



SPLIT-TYPE AIR CONDITIONERS

MSZ-AY15VGK MSZ-AY20VGK
MSZ-AY15VGKP MSZ-AY20VGKP

INSTALLATION MANUAL
INSTALLATIONSANLEITUNG
NOTICE D'INSTALLATION
INSTALLATIEHANDLEIDING
MANUAL DE INSTALACIÓN
MANUALE PER L'INSTALLAZIONE
ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
MANUAL DE INSTALAÇÃO
INSTALLATIONSHÅNDBOG
INSTALLATIONSANVISNING
РЪКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ
INSTRUKCJA MONTAŻU
INSTALLASJONSHÅNDBOK
ASENNUSOPAS
INSTALAČNÍ PŘÍRUČKA
NÁVOD NA INŠTALÁCIU
TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV
NAMESTITVENI PRIROČNIK
MANUAL DE INSTALARE
PAIGALDUSJUHEND
MONTÁŽAS ROKASGRĀMATA
MONTAVIMO VADOVAS
PRIRUČNIK ZA POSTAVLJANJE
UPUTSTVO ZA UGRADNJU

English

Deutsch

Français

Nederlands

Español

Italiano

Ελληνικά

Português

Dansk

Svenska

Български

Polski

Norsk

Suomi

Čeština

Slovenčina

Magyar

Slovenščina

Română

Eesti

Latviski

Lietuviškai

Hrvatski

Srpski

Tartalomjegyzék





1. A telepítés megkezdése előtt	1	Multi egység szerelése esetén
2. A beltéri egység felszerelése	4	a kültéri egység telepítéséhez
3. A kültéri egység felszerelése	6	lásd a multi egység telepítési
4. Üritési eljárások, szivárgásteeszt és próbaüzem	7	kézikönyvét.
5. A Wi-Fi csatlakozó beállítása	8	
6. Áthelyezés és karbantartás	8	

A telepítéshez szükséges szerszámok

Phillips csavarhúzó	4 mm-es imbuszkulcs
Vízszintmérő	Peremező szerszám R32, R410A hűtőközeghez
Mérleg	Közeghez
Kés vagy olló	Nyomásmérő R32, R410A feltöltéséhez
65 mm-es lyukfűrész	Vákuumszivattyú R32, R410A feltöltéshez
Nyomatékkulcs	Feltöltő tömlő R32, R410A hűtőközeghez
Villáskulcs	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 alábbiakat a biztonság érdekében

- Feltétlenül olvassa el a „Mindig tartsa be az alábbiakat a biztonság érdekében” részt a légkondicionáló telepítése előtt!
- A Wi-Fi csatlakozó beállítása előtt olvassa el a biztonsági előírásokat a légkondicionáló HASZNÁLATI ÚTMUTATÓJÁBAN. A Wi-Fi® a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- 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 áramkőről.**
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, vízvezeték-re, villámhárítóra vagy telefonhálózatra földvezeték-re. 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 vezérlőlapjának bekötése és a vezetékvezetés előtt feltétlenül áramtalanítson.**
Ennek elmulasztása áramütéshez vezethet.
- A beltéri és a kültéri egység összekötéséhez használja a megadott vezetékeket, szilárdan 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 szivároghat.**
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 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 szellőzésről.
- A telepítéshez használjon megfelelő szerszámokat és csővezetéseket.**
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 szétnyílhatnak vagy személyi sérülés keletkezhet.
- A hűtőközeg szivattyúzásánál állítsa le a kompresszort, mielőtt lekötne a hűtőközegcsöveket.**
Ha a hűtőközegcsöveket járó kompresszor és nyitott elzárószelvény mellett köti le, levegő kerülhet a rendszerbe és a hűtőközegben rendellenesen magasra szökhet a nyomás. Ettől a csövek szétnyílhatnak 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 elzárószelvény mellett indítja be, levegő kerülhet a rendszerbe, a hűtőközegben pedig rendellenesen magasra szökhet a nyomás. Ettől a csövek szétnyílhatnak 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.**
- Gázegő vagy más nyílt lángú berendezés használata esetén ürítse teljesen a hűtőközeget a légkondicionáló rendszerből, és gondoskodjon megfelelő szellőzésről a helyiségben.**
Ha a hűtőközeg szivárog, és tüzzel vagy egy fűtést biztosító alkatrészrel kerül kapcsolatba, káros gázok keletkeznek, és tűzveszély lép fel.
- Ne alkalmazzon semmilyen más megoldást a kioldásztási 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 csővezetéseket 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.**

Wi-Fi csatlakozó esetén

- Ne telepítse a Wi-Fi csatlakozót tartalmazó beltéri egységet automata vezérlőberendezés, pl. automata ajtó vagy füstriasztó közelébe.**
Ez baleseteket okozhat meghibásodás következtében.
- Ne használja a Wi-Fi csatlakozót tartalmazó beltéri egységet orvosi berendezésekkel vagy beültetett orvosi eszközökkel, például szívritmus-szabályozóval vagy kardioverter-defibrillátorral rendelkező emberek közelében.**
Ez balesetet 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 érintésvédelmi relét.**
Érintésvédelmi relé hiányában a berendezés áramütést is okozhat.
- **Végezze biztonságosan a csőszerelési 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.
- **Viseljen védőfelszerelést, amikor hozzáér a kültéri egység aljához.**
A védőfelszerelés használatának elmulasztása sérüléshez 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 vízvívárgást vagy pára szórást okozhat.

- **Wi-Fi csatlakozó esetén**
- **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, amelyek az alapterülete megfelel a lenti értéknek.

AY15/20: 2,0 m²

Ha a beltéri egység R32 hűtőközeggel 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.
- Fénycsövektől és izzólámpáktól a lehető legmesszebb. Az infravörös távvezérlővel így működtethető megfelelően a légkondicionáló.
- A lámpák hője deformációt okozhat, az ultrabolya fény pedig állagromlást.
- Ahol a légszűrő eltávolítását és beszerelését nem gátolja semmi.
- Távól más hő- vagy gőzforrásoktól.

Wi-Fi csatlakozó esetén

- Ellenőrizze, hogy a router támogatja-e a WPA2-AES titkosítást, mielőtt hozzálatna a Wi-Fi csatlakozóval ellátott beltéri egység telepítéséhez.
- A végfelhasználónak el kell olvasnia és el kell fogadnia a Wi-Fi-felhasználás 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). Ha az egységhez tartozik távvezérlőtartó, telepítse azt olyan helyre, ahonnan a beltéri egység fogadni tudja a jeleket.

Megjegyzés:

Inverteser fénycsövel megvilágított helyiségben a vezeték nélküli távvezérlő jelét nem biztos, hogy észleli a beltéri egység.

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 zajja 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 hőesés vagy hófúvás. Nagyon havas helyeken szereljen fel ponyvát, állványt és/vagy valamiféle terelőlapot.

Megjegyzés:

A kültéri egység közelében célszerű csőlírat 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 kitétség megelőzése érdekében szerelje fel a kültéri egységet úgy, hogy a levegőbemenete a fal felé nézzen.
- A szélnek való kitétség megelőzése érdekében szereljen terelőlapot a kültéri egység levegőbemeneti oldalára.

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

- Ahol éghető gázok szivároghatnak.
- Ahol túl sok a gépolaj.
- Ahol olaj fröccsenhet vagy ahol olajos füst fordulhat elő (például főzőkonyhák, gyárak, ahol a műanyagok tulajdonságai megváltozhatnak, és az anyagok 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.

1-3. Műszaki adatok

Modell		Tápellátás *1			Vezeték-előírások		Csőméret (vastagság *3, *4)	Feltöltendő hűtőközeg maximális mennyisége *7
Beltéri egység	Kültéri egység	Névleges feszültség	Frekvencia	Megszakító kapacitása	Tápellátás *2	Beltéri/kültéri összekötő vezeték *2	Gáz/Folyadék	
MSZ-AY15VGK(P)	MUZ-AY15VG	230 V	50 Hz	10 A	3 magos	4 magos	ø9,52 / 6,35 mm (0,8 mm)	740 g
MSZ-AY20VGK(P)	MUZ-AY20VG				1,0 mm ²	1,0 mm ²		800 g

*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 rézötvet csövet.

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

*6 A hűtőközegcső hajlítási sugara legalább 100 mm legyen.

*7 Ha a csőhossz meghaladja a 7,5 m-t, további hűtőközeg (R32) töltet szükséges. (7,5 m alatt nincs szükség további töltetre.)

Kiegészítő hűtőközeg = A × (csőhossz (m) - 7,5)

*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.

Csőhossz és magasságkülönbség	
Csővezeték maximális hossza	20 m
Max. magasságkülönbség	12 m
Hajtások max. száma *5, *6	10
Hűtőközeg-korrekció, A *7	20 g/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) Elem (AAA) a (3) egységhez	2
(6) Levegőtisztító szűrő (csak a VGK típus)	2

<Kültéri egység>

(7) Lefolyópersely	1
--------------------	---

A helyszínen biztosítandó alkatrészek

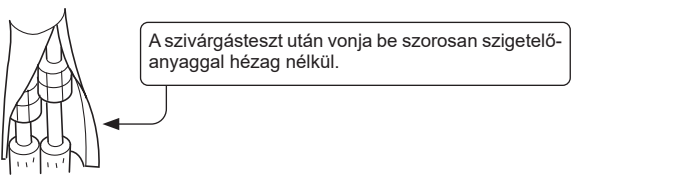
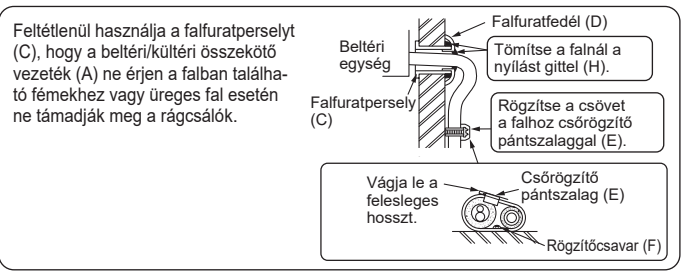
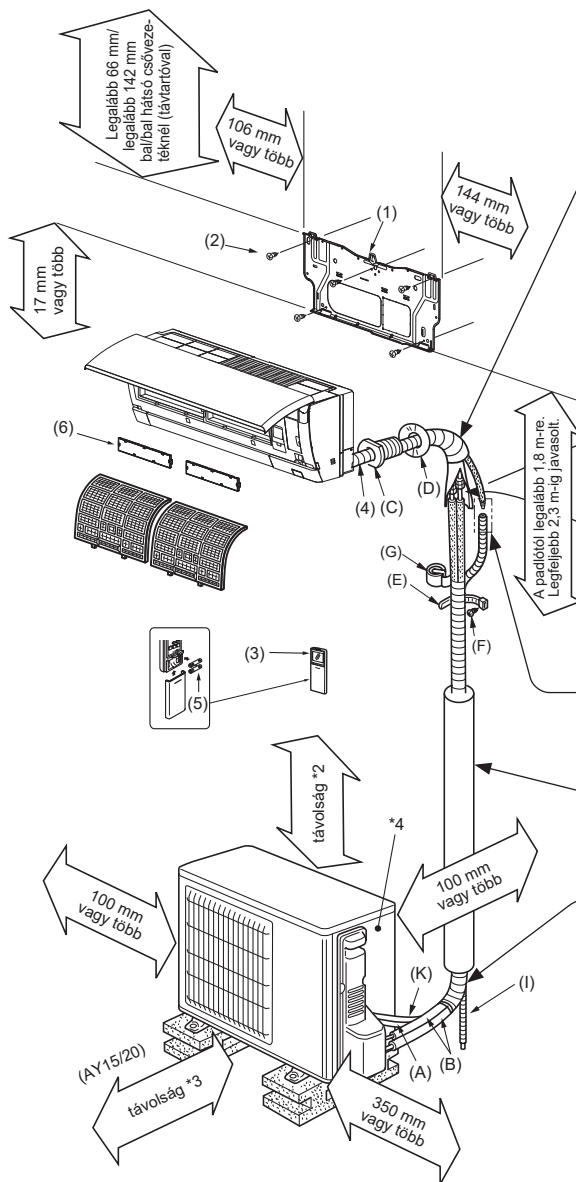
(A) Beltéri/kültéri egység összekötő vezetéke*1	1
(B) Hosszabbító cső	1
(C) Falfuratpersely	1
(D) Falfuratfedél	1
(E) Csőörögítő pántszalag	2 – 5
(F) Rögzítőcsavar (E) elemhez, 4 × 20 mm	2 – 5
(G) Csőszalag	1
(H) Gitt	1
(I) Elvezető tömlő (vagy lágy PVC tömlő, 15 mm belső átmérőjű, vagy kemény PVC cső, VP30)	1

(J) Elvezető tömlő (vagy lágy PVC tömlő, 15 mm belső átmérőjű, vagy kemény PVC cső, VP16)	0 vagy 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.

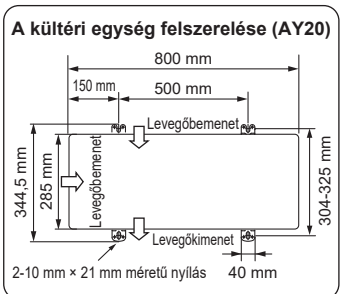
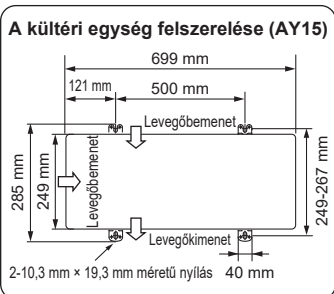


Ha a csővezeték fémeket (ónozott) vagy fémhálót tartalmazó falra kell rögzíteni, helyezzen legalább 20 mm vastag, vegyi kezeléssel ellátott fadarabot a fal és a csővezeték közé, vagy tekerjen a csőre műanyag szigetelőszalagot. Meglévő csövek felhasználásakor a régi légkondicionálót a leszerelése előtt hűtés üzemmódban kell 30 percig járattatni, majd le kell üríteni. A peremezést az új hűtőközegehez méretezve kell átalakítani.

Fedje le a csatlakozórészt szigetelőszalaggal a vízszivárgás megelőzése érdekében.

Figyelem!
A tűzveszély elkerülése érdekében ágyazza be a hűtőközegecsöveket, vagy gondoskodjon a védelmükről.
A hűtőközegecső károsodása tüzet is okozhat.

Ügyeljen arra, hogy a csövek túllógó része ne zárja el a kültéri egység bemeneti nyílását.



*2 Ha az egység előlapján és két oldalán nincs akadály, a szabad hely 100 mm vagy több

*3 Ha az egység bármely 2 oldalán, bal, jobb oldalán és hátul nincs akadály, a szabad hely
AY15: 100 mm vagy több
AY20: 200 mm vagy több

*4 Az adattábláról leolvasható a gyártás éve és hónapja.

A kültéri egység megjelenése modellenként eltérő lehet.

Az egységeket kizárólag engedéllyel rendelkező vállalkozó telepítheti a helyi szabályozó rendelkezések szerint.

Fontos tudnivalók

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

A kültéri egység elvezető csővezetékei

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

Megjegyzés:

Szerelje fel az egységet vízszintesen. Hideg területeken ne használjon elvezető karmantyút (7). 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.

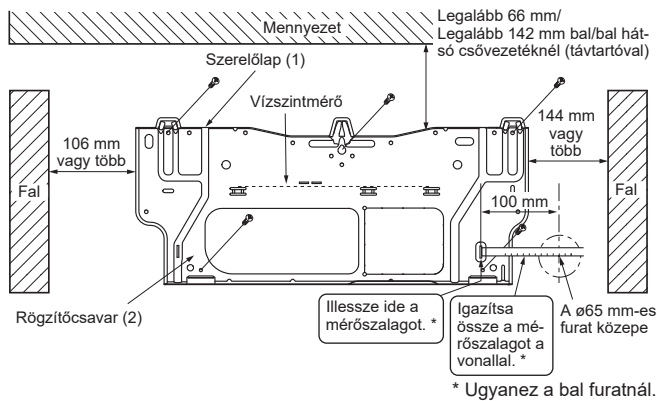
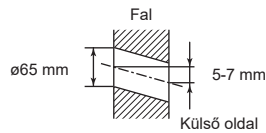
2. A beltéri egység felszerelése

2-1. A szerelőlap rögzítése

- Keressen egy szerkezeti anyagot (például vágzerendát) 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 kiültött rész eltávolítása után ragasszon a nyílás széleire vinil szalagot, hogy ne sértse fel a vezetékeket.
- Betonfalba süllyeszthető csavarok esetén rögzítse a szerelőlapot (1) a $11 \times 20 \cdot 11 \times 26$ méretű hosszúkás nyíláson át (450 mm osztásköz).
- Ha a süllyesztett fejű csavar túl hosszú, cserélje a kereskedelmi forgalomban kapható rövidebbre.

2-2. A falfurat elkészítése

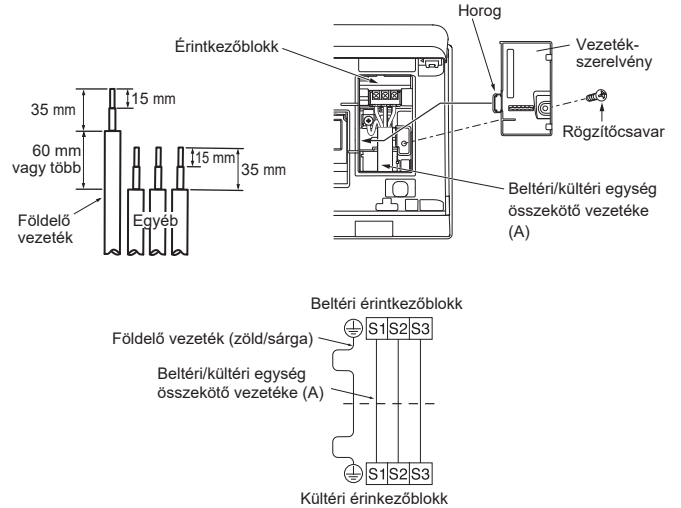
- 1) Határozza meg a falfurat helyét.
- 2) Készítsen egy $\varnothing 65$ mm méretű átmenő furatot. A furat külső széle legyen 5 – 7 mm-rel alacsonyabban a belsőnél.
- 3) Helyezze bele a falfuratperselyt (C).



2-3. A beltéri egység vezetékeinek bekötése

A beltéri/külséri egység vezetékei az előlap eltávolítása nélkül beköthetők.

- 1) Nyissa fel az előlapot.
- 2) Távolítsa el a vezeték-szerelvényt.
- 3) Fűzze be a beltéri/külséri egység összekötő vezetékét (A) a beltéri egység hátulja felől, és készítse elő bekötésére a végét.
- 4) Lazítsa meg a csatlakozók csavarjait, és kösse be először a földelő vezetéket, majd a beltéri/külséri egység összekötő vezetékét (A) az érintkezőblokkba. Ügyeljen a helyes bekötésre. Kösse be biztonságosan úgy a vezetéket az érintkezőblokkba, hogy a fémhuzal ne látszódjon ki és ne érhesse külső erőhatás az érintkezőblokk csatlakozó részét.
- 5) Húzza meg szorosan az érintkezőblokk csavarjait, hogy ne lazulhassanak ki. Ha ezzel végzett, húzogassa meg vezetékeket, nem mozdulnak-e meg.
- 6) Biztosítsa a beltéri/külséri egység összekötő vezetékét (A) és a földelő vezetéket a vezeték-szerelvényvel. Ügyeljen arra, hogy a vezeték-szerelvény szélén a horog beakadjon a helyére. Gondoskodjon a vezeték-szerelvény biztonságos csatlakoztatásáról!

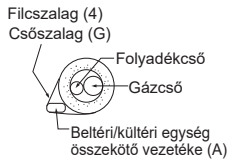


- A későbbi szervizeléshez hagyja kicsit hosszabbra az összekötő vezetékeket.
 - A földelővezetékét hagyja hosszabbra a többinél, ahogy az ábrán is látható.
 - Ne hajtja vissza a felesleges vezetéket, és ne gyűrje be szűk helyre. Ügyeljen a vezetékek épségére.
 - A vezetékek bekötésekor és fizikai rögzítésekor feltétlenül minden csavart a saját helyére szereljen vissza.
- Megjegyzés:** Ügyeljen rá, hogy a vezetékek 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).

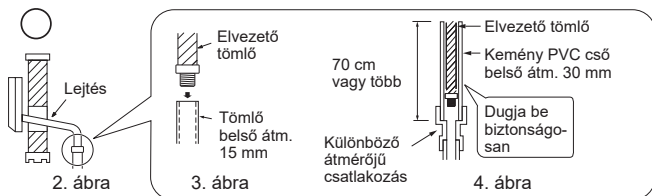


Elvezető csövek

- Ne vágja rövidebbre az egység elvezető tömlőjét. (1. ábra)
- Ha az elvezető tömlő hosszabbítása áthalad a helyiségen, feltétlenül vonja be külön beszerezhető szigetelőanyaggal.
- Az elvezető tömlőnek az áramlás megkönnyítésére lejtene kell. (2. ábra)
- Ha a beltéri egységhez mellékelt elvezető tömlő rövid, kösse rá a helyszínen biztosított elvezető tömlőre (I). (3. ábra)
- Ha az elvezető tömlőt a kemény PVC csőhöz csatlakoztatja, dugja be biztonságosan a csőbe. (4. ábra)
- Ügyeljen arra, hogy a beltéri egység beszerelése után az elvezető tömlő csatlakozásrészén ne legyen megterhelve. Ennek elmulasztása a vezeték szakadásához vagy vízszivárgáshoz vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy a beltéri egységhez csatlakoztatott elvezető tömlőt használja. Ellenkező esetben vízszivárgást, vagy a vezeték vegyi hatásából eredő szakadását okozhatja.
- Ne alkalmazzon semmilyen vegyszert az elvezetőnyílásnál. Vegyszer alkalmazása a vezeték szakadását okozhatja.



1. ábra

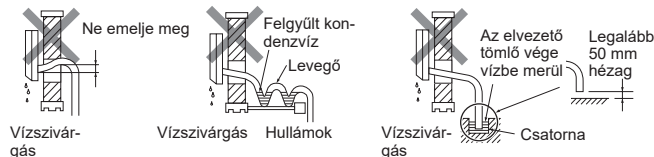


2. ábra

3. ábra

4. ábra

Ne az alábbi módon vezesse az elvezető csövet.



Vízszivárgás

Vízszivárgás

Vízszivárgás

Ne helyezze az elvezetőcsöveket közvetlenül vízvezető árokba, ahol ammónia vagy kéngáz képződhet. Az elpárolgó korrózív gáz az elvezetőcsövön át visszaszivároghat a beltéri oldalra, és ez kellemetlen szagokat és a hőcserélő korrózióját okozhatja.

Hátsó, jobb oldali vagy lefele vezetett csővezetékek

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



Bal oldali vagy bal hátsó csőkimenet

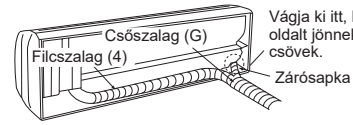
Megjegyzés:

Bal oldali vagy bal hátsó csőkimenetnél feltétlenül szerelje vissza az elvezető tömlőt és zárósapkát.

Ezt elmulasztva az elvezető tömlőből víz fog csepegni.

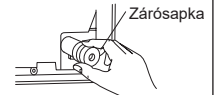
- 1) Fogja össze a hűtőközeg csöveket és az elvezető tömlőt, majd tekerjen rájuk szorosan filcszalagot (4) a végüktől indulva.

A filcszalag (4) átfedése a szalag szélességének 1/3-a legyen. A filcszalagot (4) a végénél rögzítse bandázsolással.



- 2) Húzza ki a zárósapkát a beltéri egységből hátul jobb oldalt. (1. ábra)

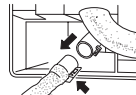
- A domború részénél megfogva húzza ki a zárósapkát.



1. ábra

- 3) Húzza ki az elvezető tömlőt a beltéri egységből hátul bal oldalt. (2. ábra)

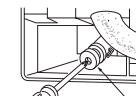
- Fogja meg a nyílással jelölt pecket, és húzza ki előre az elvezető tömlőt.



2. ábra

- 4) Tegye fel a zárósapkát oda, ahova az elvezető tömlő csatlakozik a beltéri egység hátulján. (3. ábra)

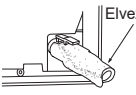
- Dugjon egy nem hegyes szerszámot, például csavarhúzó a sapka végében található nyílásba, és tolja be teljesen a sapkát a lefolyótálcába.



3. ábra

- 5) Dugja be teljesen az elvezető tömlőt a lefolyótálcába a beltéri egység hátulján jobb oldalt. (4. ábra)

- Ellenőrizze, hogy a tömlő megfelelően rögzül a bedugható szakasz kiemelkedéséhez a lefolyótálcánál.



4. ábra

- 6) 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.

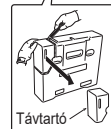
- 7) Vágja ki a távtartót a csomagolás hungarocell-anyagából, és helyezze azt a beltéri egység hátulján lévő bordára. (5. ábra)

- Ügyeljen a távtartó irányára, és illesse azt stabilan a szerelőlap SPACER AREA (távtartóterület) területére.



5. ábra

A beltéri egység ne érjen a mennyezethez.



5. ábra

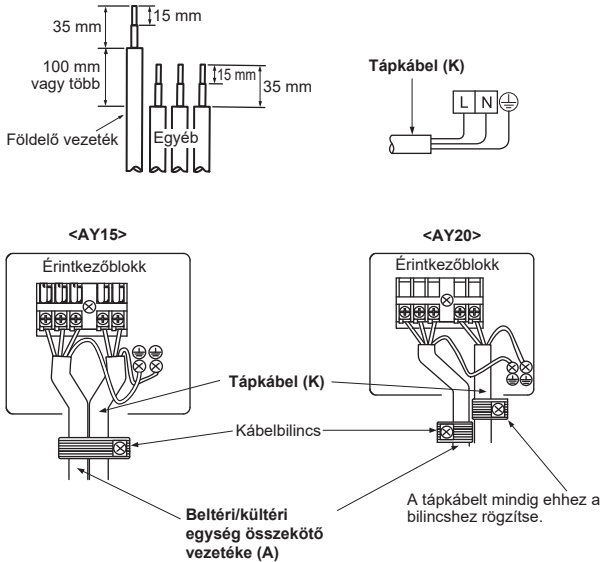
- 8) Csatlakoztassa össze a hűtőközegcsövet a hosszabbító csővel (B).

- 9) Nyomja rá a beltéri egység alsó részét a szerelőlapra (1).

3. A kültéri egység felszerelése

3-1. A kültéri egység vezetékeinek bekötése

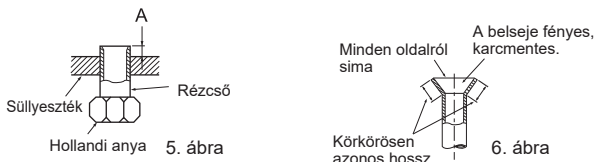
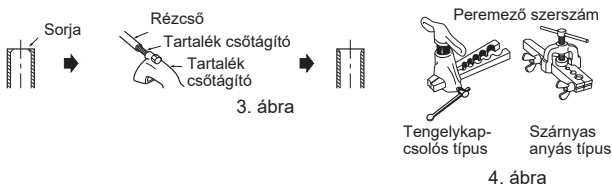
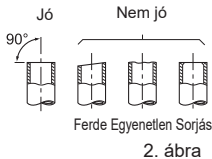
- 1) Nyissa fel a szerviznyílás fedelét.
- 2) Lazítsa meg a csatlakozók csavarjait, és kösse be a beltéri/kültéri egység beltéri egységtől érkező összekötő vezetékét (A) megfelelő módon a sorkapocsba. Ügyeljen a helyes bekötésre. Kösse be biztonságosan úgy a vezetéket az érintkezőblokkba, hogy a fémhuzal 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 végezt, húzogassa meg vezetékeket, nem mozdulnak-e meg.
- 4) Kösse be a tápkábelt (K).
- 5) Rögzítse a beltéri/kültéri egység összekötő vezetékét (A) és a tápkábelt (K) a vezetékbilinccsel.
- 6) Zárja be a szerviznyílás fedelét biztonságosan.



- A földelővezetékét hagyja hosszabbra a többinél, ahogy az ábrán is látható.
- 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. (1., 2. ábra)
- 2) Sorjázza le teljesen a vágási felületet. (3. ábra)
 - 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 (4., 5. ábra). 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 a 6. ábrát.
 - Ha a perem láthatóan hibás, vágja le a peremezett részt, és készítse el újra a peremet.



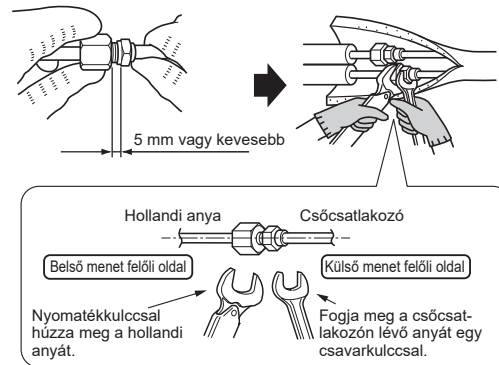
Cső átmérője (mm)	Any (mm)	A (mm)			Meghúzási nyomaték	
		Tengelykapcsolós szerszám R410A hűtőközeghez	Tengelykapcsolós szerszám R22 hűtőközeghez	Szárnyas anyás szer-zszám R22 hűtőközeghez	N·m	kgf·cm
ø6,35 (1/4")	17	0 – 0,5	1,0 – 1,5	1,5 – 2,0	13,7 – 17,7	140 – 180
ø9,52 (3/8")	22				34,3 – 41,2	350 – 420
ø12,7 (1/2")	26			2,0 – 2,5	49,0 – 56,4	500 – 575
ø15,88 (5/8")	29				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 eltérhet a hűtőközeg szivárgását okozva.
- Feltétlenül szigetelje körbe a csöveket. A csupaszn cső megérintése égési vagy fagyási sérülést okozhat.
- Használja a beltéri egységhez tartozó hollandi anyát.

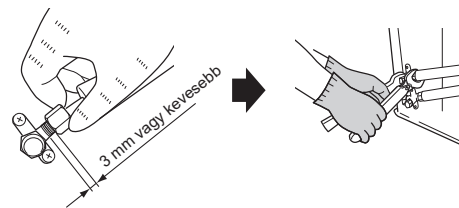
A beltéri egység bekötése

- Kösse be a folyadék- és a gázcsövet a beltéri egységbe.
- A csavarmenetekre ne kerüljön klímaolaj. Túl nagy meghúzási nyomaték esetén a menetek megsérülhetnek.
 - Bekötéshez először igazítsa középre, majd szorítsa meg 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 csőcsonkjára a beltéri egységénél alkalmazott módon.
- Meghúzáshoz használjon nyomatékkulcsot vagy villáskulcsot, és alkalmazza a beltéri egységénél is használt meghúzási nyomatékokat.



Figyelmeztetés

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

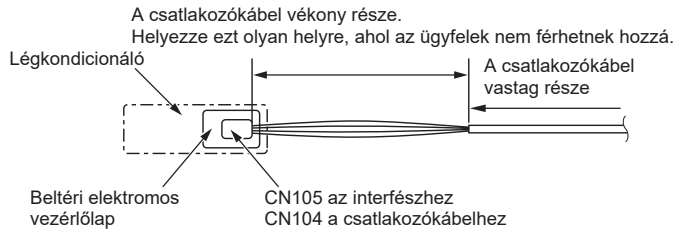
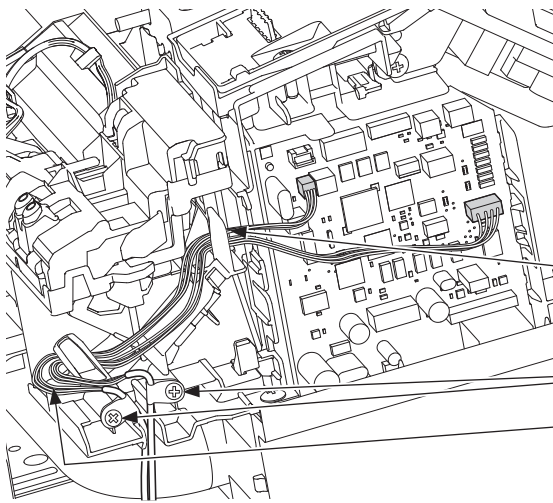
3-4. Szigetelés és szalaggal való betekerés

- 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.

3-5. Az interfész-/csatlakozókábel csatlakoztatása a légkondicionálóhoz

- Csatlakoztassa az interfész-/csatlakozókábelt a légkondicionáló beltéri elektromos vezérlőlapjához a csatlakozókábellel.
- Az interfész-/csatlakozókábel rövidebbre vágása vagy meghosszabbítása csatlakozási hibákhoz vezet. Ne kötegelje össze a csatlakozókábelt a tápkábellel, a kültéri és beltéri egységet csatlakoztató kábellel, 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 elektromos vezérlőlap fedőlapjait.
- 3) Csatlakoztassa a csatlakozókábelt a beltéri elektromos 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 kábelszorítót a csatlakozókábel vastag részéhez.
- 5) Vezesse át a csatlakozókábelt a bordán az ábrán látható módon.
- 6) Zárja le a beltéri elektromos vezérlőlap fedőlapjait. Ügyeljen arra, hogy a csatlakozókábel vékony része ne szoruljon a fedőlap és a váz közé. Szerelje vissza a panelt és a jobb alsó sarokdobozt.

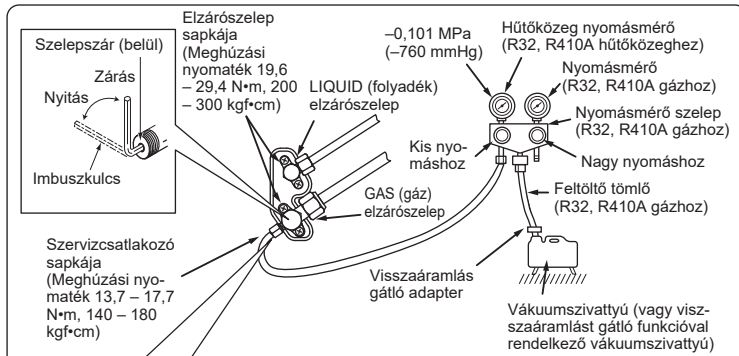
⚠ Figyelmeztetés

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

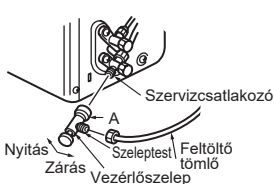
4. Ürítési eljárások, szivárgástereszt és próbaüzem

4-1. Ürítési eljárások és szivárgástereszt

- 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.



A vezérlőszelep használatkor betartandó óvintézkedések



A vezérlőszelep szervizcsatlakozóra való felszerelésekor a szeleptű deformálódhat vagy kilazulhat, ha túl nagy nyomás hatott rá. Ez gázszivárgáshoz vezethet.

Amikor a vezérlőszelepet a szervizcsatlakozóra rögzíti, a szeleptűt állítsa zárt helyzetbe, és így húzza meg az A részt. Ne húzza meg az A részt vagy fordítsa el a szeleptestet a szeleptű nyitott helyzetében.

- 3) Indítsa el a vákuumszivattyút. (Járassa 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 percre. 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.

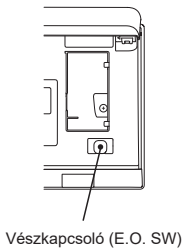
⚠ Figyelmeztetés

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

- 7) A hűtőközegcsövek bekötése és kiürítése után nyissa meg teljesen az összes elzárószelep szelepszárát a gázcső és a folyadékcső mindkét oldalán imbuszkulccsal. Ha a szelepszár eléri a zárópozíciót, ne forgassa tovább. A szelepek teljes megnyitása nélküli működtetés csökkenti a teljesítményt, és ez hibát okozhat.
- 8) Az 1-3. szakasz alapján töltsé 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) Szivárgástereszt

4-2. Próbaüzem

- 1) Dugja be a tápkábel dugaszát a tápaljzatba, és/vagy kapcsolja be a kismegszakítót.
- 2) Az E.O. SW megnyomásával elindít egy 30 perces tesztüzemet. (Az MSZ esetén a kapcsoló egyszeri megnyomása a hűtés üzemmódot, kétszeri megnyomása pedig a fűtés üzemmódot indítja el.) Ha a működést jelző bal oldali lámpa 0,5 másodpercenként felvillan, ellenőrizze a beltéri/kültéri egység összekötő vezetékének (A) bekötését. Próbaüzem után a rendszer vészüzemmódba kapcsol (24°C fix hőmérsékleten).
- 3) A leállításához nyomja meg többször az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját, amíg az összes LED ki nem alszik. A részletekért lásd a használati útmutatót.



Vészkapcsoló (E.O. SW)

Megjegyzés:

A tápellátás (megszakító) bekapcsolásakor a vízszintes lamellák automatikusan normál helyzetbe állnak.

A távvezérlő (infravörös) jelvtételének 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 próbaüzem vagy a távvezérlő jelvtételének 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. Magyarázat a felhasználónak

- Magyarázza el a felhasználónak a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ segítségével a légkondicionáló használatát (a távvezérlő használatát, a légszűrő kiszerezését, a távvezérlő távvezérlőtartóból való eltávolítását és visszahelyezését, 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 SETUP QUICK REFERENCE GUIDE (RÖVID BEÁLLÍTÁSI ÚTMUTATÓT) és HASZNÁLATI ÚTMUTATÓT.

A Wi-Fi-interfész beállításait tartalmazó címke az egységhez van rögzítve.

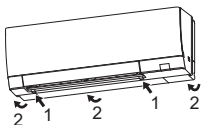
Beállítás után tárolja a HASZNÁLATI ÚTMUTATÓVAL egy helyen.

6. Áthelyezés és karbantartás

6-1. A panelegység le- és felszerelése

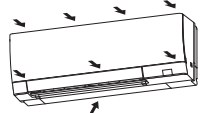
Leszerelési eljárás

- 1) Távolítsa el a panelegységet rögzítő 2 csavart.
- 2) Távolítsa el a panelegységet. Feltétlenül az aljánál kezdje az eltávolítást.



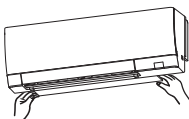
Felszerelési eljárás

- 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 sarokrész 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 hűtés üzemmódra. A vészhelyzeti hűtés 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 hűtés 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) Állítsa le a vészhelyzeti hűtés üzemmódot. Nyomja meg többször az E.O. SW (Vészkapcsoló) gombját, amíg az összes LED ki nem alszik. A részletekért lásd a használati útmutatót.

⚠ Figyelmeztetés

Ha a hűtőkörben szivárgás van, ne végezzen leürítést a kompresszorról. A hűtőközeg szivattyúzásánál állítsa le a kompresszort, mielőtt lekötne a hűtőközegcsöveket. A kompresszor felrobbanhat, ha levegő stb. kerül bele.

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

JG79N617H01