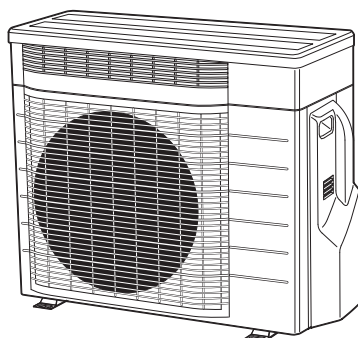
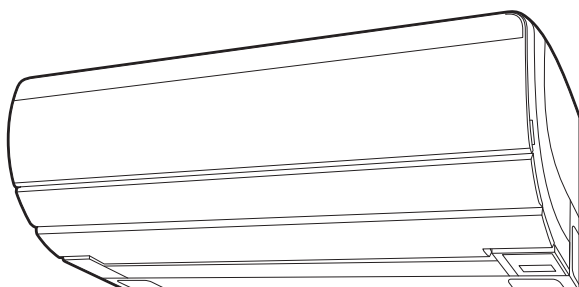


DAIKIN

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

R32 Split rendszerű sorozat

INVERTER



MODELLEK

FTXZ25NV1B RXZ25NV1B

FTXZ35NV1B RXZ35NV1B

FTXZ50NV1B RXZ50NV1B

Tartalom

Biztonsági előírások	2	A kültéri egység üzembe helyezése	12
Tartozékok	4	1. A kültéri egység felszerelése	12
A berendezés helyének megválasztása	4	2. Vízvezetés	12
1. Beltéri egység	4	3. A csővég peremzése	12
2. Vezeték nélküli távirányító (Ha falra van felszerelve, stb.)	5	4. Hűtőközegcsövek	13
3. Kültéri egység	5	5. Hűtőközegcsövek szerelése	13
A párasító tömlő felszerelésével kapcsolatos előírások	5	6. Ürítse ki a rendszert vákuumszivattyúval és ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás	14
A beltéri/kültéri egység üzembe helyezésének ábrái	6	7. Vezetékek	15
A beltéri egység üzembe helyezése	7	8. A párasító tömlő csatlakoztatása	16
1. A rögzítőlap felszerelése	7	9. A párasító tömlő hosszának beállítása	16
2. Lyuk fúrása a falba és a cső behelyezése	7	Üzembe helyezési tanácsok	17
3. Az egységösszekötő vezetékek felszerelése	7	Az első panel le- és felszerelése	17
4. A párasító tömlő felszerelése	8	Az első rács le- és felszerelése	17
5. A csövek, tömlők és vezetékek elhelyezése	9	A címek beállításának módja	18
6. Vezetékek	10	Csatlakozás HA rendszerre (vezetékes távirányító, központi távirányító, stb.)	18
7. Kondenzvízcső	11	Leszivattyúzás	18
8. A berendezés stabilitásának fokozása	11	Próbaüzem és teszt	19
Kültéri egység felszerelési irányelvei	12	1. A beltéri egység beszerelési helyének beállítása	19
A kültéri egység üzembe helyezési előírásai ..	12	2. Fotokatalitikus légtisztító és szagtalanító szűrő beszerelése	19
		3. Próbaüzem és teszt	19
		4. Tesztelendők	20

Biztonsági előírások

	A berendezés használata előtt olvassa el figyelmesen a kézikönyvben található biztonsági előírásokat.		A rendszer R32 hűtőközeggel van feltöltve.
---	---	---	--

- FIGYELMEZTETÉS és TUDNIVALÓK cím alatt figyelmeztető jellegű információk olvashatók. Mindkét rész fontos információkat tartalmaz a biztonságos használattal kapcsolatban. Ügyeljen a figyelmeztető jellegű előírások maradéktalan betartására.
- A FIGYELMEZTETÉS és TUDNIVALÓK megjegyzések jelentősége

 **FIGYELMEZTETÉS.....** Ezeknek az utasításoknak a figyelmen kívül hagyása személyi sérülést okozhat, illetve az életet veszélyeztetheti.

 **TUDNIVALÓK.....** Ezeknek az utasításoknak a figyelmen kívül hagyása anyagi károkat vagy – a körülményektől függően – akár súlyos személyi sérülést is okozhat.

- Ebben a kézikönyvben a biztonsági jelölések jelentése a következő:



Kövesse az előírásokat.



Földelni kell!



Nem szabad.

- Az üzembe helyezés után végezzen próbaüzemeltetést az esetleges hibák felderítésére, tájékoztassa a felhasználót a berendezés kezeléséről, és mutassa meg ehhez az üzemeltetési kézikönyvet.

FIGYELMEZTETÉS

- Az üzembe helyezést bizza egy szakemberre vagy a forgalmazóra!**
Ne próbálja meg a klímaberendezést saját maga üzembe helyezni. A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést a jelen szerelési kézikönyv utasításai szerint kell üzembe helyezni.**
A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Csak a megadott alkatrészeket és tartozékokat szabad használni az üzembe helyezésnél.**
Ha nem a megadott alkatrészeket használják, az a berendezés leesését okozhatja, illetve szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést olyan helyre kell szerelni, amely elég erős az egység súlyának megtartásához.**
Ha az alapzat nem elég erős, akkor a készülék leeshet, és sérülést okozhat.
- Az elektromos munkákat a vonatkozó a helyi és nemzeti előírásoknak, illetve ennek a szerelési kézikönyvnek megfelelően kell kivitelezni. Csak külön tápáramkört szabad használni.**
Az ellátó áramkör alulméretezése vagy a szakszerűtlen elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
- Megfelelő hosszúságú kábelt kell használni.**
Ne használjon toldott vezetékeket vagy hosszabbítót, mert ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Figyeljen a kábelek megfelelő szigetelésére és rögzítésére, csak a megfelelő (megadott) vezetékeket használja, és a végén ellenőrizze, hogy nem hat-e erő a csatlakozókra vagy a vezetékekre.**
A vezetékek szakszerűtlen csatlakoztatása vagy rögzítése túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
- A beltéri és a kültéri egységek közötti huzalozásnál és az elektromos hálózat bekötésénél a vezetékeket úgy kell elrendezni, hogy a vezérlődoboz fedelét biztonságosan fel lehessen erősíteni.**
A vezérlődoboz fedelének tökéletlen zárása áramütést vagy tüzet okozhat, illetve a csatlakozók túlmelegedését eredményezheti.
- Ha üzembe helyezés közben a hűtőközegszivárgását észleli, azonnal szellőztessen ki.**
Ha a hűtőközeg tüzzel találkozik, mérgező gáz keletkezhet. 
- Az üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy nincs-e hűtőközeg-szivárgás.**
Mérgező gáz keletkezhet, ha a hűtőközegszivárgás a helyiség levegőjébe kerül, majd tűzforrással érintkezik, például hőszugárral, tűzhellyel vagy főzőlappal. 
- A klímaberendezés üzembe helyezésekor vagy áthelyezésekor légtelenítéssel gondoskodjon arról, hogy a hűtőközegcsövekbe ne kerüljön levegő, csak a megfelelő hűtőközeg (R32).**
Levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőközegkörben abnormális nyomásemelkedést okozhat, ami a berendezés károsodását vagy sérülést eredményezhet.
- Az üzembe helyezés során a kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni.**
Ha a hűtőközegcsövek még nincsenek bekötve és az elzárószelep nyitva van, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőközében, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.
- Leszivattyúzás során a hűtőközegcsövek eltávolítása előtt állítsa le a kompresszort.**
Ha a kompresszor még működik és az elzárószelep nyitva van leszivattyúzás alatt, akkor a hűtőközegcsövek eltávolításakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőközében, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.

FIGYELMEZTETÉS

- **A klímaberendezést földelni kell.**
Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre. A tökéletlen földelés áramütést eredményezhet.
- **Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.**
Ha nincs földzárlat-megszakító áramkör, akkor áramütés vagy tűz keletkezhet.
- **A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által javasolt eszközöket használja.**
- **A berendezést olyan helyiségben kell tárolni, ahol nem működik állandó gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy elektromos fűtőberendezés).**
- **Tilos átlukasztani vagy égésnek kitenni.**
- **A hűtőközeg nem tartalmazhat szaganyagokat.**
- **A berendezés csakis 1,8 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségbe szerelhető be, ilyen helyen üzemeltethető, illetve tárolható.**
- **A gázkészülékek használatára vonatkozó országos előírásokat tartsa be.**



TUDNIVALÓK

- **Tilos a klímaberendezést olyan helyen üzembe helyezni, ahol tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye áll fenn.**
Egy véletlen gázszivárgás esetén gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, és tűz keletkezhet.
- **Jelen szerelési kézikönyv utasításait követve szereljen fel kondenzvízcsövet, hogy a kondenzvíz-elvezetés megfelelő legyen, és a páralecsapódás megakadályozása érdekében szigetelje a csöveket.**
A szakszerűtlen kondenzvíz-elvezetés beltéri vízszivárgást és anyagi károkat okozhat.
- **A hollandi anyákat a megadott módon kell meghúzni, vagyis nyomatékkulccsal.**
Ha a hollandi anya túl erősen meg lett húzva, akkor egy idő múlva megrepedhet, ami hűtőközeg-szivárgást eredményez.
- **Tegye meg a megfelelő lépéseket annak érdekében, hogy a kis élőlények ne használhassák a kültéri egységet búvóhelyül.**
Az elektromos alkatrészekre mászó apró állatok működészavarokat, sőt füstölést vagy tüzet is okozhatnak. Tájékoztassa a vevőt, hogyan kell a berendezés környezetét tisztán tartani.
- **A hűtőközegkör hőmérséklete magas lesz, ezért az egységösszekötő vezetékeket távol kell tartani a nem hőszigetelt részcsövektől.**
- **Kizárólag szakképzett személy kezelheti, töltheti fel, eresztethi le, illetve helyezheti hulladékba a hűtőközeget.**



N002

■ Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz, melyekre a Kiotói Jegyzőkönyv vonatkozik. Nem szabad a gázokat a légkörbe engedni.

Hűtőközeg típusa: **R32**

GWP⁽¹⁾ érték: **550 ***

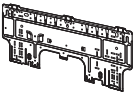
⁽¹⁾GWP = globális felmelegedési potenciál (Global Warming Potential)

A hűtőközeg-mennyiség fel van tüntetve a berendezés adattábláján.

* Ez az érték az F-gáz rendeleten (824/2006) alapul.

Tartozékok

Beltéri egység

(A) Rögzítőlap 	1	(B) Fotokatalitikus légtisztító és szagtalanító szűrő 	1	(C) Beltéri egységet rögzítő csavarok (M4 × 12L) 	3
(D) Vezeték nélküli távirányító 	1	(E) Távirányító-tartó 	1	(F) AA.LR6 (alkáli) szárazelemek 	2

Kültéri egység

(G) Párásító tömlő (8 m) 	1	(H) Kondenzvízgyűjtő 	1	(J) Összekötő 	1
(K) Kábelkötözők 	3	(L) Üzemeltetési kézikönyv 	1	(M) Szerelési kézikönyv 	1

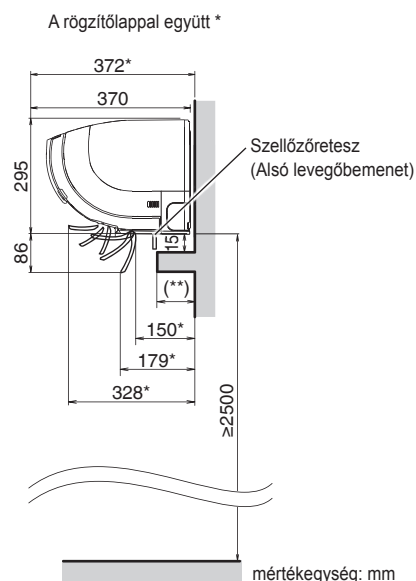
- A párásító tömlő hossza alap kivételben 8 m.
- A hosszabbító tömlő (választható) 2 m hosszú (KPMH974A402).
- Lehet külön egy 10 m hosszú (KPMH974A42) párásító tömlőt is rendelni az alap kivétel (8 m) helyett.

A berendezés helyének megválasztása

Az egységek elhelyezéséhez kérje a felhasználó jóváhagyását.

1. Beltéri egység

- A beltéri egységet olyan helyen kell üzembe helyezni, amely:
 - 1) megfelel a 6. oldalon található **"Beltéri/kültéri egység üzembe helyezését mutató ábrák"** feltételeinek;
 - 2) a levegőbemenet és -kimenet egyaránt akadálymentes;
 - 3) ahol az egység nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak;
 - 4) ahol az egység távol van hő- vagy gőzforrásoktól;
 - 5) ahol nem keletkezik gépolajos gőz (ez csökkenti a beltéri egység élettartamát);
 - 6) ahol hideg/meleg levegő járja át a helyiséget;
 - 7) ahol az egység nincs elektronikus gyújtóval működő fénycső (inverter vagy gyorsgyújtó típusú) közelében, mert ez csökkentheti a távirányító hatótávolságát;
 - 8) ahol az egység legalább 1 méter távolságra van a tévé- vagy rádiókészülékektől (ellenkező esetben torzulhat a kép vagy a hang);
 - 9) ahol elegendő tér van ahhoz, hogy a terelőlapok működés közben szabadon mozogjanak a függönykarnis vagy más tárgyak felett,
 - Ha (**) 70 mm vagy több, akkor legalább 15 mm helyet hagyjon a beltéri egységtől.
 - Ha ez kevesebb, mint 15 mm, ez befolyásolhatja a szellőzőrekesz nyitását vagy zárását (az alsó levegőbemenetnél).
 - 10) ahol a beszereléséhez legalább 2,5 m magasság áll rendelkezésre,
 - 11) ahol nincs a közelben mosó berendezés.



2. Vezeték nélküli távirányító (Ha falra van felszerelve, stb.)

- Kapcsoljon be minden fénycsövet (ha vannak) a szobában, és keresse meg azt a helyet ahol a beltéri egység megfelelően veszi a távirányító jeleit (7 méteren belül).
- Olyan helyet válasszon, ahol a távirányító nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak. (Ha olyan helyet választ, ahol közvetlen napfény éri a távirányítót, akkor a távirányító nehezen fogja a beltéri egység jeleit.)

3. Kültéri egység

- A kültéri egységet olyan helyen kell üzembe helyezni, amely:
 - 1) megfelel a 6. oldalon található **"Beltéri/kültéri egység üzembe helyezését mutató ábrák"** feltételeinek;
 - 2) ahol az alapzat kellően szilárd az egység súlyának és a keltett vibrációnak az elviseléséhez, és nem erősíti fel a működési zajt,
 - 3) ahol az egységből távozó meleg levegő és a működési zaj nem zavarja a szomszédokat,
 - 4) ahol nincs hálószoba vagy hasonló helyiség a közelben, mert a működési zaj kellemetlenséget okozhat,
 - 5) ahol elegendő hely áll rendelkezésre állni az egység odaviteléhez és elszállításához,
 - 6) ahol nem akadályozott a levegőbemenet vagy -kimenet (havas helyen hőmenteseknek kell lenniük),
 - 7) ahol a közelben nem áll fenn tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye,
 - 8) ahol az egységek, a tápkábelek és az egységösszekötő vezetékek legalább 3 méterre vannak a televízió- és rádiókészülékektől (Ezzel megelőzhető a kép- vagy hanginterferencia. Hanginterferencia a rádióhullámokban akkor is előfordulhat, ha a távolság 3 méternél nagyobb),
 - 9) ahol az egység nincs közvetlenül kitéve sónak, kénes gázoknak vagy gépolajos gőznek (ezek csökkenthetik a kültéri egység élettartamát),
 - 10) mivel a kültéri egységnél kondenzvíz keletkezik, ne legyen az egység alatt semmi olyan tárgy, amit a nedvességtől óvni kell,
 - 11) ahol a levegő tiszta, és a közelben nincs kellemetlen szagforrás.

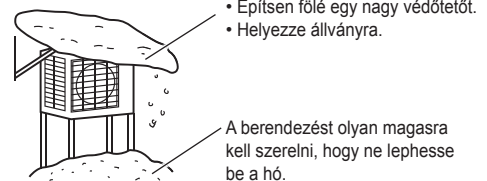
MEGJEGYZÉS

Nem lehet a mennyezetre szerelni vagy sorba kötni.

⚠ TUDNIVALÓK

Ha a klímaberendezés alacsony kültéri környezeti hőmérsékleten üzemel, akkor az alábbi előírásokat kell betartani.

- A szél elleni védelem érdekében a kültéri egységet a szívóoldallal a fal felé kell felszerelni.
- Nem szabad a kültéri egységet olyan helyre szerelni, ahol a szívóoldal közvetlenül ki van téve a szélnek.
- A szél elleni védelem érdekében tanácsos egy terelőlemezt szerelni a kültéri egység levegőfúvó oldalára.
- Ahol gyakori a havazás, ott a helyet úgy kell megválasztani, hogy a hó az egység működését ne zavarja.



A párasító tömlő felszerelésével kapcsolatos előírások

- Párasító tömlő[Ⓢ] beépítések:
A meglévő átmenő csövek mellé nem lehet beszerelni. Külön nyíláson keresztül kell átvinni a falon.
- A [Ⓢ] párasító tömlő hossza a tömlő csomagolásán fel van tüntetve.
 - 1) Használjon hosszabbító tömlőt (választható), ha a [Ⓢ] párasító tömlőt hosszabbítani kell.
 - 2) A [Ⓢ] párasító tömlőt a párasító teljesítmény maximalizálása érdekében méretre kell szabni. A felesleges szakaszt le kell vágni.
A tömlő hosszúságát a távirányítóval is be kell állítani. (Lásd: **"9. A párasító tömlő hosszának beállítása"** részt a 16. oldalon)
- Ha a [Ⓢ] párasító tömlőt el kell vágni az elvezetéshez, akkor vágja el, vezesse el, majd csatlakoztassa a kültéri egységhez mellékelt [Ⓜ] összekötővel vagy könyökcsővel (nem tartozék). A csatlakozást rögzítse légmentesen a kültéri egységhez mellékelt [Ⓚ] kábelkötőzővel. (Lásd a **"4-2 Elvágott párasító tömlő csatlakoztatása"** részt a 8. oldalon)
- Amikor a [Ⓢ] párasító tömlőt átbújtatja a falon, akkor zárja le a [Ⓢ] végeit szalaggal vagy hasonlóval, hogy víz vagy bármilyen más anyag ne kerülhessen bele, amíg a beltéri egység és a kültéri egység csővégeire nem csatlakoztatja.

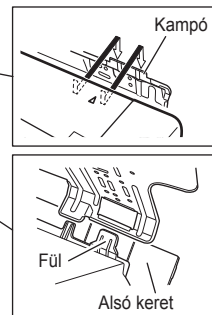
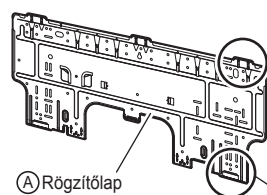
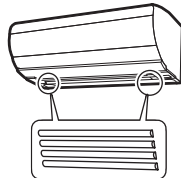
A beltéri/kültéri egység üzembe helyezésének ábrái

■ A beltéri egység felszerelésének módja

- 1) A beltéri egység tetején található két Δ jelzést (3 helyen) figyelve akassza a beltéri egységet az (A) rögzítőlap kampóira.
- 2) Akassza az alsó keret kampóit az (A) rögzítőlapba. Ha a kampók nem akadnak a rögzítőlapba, akkor távolítsa el az előlő rácstot. (Ellenőrizze, hogy a kampók jól beakadtak-e.)

■ A beltéri egység eltávolításának módja

Nyomja felfelé az előlő rácst alján a jelzett helyeket (alul), hogy kiakadjanak a kampók, majd emelje le a berendezést.



Megengedett legnagyobb csőhossz	10 m
Megengedett legrövidebb csőhossz *	1,5 m
Megengedett legnagyobb csőmagasság	8 m
Gázcső	K. átm. 9,5 mm
Folyadékcső	K. átm. 6,4 mm
Megengedett legnagyobb hűtőközeg-mennyiség **	1,34 kg

A lehető legkevesebb hűtőközegcsövet használja.

* A kültéri egységből átszűrődő zaj és vibráció elkerülése érdekében az ajánlott legrövidebb csőhossz 1,5 m. (Mechanikus zaj és vibráció keletkezhet, attól függően, hogy a berendezés milyen környezetben és hogyan lett üzembe helyezve.)

** Ne töltsön rá több hűtőközeget!

Min. 50 mm a falaktól (mindkét oldalon)

- Ha a fal az egyik oldalon megfelelő távolságra van, akkor a másik faltól mért távolság min. 20 mm lehet.

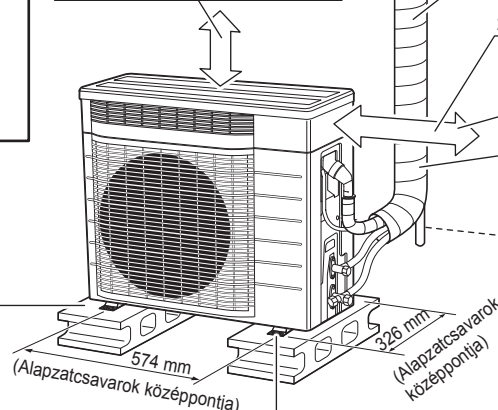
A tömlőnek lejtene kell.

A (G) párasító tömlőt 90°-nál nagyobb ívben tilos meghajlítani!

Vágja méretre a szigetelőcsövet, és tekerje be szalaggal, figyelve hogy a levágott végénél se maradjon szigetelés nélkül hagyott rész.

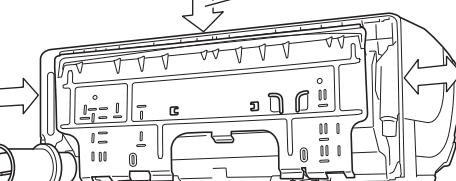
A hűtőközegcsöveket védeni kell a mechanikai károsodástól. Szereljen fel egy műanyag fedelet, vagy annak megfelelő elemet.

A mennyezettől legyen legalább 300 mm hely a szereléshez.



Ha fennáll az egység leesésének a veszélye, használjon alapzatsavarokat vagy drótokat.

Min. 30 mm a mennyezettől



Ha lehet, kerülje el, hogy a (G) párasító tömlőbe csapdát kelljen iktatni.

A hollandiányás kötéseket kültéren kell felszerelni.

(G) Párasító tömlő

Ha a (G) párasító tömlőt nem lehet másképpen elvezetni, akkor vágja el, vezesse el, majd csatlakoztassa a kültéri egységhez mellékelt (J) összekötővel vagy könyökcsővel (nem tartozék).

⚠ TUDNIVALÓK

* A csőhossz 1,5 m és 10 m között lehet.

Tekerje be a szigetelőcsövet a fedőszalaggal alulról felfelé.

250 mm a faltól

Hagyjon helyet a csőszerelési és elektromos munkáknak is.

A peremet a beltéri egység oldaláról csatlakoztassa.

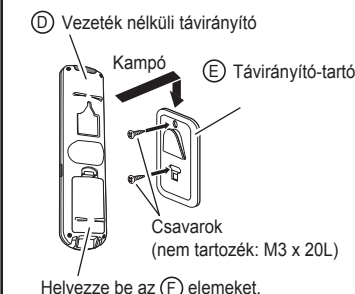
Elzárószelep kupakja

■ Az elzárószelep-kupak eltávolítása.

- 1) Távolítsa el az elzárószelep-kupak csavarját.
- 2) Lefelé csúsztatással vegye le a fedelet.

■ Az elzárószelep-kupak felhelyezése.

- 1) Helyezze be az elzárószelep-kupak felső részét a kültéri egységbe.
- 2) Húzza meg a csavarokat.



Helyezze be az (E) elemeket.

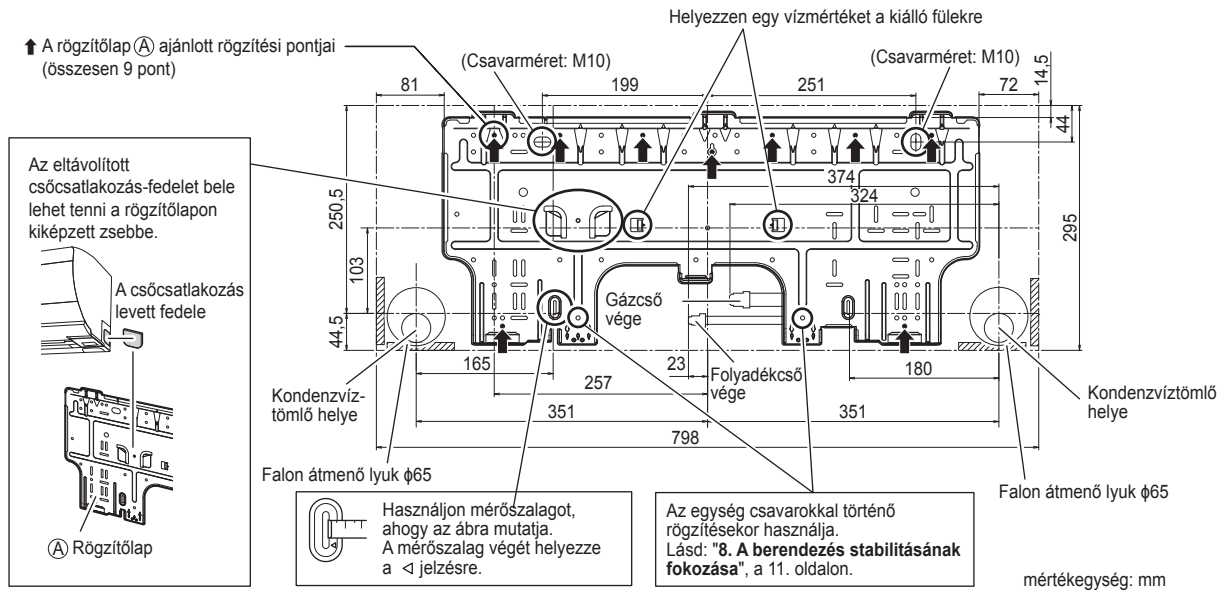
Mielőtt az (E) távirányító tartóját a falra csavarozná, ellenőrizze, hogy a beltéri egység megfelelően veszi-e a jeleket.

A rossz kondenzvíz-elvezetésű helyeken a kültéri egységet blokkteglákra kell helyezni. Állítsa be az egység magasságát és szintjét. Ellenkező esetben a víz felgyűlhet és szivároghat.

A beltéri egység üzembe helyezése

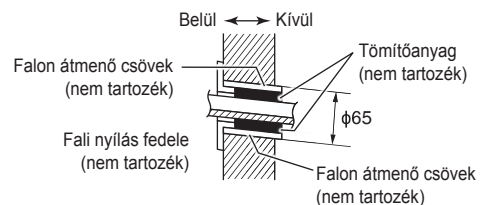
1. A rögzítőlap felszerelése

- A rögzítőlap a beltéri egység hátoldalán van. Vegye ki a csavart.
- A rögzítőlapot olyan falra kell szerelni, amely elbírja a beltéri egység súlyát.
 - Ideiglenesen erősítse a rögzítőlapot a falra, ellenőrizze, hogy a panel vízszintben áll-e, és jelölje a falra a furatok helyeit.
 - Erősítse a rögzítőlapot a falra csavarokkal.



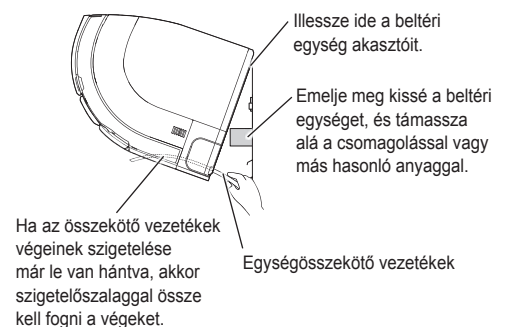
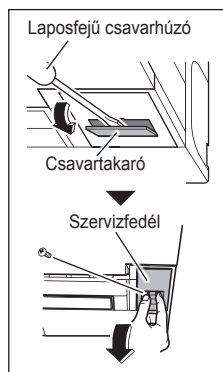
2. Lyuk fúrása a falba és a cső behelyezése

- A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében ellenőrizze, hogy a cső úgy van-e átvezetve a falon, és a lyuktakaró úgy van-e feltéve, hogy az nem okoz melegedést, áramütést vagy tüzet.
- Ne feledje el a csővek környékét tömítéssel szigetelni, hogy megelőzze a vízvívárgást.
 - Fúrjon egy 65 mm-es lyukat a falba úgy, hogy a külső oldal felé lejtson.
 - Helyezze be a falon átmenő csövet a lyukba.
 - Helyezzen egy lyuktakarót a fali csőre.
 - Ha a hűtőközegcsövek szerelésével, a huzalozással és a kondenzvíz-elvezetéssel végezt, a rést tömítse kittel.



3. Az egységösszekötő vezetékek felszerelése

- Távolítsa el a csavartakarót, majd nyissa fel a szervizfedele.
- Bújtsa be az egységösszekötő vezetékeket hátulról a beltéri egységbe. Könnyebb a vezetékeket behúzni, ha előre felhajlítja a végüket.
- A berendezést akassza fel a (A) rögzítőlapra, majd csatlakoztassa az egységösszekötő vezetékeket, ahogy az ábrán látható.



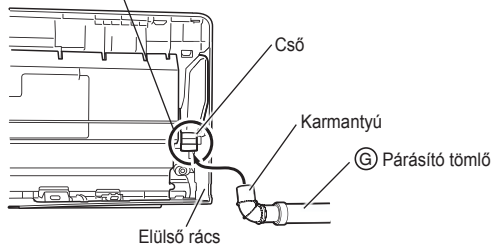
A beltéri egység üzembe helyezése

4. A párasító tömlő felszerelése

4-1 Csatlakoztatás a beltéri egységhez

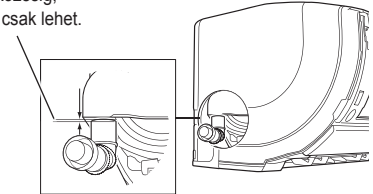
- Tolja a © párasító tömlő karmantyús végét a beltéri egység csővégébe.

Könnyebb a tömlőt csatlakoztatni, ha eltávolítja az előlő rácst.



• Bal oldali csőcsatlakozás

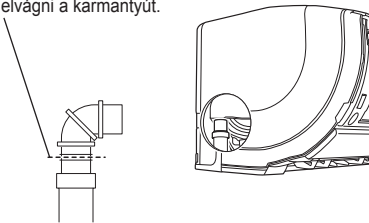
Tolja be ütközésig, amennyire csak lehet.



Ahhoz, hogy a © párasító tömlőt jobbra ki tudja húzni, fordítsa el 180°-kal a karmantyút a fenti ábrán látható módon.

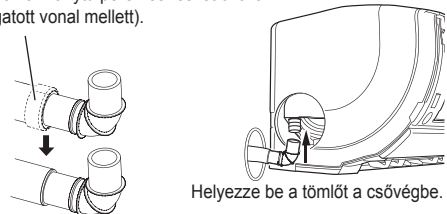
• Bal alsó csőcsatlakozás

Itt kell elvágni a karmantyút.



• Bal hátsó csőcsatlakozás

Vágja le a karmantyú peremes részét ollóval (a szaggatott vonal mellett).

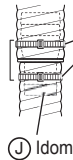


Helyezze be a tömlőt a csővégbe.

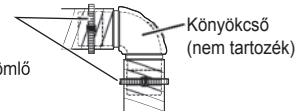
4-2 Elvágott párasító tömlő csatlakoztatása

- Elvágott © párasító tömlő beszerelésekor az alábbiak szerint járjon el.

Tolja ütközésig a mindegyik © párasító tömlő végeit az J idom karimájára vagy a könyökre (nem tartozék) úgy, hogy ne maradjon hézag.



Tegye fel a K kábelkötőzt 10 mm távolságra a J párasító tömlő végétől vagy a könyöktől (nem tartozék), ezzel megakadályozza a © párasító tömlő leválását.



- A párasító teljesítmény biztosítása érdekében legfeljebb 1 könyökcső szabad felhasználni!

4-3 A kondenzvízlefolyó és a kondenzvíztömlő áthelyezése

• Áthelyezés bal oldalra

- Távolítsa el a szigetelést rögzítő csavart a jobb oldalról, és távolítsa el a kondenzvíztömlőt.
- Tegye vissza a szigetelést rögzítő csavarokat a jobb oldalra, ahogy voltak. Ha erről megfeledeznek, akkor vízszivárgás keletkezhet.
- Vegye le a kondenzvízlefolyót a bal oldalról, és tegye át jobb oldalra.
- Helyezze be a kondenzvíztömlőt, és rögzítse a © beltéri egységhez mellékelt rögzítőcsavarral.

A kondenzvízlefolyó szerelése

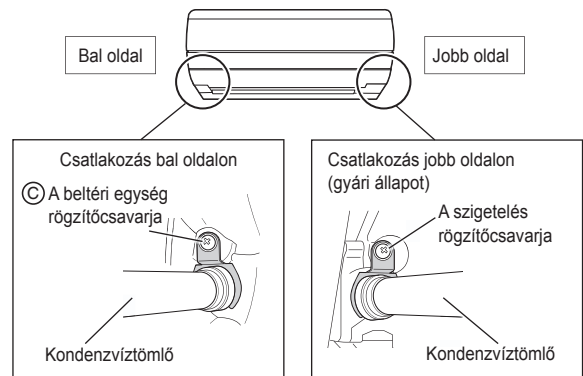


Ne használjon síkosító olajat (hűtőgépolajat) a lefolyószelepen annak behelyezésekor. Ha a lefolyószelepet síkosító olajjal keni, az károsíthatja a szelepet, ami szivárgást okozza.

Helyezzen be egy imbuszkulcsot (4 mm).

Kondenzvíztömlő csatlakozási helye

A kondenzvíztömlő a berendezés hátoldalán van.

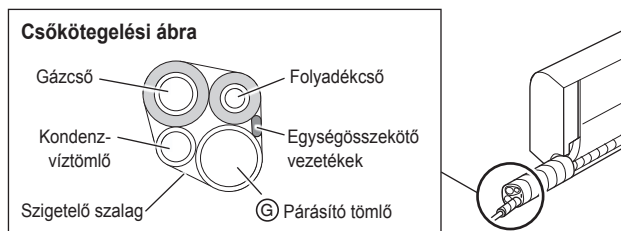


! TUDNIVALÓK

Vigyázzon, hogy a párasító tömlő beszerelésekor ne hogy deformálódjon a karmantyú. A deformálódott karmantyú használata kopogó hangot okozhat.

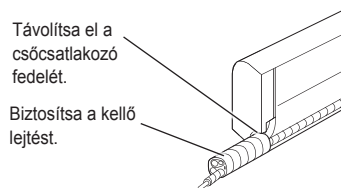
5. A csövek, tömlők és vezetékek elhelyezése

- Vezesse el a csöveket, a ③ kondenzvíztömlőt és a párasító tömlőt az egységből kijövő csővezetékek irányának megfelelően, az ábrán látható módon.
- Ellenőrizze, hogy megvan-e a kondenzvíztömlő lejtése.
- Tekerje be a hűtőközegcsöveket, a kondenzvíztömlőt és a ③ párasító tömlőt együtt szigetelő szalaggal.

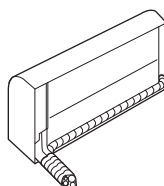


5-1 Jobb oldali, jobb hátsó vagy jobb alsó csőcsatlakozás

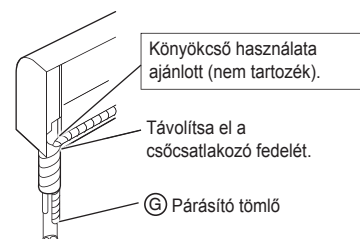
• Jobb oldali csőcsatlakozás



• Jobb hátsó csőcsatlakozás



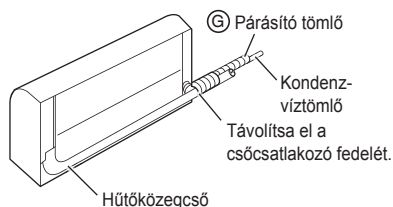
• Jobb alsó csőcsatlakozás



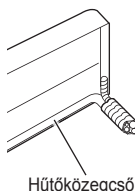
- 1) Pólyálja be az ábra szerint hőszigetelő szalaggal a csöveket, a tömlőt és az egységösszekötő vezetékeket.
- 2) Vezesse át a csöveket a falon átmenő lyukon, és akassza fel a beltéri egységet a (A) rögzítőlapra.
- 3) Csatlakoztassa a csöveket.

5-2 Bal oldali, bal hátsó vagy bal alsó csőcsatlakozás

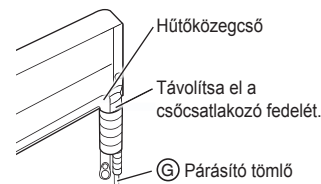
• Bal oldali csőcsatlakozás



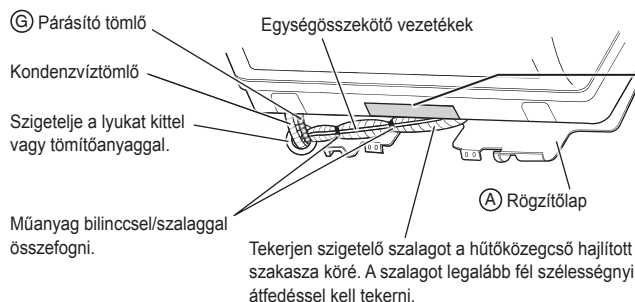
• Bal hátsó csőcsatlakozás



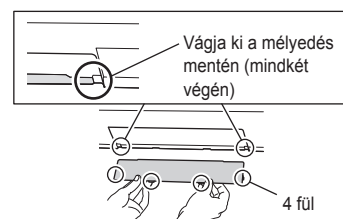
• Bal alsó csőcsatlakozás



- 1) Helyezze át a kondenzvízlefolyót és a kondenzvíztömlőt. (Lásd a "4-3 A kondenzvízlefolyó és a kondenzvíztömlő áthelyezése" részt a 8. oldalon)
- 2) Vezesse be a hűtőközegcsöveket úgy, hogy megfeleljenek a (A) tartólemezen a folyadékcső és a gázcső helyére vonatkozó jelölésnek.
- 3) Akassza fel a beltéri egységet a (A) rögzítőlapra.
- 4) Csatlakoztassa a csöveket. Ha nehéz kivitelezni, távolítsa el az előlő panelt.
- 5) Burkolja be a csövek szigetelését hőszigetelő szalaggal. Ha a kondenzvíztömlőt nem kell áthelyezni, tárolja az alábbi ábra szerinti helyen.



Ha a beszerelés nehéz, távolítsa el a csőfedele (4 fül), és vágja ki az előlő rácsot (alul).



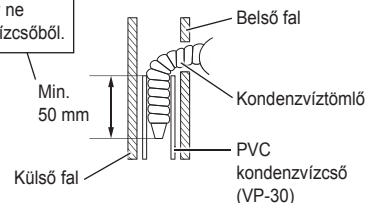
A beltéri egység üzembe helyezése

5-3 Falon átmenő csövek

Kövesse a bal oldali, bal hátsó, illetve bal alsó csőcsatlakozás esetére megadott utasításokat.

- 1) Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.

Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.

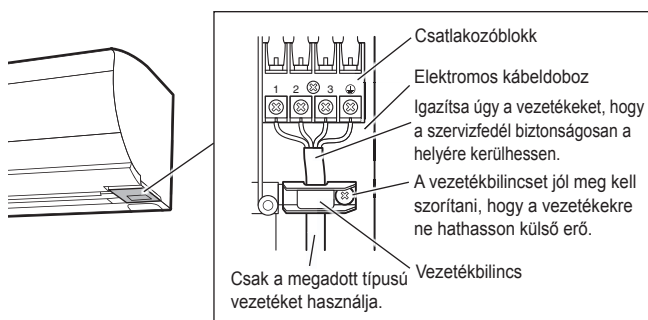


TUDNIVALÓK

A beltéri egység nagyméretű, ezért ügyeljen rá, hogy ne veszítse el az egyensúlyát az egység emelése közben.

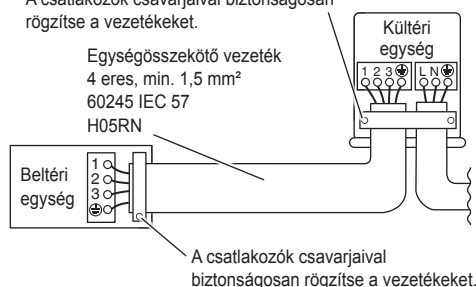
6. Vezetékek

- 1) Csupaszítsa le a vezetékek végeit (15 mm).
- 2) Egyeztesse a vezetékek színét a beltéri és a kültéri egység csatlakozóblokkjában a csatlakozók sorszámaival, és jól rögzítse a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.
- 3) A földelővezeték csatlakoztassa a helyes csatlakozókhoz.
- 4) Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket bilincssel is.
- 5) HA rendszere való csatlakoztatásnál. Vezesse be a HA csatlakozó kábelt és kapcsolja az S21 csatlakozóhoz. (Lásd a "Csatlakoztatás HA rendszerre" részt a 18. oldalon)
- 6) Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy a szervizfedél biztonságosan a helyére kerülhessen, majd zárja le a szervizfedeleket.



A csatlakozók csavarjaival biztonságosan rögzítse a vezetékeket.

Egységösszekötő vezeték
4 eres, min. 1,5 mm²
60245 IEC 57
H05RN

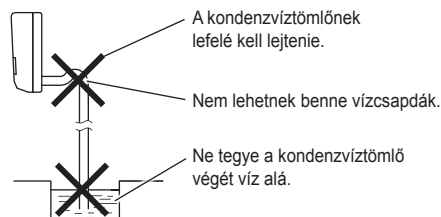


FIGYELMEZTETÉS

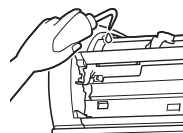
- Ne használjon toldott vezetékeket, hosszabbítót vagy csatlakozóblokkot, mert ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ne használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a termékben! (Ne a csatlakozóblokkból ágaztassa le a kondenzvízszivattyú stb. tápfeszültségét.) Ez áramütést vagy tüzet okozhatna.
- Nem szabad a tápvezetékeket a beltéri egységhez csatlakoztatni! Ez áramütést vagy tüzet okozhatna.

7. Kondenzvízcső

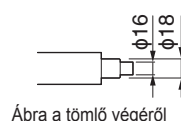
- 1) A kondenzvíztömlőt csatlakoztassa a jobb oldali leírás szerint.



- 2) Vegye ki a levegőszűrőket, és öntsön valamennyi vizet a csepptálcába, hogy meggyőződhessen az akadálytalan elfolyásról.

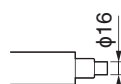


- 3) Ha a kondenzvíztömlő hosszabbítására vagy rejtett kondenzvízcsővekre van szükség, akkor a tömlő végéhez megfelelően illeszkedő alkatrészeket kell használni.

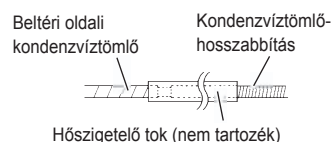


Ábra a tömlő végéről

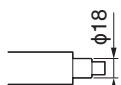
- 4) Ha a kondenzvíztömlőt hosszabbítani kell, szerezzen be egy 16 mm belső átmérőjű hosszabbító tömlőt. Ne felejtse el hőszigeteléssel ellátni a hosszabbító tömlő beltéri szakaszát.



A beltéri egységhez mellékelt kondenzvíztömlő



- 5) Ha egy merev PVC csövet csatlakoztat (13 mm névleges átmérő) közvetlenül a beltéri egységhez csatlakoztatott kondenzvíztömlőre az átmenő szakaszon, használjon egy kereskedelemben kapható kondenzvízgyűjtőt (13 mm névleges átmérő) a toldáshoz.



A beltéri egységhez mellékelt kondenzvíztömlő



Kereskedelemben kapható kondenzvízgyűjtő (13 mm névleges átmérő)



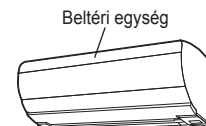
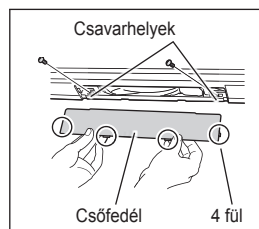
Kereskedelemben kapható PVC cső (13 mm névleges átmérő)

8. A berendezés stabilitásának fokozása

- A berendezés stabilitásának fokozása érdekében rögzítse csavarokkal a beltéri egységet a (A) rögzítőlaphoz.

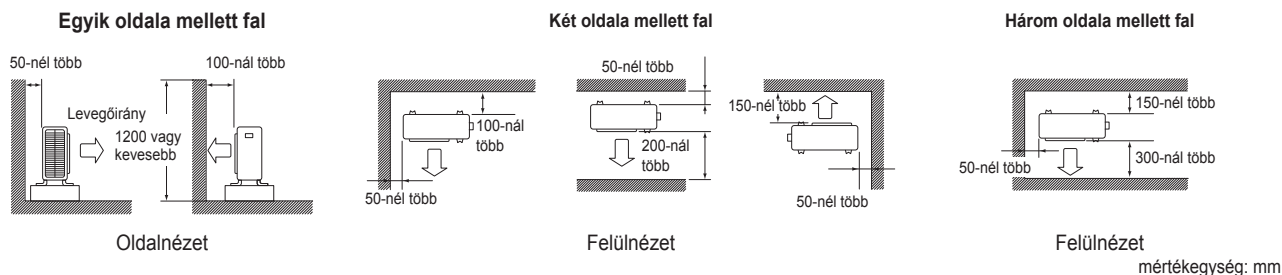
- Távolítsa el az elülső rács (alsó) csőfedelét. (4 fül)
- Rögzítse a (C) beltéri egységet a beltéri egységet rögzítő csavarokkal.
- Rögzítse a csőfedelét.

Emelje fel a beltéri egység alsó részét, és távolítsa el a csőfedelét.



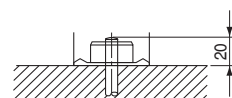
Kültéri egység felszerelési irányelvei

- Ahol fal vagy egyéb akadály áll a kültéri egység levegőbemenetének vagy -kimenetének útjában, ott tartsa szem előtt az alábbi irányelveket.
- Az összes, alább ábrázolt felszerelési mód esetében a kimenet oldalán a fal legfeljebb 1200 mm magas lehet.



A kültéri egység üzembe helyezési előírásai

- Ellenőrizze a beszerelési hely felületének szilárdságát és egyenletességét; nem fog-e a berendezés működés közben túl nagy vibrációt vagy zajt kelteni.
- Az alaprajz szerint rögzítse az egységet az alapzatsavarokkal szilárdan. (Készítsen elő 4 db kereskedelmi forgalomban kapható M8-as vagy M10-es alapzatsavart, anyát és alátétet.)
- A csavarokat olyan mélyre kell becsavarozni, hogy 20 milliméterre álljanak ki az alap felületéből.



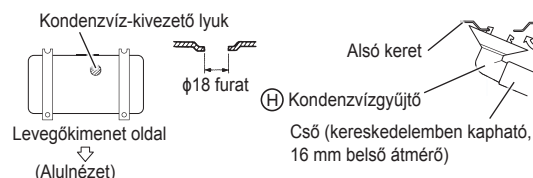
A kültéri egység üzembe helyezése

1. A kültéri egység felszerelése

- A kültéri egység üzembe helyezésekor lásd a következő részeket: "A berendezés helyének megválasztása", 5. oldal és "A beltéri/kültéri egység üzembe helyezésének ábrái", 6. oldal.
- Ha a kondenzvíz elvezetése szükséges, azt az alábbiak szerint kell kivitelezni.

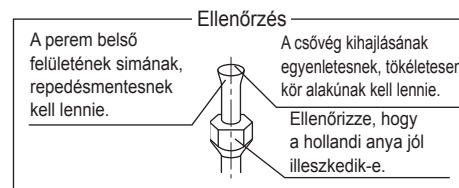
2. Vízvezetés

- A vízvezetéshez használjon (H) kondenzgyűjtőt.
- Ha a kondenzvíz-kivezetést elzárja az alapzat vagy a padló, tegyen további magassítást az egység alá, legalább 30 mm magasságban.
- Hideg területen ne használjon kondenzvíztömlőt a kültéri egységhez. (Ellenkező esetben a kondenzvíz megfagyhat, ami lerontja a fűtéstelejesítményt.)



3. A csővég peremezése

- Vágja le a csővéget csővágóval.
- Sorjázza le a véget a csövet lefelé tartva, hogy a forgácsok ne hulljanak a cső belsejébe.
- Helyezze a hollandi anyát a csőre.
- Peremezze meg a csövet.
- Ellenőrizze, hogy a peremezés jól sikerült-e.



Pontosan az alábbi módon kell elhelyezni!			
Peremező szerkezet R32 vagy R410A hűtőközeg esetén	Hagyományos peremező szerkezet		
	Befogós típus	Befogós típus (Rigid típus)	Szárnycsatlós típus (Imperial típus)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm

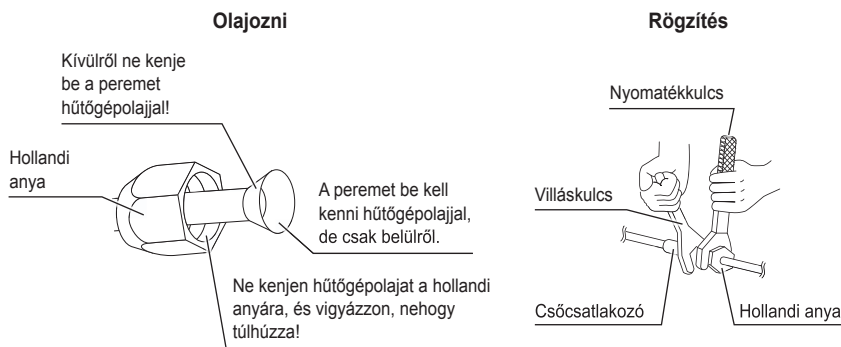
FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon a csőszereléshez ásványolajat.
- Vigyázzon, hogy ne kerüljön ásványolaj a rendszerbe, mert az csökkenti az egységek élettartamát.
- Ne használjon más készülékekből kibontott csöveket. Csak a készülékkel együtt szállított alkatrészeket használja fel.
- Soha ne szereljen az R32 egységre szárítót, ha az élettartamát meg szeretné őrizni.
- A szárítóanyag elbomlaskor a rendszert károsíthat.
- A nem tökéletes peremezés hűtőközeg-szivárgást okozhat.

4. Hűtőközegcsövek

⚠ TUDNIVALÓK

- Használja az egységhez mellékelt hollandi anyát. (A gyengébb minőségű hollandi anyák idővel elrepedhetnek.)
- A gázszivárgás megelőzése érdekében a peremet be kell kenni hűtőgépolajjal, de csak belülről. (Használjon R32-höz való hűtőgépolajat.)
- A perem és a hollandi anyák sérülésének és az ezzel járó gázszivárgás megelőzése érdekében a meghúzáshoz nyomatékkulcsot kell használni.
- Igazítsa egymáshoz a végeket, és húzza meg kézzel a hollandi anyákat, 3–4 fordulattal. Ezután szorítsa meg őket egészen nyomatékkulccsal.
- Az R410A-hoz való hűtőgépolaj a belső peremekre is használható.



Hollandi anya meghúzónyomatéka	
Gáz oldal	Folyadék oldal
9,5 mm	6,4 mm
32,7-39,9 N·m (333-407 kgf·cm)	14,2-17,2 N·m (144-175 kgf·cm)

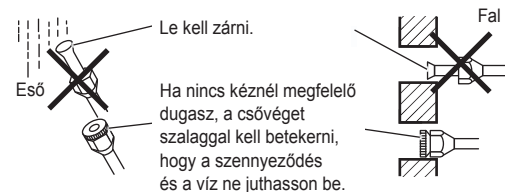
A szelepkupak meghúzónyomatéka	
Gáz oldal	Folyadék oldal
9,5 mm	6,4 mm
21,6-27,4 N·m (220-280 kgf·cm)	

A szervizcsatlakozó kupakjának meghúzónyomatéka	
10,8-14,7 N·m (110-150 kgf·cm)	

5. Hűtőközegcsövek szerelése

5-1 Tudnivalók a csövek kezelésével kapcsolatban

- A csövek nyitott végeit óvni kell portól és nedvességtől.
- A csővégeket a lehető legkisebb hajlítúra kell tervezni. A hajlítást csőhajlítótval kell végezni.

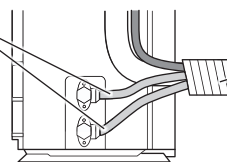


5-2 A réz és a hőszigetelő anyagok kiválasztása

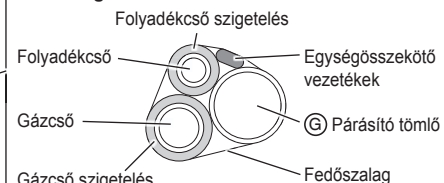
Ha kereskedelmi forgalomban vásárolt rézcsöveket és szerelvényeket használ, az alábbiakra kell figyelni:

- Szigetelőanyag: Polietilénhab
Hőátadás: 0,041 - 0,052 W/mK (0,035 - 0,045 kcal/mh°C)
A hűtőközeg-gázcső felületének hőmérséklete elérheti a 110°C-ot.
Olyan szigetelőanyagot kell választani, amely ellenáll ekkora hőmérsékletnek.
- Mind a gáz-, mind a folyadékcsöveket szigetelni kell. A szigetelés méreteit az alábbi táblázat mutatja.

Ha fennáll a veszélye annak, hogy az elzárószelepről a kondenzvíz a szigetelés és a cső közötti résen át bejuthat a beltéri egységbe, akkor tömítse a szigetelés végét valamilyen módon.



Csőkötegelési ábra



Gáz oldal	Folyadék oldal	Gázcső hőszigetelés	Folyadékcső hőszigetelés
K. átm. 9,5 mm	K. átm. 6,4 mm	B. átm. 12-15 mm	B. átm. 8-10 mm
Minimális hajlítási sugár		Vastagság min. 10 mm	
Min. 30 mm			
Vastagság 0,8 mm (C1220T-O)			

- A gáz- és folyadékcsövek szigetelésére külön szigetelőtokot kell alkalmazni.

A kültéri egység üzembe helyezése

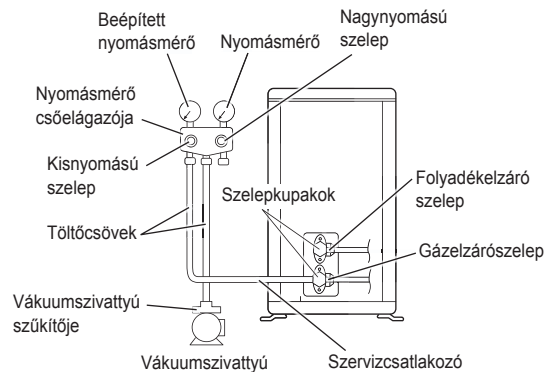
6. Üritse ki a rendszert vákuumszivattyúval és ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás



FIGYELMEZTETÉS

- A hűtőközegcsövekben ne legyen semmi más anyag, csak a megfelelő hűtőközeg (R32).
- Ha hűtőközeg-szivárgást észlel, azonnal szellőztesse ki a helyiséget, amilyen jól csak lehet.
- Az R32 hűtőközeget a többi hűtőközeghez hasonlóan zárt rendszerben kell kezelni, és nem szabad a környezetbe jutnia.
- **Kifejezetten az R32 vagy az R410A hűtőközeghez tervezett szerszámokat használjon (pl. nyomásmérőt, töltőtömlőt vagy vákuumszivattyú-szűkítőt.)**

- A csőszerelés végén vákuumszivattyúval légteleníteni kell, és ellenőrizni, nincs-e gázszivárgás.
- Az elzárószelep állításához használjon imbuszkulcsot (4 mm).
- Minden hűtőközegcsövet nyomatékulccsal kell meghúzni, a megadott meghúzónyomattal.



- 1) Csatlakoztassa (a nyomásmérő csőelágazójáról jövő) töltőtömlő kiemelkedő végét a szervizcsatlakozó gázlezárszelepéhez.
 - 2) Nyissa ki teljesen a nyomásmérő csőelágazójának kisnyomású szelepét (Lo), és zárja el teljesen a nagynyomású szelepet (Hi). (A nagynyomású szelepen ezután nem kell állítani.)
 - 3) Hozza működésbe a vákuumszivattyút, és ellenőrizze, hogy a kisnyomású nyomásmérőn a jelzés $-0,1 \text{ MPa}$ (-76 Hgcm) legyen. (A vákuumszivattyút legalább 10 percen át működtetni kell.)
 - 4) Zárja el a nyomásmérő csőelágazójának kisnyomású szelepét (Lo), és állítsa le a vákuumszivattyút. (Hagyja a rendszert néhány percig ebben az állapotban, és ellenőrizze, hogy a nyomásmérő mutatója nem esik-e vissza.)*1
 - 5) Távolítsa el a folyadékelzáró szelep és a gázlezárszelep védőkupakját.
 - 6) Nyissa ki a folyadékelzáró szelepet 90° -kal az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva egy imbuszkulccsal. 5 másodperc múlva zárja el, és ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás. Szappanos vizet használva ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás a beltéri vagy a kültéri egység hollandi anyáinál vagy a szelepszárainál. Ellenőrzés után törölje le a szappanos vizet.
 - 7) Vegye le a töltőtömlőt a gázlezárszelep szervizcsatlakozójáról, majd nyissa ki teljesen a folyadék- és a gázlezárszelepet. (Vigyázzon, hogy ne húzza túl a szelepszárat, csak óvatosan, ütközésig.)
 - 8) Húzza meg a szelepkupakokat és a folyadék- és gázlezárszelepek szervizcsatlakozóinak kupakjait nyomatékulccsal, a megadott nyomattal.
- *1 Ha a nyomásmérő mutatója visszaesik, akkor víz van a hűtőközegben, vagy egy csőcsatlakozás nem zár jól. Ellenőrizzen minden csőcsatlakozást és húzza meg őket, ha kell, majd ismétlje meg a 2)–4) lépést.

7. Vezetékek

FIGYELMEZTETÉS

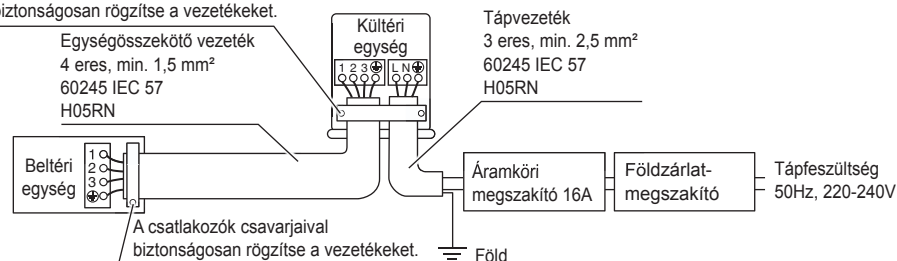
- Ne használjon tödött vezetékeket, hosszabbítót vagy csatlakozóblokkot, mert ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ne használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a termékben! (Ne a csatlakozóblokkból ágaztassa le a kondenzvízszivattyú stb. tápfeszültségét.) Ez áramütést vagy tüzet okozhatna.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót. (Olyat, amely magasabb harmonikusú áramot is kezel.) (Ez az egység inverteres típusú, ami azzal jár, hogy magasabb harmonikus áramot is kezelő földzárlatjelzőt kell használni, hogy maga a földzárlatjelző ne hibásodjon meg.)
- Főkapcsolóként egy minden pólust minimum 3 mm érintkezőközzel megszakító áramköri kapcsolót kell használni.
- A földzárlat-megszakítónak max. 30 mA áramerősségnél kell aktiválódnia.
- Nem szabad a tápvezetékeket a beltéri egységhez csatlakoztatni! Ez áramütést vagy tüzet okozhatna.

- Az áramköri megszakítót csak akkor szabad visszakapcsolni, ha már a villanszerelés kész van!

1) Távolítsa el a szigetelést a vezetékről (20 mm).

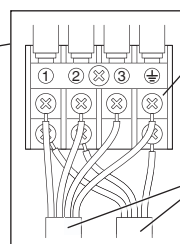
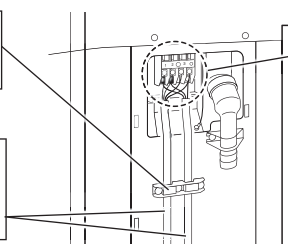
2) Kösse be a beltéri és a kültéri egységek közötti vezetékeket, **figyelve a csatlakozón a számokra**. A csatlakozón a csavarokat húzza meg jól. A csavarok meghúzásához egy lapos végű csavarhúzó használata ajánlott. A csavarok a csatlakozóblokkon vannak.

A csatlakozók csavarjaival biztonságosan rögzítse a vezetékeket.



A vezetékbilincset jól meg kell szorítani, hogy a vezetékekre ne hathasson külső erő.

Csak a megadott típusú vezetéket használja, és csatlakoztassa biztonságosan.



Tápfeszültség csatlakozóblokk

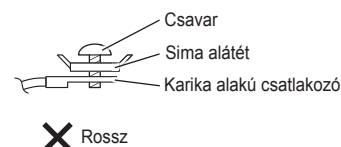
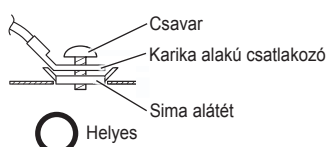
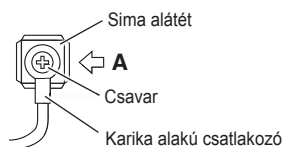
Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy a szervízfedél biztonságosan a helyére kerüljön.

TUDNIVALÓK

- Sodrott vezeték használata esetén karika alakú csatlakozóval kösse a vezetékeket a tápfeszültség csatlakozóblokkjára. Helyezze a karika alakú csatlakozót a vezetékre a szigetelt szakaszig, és ott rögzítse.

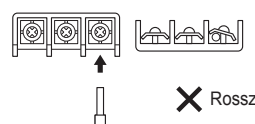
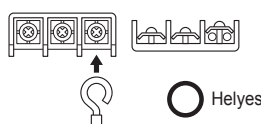


- Karika alakú csatlakozó bekötések a következőképpen járjon el.



"A" metszeti kép

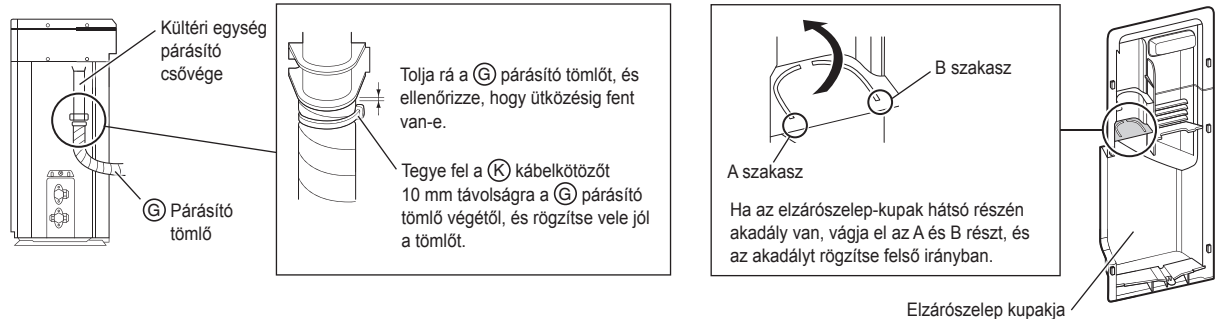
- Egyeres vezeték használatakor a következőképpen járjon el.



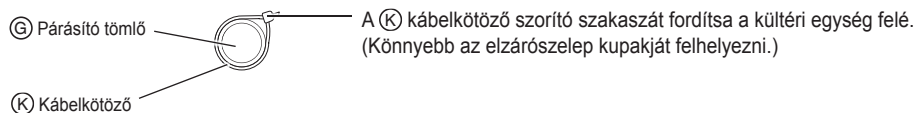
A kültéri egység üzembe helyezése

8. A párasító tömlő csatlakoztatása

- Ha a klímaberendezés ③ a párasító tömlő csatlakoztatása nélkül üzemel, akkor a párasított levegő megtölti a kültéri egységet, ami rövidzárlatot okozhat a nyomtatott áramköri kártyán. Ügyeljen a tömlő csatlakoztatására.
- 1) Tolja rá a ③ párasító tömlőt a kültéri egység párasító csővégére.
- 2) A ③ párasító tömlőt egy ④ kábelkötőzővel rögzítse, nehogy lecsússzon.



A kábelkötőző szorító szakasza



9. A párasító tömlő hosszának beállítása

- A párasító tömlőt a párasító teljesítmény maximalizálása érdekében méretre kell szabni. A párasító tömlő hosszúságát a távirányítóval is be kell állítani. Ehhez áram alá kell helyezni a berendezést, mert csak úgy kommunikálhat a berendezés és a távirányító.
- 1) Tartsa lenyomva a **SETUP** gombot legalább 5 másodpercig.
 - Megjelenik az alapértelmezett menü.
 - A menüből való kilépéshez nyomja meg a **CANCEL** gombot, vagy ne végezzen műveletet 60 másodpercig. A kijelző ezután visszatér a normál kijelzéshez.
- 2) Nyomja meg a **▲** gombot. Válassza a **"Hose length"** (Párasító tömlő hossza) lehetőséget.
- 3) Az **APPLY** gomb megnyomásával lépjen a tömlőhossz-beállítási üzemmódba.
 - Ügyeljen arra, hogy a távirányítót irányítsa egyenesen a beltéri egység felé.
 - Ezzel az aktuálisan beállított párasító tömlő hossza jelenik meg. (Alapértelmezésben nincs megadva beállítás).
- 4) Nyomja meg a **▲** gombot és állítsa be a párasító tömlő hosszát.

A párasító tömlő hossza 5 lépésben állítható be.

~3M	3.1M~4M	4.1M~6M	6.1M~8M	8.1M~10M
-----	---------	---------	---------	----------
- 5) Ha beállította a párasító tömlő hosszát, nyomja meg az **APPLY** gombot.
 - A távirányítót irányítsa egyenesen a beltéri egység felé.
- 6) Nyomja meg a **CANCEL** gombot.
 - A párasító tömlő hosszának beállítása kész.
- Ha a párasító tömlő hosszát rosszul állította be, törölje a beállítást a **"Length Reset"** (Hossz visszaállítása) lehetőséggel a 4.) lépésben, majd állítsa be újra a hosszúságot.

Ha a párasító tömlő hosszát már beállította, csak a nullázás jelenik meg a 4.) lépésben.
- A párasító tömlő helytelen beállítása elégtelen teljesítményt és zajt okozhat. Ügyeljen rá, hogy elvégezze a beállítást. (Ha nincs beállítva, akkor **"UA"** hibakód jelenik meg.)

< Ha a berendezést nem lehet áram alá helyezni >

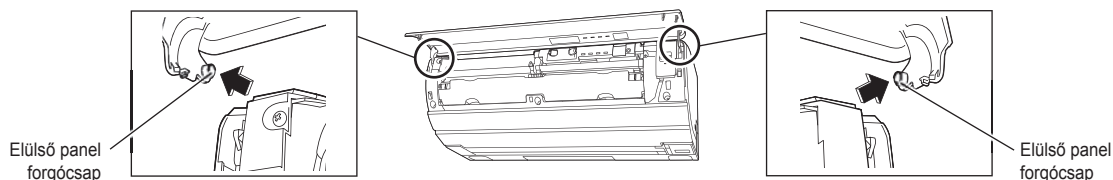
- Ha a beltéri egység áram alá helyezése nélkül állította be a párasító tömlő hosszát. A fenti, 3.) lépésben, **"Receive failure"** (Vételi hiba) jelenik meg. Ugyanakkor a 4.) és 5.) lépésben **"Length set"** (Hosszúság beállítása) jelenik meg a kijelzőn, és a párasító tömlő hossza el lesz mentve a távirányítóra. A 4.) és 5.) lépés elvégzése közben **"H"** hibakódnak kell megjelennie a kijelzőn.
- Amint működött a klímaberendezést, a párasító tömlő hosszát a távirányító elküldi a beltéri egységnek, és beállítja a hosszúságot.

Üzembe helyezési tanácsok

■ Az elülső panel le- és felszerelése

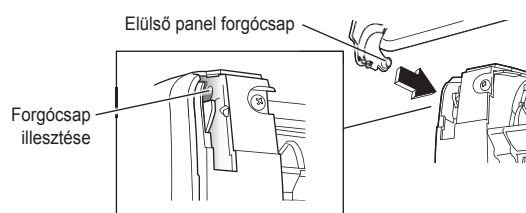
• Az eltávolítás módja

- 1) Illessze az ujjait az elülső panel két oldalára, és nyissa fel a panelt ütközésig.
Ha az ütközési helyetnél feljebb emeli a panelt, akkor az könnyebben eltávolítható.
- 2) Miközben az elülső panel bal oldali forgócsapját kifelé nyomja, nyomja fel az elülső panelt és vegye ki. (Távolítsa el az elülső panel jobb oldali forgócsapját hasonló módon.)
- 3) Az elülső panel mindkét forgócsapjának eltávolítása után az elülső panelt maga felé húzva távolítsa el.



• A felszerelés módja

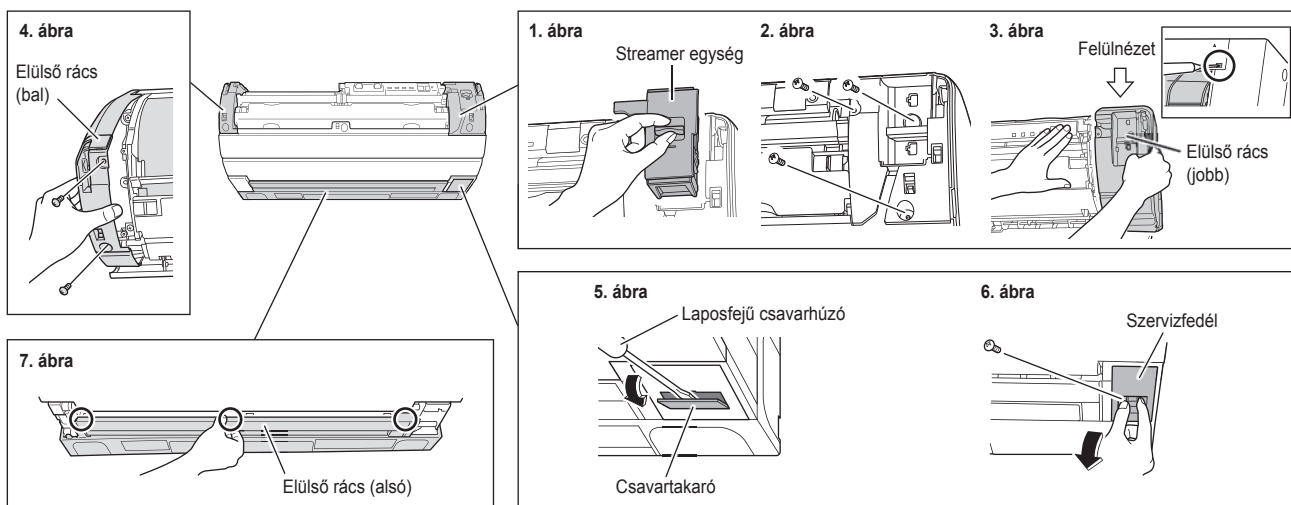
Helyezze be az elülső panel forgócsapjait a bal és a jobb oldalon külön-külön a lyukába, és csukja le lassan a panelt.
(Az elülső panelt mindkét szélén kell nyomni.)



■ Az elülső rács le- és felszerelése

• Az eltávolítás módja

- 1) Vegye le az elülső panelt.
- 2) Forgassa el a terelőlapot és a kisegítő terelőlapot lefelé.
- 3) Vegye le a streamer egységet. (Lásd az 1. ábrát)
- 4) Vegye ki a (jobb) elülső rácsot rögzítő csavarokat. (3 csavar) (Lásd a 2. ábrát)
- 5) Miközben laposfejű csavarhúzóval felemeli az elülső rácsot (felső), akassza ki a fület és távolítsa el az elülső rácsot (jobb). (Lásd a 3. ábrát)
- 6) Vegye ki a (bal) elülső rácsot rögzítő csavarokat. (2 csavar) (Lásd a 4. ábrát)
- 7) Miközben laposfejű csavarhúzóval felemeli az elülső rácsot (felső), akassza ki a fület és távolítsa el az elülső rácsot (bal).
- 8) Helyezze be a laposfejű csavarhúzót, és vegye le a csavartakarót. (Lásd az 5. ábrát)
- 9) Távolítsa el a szervizfedelelet rögzítő csavart, és vegye le a szervizfedelelet. (Lásd a 6. ábrát)
- 10) Miközben maga felé és felfelé emeli az elülső rács középső részét (fent), akassza ki a 3 fület. (Lásd a 7. ábrát)

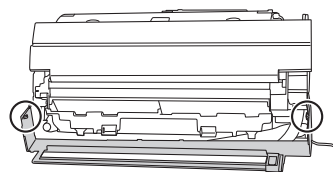


Üzembe helyezési tanácsok

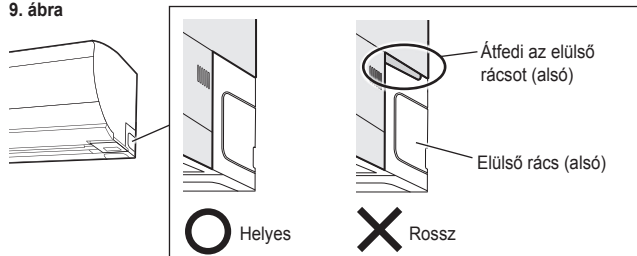
• A felszerelés módja

- 1) Tegye vissza az elülső rácsot (alsó).
Ügyeljen rá, hogy mindkét oldalon stabilan rögzítse a kampókat. (Lásd a 8. ábrát)
- 2) Tegye fel a szervizfedelelet és rögzítse csavarral.
- 3) Tegye fel a csavartakarót.
- 4) Helyezze fel az elülső rácsokat (bal és jobb), és szorítsa meg a rögzítőcsavarokat (2 csavar a bal oldalhoz, 3 a jobb oldalhoz).
Az elülső rácsok (bal és jobb), valószínűleg átfedik az elülső rácsot (alsó). A rácsok felhelyezésénél megfelelő elővigyázatossággal járjon el. (Lásd a 9. ábrát)

8. ábra



9. ábra

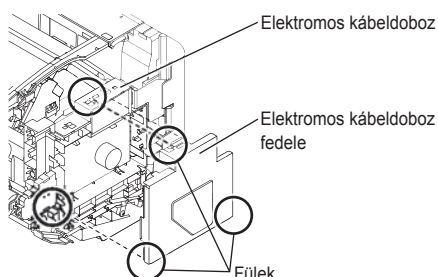


■ A címek beállításának módja

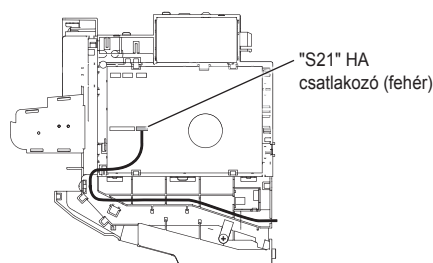
- Ha 2 beltéri egység van egy helyiségben, a 2 vezeték nélküli távirányítót eltérő címre lehet állítani. A két egység egyikének módosítsa a címét.
- A részleteket lásd az üzemeltetési kézikönyvben.

■ Csatlakozás HA rendszerre (vezetékes távirányító, központi távirányító, stb.)

- 1) Távolítsa el az elülső panelt, a streamer egységet és az elülső rácsot (jobb). (3 csavar) (Lásd a 17. oldalon)
- 2) Távolítsa el az elektromos doboz fedelét. (3 fül)
- 3) Rögzítse a HA csatlakozókábelt a HA csatlakozóhoz "S21" (fehér).
- 4) Vezesse el a csatlakozókábelt.
- 5) Szerelje vissza az elektromos doboz fedelét az eredeti helyére. (3 fül)
- 6) Szerelje vissza az elülső rácsot (jobb), a streamer egységet és az elülső panelt az eredeti helyére.



A HA csatlakozókábel elvezetése



■ Leszivattyúzás

A környezet védelme érdekében az egység áthelyezésekor vagy leselejtezésekor ne feledkezzen meg a lesovattyúzásról.

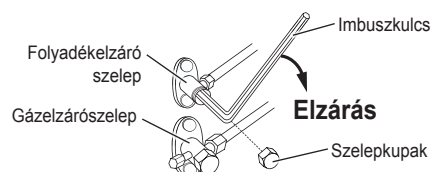
- 1) Távolítsa el a folyadékelzáró szelep és a gázlezárszelep szelepkupáját.
- 2) Állítsa a berendezést kényszerhűtésre.
- 3) 5–10 perc elteltével zárja el a folyadékelzáró szelepet egy imbuszkulccsal.
- 4) 2–3 perc elteltével zárja el a gázlezárszelepet, és állítsa le a kényszerhűtés üzemmódot.

< Kényszerhűtés üzemmód >

A beltéri egység BE/KI kapcsoló használata

Nyissa fel az elülső panelt és nyomja meg a beltéri egység BE/KI kapcsolót legalább 5 másodpercre. (A berendezés bekapcsol.)

- A kényszerhűtés üzemmód körülbelül 15 perc múlva automatikusan leáll. Ha le akarja állítani, nyomja meg a BE/KI kapcsolót.



Működtetés után rögzítse újra a szelepkupákat az eredeti helyzetében.

⚠ TUDNIVALÓK

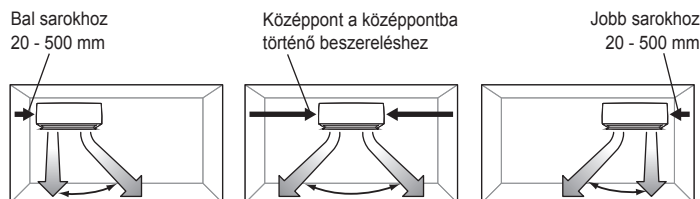
A folyadékelzáró szelep elzárása után 3 percen belül zárja el a gázlezárszelepet, majd állítsa le a kényszerhűtés üzemmódot.

Próbaüzem és teszt

1. A beltéri egység beszerelési helyének beállítása

- A helyiség alakjának és a beszerelési helyzet megadásával biztosítható a légáramlás megfelelő szabályozása. Ha ez nincs megfelelően beállítva, akkor előfordulhat, hogy a beltéri hőmérséklet szabályozása a légáramlás beállításaitól függően nem valósítható meg.

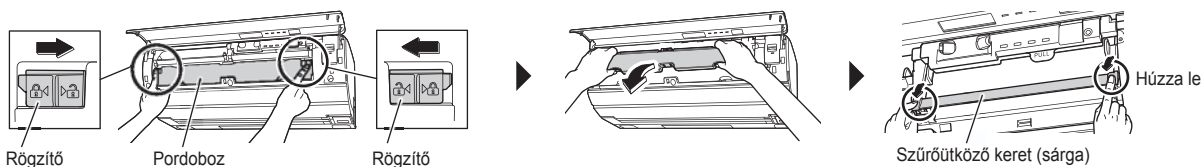
A részleteket lásd az üzemeltetési kézikönyvben.



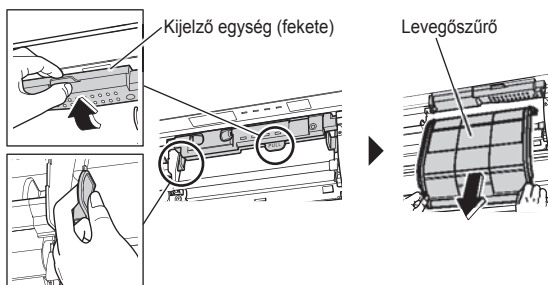
- Nyomja meg a **SET UP** gombot.
- A gomb megnyomásával válassza ki a "INSTALLED POSITION" (BESZERELÉSI POZÍCIÓ) lehetőséget, és nyomja meg a **APPLY** gombot.
- Válassza ki a megfelelő elemet és nyomja meg az **APPLY** gombot.

2. Fotokatalitikus légtisztító és szagtalanító szűrő beszerelése

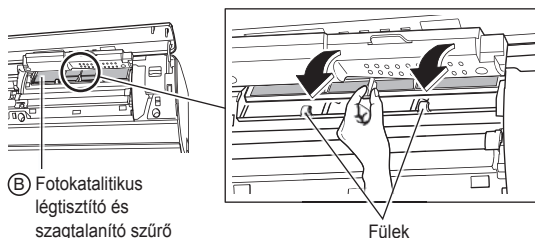
- Nyissa fel az elülső panelt, és távolítsa el a pordobozt. Húzza lefelé a szűrőűtköző keretet (sárga) a jobb oldalon.



- Irányítsa a kijelző egységet (fekete) felfelé, és húzza ki a levegőszűrőt.



- Szerelje be a **(B)** fotokatalitikus légtisztító és szagtalanító szűrőt.



- Tegye vissza az eredeti helyére a levegőszűrőt és a pordobozt.

3. Próbaüzem és teszt

3-1 Mérje meg a tápfeszültséget, és ellenőrizze, hogy a megadott tartományba esik-e

3-2 A próbaüzemet akár HŰTÉS, akár FŰTÉS üzemmódban el lehet végezni

- HŰTÉS üzemmódban állítsa be a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet, FŰTÉS módban pedig a lehető legmagasabb hőmérsékletet.
- 1) A próbaüzemet néha nem lehet kivitelezni, ha olyan a beltéri hőmérséklet. Használja a távirányítót a próbaüzemnél, az alábbiak szerint.
- 2) Ha a próbaüzem megvolt, állítsa a hőmérsékletet normális szintre (26°C – 28°C HŰTÉS üzemmódban, 20°C – 22°C FŰTÉS üzemmódban).
- 3) Védelmi okokból a rendszer kikapcsolás után 3 percig nem indul újra.

Próbaüzem és teszt

- 3-3 A párasító funkció próbaüzemének végrehajtásához aktiválja a próbaüzem üzemmódot a távirányítóról az alábbi utasításokat követve, majd nyomja meg a  gombot**

Próbaüzem a távirányítóval

- 1) Tartsa lenyomva a  gombot legalább 5 másodpercig. (Az alapértelmezett menü jelenik meg.)
- 2) A  gomb megnyomásával válassza ki a "Test mode" (Próbaüzemmód) lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
 - Az egység próbaüzemmódba lép, és  jelenik meg a képernyőn.
- 3) A gomb megnyomásával válassza ki a tesztelni kívánt üzemmódot (HÜTÉS/ FÜTÉS/PÁRASÍTÁS).
 - A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva automatikusan leáll. Nyomja meg az  gombot, ha ki akar lépni a próbaüzem üzemmódból.

- 3-4 Üzemeltesse a berendezést az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően, és ellenőrizze, hogy jól működik-e**

- 3-5 A SZŰRŐ TISZTÍTÁSA előtt győződjön meg róla, hogy a klímaberendezés nem működik**

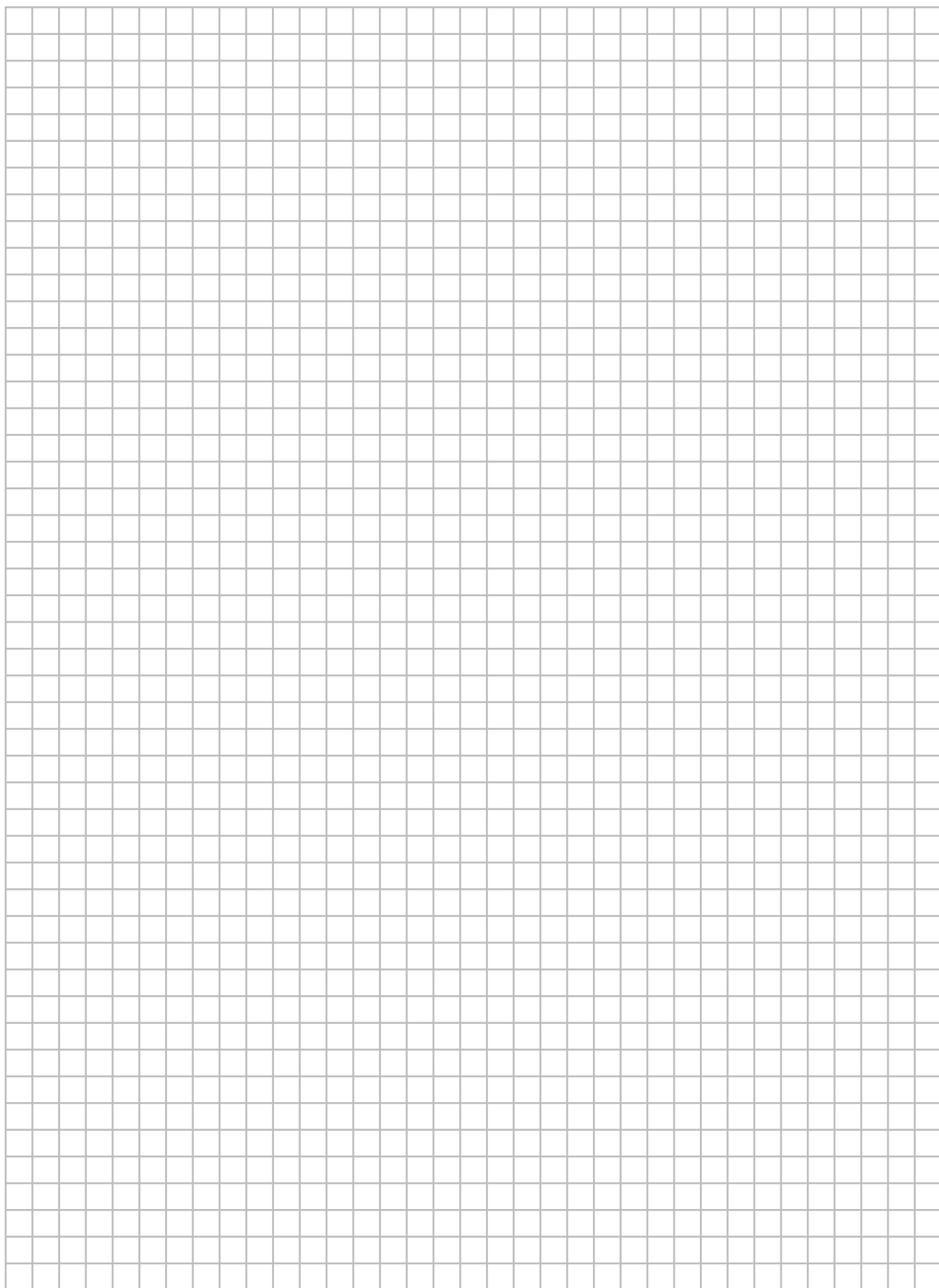
- 1) Nyomja meg a  gombot, és ellenőrizze, hogy a SZŰRŐ TISZTÍTÁSA funkció hiba nélkül működik.

- 3-6 A próbaüzemmód befejezése után állítsa vissza a teljes teljesítményfelvételt**

- 1) Nyomja meg a  gombot.
- 2) A  gomb megnyomásával válassza ki a "RESET USED POWER" (TELJESÍTMÉNY VISSZAÁLLÍTÁSA) lehetőséget, és nyomja meg az  gombot.
- 3) "RESET with APPLY" (VISSZAÁLLÍTÁS az APPLY gombbal) jelenik meg. Az  megnyomásával visszaállítja a teljes teljesítményfelvételt.
 - A klímaberendezés mindig fogyaszt valamennyi áramot, még akkor is, ha nem működik. Ha üzembe helyezés után feltehetően hosszabb ideig nem fogják használni a klímaberendezést, kapcsolja ki az áramköri megszakítót, hogy ne fogyjon feleslegesen az áram.

4. Tesztelendők

Tesztelendők	Tünet	Ellenőrzés
A beltéri és a kültéri egységek helyesen vannak felszerelve, szilárd alagra.	Leesés, rezgés, zaj, a FIGYELŐ SZEM szenzor látószöge szűkebb	
Megfelelően rögzítette a levegőszűrőt és a pordobozt?	Zaj, vízszivárgás, SZŰRŐ TISZTÍTÁSA üzemmód kikapcsolva	
Beszerelte a fotokatalitikus légtisztítót és szagtalanító szűrőt?	Zaj, vízszivárgás, SZŰRŐ TISZTÍTÁSA üzemmód kikapcsolva	
Elvégezte a szivárgásteresztet, mellyel kizárja a hűtőközeggáz szivárgását?	Nem tökéletes hűtés/fűtés	
A hűtőközeg gáz- és folyadéksővei, valamint a beltéri kondenzvíztömlő-hosszabbítás hőszigetelve van.	Vízszivárgás	
A kondenzvíz-elvezetés megfelelő.	Vízszivárgás	
Megkérdezte az ügyfelet, hogy el kell-e végezni a kültéri egység kondenzvíz-elvezetését?	A kültéri egység alján lévő nyílásból kondenzvíz csöpög	
Szokatlan (kopogó) zajt ad a kondenzvíztömlő, ha a szellőztető ventilátor vagy egyéb működésbe lép?	Zaj (Választható légzáró kondenzvízlefolyó használata).	
A rendszer megfelelően földelve van.	Áramütés veszélye	
Az egységösszekötő vezetékek mérete előírás szerinti.	Üzemképtelenség vagy égéses meghibásodás	
Nem áll akadály a beltéri vagy a kültéri egység levegőbemenetének vagy -kimenetének útjában.	Nem tökéletes hűtés/fűtés	
Az elzárószelepek nyitva vannak.	Nem tökéletes hűtés/fűtés	
A beltéri egység megfelelően veszi-e a távirányító jeleit.	Nem működik	
Ellenőrizte a címbeállítását?	Nem működik	
Beállította a párasító tömlő hosszát?	• Bekapcsolás után a MŰKÖDÉSJELZŐ lámpa még kb. 2 percig villog, miközben a klímaberendezés leáll. • Gyenge teljesítmény, zajos működés	
Megfelelően állította be a helyiség alakját?	Gyenge hűtőteljesítmény	



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan
http://www.daikin.com/global_ac/

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

A kétdimenziós vonalkód
a gyártási kód.

3P338604-1C **M12B406B** (1310) **HT**