbra-balra mozgatva ellenőrizze, hogy a kapcsok a helyükön vannak-e.

3 Az egység jobb és bal alsó sarkát nyomja a szerelőlemezre, amíg a kapcsok a helyükre pattannak (kattanó hang).

4 A készüléket két „C” típusú csavarral a szerelőlemezre csavarozva fejezze be a szerelést. Szerelje vissza a váz burkolatát.



A kábelek csatlakoztatása

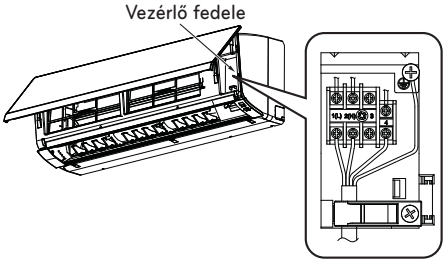
Beltéri egység

A kültéri egység bekötésének megfelelően egyenként csatlakoztassa a vezetékeket a vezérlőkártya csatlakozóihoz. (Ügyeljen arra, hogy a kültéri egység kábelereinek színezése és csatlakozószámozása azonos legyen a beltéri egységével.)

1 Az összekötő kábelt az alsó nyíláson keresztül vezesse a beltéri egységbe és csatlakoztassa. (A részleteket a „Kábelek csatlakoztatása” c. rész tartalmazza.)

2 A kábelt rögzítse a vezérlőkártyára a kábelrögzítővel.

3 Ragasztószalaggal fogja össze a csövezést, az elvezető tömlőt és az összekötő kábelt. Ügyeljen arra, hogy a leeresztő tömlő a köteg legalsó részén legyen. Ha felül van, a készülék belsejében található túlfolyó tálca túlcsordulhat.

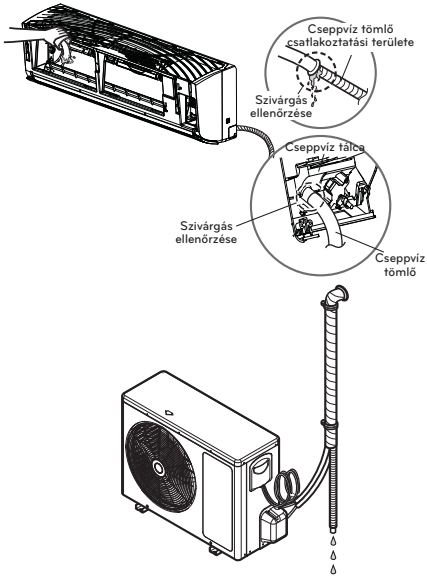


Az elvezető csövezés ellenőrzése

Ellenőrizze az elvezetést.

1 Öntsön egy pohár vizet a csepptálcába

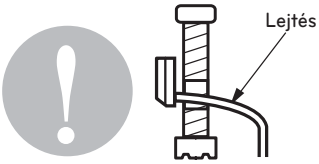
2 A víznek szivárgás nélkül végig kell folynia a beltéri egység cseppvíz tömlőjén, majd ki kell folynia az elvezető csövön.



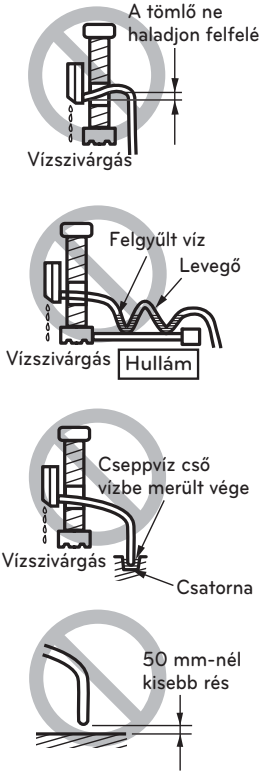
* A típustól függően módosítható.

Cseppvíz elvezetés

1 A jó ürítés érdekében az cseppvíz tömlőnek lejtenie kell.



2 Az cseppvíz vezetést ne a következőkhöz hasonlóan készítse el.



* A típustól függően módosítható.

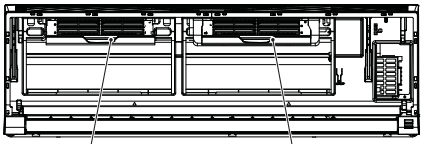
A szűrők behelyezése

1 A műanyagzacskókból húzza ki az [allergénszűrőt + hármas szűrőt].

2 A szűrőről vegye le a két önvulkanizáló (nitto) szalagot.

3 A szűrőt helyezze a szűrőtokba.

4 A plazmaszűrőről vegye le a két önvulkanizáló (nitto) szalagot.



Allergénszűrő + hármas szűrő (opcionális)

Plazmaszűrő

* A típustól függően módosítható.

Tesztüzem

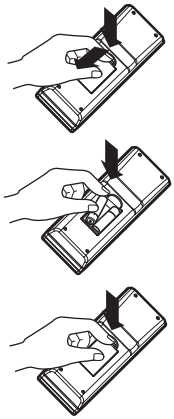
- Ellenőrizze, hogy minden csövezés és kábelezés megfelelően csatlakoztatva van-e.
- A gáz- és folyadék-oldali szervizszelepek legyenek teljesen nyitva.

A távvezérlő előkészítése

1 A nyíl irányába húzva vegye le az elemtartó fedelét.

2 Helyezze be az elemeket, ügyelve, hogy az elem (+) és (-) pólusa jó irányban helyezkedjék el.

3 Csúsztassa vissza az elemtartó fedelét.



MEGJEGYZÉS

- 2 AAA méretű (1,5 Volt) elemet használjon. Ne használjon akkumulátorokat.
- Ha hosszabb ideig nem használja a rendszert, vegye ki az elemeket a távvezérlőből.


LG
Life's Good