

**MITSUBISHI
ELECTRIC**REFRIGERANT
R32

JG79J514H21

**SPLIT TÍPUSÚ LÉGKONDITIONÁLÓ RENDSZEREK
TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV****A modellnevek az 1–3. szakaszban
találhatók.**

Multi egység szerelése esetén a kültéri egység telepítéséhez lásd a multi egység telepítési kézikönyvét.

A telepítéshez szükséges szerszámokPhillips csavarhúzó
Vízszintmérő
Mérleg
Kés vagy olló
65 mm-es lyukfűrész
Nyomatékkulcs
Villáskulcs4 mm-es imbuszkulcs
Peremező szerszám R32, R410A hűtőközeghez
Nyomásmérő R32, R410A feltöltéséhez
Vákuumszivattyú R32, R410A feltöltéshez
Feltöltő tömlő R32, R410A hűtőközeghez
Csővágó csőtágítóval**1. A TELEPÍTÉS MEGKEZDÉSE ELŐTT****A BELTÉRI ÉS A KÜLTÉRI EGYSÉGEN LÁTHATÓ SZIMBÓLUMOK JELENTÉSE**

	FIGYELMEZTETÉS (Tűzveszély)	Az egység gyúlékony hűtőközeget használ. Ha a hűtőközeg szivárog és tüzzel vagy fűtőtesttel kerül kapcsolatba, káros gázok keletkeznek és tűzveszély lép fel.
		Használat előtt gondosan olvassa el a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.
		A szervizelést végző szakemberek működtetés előtt olvassák el a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT és a TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYVET.
		A HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ, a TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV és a hasonló dokumentumok további információkat is tartalmaznak.

1-1. MINDIG TARTSA BE AZ ALÁBBI AKT A BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN

- Feltétlenül olvassa el a "MINDIG TARTSA BE AZ ALÁBBI AKT A BIZTONSÁG ÉRDEKÉBEN" felsorolást a légkondicionáló telepítése előtt.
- A Wi-Fi csatlakozó beállítása előtt olvassa el a biztonsági előírásokat a légkondicionáló HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJÁBAN.
- Feltétlenül vegye figyelembe ezeket a figyelmeztetéseket, mert fontosak a biztonság szempontjából.
- A kézikönyvet elolvasás után tegye el a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓVAL együtt későbbi használatra.

▲ FIGYELMEZTETÉS (súlyos, akár végzetes sérüléshez stb. vezethet)

- Ne telepítse az egységet önállóan (felhasználó).**
A nem megfelelő telepítés tüzet, áramütést, az egység leesése miatti sérülést vagy vízszivárgást okozhat. Forduljon a kereskedőhöz, akitől az egységet vásárolta, vagy szakemberhez.
- Végezze biztonságosan a telepítést a telepítési kézikönyv szerint.**
A nem megfelelő telepítés tüzet, áramütést, az egység leesése miatti sérülést vagy vízszivárgást okozhat.
- Az egység telepítése során használjon megfelelő védőfelszerelést és szerszámokat.**
Ennek elmulasztása sérülésekhez vezethet.
- Szerelje az egységet biztonságosan olyan helyre, ami elbírja a tömegét.**
Ha a telepítési hely nem képes megtartani az egység tömegét, az egység leesve sérülést okozhat.
- Ne módosítsa az egységet.**
Az egység módosítása tüzet, áramütést, sérülést vagy vízszivárgást okozhat.
- Az elektromos munkákat végezze szakképzett villanyszerelő a telepítési kézikönyv szerint. Kösse a berendezést külön áramkörre. Ne működtessen más elektromos berendezést arról az áramköről.**
Ha az áramkör kapacitása elégtelen vagy nem megfelelő a bekötés, az tüzet vagy áramütést okozhat.
- Földelje megfelelően az egységet.**
Ne kösse a földelő vezetékét gázcsőre, vízvezetékre, villámhárítóra vagy telefonhálózati földvezetékére. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a vezetékekre ne nyomódjon alkatrész vagy csavar.**
A sérült vezeték tüzet vagy áramütést okozhat.
- A beltéri egység áramköri lapjának bekötése vagy a vezetékezés előtt feltétlenül áramtalanítsa.**
Ennek elmulasztása áramütéshez vezethet.
- A beltéri és a kültéri egység összekötéséhez használja a megadott vezetékeket, szálardan rögzítve az érintkezőblokkba úgy, hogy a bekötött szakaszokra ne hasson húzó terhelés. A vezetéken ne legyen toldás, használjon köztes kötődobozt.**
A nem megfelelő bekötés tüzet okozhat.
- Ne telepítse olyan helyre a berendezést, ahol gyúlékony gáz szivárog.**
Ha a szivárgó gáz felgyűlik a kültéri egység körül, robbanást okozhat.
- Ne használjon köztes csatlakozót a tápkábelben vagy hosszabbítót, és ne működtessen sok eszközt egyetlen tápaljzatról.**
Ez hibás érintkezés, szigetelés, túl nagy áramerősség stb. tüzet vagy áramütést okozhat.
- Feltétlenül a mellékelt vagy előírt alkatrészeket használja a telepítéshez.**
Hibás alkatrészek használata tűz, áramütés, az egység leesése stb. miatt személyi sérülést, vízszivárgást okozhat.
- A tápkábel csatlakoztatásakor ügyeljen rá, hogy nincs por, akadály vagy laza alkatrész sem a dugasznál, sem az aljzatnál. A dugaszt feltétlenül tolja be ütközésig az aljzatba.**
A dugasznál vagy az aljzatnál található por, akadály vagy laza alkatrész áramütést vagy tüzet okozhat. A dugasz esetleges laza alkatrészeit cserélje ki.
- Szerelje fel a beltéri egység elektromos részének fedelét és a kültéri egység szerviznyílásának fedelét biztonságosan.**
Ha nem rögzíti biztonságosan a beltéri egység elektromos részének és kültéri egység szerviznyílásának a fedelét, az tűzhöz vagy áramütéshez vezethet a bekerülő por, víz stb. miatt.
- Az egység telepítése, áthelyezése vagy szervizelése esetén ügyelni kell rá, hogy a megadott hűtőközeget (R32) kívül semmi ne juthasson be a hűtőközeg körébe.**
Az idegen anyag, például levegő jelenléte rendellenes nyomásnövekedéssel járhat, ami robbanást vagy sérülést okozhat. A nem a rendszerhez megadott hűtőközeg használata miatt mechanikai hiba, a rendszer meghibásodása keletkezhet vagy az egység leállhat. A legrosszabb esetben ez súlyos mértékben csökkentheti a termék biztonságát.
- Ne engedje ki a hűtőközeget a légkörbe. Ha a hűtőközeg a telepítés során szivárgott, szellőztesse ki a helyiséget. A telepítés befejeztével ellenőrizze, hogy a hűtőközeg nem szivárog.**
Ha a hűtőközeg szivárog, és tüzzel vagy hősugárzó, olajkályha vagy tűzhely fűtőegységével kerül kapcsolatba, káros gázok keletkeznek. Gondoskodjon az EN378-1 szabvány előírásai szerinti szellőzéstől.
- A telepítéshez használjon megfelelő szerszámokat és csővezetékeket.**
Az R32 hűtőközeg nyomása 1,6-szerese a R22 hűtőközegének. A nem megfelelő szerszámok vagy anyagok használata és a nem megfelelő telepítés miatt a csövek szétnyílnak vagy személyi sérülés keletkezhet.
- A hűtőközeg szivattyúzásánál állítsa le a kompresszort, mielőtt lekötne a hűtőközegcsöveket.**
Ha a hűtőközegcsöveket járó kompresszor és nyitott elzárószelep mellett köti le, levegő kerülhet a rendszerbe és a hűtőkörben rendellenesen magasra szökhet a nyomás. Ettől a csövek szétnyílnak vagy személyi sérülés keletkezhet.
- Az egység telepítése során a kompresszor elindítása előtt csatlakoztassa biztonságosan a hűtőközegcsöveket.**
Ha a kompresszort a hűtőközegcsövek bekötése előtt és nyitott elzárószelep mellett indítja be, levegő kerülhet a rendszerbe, a hűtőkörben pedig rendellenesen magasra szökhet a nyomás. Ettől a csövek szétnyílnak vagy személyi sérülés keletkezhet.
- Húzza meg a hollandi anyát nyomatékkulccsal a táblázat szerint.**
Túl szorosra húzva a hollandi anya idővel eltörhet a hűtőközeg szivárgását okozva.
- A készüléket a telepítés helye szerinti ország előírásainak megfelelően kell beszerelni.**
- Gázgőg vagy más nyílt lángú berendezés használata esetén őrítse le teljesen a hűtőközeget a légkondicionáló rendszerből, és gondoskodjon megfelelő szellőzésről a helyiségben.**
Ha a hűtőközeg szivárog, és tüzzel vagy egy fűtést biztosító alkatrészsel kerül kapcsolatba, káros gázok keletkeznek, és tűzveszély lép fel.
- Ne alkalmazzon semmilyen más megoldást a kioldási folyamat felgyorsítására vagy a tisztításra, mint amit a gyártó ajánlott.**
- A berendezést olyan helyiségben kell elhelyezni, ahol nincs folyamatosan működő gyújtóforrás (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos melegítő berendezés).**
- Ne lyukassza ki vagy égesse el.**
- Felhívjuk figyelmét, hogy a hűtőközeg nem tartalmaz illatanyagot.**
- A csővezetékeket védeni kell a fizikai károsodástól.**
- Legyen minél rövidebb a beépített csőhossz.**
- Be kell tartani a gázokra vonatkozó nemzeti előírásokat.**
- Minden szükséges szellőzőnyílást akadálymentesen kell tartani.**
- Ne telepítse a Wi-Fi csatlakozót tartalmazó beltéri egységet automata vezérlőberendezés, pl. automata ajtó vagy fűtáslasztó közelébe.**
Ez baleseteket okozhat meghibásodás következtében.
- Ne használja a Wi-Fi csatlakozót tartalmazó beltéri egységet orvosi berendezésekkel vagy beültetett orvosi eszközökkel, például szívrítmus-szabályozóval vagy kardioverter-defibrillátorral rendelkező emberek közelében.**
Ez baleseteket okozhat az orvosi berendezés vagy eszköz meghibásodása miatt.
- Ezt a Wi-Fi csatlakozót tartalmazó beltéri egységet a felhasználótól és más személyektől minimum 20 cm távolságban kell telepíteni és használni.**

- **A telepítés helyétől függően szereljen fel érintés-védelmi relét.**
Érintésvédelmi relé hiányában a berendezés áramütést is okozhat.
- **Végezze biztonságosan a csöszerezési munkákat a telepítési kézikönyv szerint.**
Ha a csőrendszerben hiba keletkezik, víz csepeghet az egységből, eláztatva és károsítva a berendezést.
- **Ne érjen a kültéri egység levegőbemenetéhez, se az alumínium lamellákhoz.**
Ez balesethez vezethet.

- **Ne olyan helyre szerelje a kültéri egységet, ahol kisállatok élhetnek.**
Ha a kisállatok az egységbe bejutva elektromos alkatrészekhez érnek, az meghibásodást, füstöt, tüzet okozhat. Javasolni kell a felhasználónak azt is, hogy tartsa tisztán az egység körüli területet.
- **Ne működtesse a légkondicionáló berendezést belső építési munkálatok, festés vagy tapétázás, valamint a padló fényesítése során.**
Az ilyen munkálatokat követően szellőztesse ki jól a helyiséget, mielőtt a légkondicionálót bekapcsolja. Ha ezt elmulasztja, illékony elemek tapadhatnak meg a légkondicionáló berendezés belsejében, ami vízvízvárgást vagy pára szórást okozhat.

- **A statikus elektromosság okozta károk megelőzése érdekében a Wi-Fi csatlakozó érintése előtt érintsen meg egy fém tárgyat a test statikus töltésének elvezetéséhez.**
Az emberi test statikus töltése károsíthatja a Wi-Fi interfészt.
- **Ne használja a Wi-Fi csatlakozóval felszerelt beltéri egysége más vezeték nélküli eszközök, mikrohullámú sütők, vezeték nélküli telefonok vagy faxkészülékek közelében.**
Ez meghibásodást okozhat.

1-2. A TELEPÍTÉSI HELY KIVÁLASZTÁSA

BELTÉRI EGYSÉG

⚠ ⚠ FIGYELMEZTETÉS

Az egységet olyan helyiségbe kell telepíteni, amelynek az alapterülete megfelel a lenti értékeknek.

LN50VG2: 2,5 m²

LN50VGHZ/60VG: 3,9 m²

Ha a beltéri egység R32 hűtőközzel működő többrendszeres kültéri egységhez csatlakozik, a szükséges alapterülettel kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.

A részletekért lásd az új hűtőközeges rendszer telepítési kézikönyvét.

- Ahol nem gátolja semmi a légáramlást.
- Ahonnan a hűvös (vagy meleg) levegő a teljes helyiségben szétoszlik.
- Merev, rezgésektől mentes falra.
- Ahol nincs kitéve közvetlen napfénynek. A kicsomagolás és a használat közötti időszakban se legyen kitéve közvetlen napfénynek.
- Ahonnan könnyű elvezetni a kondenzvizet.
- Legalább 1 m távolságra a tévé- vagy rádiókészüléktől. A légkondicionáló működése zavarja a rádió vagy televízió vételét. Az érintett eszköznél erősítőre lehet szükség.
- Fénycsővektől és izzólámpáktól a lehető legmesszebb. Az infravörös távvezérlővel így működtethető megfelelően a légkondicionáló. A lámpák hője deformációt okozhat, az ultraibolya fény pedig állagromlást.
- Ahol a légszűrő eltávolítását és beszerelését nem gátolja semmi.
- Távolság más hő- vagy gőzforrásoktól.

- Ellenőrizze, hogy a router támogatja-e a WPA2-AES titkosítást, mielőtt hozzálátna a Wi-Fi csatlakozóval ellátott beltéri egység telepítéséhez.
- A végfelhasználónak el kell olvasnia és el kell fogadnia a Wi-Fi-szolgáltatás felhasználási feltételeit a Wi-Fi csatlakozóval felszerelt beltéri egység telepítésének megkezdése előtt.
- A Wi-Fi csatlakozóval ellátott beltéri egységet ne telepítse és ne csatlakoztassa olyan Mitsubishi Electric rendszerhez, amely az alkalmazás szempontjából kritikus fontosságú hűtési vagy fűtési feladatot lát el.

TÁVVEZÉRLŐ

- Ahol könnyű működtetni és jó a rálátás.
- Ahol gyermekek nem érhetik el.
- Válasszon egy helyet kb. 1,2 m magasságban a padló felett, és ellenőrizze, hogy a távvezérlő jeleit a beltéri egység biztonságosan veszi-e ebből a helyzetből (egy vagy két sípszó jelzi a jel vételét).

Megjegyzés:

Inverteres fénycsővel megvilágított helyiségben a vezeték nélküli távvezérlő jelét nem biztos, hogy észleli a beltéri egység.

1-3. MŰSZAKI ADATOK

Modell		Tápellátás *1			Vezeték-előírások		Csőméret (vastagság *3, *4)	Feltöltendő hűtő- közeg maximális mennyisége *7
Beltéri egység	Kültéri egység	Névleges feszültség	Frekvencia	Megszakító kapacitása	Tápellátás *2	Beltéri/kültéri össze- kötő vezeték *2	Gáz/Folyadék	
MSZ-LN18VG2	-	230 V	50 Hz	-	-	4 magos 1,0 mm ²	ø9,52 / 6,35 mm (0,8 mm)	-
MSZ-LN25VG2	MUZ-LN25VG(HZ)2 MUZ-LN35VG2			10 A	3 magos 1,0 mm ²			1050 g
MSZ-LN35VG2				12 A	3 magos 1,5 mm ²			
MSZ-LN35VG2	MUZ-LN35VGHZ2			16 A	3 magos 2,0 mm ²			ø12,7 / 6,35 mm (0,8 mm)
MSZ-LN50VG2	MUZ-LN50VG2						1910 g	
	MUZ-LN50VGHZ							
MSZ-LN60VG2	MUZ-LN60VG							

*1 Olyan kapcsolóra kösse, aminek az érintkezői nyitáskor legalább 3 mm-re eltávolodnak egymástól a fázis megszakításához.

(A kapcsolónak kikapcsoláskor az összes fázist meg kell szakítania.)

*2 A 60245 IEC 57 szabványnak megfelelő vezetékeket használjon.

*3 Ne használjon a megadottnál kisebb falvastagságú csöveket. A nyomásnak az kevésbé tud ellenállni.

*4 Használjon rézcsövet vagy varratmentes rézötvtözet csövet.

*5 A hajlításnál ügyeljen rá, hogy a cső ne zúdjon össze vagy törjön meg.

*6 A hűtőközegcső hajlítási sugara legalább 100 mm legyen.

*7 Ha a csőhossz meghaladja a B m-t, további hűtőközeg (R32) töltet szükséges. (B m alatt nincs szükség további töltetre.)
Kiegészítő hűtőközeg = A × (csőhossz (m) – B)

*8 Szigetelőanyag: Hőálló műanyag szivacs, 0,045-ös fajsúlyú

*9 Feltétlenül a megadott vastagságú szigetelést használja. A túl vastag szigetelés gátolhatja a beltéri egység megfelelő felszerelését, a vékony pedig könnyezést okozhat.

KÜLTÉRI EGYSÉG

- Ahol nincs kitéve erős szélnek. Ha a kültéri egységet leolvasztás közben erős szél éri, a leolvasztás több időt vesz igénybe.
- Ahol megfelelő és pormentes a légáramlás.
- Ahol a lehető leginkább elkerülhető az eső és a közvetlen napfény.
- Ahol a szomszédokat nem zavarja az egység üzemi zaja vagy a meleg (vagy hideg) levegő.
- Ahol a merev fal vagy alátámasztás miatt nem nő az üzemi zaj vagy a vibráció.
- Ahol nem áll fenn éghető gázok szivárgásának a kockázata.
- Ha az egységet magasban kell felszerelni, feltétlenül biztosítani kell a lábait.
- Ahol legalább 3 m távolságra vannak a televízió- vagy rádióantennák. A légkondicionáló működése zavarja a rádió vagy televízió vételét olyan helyeken, ahol gyenge a vétel. Az érintett eszköznél erősítőre lehet szükség.
- Szerelje fel az egységet vízszintesen.
- Olyan területre szerelje, ahol nem érheti hóesés vagy hófúvás. Nagyon havas helyeken szereljen fel ponyvát, állványt és/vagy valamiféle terelőlapot.

Megjegyzés:

A kültéri egység közelében célszerű csőlírárt kialakítani, hogy csökkenjen az átadott vibráció mértéke.

Megjegyzés:

Ha a légkondicionáló alacsony külső hőmérsékletek mellett üzemel, feltétlenül tartsa be az alábbi utasításokat.

- Ne telepítse a kültéri egységet olyan helyre, ahol a levegőbemenet/-kimenet felőli oldalát közvetlenül szél érheti.
- A szélnek való kitettség megelőzése érdekében szerelje fel a kültéri egységet úgy, hogy a levegőbemenete a fal felé nézzen.
- A szélnek való kitettség megelőzése érdekében szereljen terelőlapot a kültéri egység levegőbemeneti oldala elé.

Kerülje a következő telepítési helyeket, ahol a légkondicionálóval problémák lehetnek.

- Ahol éghető gázok szivároghatnak.
- Ahol túl sok a gépölaj.
- Ahová olaj fröccsenhet vagy ahol olajos füst fordulhat elő (például főzőkonyhák, gyárak, ahol a műanyagok tulajdonságai megváltozhatnak, és az anyaguk károsodhat).
- Sós helyek, például tengerpart.
- Ahol kénes gázok keletkezhetnek, például termálvízforrás, szennyvízcsatorna, emésztőgödör.
- Ahol nagyfrekvenciás vagy vezeték nélküli készülékek működnek.
- Ahol illékony szerves vegyületek (VOC), például ftalátvegyületek, formaldehid stb. olyan magas szinten kerülhetnek kibocsátásra, hogy az a műanyagok lebomlását okozhatja.
- A készüléket úgy kell tárolni, hogy ne érhesse mechanikai károsodás.

(LN25, 35/50/50HZ, 60)

Csőhossz és magasságkülönbség	
Csővezeték maximális hossza	20/30/30 m
Max. magasságkülönbség	12/12/15 m
Hajtások max. száma *5, *6	10
Hűtőközeg-korrekción, A *7	20 g/m
További töltet nélküli hossz, B *7	10/15/7 m
Szigetelés vastagsága *8, *9	8 mm

1-4. TELEPÍTÉSI ÁBRA

TARTOZÉKOK

A telepítés megkezdése előtt ellenőrizze a következő alkatrészeket.

<Beltéri egység>

(1)	Szerelőlap	1
(2)	A szerelőlapot rögzítő csavar 4 × 25 mm	5
(3)	Vezeték nélküli távvezérlő	1
(4)	Filcszalag (a bal oldali vagy bal hátsó csőkimenetnél)	1
(5)	Sarokdoboz R (jobb)	4
(6)	Sarokdoboz L (bal)	4
(7)	Elem (AAA) a (3) egységhez	2
(8)	Levegőtisztító szűrő	1
(9)	Légtisztító berendezés	1

<Kültéri egység>

(10)	Lefolyópersely (csak VG típusnál)	1
------	-----------------------------------	---

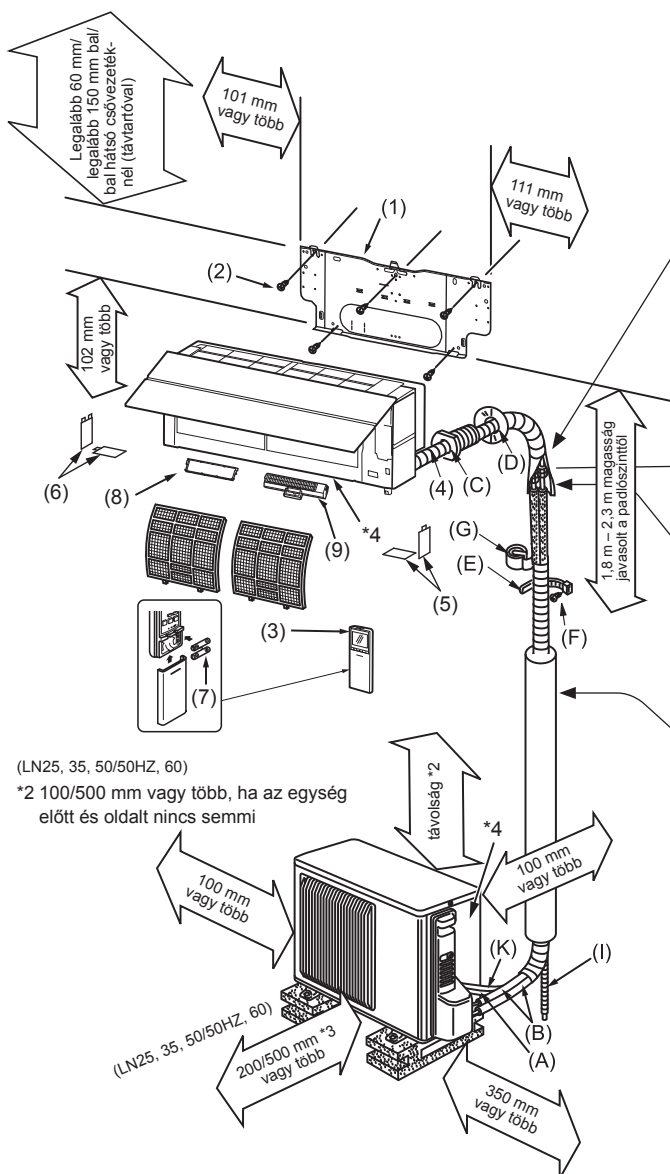
A HELYSZÍNEEN BIZTOSÍTANDÓ ALKATRÉSZEK

(A)	Beltéri/kültéri egység összekötő vezeték*1	1
(B)	Hosszabbító cső	1
(C)	Falfuratpersely	1
(D)	Falfuratfedél	1
(E)	Csőrögzítő pántszalag	2 – 5
(F)	Rögzítőcsavar (E) elemhez, 4 × 20 mm	2 – 5
(G)	Csőszalag	1
(H)	Gitt	1
(I)	Elvezető tömlő (vagy lágy PVC tömlő, 15 mm belső átmérőjű, vagy kemény PVC cső, VP16)	1 vagy 2
(J)	Klímaolaj	1
(K)	Tápvezeték*1	1

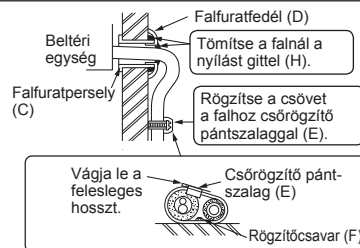
Megjegyzés:

*1 A beltéri/kültéri egység összekötő vezetéke (A) és tápkábele (K) esetében legalább 1 m távolságot kell tartani a tévéantenna kábelétől.

A beltéri egység beépített Wi-Fi csatlakozóval rendelkezik.



Feltétlenül használja a falfuratperselyt (C), hogy a beltéri/kültéri összekötő vezeték (A) ne érjen a falban található fémekhez vagy üreges fal esetén ne támaszkodjon meg a rágcsálók.



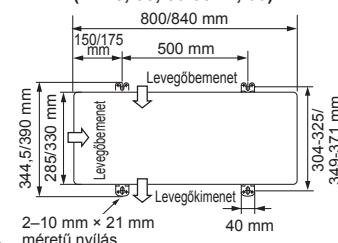
A szivárgásteresztés után vonja be szorosan szigetelőanyaggal hézag nélkül.

Ha a csővezeték fémek (órozott) vagy fémhálót tartalmazó falra kell rögzíteni, vegyi kezelésen átesett legalább 20 mm vastag fadarabokat kell a fal és a csővezeték közé helyezni, vagy a csőre 7 – 8 menetben vinil szigetelőszalagot kell tekerni. Meglévő csövek felhasználásakor a régi légkondicionálót a leszerelése előtt HÜTÉS üzemmódban kell 30 percig járni, majd le kell üríteni. A peremzést az új hűtőközeghez méretezve kell átalakítani.

FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély elkerülése érdekében ágyazza be a hűtőközegcsöveket, vagy gondoskodjon a védelmükről.
A hűtőközegcső károsodása tüzet is okozhat.

A kültéri egység felszerelése (LN25, 35, 50/50HZ, 60)



A kültéri egység elvezető csővezetékai

<Csak VG típus esetén>

- Az elvezető csővezetékétalakítsa ki a beltéri és a kültéri csőbekötés előtt.
- Csatlakoztassa a 15 mm-es belső átm. elvezető tömlőt (I) az ábra szerint.
- A megfelelő áramláshoz biztosítson lejtést az elvezető csőnek.

Megjegyzés:

Szerelje fel az egységet vízszintesen. Hideg területeken ne használjon elvezető karmantyút (10). A megfagyott kondenzvíz megállíthatja a ventilátort. Fűtés üzemmódban a kültéri egységben kondenzvíz jön létre. Úgy válassza meg a telepítés helyét, hogy a kültéri egységet és/vagy a talajt ne nedvesítse a kondenzvíz vagy károsodjon a fagyott kondenzvíztől.

*3 Ha az egység bármely 2 oldalán, bal, jobb oldalán és hátul nincs akadály

*4 Az adattábláról leolvasható a gyártás éve és hónapja.

A kültéri egység megjelenése modellenként eltérő lehet.

FONTOS TUDNIVALÓK

A vezetékek ne legyenek kitéve kopásnak, korrózióknak, túlzott nyomásnak, vibrációnak, éleknak és egyéb káros környezeti hatásoknak. Ennek ellenőrzésénél figyelembe kell venni az öregedés és például a kompresszoroktól vagy ventilátoroktól eredő folyamatos rezgés hatásait is.

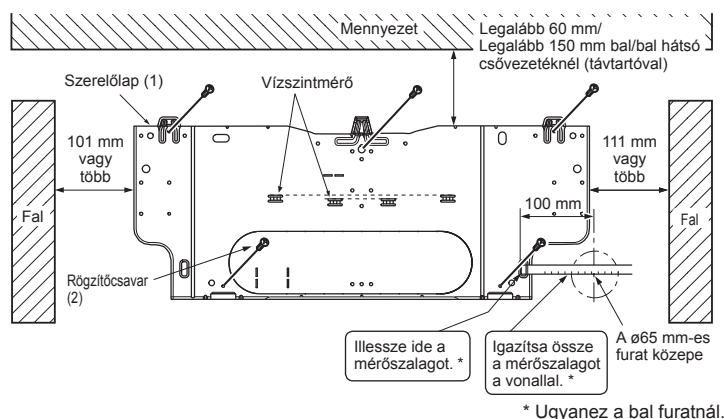
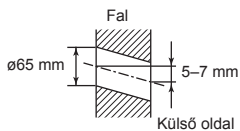
2. A BELTÉRI EGYSÉG FELSZERELÉSE

2-1. A SZERELŐLAP RÖGZÍTÉSE

- Keressen egy szerkezeti anyagot (például vázgerendát) a falban, és rögzítse hozzá a szerelőlapot (1) vízszintesen, a rögzítőcsavarokat (2) erősen meghúzva.
- A szerelőlap (1) rezgésének elkerülése érdekében a rögzítőcsavarokat feltétlenül az ábrán jelzett furatokba szerelje. A további megtámasztás érdekében más furatokba is helyezhet rögzítőcsavart.
- A kiült rész eltávolítása után ragasszon a nyílás széleire vinil szalagot, hogy ne sértsen fel a vezetékeket.
- Betonfalba süllyeszthető csavarok esetén rögzítse a szerelőlapot (1) a $11 \times 20 \times 11 \times 26$ méretű hosszúka nyíláson át (450 mm osztásköz).
- Ha a süllyesztett fejű csavar túl hosszú, cserélje a kereskedelmi forgalomban kapható rövidebbre.

2-2. A FALFURAT ELKÉSZÍTÉSE

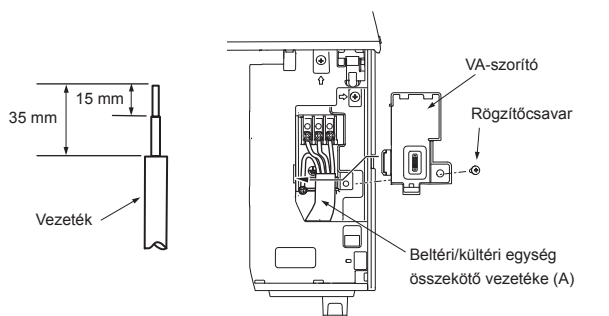
- Határozza meg a falfurat helyét.
- Készítsen egy $\phi 65$ mm méretű átmenő furatot. A furat külső széle legyen 5–7 mm-rel alacsonyabban a belsőnél.
- Helyezze bele a falfuratperselyt (C).



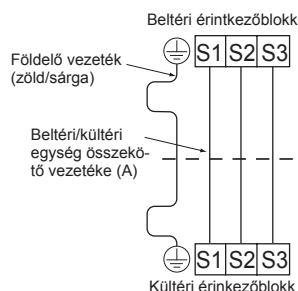
2-3. A BELTÉRI EGYSÉG VEZETÉKEINEK BEKÖTÉSE

A beltéri/külső egység vezetékének az előlap eltávolítása nélkül beköthetők.

- Nyissa fel az előlapot.
- Távolítsa el a VA-szorítót.
- Fűzze be a beltéri/külső egység összekötő vezetékét (A) a beltéri egység hátulja felől, és készítse elő bekötésre a végét.
- Lazítsa meg a csatlakozók csavarjait, és kösse be először a földelő vezetékét, majd a beltéri/külső egység összekötő vezetékét (A) az érintkezőblokkba. Ügyeljen a helyes bekötésre. Kösse be biztonságosan úgy a vezetékét az érintkezőblokkba, hogy a fémhuzal ne látszódjon ki és ne érhesse külső erőhatás az érintkezőblokk csatlakozó részét.
- Húzza meg szorosan az érintkezőblokk csavarjait, hogy ne lazulhassanak ki. Ha ezzel végzett, húzogassa meg vezetékeket, nem mozdulnak-e meg.
- Biztosítsa a beltéri/külső egység összekötő vezetékét (A) és a földelő vezetékét a VA-szorítóval. Ügyeljen rá, hogy a VA-szorító bal szélén a horog beakadjon a helyére. Szerelje fel biztonságosan a VA-szorítót.



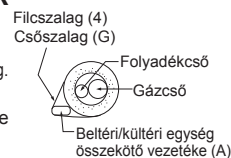
- A későbbi szervizeléshez hagyja kicsit hosszabbra az összekötő vezetékeket.
 - A földelő vezetékét hagyja kicsit hosszabbra a többinél. (Több mint 60 mm)
 - Ne hajtja vissza a felesleges vezetéket, és ne gyűrje be szűk helyre. Ügyeljen a vezetékek épségére.
 - A vezetékek bekötésekor és fizikai rögzítésekor feltétlenül minden csavart a saját helyére szereljen vissza.
- Megjegyzés:** Ügyeljen rá, hogy a vezeték ne kerüljenek a beltéri egység és a szerelőlap (1) közé. A sérült vezeték hőt generálhat és tüzet okozhat.



2-4. CSŐFORMÁZÁS ÉS ELVEZETŐ CSÖVEK

Csőformázás

- Helyezze el az elvezető tömlőt a hűtőközegcső alatt.
- Ügyeljen rá, hogy az elvezető tömlő ne feszüljön vagy csavarodjon meg.
- A szalag felragasztásakor ne húzza a tömlőt.
- Ha az elvezető tömlő áthalad a helyiségen, feltétlenül tekerje körbe szigetelőanyaggal (külön be kell szerezni).



Hátsó, jobb oldali vagy lefele vezetett csővezetékek

- Fogja össze a hűtőközegcsöveket és az elvezető tömlőt, majd tekerje szorosan be őket csőszalaggal (G) a végüktől indulva.
- Fűzze át a csöveket és az elvezető tömlőt a falfuratperselyen (C), majd akassza fel a beltéri egység felső részét a szerelőlapra (1).
- Ellenőrizze, hogy a beltéri egység biztonságosan felakadt a szerelőlapra (1) úgy, hogy balra-jobbra megmozgathatja az egységet.
- Nyomja rá a beltéri egység alsó részét a szerelőlapra (1).



Elvezető csövek

- Ha az elvezető tömlő hosszabbítása áthalad a helyiségen, feltétlenül vonja be külön beszerezhető szigetelőanyaggal.
- Az elvezető tömlőnek az áramlás megkönnyítésére lejtjenie kell. (Fig. 1)
- Ha a beltéri egységhez mellélt elvezető tömlő rövid, kösse rá a helyszínen biztosított elvezető tömlőre (I). (Fig. 2)
- Ha az elvezető tömlőt a kemény PVC csőhöz csatlakoztatja, dugja be biztonságosan a csőbe. (Fig. 3)



Fig. 1

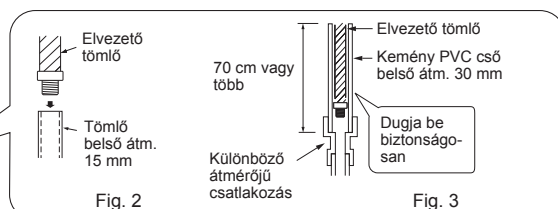


Fig. 2

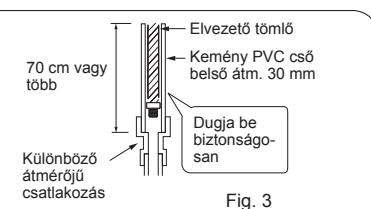


Fig. 3

Ne az alábbi módon vezesse az elvezető csövet.



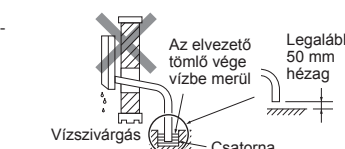
Ne emelje meg

Vízszivárgás



Felgyűlt kondenzvíz

Vízszivárgás



Az elvezető tömlő vége vízbe merül

Vízszivárgás

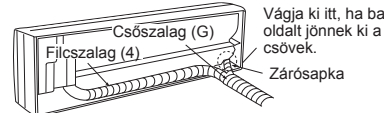
Legalább 50 mm hézag

Csatorna

Bal oldali vagy bal hátsó csőkimenet

Megjegyzés:

Bal oldali vagy bal hátsó csőkimenetnél feltétlenül szerelje vissza az elvezető tömlőt és zárósapkát. Ezt elmulasztva az elvezető tömlőből víz fog csepegni.



Vágja ki itt, ha bal oldalt jönnek ki a csövek.

Zárósapka

- Fogja össze a hűtőközeg csöveket és az elvezető tömlőt, majd tekerjen rájuk szorosan filcszalagot (4) a végüktől indulva. A filcszalag (4) átfedése a szalag szélességének 1/3-a legyen. A filcszalagot (4) a végénél rögzítse bandázsolással.
- Húzza ki a zárósapkát a beltéri egységből hátul jobb oldalt. (Fig. 1)
- Húzza ki az elvezető tömlőt a beltéri egységből hátul bal oldalt. (Fig. 2)
- Fogja meg a nyílall jelölt pecket, és húzza ki előre az elvezető tömlőt.
- Tegye fel a zárósapkát oda, ahova az elvezető tömlő csatlakozik a beltéri egység hátulján. (Fig. 3)
- Dugjon egy nem hegyes szerszámmal, például csavarhúzóval a sapka végében található nyílásba, és tolja be teljesen a sapkát a lefolyótálcába.
- Fűzze át az elvezető tömlőt a falfuratperselyen (C), majd akassza fel a beltéri egység felső részét a szerelőlapra (1). Ezután tolja el balra a teljes beltéri egységet, hogy az egység hátuljánál könnyebben elhelyezhesse a csöveket.
- Vágjon ki egy darab kartont a csomagolásból, csavarja henger alakúra, és a hátsó bordába beakasztva támasz-sza ki vele a beltéri egységet. (Fig. 5)
- Csatlakoztassa össze a hűtőközegcsövet a hosszabbító csővel (B).
- Nyomja rá a beltéri egység alsó részét a szerelőlapra (1).

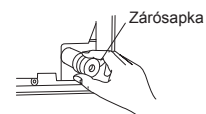


Fig. 1

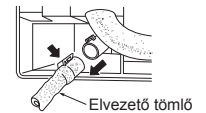


Fig. 2

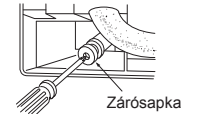


Fig. 3

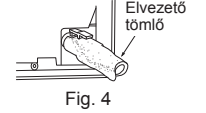


Fig. 4

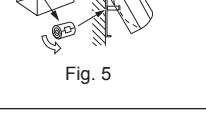
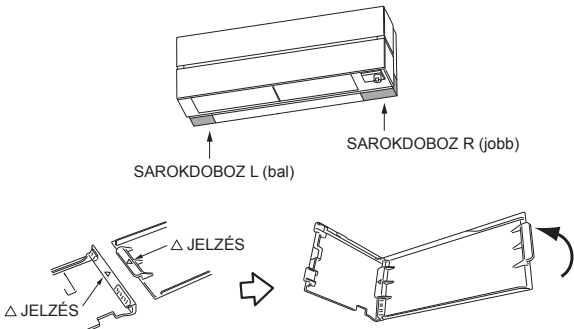


Fig. 5

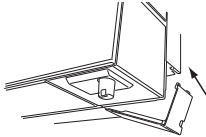
2-5. A SAROKDOBOZ ÖSSZESZERELÉSE

- A sarokdobozok a jobb és bal oldali szigetelőszivacsban található.
- Ellenőrizze az alkatrészeken látható jelzéseket (RIGHT/LEFT) (Jobb/Bal), és használja a megfelelő alkatrészeket.

- 1) Mindegyik jobb és bal oldali sarokdoboz 2 alkatrészből szerelhető össze.
- 2) Igazítsa úgy a két alkatrészt, hogy a 2 Δ jelzés illeszkedjen egymáshoz. Az alkatrészek összeszereléséhez az 1-es alkatrészt forgassa el körülbelül 90 fokkal az így létrehozott csuklópontra.
- 3) Nyomja a Δ jelzéssel ellátott rész alapját kattanásig a helyére.



- 4) Rögzítse az összeszerelt sarokdobozt a beltéri egységhez.
- 5) Az L sarokdobozt hasonló módon szerelje össze.

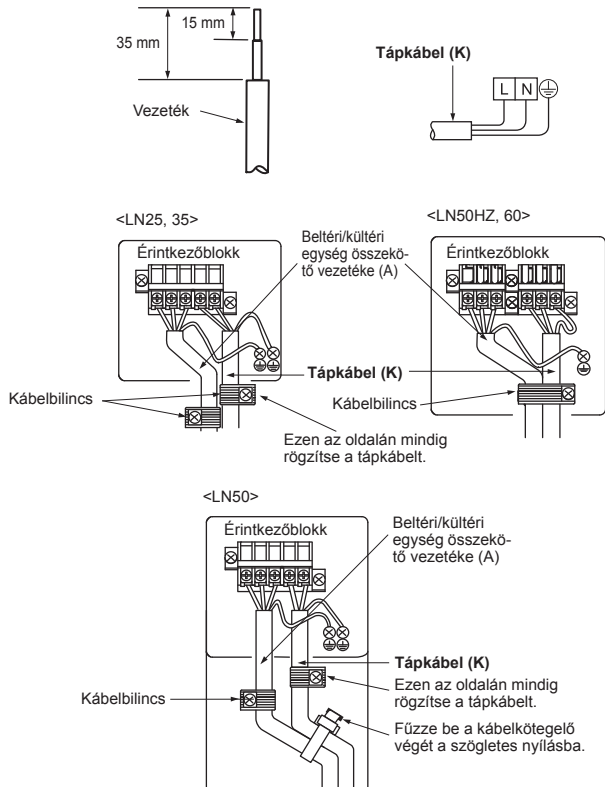


- Alkatrész cseréjekor a szétszereléshez az alkatrészt mozgassa az ellenkező irányba.
 - A fel nem használt alkatrészekre a jövőben szükség lehet a légkondicionáló áthelyezésekor, ezért kérje meg az ügyfeleit, hogy őrizzék meg ezeket az alkatrészeket.

3. A KÜLTÉRI EGYSÉG FELSZERELÉSE

3-1. A KÜLTÉRI EGYSÉG VEZETÉKEINEK BEKÖTÉSE

- 1) Nyissa fel a szerviznyílás fedelét.
- 2) Lazítsa meg a csatlakozók csavarjait, és kösse be a beltéri/kültéri egység beltéri egységtől érkező összekötő vezetékét (A) megfelelő módon a sorkapocsba. Ügyeljen a helyes bekötésre. Kösse be biztonságosan úgy a vezetékét az érintkezőblokkba, hogy a fémhuzal ne látszódjon ki és ne érhesse külső erőhatás az érintkezőblokk csatlakozó részét.
- 3) Húzza meg szorosan az érintkezőblokk csavarjait, hogy ne lazulhassanak ki. Ha ezzel végzett, húzogassa meg vezetékeket, nem mozdulnak-e meg.
- 4) Kösse be a tápkábel (K).
- 5) Rögzítse a beltéri/kültéri egység összekötő vezetékét (A) és a tápkábel (K) a vezetékbi-linccsel.
- 6) Zárja be a szerviznyílás fedelét biztonságosan.



- A földelő vezetékét hagyja kicsit hosszabbra a többinél. (Több mint 100 mm)
- A későbbi szervizeléshez hagyja kicsit hosszabbra az összekötő vezetékeket.
- A vezetékek bekötésekor és fizikai rögzítésekor feltétlenül minden csavart a saját helyére szereljen vissza.

3-2. PEREMEZÉS

- 1) Vágja le méretre csővágóval a rézcsövet. (Fig. 1, 2)
- 2) Sorjázza le teljesen a vágási felületet. (Fig. 3)
 - A rézcső száját tartsa a sorjázáskor lefele, hogy ne kerüljön a csőbe sorja.
- 3) Szerelje le a beltéri és a kültéri egységre szerelt hollandi anyákat, majd helyezze vissza a csőre a sorjázás után. (A peremezést követően már nincs erre lehetőség.)
- 4) Peremezés (Fig. 4, 5). Tartsa meg szilárdan a rézcsövet a táblázatban jelzett méretnél. Válassza ki az A mm értéket a táblázatból a szerszám szerint, amit használ.
- 5) Ellenőrzés
 - Hasonlítsa össze a kész peremet a jelzettel, lásd Fig. 6.
 - Ha a perem láthatóan hibás, vágja le a peremezett részt, és készítse el újra a peremet.



Fig. 1

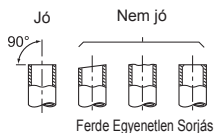


Fig. 2

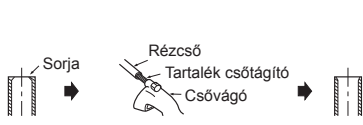


Fig. 3



Fig. 4

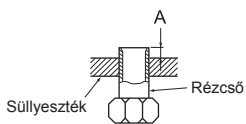


Fig. 5

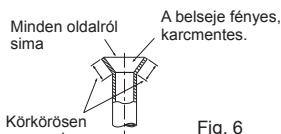


Fig. 6

Cső átmérője (mm)	Any (mm)	A (mm)			Meghúzási nyomaték	
		Tengelykapcsolós szerszám R32, R410A hűtőközeghez	Tengelykapcsolós szerszám R22 hűtőközeghez	Szárnycsavar anyas szerszám R22 hűtőközeghez	N•m	kgf•cm
ø6,35 (1/4")	17	0 – 0,5	1,0 – 1,5	1,5 – 2,0	13,7 – 17,7	140 – 180
ø9,52 (3/8")	22			1,5 – 2,0	34,3 – 41,2	350 – 420
ø12,7 (1/2")	26			2,0 – 2,5	49,0 – 56,4	500 – 575
ø15,88 (5/8")	29			2,0 – 2,5	73,5 – 78,4	750 – 800

3-3. CSŐCSATLAKOZTATÁS

- Húzza meg a hollandi anyát nyomatékkulccsal a táblázat szerint.
- Túl szorosra húzva a hollandi anya idővel eltörhet a hűtőközeg szivárgását okozva.
- Feltétlenül szigetelje körbe a csöveket. A csupasz cső megérintése égési vagy fagyási sérülést okozhat.

A beltéri egység bekötése

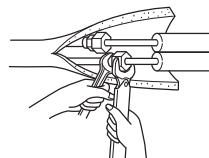
Kösse be a folyadék- és a gázcsövet a beltéri egységbe.

- A csövek peremes végeit vonja be vékonyan klímaolajjal (J). A csavarmenetekre ne kerüljön klímaolaj. Túl nagy meghúzási nyomaték esetén a menetek megsérülhetnek.
- A bekötéshez először igazítsa középre, majd hajtja rá az első 3 – 4 menetnyit kézzel a hollandi anyát.
- A beltéri egység oldalsó csatlakozóinak meghúzásánál alkalmazza a fenti táblázat értékeit, és használjon két kulcsot. A nagy meghúzási nyomaték károsíthatja a peremet.

A kültéri egység bekötése

Kösse a csöveket a kültéri egység elzárószelepes cső-csonkjára a beltéri egységnél alkalmazott módon.

- Meghúzáshoz használjon nyomatékkulcsot vagy villáskulcsot, és alkalmazza a beltéri egységnél is használt meghúzási nyomatékokat.



▲ FIGYELMEZTETÉS

Az egység telepítése során a kompresszor elindítása előtt csatlakoztassa biztonságosan a hűtőközegcsöveket.

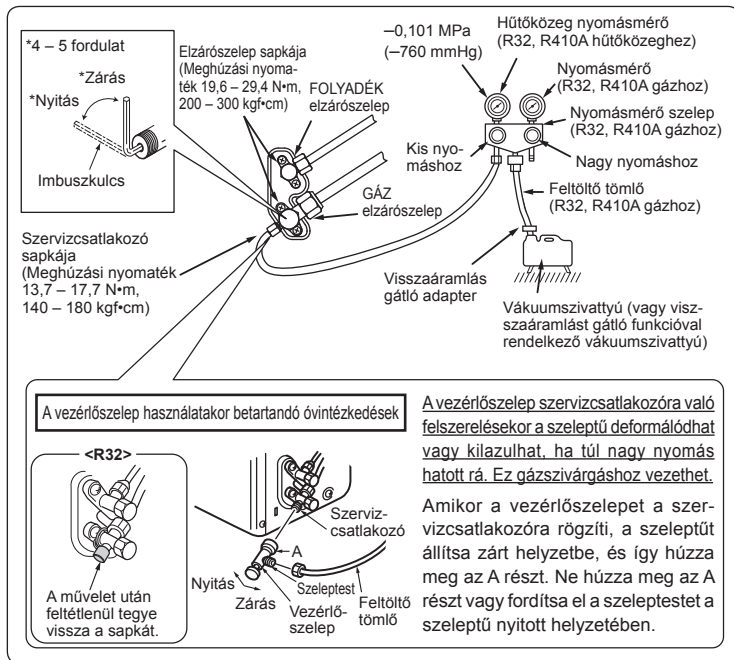
3-4. SZIGETELÉS ÉS SZALAGGAL VALÓ BETEKERÉS

- 1) Burkolja be a csőcsatlakozásokat csőburkolattal.
- 2) A kültéri egység oldalán feltétlenül szigeteljen minden csövet a szelepekkel együtt.
- 3) Tekerje be csőszalaggal (G) őket a kültéri egység bemenetétől kezdve.
 - Rögzítse a csőszalag végét (G) ragadó felületű szalaggal.
 - Ha a csövek a mennyezet felett, faliszekrényben vagy magas hőmérsékletű és páratartalmú helyen futnak, a kondenzáció megelőzésére a kereskedelemben beszerezhető külön szigetelést is tegyen fel.

4. ÜRÍTÉSI ELJÁRÁSOK, SZIVÁRGÁSTESZT ÉS PRÓBAÜZEM

4-1. ÜRÍTÉSI ELJÁRÁSOK ÉS SZIVÁRGÁSTESZT

- 1) Távolítsa el az elzárószelep szervizcsatlakozójának sapkáját a kültéri egység gázcső felőli oldalán. (Az elzárószelepek eredeti állapotban teljesen el vannak zárva és zárósapka fedi őket.)
- 2) Csatlakoztassa a nyomásmérő szelepet és a vákuumszivattyút az elzárószelep szervizcsatlakozójára a kültéri egység gázcső felőli oldalán.



- 3) Indítsa el a vákuumszivattyút. (Járássa 500 mikronig.)
- 4) Ellenőrizze a vákuumot a nyomásmérő szeleppel, majd zárja el a nyomásmérő szelepet, és állítsa le a vákuumszivattyút.
- 5) Hagyja így egy-két percig. Ellenőrizze, hogy a nyomásmérő szelep mutatója nem mozdul el. Ellenőrizze, hogy a nyomásmérő -0,101 MPa [műszer] (-760 mmHg) értéket mutat.
- 6) Szerelje le gyorsan a nyomásmérő szelepet az elzárószelep szervizcsatlakozójáról.

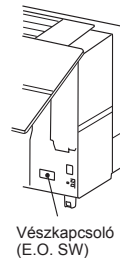
⚠ ⚠ FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély elkerülése érdekében az elzárószelepek megnyitása előtt ellenőrizni kell, hogy nincs gyulladásveszély.

- 7) A hűtőközegcsövek bekötése és kiürítése után teljesen nyissa meg az elzárószelepeket a gázcső és a folyadékcső mindkét oldalán. A szelepek teljes megnyitása nélküli működtetés csökkenti a teljesítményt, és ez hibát okozhat.
- 8) Az 1-3. szakasz alapján tölts fel az előírt mennyiségű hűtőközeget, ha szükséges. A feltöltést lassan végezze, folyékony halmazállapotú hűtőközeggel. Ha nem így tesz, a hűtőközeg összetétele megváltozhat a rendszerben, ami érintheti a légkondicionáló rendszer teljesítményét.
- 9) Szerelje fel és húzza szorosra a szervizcsatlakozó sapkáját a kezdeti állapot eléréséhez.
- 10) Szivárgásteszt

4-2. PRÓBAÜZEM

- 1) Dugja be a tápkábel dugaszát a tápaljzatba, és/vagy kapcsolja be a kismegszakítót.
- 2) Nyomja meg az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját egyszer HÜTÉS és kétszer FÜTÉS üzemmódba kapcsoláshoz. A próbaüzem 30 percig tart. Ha a működést jelző bal oldali lámpa 0,5 másodpercenként felviláglik, ellenőrizze a beltéri/kültéri egység összekötő vezetékének (A) bekötését. Próbauzem után a rendszer vészüzemmódba kapcsol (24°C fix hőmérsékleten).
- 3) A leállításhoz nyomja meg többször az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját, amíg az összes LED ki nem alszik. A részletekért lásd a használati útmutatót.
- 4) A távvezérlő (infravörös) jelvételének ellenőrzése
 - Nyomja meg a távvezérlő OFF/ON (Ki/Be) gombját (3), és ellenőrizze, hogy hallható-e elektronikus zaj a beltéri egységből. Nyomja meg újra az OFF/ON (Ki/Be) gombot a légkondicionáló kikapcsolásához.
 - Ha a kompresszor leáll, az újraindításgátló eszköz működésbe lép, hogy a kompresszor 3 percig a légkondicionáló védelmében ne indulhasson be.



4-3. AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS FUNKCIÓ

A termék automatikus újraindítás funkcióval rendelkezik. Ha üzem közben megszűnik az áramellátás, például áramszünet lép fel, az áram visszakapcsolásakor a funkció automatikusan az áramszünetet megelőző üzemmódba kapcsolja vissza a rendszert. (A részletekért lásd a használati útmutatót.)

Vigyázat:

- A próbauzem vagy a távvezérlő jelvételének ellenőrzése után kapcsolja ki az egységet az E.O. SW (Vészkapcsoló) vagy távvezérlő segítségével, mielőtt áramtalanít. Ha nem így tesz, az egység automatikusan működni kezd, amikor visszakapcsolja az áramot.
- A felhasználónak**
- Az egység telepítését követően feltétlenül el kell magyarázni a felhasználónak az újraindítási funkciót.
 - Ha az újraindítási funkcióra nincs szükség, akkor kikapcsolható. A funkció kikapcsolása érdekében szervizelést végző szakemberhez. A részleteket lásd a szervizkézikönyvben.

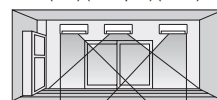
4-4. A FELSZERELÉSI POZÍCIÓ BEÁLLÍTÁSA

A távvezérlőt feltétlenül a beltéri egység felszerelt helyzetét figyelembe véve helyezze el.

Felszerelési pozíció:

- Balra: A különböző objektumoktól (fal, szekrény stb.) a távolság balra kevesebb, mint 50 cm
- Középen: A különböző objektumoktól (fal, szekrény stb.) a távolság balra és jobbra több, mint 50 cm
- Jobbra: A különböző objektumoktól (fal, szekrény stb.) a távolság jobbra kevesebb, mint 50 cm

(Bal) (Középső) (Jobb)



Megjegyzés:

A pozícióbeállítás csak akkor végezhető el, ha az alábbi feltételek mindegyike teljesül:

- A távvezérlő ki van kapcsolva.
- A heti időzítő nincs beállítva.
- A heti időzítő nincs szerkesztés alatt.

- 1) A pozícióbeállítási üzemmódba lépéshez tartsa lenyomva a távvezérlő gombját 2 másodpercig.
- 2) Válassza ki a felszerelési célpozíciót a gombbal. (A gombbal a következő sorrendben léptethet a pozíciók között: közép → jobb → bal.)
- 3) Nyomja meg a gombot a pozícióbeállítás befejezéséhez.

Felszerelési pozíció	Balra	Középen	Jobbra
A távvezérlő kijelzője			

4-5. MAGYARÁZAT A FELHASZNÁLÓNAK

- Magyarázza el a felhasználónak a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ segítségével a légkondicionáló használatát (a távvezérlő használatát, a légszűrő kicserélését, a tisztítást, a használati óvintézkedéseket stb.).
- Javasolja a felhasználónak a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ gondos elolvasását.

5. A WI-FI CSATLAKOZÓ BEÁLLÍTÁSA

A termék alapkiépítésben rendelkezik Wi-Fi csatlakozóval.

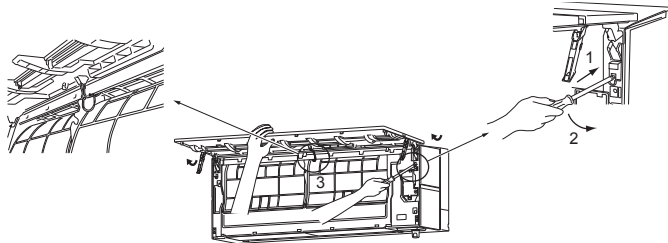
A router csatlakoztatásához lásd a beltéri egységhez mellékelt RÖVID BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓT és HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

6. ÁTHELYEZÉS ÉS KARBANTARTÁS

6-1. A PANELEGYSÉG LE- ÉS FELSZERELÉSE

Leszerelési eljárás

- 1) Helyezzen be egy csavarhúzó mélyen a lyukakba.
- 2) Emelje le a jobb és bal oldali kartartót a csavarhúzó lefelé és vissza, a fal felé történő mozgásával.
- 3) Távolítsa el a biztonsági szalagot a panelegység felső részének közepéről.



⚠ VIGYÁZAT

A sérülések elkerülése érdekében eltávolítás közben kézzel tartsa a panelt.

Felszerelési eljárás

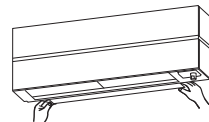
- 1) A panelegységet szerelje fel az eltávolítási eljárással ellentétes sorrendben.
- 2) A paneleknek az egységre történő megfelelő rögzítéséhez nyomja meg azokat a nyílal jelölt helyeken.



6-2. A BELTÉRI EGYSÉG LESZERELÉSE

Távolítsa el a beltéri egység alját a szerelőlapról.

A sarokdobozok kioldásakor oldja ki a beltéri egység bal és jobb alsó sarkát, majd húzza meg lefele és előre a jobb oldali ábra szerint.



6-3. SZIVATTYÚZÁS

A légkondicionáló rendszer áthelyezése vagy selejtezésekor a rendszert az alábbi eljárás szerint le kell szivattyúzni, hogy ne kerülhessen hűtőközeg a környezetbe.

- 1) Csatlakoztassa a nyomásmérő szelepet az elzárószelep szervizcsatlakozójára a kültéri egység gázcső felőli oldalán.
- 2) Zárja el teljesen az elzárószelepet a kültéri egység folyadékcső felőli oldalán.
- 3) Zárja el szinte teljesen az elzárószelepet a kültéri egység gázcső felőli oldalán, hogy könnyen teljesen elzárhassa, ha a nyomásmérő 0 MPa [műszer] (0 kgf/cm²) értéket mutat.
- 4) Kapcsoljon vészhelyzeti HÜTÉS üzemmódra.
A vészhelyzeti HÜTÉS üzemmódra kapcsoláshoz húzza ki a tápkábelt vagy kapcsolja le a kismegszakítót. 15 másodperc múlva dugja be újra a tápkábelt és/vagy kapcsolja fel a kismegszakítót, majd nyomja meg röviden az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját. (A vészhelyzeti HÜTÉS maximum 30 percig folyamatosan tart.)
- 5) Zárja el teljesen az elzárószelepet a kültéri egység gázcső felőli oldalán, ha a nyomásmérő 0,05–0 MPa [műszer] (kb. 0,5 – 0 kgf/cm²) értéket mutat.
- 6) Kapcsolja ki a vészhelyzeti HÜTÉS üzemmódot.
Nyomja meg többször az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját, amíg az összes LED ki nem alszik. A részletekért lásd a használati útmutatót.

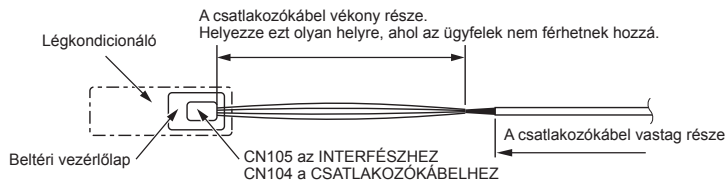
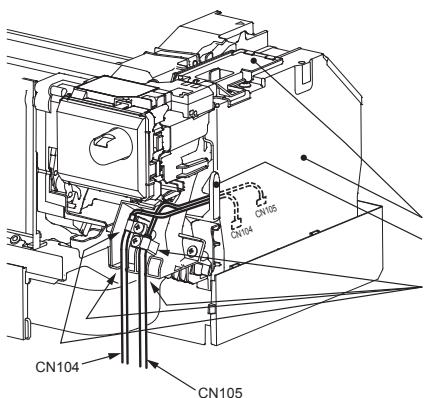
⚠ FIGYELMEZTETÉS

A hűtőközeg szivattyúzásánál állítsa le a kompresszort, mielőtt lekötne a hűtőközegcsöveket. A kompresszor felrobbanhat, ha levegő stb. kerül bele.

7. AZ INTERFÉSZ-/CSATLAKOZÓKÁBEL CSATLAKOZTATÁSA A LÉGKONDITIONÁLÓHOZ

- Csatlakoztassa az INTERFÉSZ-/CSATLAKOZÓKÁBELT a légkondicionáló beltéri vezérlőlapjához egy csatlakozókábelrel.
 - Az INTERFÉSZ-/CSATLAKOZÓKÁBEL csatlakozókábelének rövidebbre vágása vagy meghosszabbítása csatlakozási hibákhoz vezet.
- Ne kötegelje össze a csatlakozókábelt a tápkábelrel, a kültéri és beltéri egységet csatlakoztató kábelrel, illetve a földelő vezetékkel. Ezeket a kábeleket a lehető legnagyobb távolságra helyezze el a csatlakozókábeltől.
- A csatlakozókábel vékony részét olyan helyen kell tárolni és elhelyezni, ahol a vevők nem férhetnek hozzá.

Csatlakozás



- ① Távolítsa el az előlapot és a jobb alsó sarokdobozt.
- ② Nyissa fel a beltéri vezérlőlap fedőlapjait.
- ③ Csatlakoztassa a csatlakozókábelt a beltéri vezérlőlap CN105 és/vagy CN104 jelzésű aljzatához. Az ábrán látható módon vezesse át a csatlakozókábel vékony részét a bordán.
- ④ Az ábrán látható módon egy 4 × 16-os csavarral csatlakoztassa az interfészhez kapott kábelcsővezetőt a csatlakozókábel vastag részéhez. Vezesse át a csatlakozókábelt a bordán az ábrán látható módon.
- ⑤ Csukja le a beltéri vezérlőlap fedőlapjait. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozókábel vékony része ne szoruljon a fedőlap és a ház közé. Szerelje vissza a panelt és a jobb alsó sarokdobozt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Rögzítse szilárdan a csatlakozókábelt az előírt pozícióban. A nem megfelelő telepítés elektromos áramütést, tüzet és/vagy hibás működést okozhat.

This product is designed and intended for use in the residential, commercial and light-industrial environment.

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN