
VRV RENDSZERŰ inverter klímaberendezések

TÍPUSOK

Mennyezetre erősített, kazettás típusú (sarokmodell)

FXKQ25MVE	FXKQ25MAVE
FXKQ32MVE	FXKQ32MAVE
FXKQ40MVE	FXKQ40MAVE
FXKQ63MVE	FXKQ63MAVE

OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT.
A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK	1
2. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT	2
3. A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA	3
4. ELŐKÉSZÜLETEK ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT	4
5. A BELTÉRI EGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE	4
6. HŰTŐKÖZEGCSÖVEK SZERELÉSE	5
7. KONDENZVÍZ-ELVEZETÉS	7
8. ELEKTROMOS HUZALOZÁS	8
9. HUZALOZÁSI PÉLDA ÉS PÉLDA A TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSÁRA	9
10. A DÍSZÍTŐPANEL FELSZERELÉSE	12
11. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS	12
12. PRÓBAÜZEM	12

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Kérjük, olvassa el figyelmesen a "BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK" részt a klímaberendezés üzembe helyezése előtt, és ügyeljen a szakszerű üzembe helyezésre.

Az üzembe helyezés után végezzen próbaüzemeltetést az esetleges hibák felderítésére, tájékoztassa a felhasználót a berendezés kezeléséről, és mutassa meg ehhez az üzemeltetési kézikönyvet. Hívja fel a felhasználó figyelmét arra is, hogy ezt a szerelési kézikönyvet az üzemeltetési kézikönyvvel együtt meg kell őrizni.

A klímaberendezés kategóriája "nem általános célú berendezés".

Biztonsági előírás

Ez a berendezés "A" osztályú termék. Egy lakásban a termék rádióinterferenciát okozhat, és ilyen esetben a felhasználónak meg kell tennie a szükséges elhárító intézkedéseket.

A FIGYELMEZTETÉS és TUDNIVALÓK megjegyzések jelentősége



FIGYELMEZTETÉS

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



TUDNIVALÓ

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

— ! FIGYELMEZTETÉS —

- Az üzembe helyezést bízza egy szakemberre vagy a forgalmazóra!
Ne próbálja meg a klímaberendezést saját maga üzembe helyezni. A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést a jelen szerelési kézikönyv utasításai szerint kell üzembe helyezni.
A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kérjen tanácsot a forgalmazótól, hogy mit kell tenni hűtőközeg-szivárgás esetén. Ha a klímaberendezést kis helyiségbe szerelik be, gondoskodni kell arról, hogy egy esetleges szivárgás esetén a kiömlött hűtőközeg mennyisége ne lépesse túl a megengedett koncentrációt. Ellenkező esetben a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.

- Csak a megadott alkatrészeket és tartozékokat szabad használni az üzembe helyezésnél.
Ha nem a megadott alkatrészeket használják, az a berendezés leesését okozhatja, illetve szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést olyan helyre kell szerelni, amely elég erős az egység súlyának megtartásához.
Ha az alapzat nem elég erős, akkor a készülék leeshet, és sérülést okozhat.
- A felszerelésnél vegye figyelembe, ha a berendezést érheti erős szél, tájfun vagy földrengés.
Ellenkező esetben a helytelen felszerelés a berendezés leesése folytán balesetet okozhat.
- A berendezésnek különálló áramkört kell biztosítani, és az elektromos munkákat egy szakembernek kell kiviteleznie, a helyi előírásoknak és ennek a szerelési kézikönyvnek megfelelően.
Az ellátó áramkör alulméretezése vagy a szakszerűtlen elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
- Figyeljen a kábelek megfelelő szigetelésére és rögzítésére, csak a megfelelő (megadott) vezetékeket használja, és a végén ellenőrizze, hogy nem hat-e erő a csatlakozókra vagy a vezetékekre.
A vezetékek szakszerűtlen csatlakoztatása vagy rögzítése túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
- A jelátviteli huzalozásnál és az elektromos hálózat bekötésénél a vezetékeket úgy kell elrendezni, hogy az elektromos doboz fedelét biztonságosan fel lehessen erősíteni.
Az elektromos doboz fedelének tökéletes zárása áramütést vagy tüzet okozhat, illetve a csatlakozók túlmelegedését eredményezheti.
- Ha üzembe helyezés közben a hűtőközegszivárgást észleli, azonnal szellőztessen ki.
Ha a hűtőközeg tüzzel találkozik, mérgező gáz keletkezhet.
- Az üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy nincs-e hűtőközeg-szivárgás.
Mérgező gáz keletkezhet, ha a hűtőközegszivárgás a helyiség levegőjébe kerül, majd tűzforrással érintkezik, például hőszugárzóval, tűzhellyel vagy főzőlappal.
- Mielőtt az elektromos alkatrészekhez érne, kapcsolja ki a berendezést.
- A klímaberendezést földelni kell.
Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre. A szakszerűtlen földelés áramütést vagy tüzet okozhat.
A villámlásból vagy egyéb forrásból eredő túlfeszültség a klímaberendezést károsíthatja.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.
Ha nincs földzárlat-megszakító, akkor áramütés vagy tűz keletkezhet.



TUDNIVALÓK

- Jelen szerelési kézikönyv utasításait követve szereljen fel kondenzvízcsövet, hogy a kondenzvíz-elvezetés megfelelő legyen, és a páralecsapódás megakadályozása érdekében szigetelje a csöveket.
A szakszerűtlen kondenzvíz-elvezetés beltéri vízszivárgást és anyagi károkat okozhat.
- A kép- és hanginterferencia megelőzése érdekében ügyeljen, hogy a beltéri és a kültéri egység, azok összekötő vezetékei és a tápkábel legalább 1 méter távolságra legyen a tévé- és rádiókészülékektől.
(A rádióadás jelének erősségétől függően a zavarás megszüntetéséhez 1 méter távolság kevés lehet.)
- A távirányító (vezeték nélküli készletben) átviteli távolsága lerövidülhet, ha a helyiségben elektronikus fénycső ég (inverter vagy gyorsgyújtó típusú).
Szerelje a beltéri egységet a lehető legtávolabb a fénycsőtől.

- Nem szabad a klímaberendezést az alábbi helyeken felszerelni:
 - Ahol tömény ásványolajpermet vagy gőz lehet (például konyhában).
A műanyag alkatrészek károsodhatnak és leeshetnek, vagy víz szívároghat.
 - Ahol korrozív gáz, például kénsavas gáz termelődik.
A rézcsövek és a forrasztások korróziója a hűtőközeg szivárgását okozhatja.
 - Ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek.
Az elektromágneses hullámok megzavarhatják a vezérlő rendszert, a berendezés működészavarát okozva.
 - Ahol éghető gáz szívároghat, ahol szénszálak vagy gyúlékony gőz/por kerülhet a levegőbe, vagy ahol illékony tűzveszélyes anyagokat, például festékhígítót vagy benzint tárolnak.
Ha a berendezést ilyen feltételek között üzemeltetik, akkor tűz keletkezhet.
- A klímaberendezés nem használható robbanásveszélyes környezetben.

2. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT

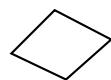
- Amikor az egységet kiemelik a kartondobozból, a négy emelőfület fogva kell emelni vigyázva, hogy ne hasson a berendezés más részére erő, illetve ne ütődjön semmihez. Különösen figyelni kell a hűtőközegcsövekre, a kondenzvízcsövekre, a csőkarimákra és minden műanyag alkatrésze.**
- Az egység üzembe helyezése előtt ellenőrizze a használandó hűtőközegetípust (R410A). (Ha nem megfelelő hűtőközeget használnak, a berendezés rosszul fog működni.)
- Az üzembe helyezéshez szükséges kellekeket a munka befejezéséig ne hagyja őrizetlenül. A kellekeket nem szabad kidobni!
- Találja ki a szállítási módját.
- Az üzembe helyezés helyén vegye csak ki az egységet a csomagolásból. Ha a kicsomagolás a szállítási közben elkerülhetetlen, puha anyagú hevederekkel és védőlemezekkel együtt mozgassa, hogy elkerülje a készülék sérüléseit.
- A berendezés helyének kijelölésekor használja a mellékelt papírsablont.
- A kültéri egység üzembe helyezésével kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.
- Ne szerelje vagy üzemeltesse az egységet az alábbi helyeken.
 - Ásványolajos környezetben, vagy ahol tömény olajpermet vagy olajos gőz van jelen, pl. konyhákban. (A műanyag alkatrészek deformálódhatnak, emiatt a berendezés leeshet, illetve szivárgás keletkezhet.)**
 - Ahol korrozív gázok, pl. kéngázok vannak. (A rézcsövek és a forrasztások korrodálódhatnak, emiatt a hűtőközeg-szivárgás keletkezhet.)**
 - Ahol gyúlékony gázok szabadulhatnak fel, illetve illékony tűzveszélyes anyagot, pl. hígítót vagy benzint használnak. (Az egység környezetében a gáz begyulladhat.)**
 - Ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek. (A vezérlésben zavar keletkezhet.)**
 - Ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton, és ahol a feszültség erősen ingadozik (pl. gyárakban). Gépjárművekre vagy hajókra se.**
- A berendezés mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas háztartási és könnyűipari környezetben.
Ha háztartásban alkalmazzák, elektromágneses interferenciát okozhat.

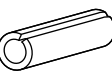
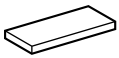
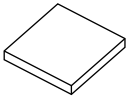
2-1 BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

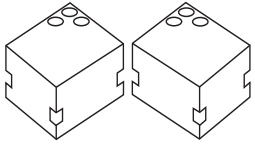
- A beltéri egység üzembe helyezése előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.
- Az üzembe helyezést a forgalmazónak vagy egy képezett szakembernek kell végezni. A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, rosszabb esetben áramütést vagy tüzet okozhat.
- Csak a berendezéshez mellékelt alkatrészeket használja, illetve olyan alkatrészeket, amelyek megfelelnek az előírásoknak. A nem előírás szerinti alkatrészek használata miatt a berendezés leeshet, illetve szivárgást, rosszabb esetben áramütést vagy tüzet okozhat.

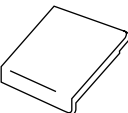
2-2 TARTOZÉKOK

Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok mellékelve vannak-e az egységhez.

Név	Bilincs	Papírminta a felszereléshez	Kondenzvíz-tömlő
Mennyiség	1 db.	1 db.	1 db.
Alak		 Hullámkarton	

Név	Szigetelés a szerelvényekre	Szigetelőlemez	Szigetelés a függesztő-karhoz
Mennyiség	1 mindegyikhez.	1 mindegyikhez.	4 db
Alak	A gázcső számára  A folyadékcső számára 	Nagy  Kicsi 	

Név	Alátét a függesztő-karhoz	Bilincs	Pozicionáló segédadarab
Mennyiség	8 db	8 db	2 mindegyikhez.
Alak			 4 csavar

Név	Levegőkimenet elzáró betét	(Egyéb)
Mennyiség	1 db.	- Üzemeltetési kézikönyv - Szerelési kézikönyv
Alak		

- A paneleket rögzítő csavarok a díszítőpanelhez vannak csatolva.

2-3 KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

- Ehhez a beltéri egységhez egy külön rendelhető díszítő-panelre és távirányítóra is szükség van. (Lásd a 1. és 2. táblázatot.)

1. táblázat

Modell	Min. magasság a mennyezet felett	Díszítőpanel
		Fehér
FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE	Min. 220 mm	BYK45FW1
FXKQ63M(A)VE		BYK71FW1

- A távirányítónak két típusa van: vezetékes és vezeték nélküli. Válasszon ki egy távirányítót az ügyfél igényei alapján (2. táblázat), és helyezze üzembe egy megfelelő helyen.

2. táblázat

Távirányító	
Vezetékes	
Vezeték nélküli	Hőszivattyús típusú
	Csak hűtő típus

MEGJEGYZÉS

- Ha a 2. oldalon található 2. táblázat tételei között nem szereplő távirányítót szeretne használni, akkor a katalógusokból a műszaki dokumentáció alapján kiválaszthat egy megfelelőt.

AZ ALÁBBI DOLGOKRA KÜLÖNÖSEN FIGYELJEN AZ ÜZEMBE HELYEZÉS SORÁN, ÉS A MUNKA VÉGÉN EZEKET ELLENŐRIZZE.

a. A munka befejezése után ellenőrizendő tételek

Ellenőrizendő	Mi történhet, ha nem megfelelő	Ellenőrzés
Biztonságosan van a beltéri és a kültéri egység rögzítve?	Az egység leeshet, rezonálhat vagy zajt okozhat.	
Megvolt a gáz-tömítettségvizsgálat?	Elégtelen hűtést eredményezhet.	
Szigetelve van a berendezés, ahogy kell?	A kondenzvíz csöpöghet.	
Akadálytalan a kondenzvíz elfolyása?	A kondenzvíz csöpöghet.	
Megfelel a tápfeszültség az adattáblán feltüntetett feszültségnek?	A berendezés hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.	
A huzalozás és a csövek rendben vannak?	A berendezés hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.	
Megfelel a berendezés földelése?	Egy elektromos zárlat esetén veszélyes.	
A vezetékek mérete előírás szerinti?	A berendezés hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.	
Nem akadályozza valami az áramlást a beltéri vagy a kültéri egység levegőbemeneténél vagy -kimeneténél?	Elégtelen hűtést eredményezhet.	
Fel van jegyezve a hűtőközegcső hossza és a kiegészítő hűtőközegetöltés?	A rendszerben lévő hűtőközeg-mennyiséget nem lehet nyomon követni.	

b. A rendszer átadásakor ellenőrizendő tételek

Lásd még: "BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK"

Ellenőrizendő	Ellenőrzés
Elmagyarázta a rendszer kezelését, és megmutatta az üzemeltetési kézikönyvet a vevőnek?	
Átadta az üzemeltetési kézikönyvet a vevőnek?	

c. A kezeléssel kapcsolatban az alábbiakra kell felhívni a figyelmet

Az üzemeltetési kézikönyvben a **△ FIGYELMEZTETÉS**

és **△ TUDNIVALÓK** címmel jelzett részek nemcsak általánosságban tájékoztatnak a termék használatáról, hanem személyi sérülés vagy anyagi kár veszélyére is figyelmeztetnek. Éppen emiatt a kézikönyv így jelzett fejezeteit részletesen el kell magyarázni, hogy a felhasználó megértse, és fel is kell hívni a figyelmet a kézikönyv áttanulmányozásának fontosságára.

2-4 MEGJEGYZÉS AZ ÜZEMBE HELYEZŐ SZERELŐNEK

Feltétlenül tájékoztassa az ügyfelet a rendszer helyes üzemeltetéséről (különös tekintettel a szűrők tisztítására, a különböző funkciók használatára és a hőmérséklet-beállításra) úgy, hogy közben maga a felhasználó végzi el a műveleteket a kézikönyv alapján.

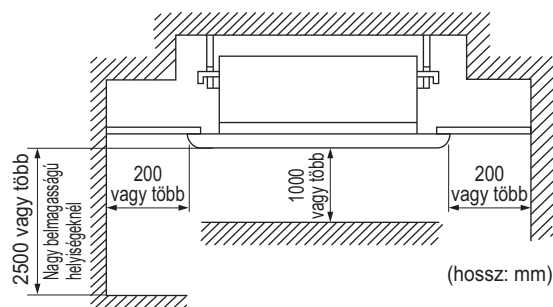
3. A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA

Ha a mennyezet fölött a relatív páratartalom várhatóan meghaladja a 80%-ot, az egységet hőszigetelő anyaggal kell beburkolni. Hőszigetelő anyagként használjon üveggapotot, polietilénhabot vagy hasonlót, legalább 10 mm vastagságban.

- (1) Válasszon olyan helyet, amely megfelel az alábbi feltételeknek, és az ügyfél is jóváhagyja.
- Ahol nem csöpöghet folyadék a berendezésre az álmennyezet fölötti térben hűtőközegcsövekből, kondenzvízcsövekből vagy például vízcsövekből.
 - Ahol a szoba legjobb légátjárása biztosított.
 - Ahol semmi nem gátolja a levegő mozgását.
 - Ahol a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
 - Ahol a mennyezet elég erős a beltéri egység súlyának megtartásához.
 - Ahol az álmennyezetnek nincs észrevehető lejtése.
 - Ahol a munkához és a karbantartáshoz elegendő hely van.
 - Ahol nem áll fenn tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye.
 - Ahol a beltéri és a kültéri egységek közötti csövek hossza a megengedett határon belül tartható. (Lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.)

— **△ TUDNIVALÓK** —

- A kép- vagy hanginterferencia megelőzése érdekében ügyeljen, hogy a beltéri és a kültéri egység, azok összekötő vezetékei és a tápvezetékek legalább 1 méter távolságra legyen a tévé- és rádiókészülékektől. (A rádióadás hullámhosszától függően a zavarás megszüntetéséhez 1 méter távolság kevés lehet.)



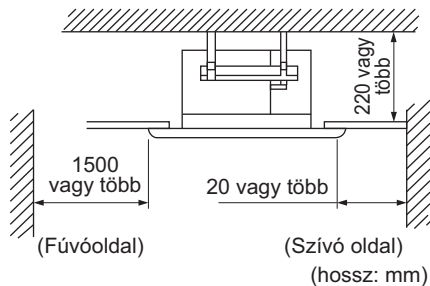
(2) Mennyezet magassága

- Olyan helyre szerelje az egységet, ahol az alsó panel legalább 2,5 m magas, vagy, hogy ne lehessen könnyen elérni kézzel.
- Ezt az egységet maximum 3,8 méter belmagasságig szabad felszerelni. Ha a belmagasság meghaladja a 2,7 métert, a csatlakozópanel (A2P) csatlakozóját át kell kötni, és egy levegőkimenet elzáró betétet kell felszerelni. Lásd: ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLET (9.o.).

(3) A szereléshez használjon függesztőcsavarokat.

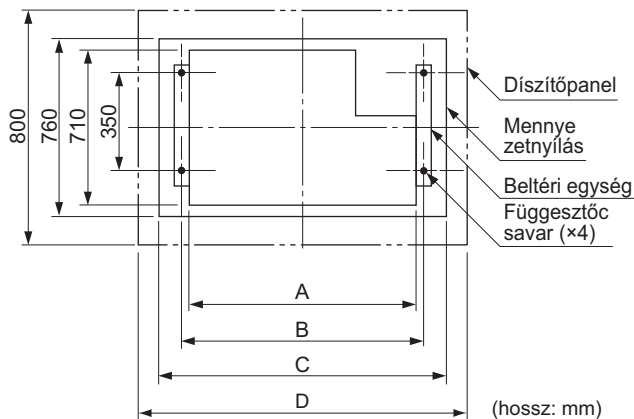
A mennyezet elég erős legyen a berendezés súlyának megtartásához. Ha ez nem biztos, akkor a mennyezetet meg kell erősíteni.

(A csavarillesztés helye jelölve van az üzembe helyezéshez való papírsablonon. Ez felhasználható a szükséges megerősítés helyének meghatározásához.)



4. ELŐKÉSZÜLETEK ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT

(1) A mennyezetnyílás és a függesztőcsavarok helyzete



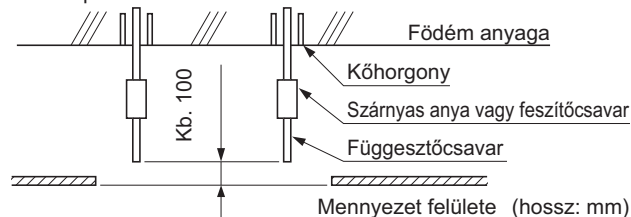
Modell	A	B	C	D
FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE	1110	1150	1200	1240
FXKQ63M(A)VE	1310	1350	1400	1440

(2) Készítse el a felszereléshez szükséges mennyezetnyílást. (meglévő mennyezeteknél)

- Használja a papírsablont, mely mutatja a mennyezetnyílás méreteit.
- Készítse el a mennyezetnyílást a berendezés számára, szerelje bele az egységet, kösse be a hűtőközeg-csőket és a kondenzvízcsövet, a távirányító-vezeték, valamint a kültéri/beltéri jelátviteli vezetékeket az egység csőnyílásain és vezetéknyílásain keresztül. (A huzalozási példához lásd: HUZALOZÁSI PÉLDA ÉS PÉLDA A TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSÁRA". A csőszereléssel kapcsolatos információkat a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyvben találja.)

- A mennyezetnyílás kialakítása után a mennyezet megereszkedésének és a vibrációnak a megelőzése érdekében szükséges lehet a mennyezeti keret stb. megerősítése. További részletek felől érdeklődjön az építettnél vagy a belsőépítészeti kivitelezőnél.

<Beállítási példa>



Megjegyzés) A fenti alkatrészek nem tartozékok.

(3) Szerelje fel a felfüggesztő csavarokat.

(Használjon M8-as méretű függesztőcsavarokat.)

A megerősítéshez a meglévő mennyezeteknél használjon kőhorgonyt, az új mennyezeteknél pedig mélyített betétet, kőhorgonyt vagy egyéb kötőelemet. Az egység felszerelése előtt állítsa be a csavarok hosszúságát a mennyezethez.

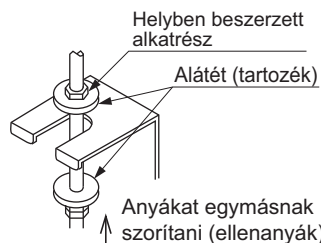
5. A BELTÉRI EGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE

A külön rendelhető tartozékokat (kivéve a díszítőpanelt) könnyebb a beltéri egység üzembe helyezése előtt felszerelni.

Az üzembe helyezéshez és a szereléshez csak a mellékelt, illetve a dokumentációban megjelölt tartozékokat és alkatrészeket használja!

(1) Szerelje fel ideiglenesen az egységet.

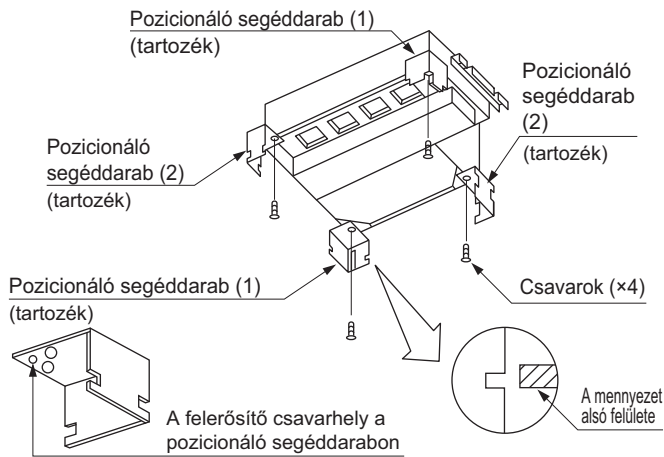
- Illessze a függesztőkart a függesztőcsavarra. Tegyen alátétet az anyák alá, és húzza meg mind a felső, mind az alsó anyákat.



(2) A mellékelt pozicionáló segédadarab használatával állítsa be az egység magasságát.

(3) Állítsa be az egység helyzetét (lásd: "A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA"). (1).

- Használja a pozicionáló segédadarabot és a papírsablont, mely mutatja a mennyezetnyílás méreteit. Fontos a mennyezeti munkákat végző személyekkel a minden részletre kiterjedő kommunikáció.

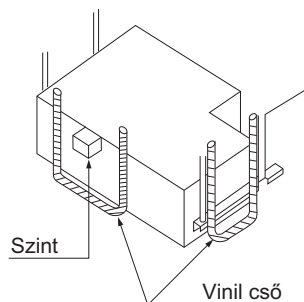


(4) Ellenőrizze, hogy a berendezés vízszintesen szintben van-e.

⚠ TUDNIVALÓK

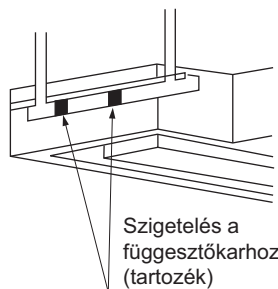
Az egység beépített elvezetőszivattyúval és úszókapcsolóval rendelkezik. Ellenőrizze vízmértékkel vagy vízzel telt műanyag csővel, hogy az egységnek mind a négy sarka egy szintben van-e.

(Ha az egység a kondenzvíz folyásával ellentétesen döntött, a folyadékszint-kapcsoló hibásan működhet, és kondenzvíz csöpöghet.)



(5) Húzza meg a felső anyát.

(6) Tegye fel a függesztőkar-szigetelést az egységet tartó függesztőkaron a csavarokra. (4 helyen) (Lásd a jobb oldali ábrát.)



(7) A berendezés üzembe helyezése után ne felejtse el eltávolítani a pozicionáló segédadarabot.

MEGJEGYZÉS

- Új mennyezeteknél járjon el hasonlóképpen, és beszéljen meg minden részletet a mennyezeti munkákat végző személyekkel. Használja a pozicionáló segédadarabot és a papírsablont, mely mutatja a mennyezetnyílás méreteit.

6. HŰTŐKÖZEGCSÖVEK SZERELÉSE

⟨A kültéri egységek hűtőközegcsöveivel kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt üzembe helyezési kézikönyv ad felvilágosítást.⟩

⟨A hőszigetelést a gázcsövek és a folyadékcsövek mindkét oldalán, teljesen el kell végezni. Ellenkező esetben vízszivárgás léphet fel.⟩

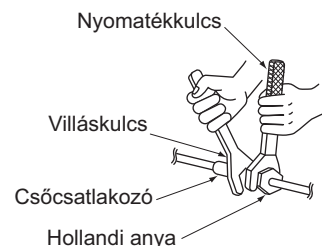
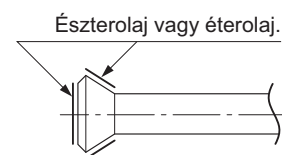
(Hőszivattyús rendszerek esetében a gázcsövek körülbelül 120°C-ra melegedhetnek fel, ezért megfelelően hőálló szigetelést kell alkalmazni.)

⟨Ha a hűtőközegcsövek környezetében a hőmérséklet és a relatív páratartalom meghaladhatja a 30°C-ot, illetve az RH80%-ot, akkor a hűtőközegcsövek szigetelését meg kell erősíteni. (20 mm vagy vastagabb) Ellenkező esetben pára csapódhat le a szigetelőanyag felületén.⟩

⟨A csövek beszerelése előtt ellenőrizze a használt hűtőközeg típusát. Ha a hűtőközegek típusa nem egyezik, akkor a berendezés nem fog megfelelően működni.⟩

⚠ TUDNIVALÓK

- Használjon csővágót, és peremezze a használt hűtőközegetípusnak megfelelően.
- Használjon észter- vagy éterolajat a hollandival csatlakozó végeken.
- A por, nedvesség és egyéb idegen anyag csőbe kerülésének megelőzése érdekében lapítsa el a végét, vagy fedje be szalaggal.
- Ne hagyja, hogy a kijelölt hűtőközegeten kívül bármi más a fagyasztókörbe kerüljön, például levegő stb. Ha az egységen végzett munka közben kiszivárog a hűtőközeg gáz, azonnal alaposan szellőztesse ki a helyiséget.
- A kültéri egység fel van töltve hűtőközegettel.
- A csöveknek a berendezéshez történő csatlakoztatásakor vagy leszerelésekor feltétlenül használjon nyomatékulcsot és villáskulcsot is, ahogy a rajzon látható.
- A hollandi anyás kötés méreteiről az 3. táblázat tájékoztat.
- A hollandi anya csatlakoztatásakor kenje be a peremet (kívülről és belülről is) észter- vagy éterolajjal, és az első három-négy menetig csak kézzel csavarja be.
- A 3. táblázatban láthatók a meghúzónyomatékok. A túlhúzásakor a perem megsérülhet.
- Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e gáz a csatlakozásnál, majd szigetelje le az ábra szerint.
- A szigetelőlemezzel csak a gázvezetékkel kell betekerni. A csőcsatlakozás szigetelését felülről indulva tekerje be!

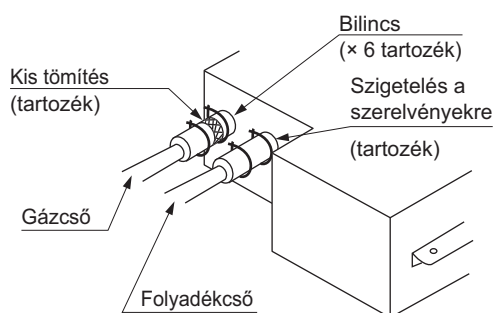


TUDNIVALÓK

A túlhűzaskor a perem megsérülhet, és ez hűtőközeg-szivárgást okozhat.

Ha nyomatékulcs nem áll rendelkezésre, használja referenciaként a "4. táblázatot". Ha a munkát befejezte, ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás. A hollandi anya meghúzásánál figyeljen arra a pontra, amikor az ellenállás hirtelen megnövekszik (megszorul az anya). Ebből az állásból húzza meg a hollandi anyát, a "4. táblázatban" látható szögértékkel.

- Nagyon fontos, hogy a gázszivárgás ellenőrzése után le legyenek hőszigetelve a csőcsatlakozások. Tanulmányozza figyelmesen az alábbi ábrát, és használja a mellékelt, szerelvényekhez való hőszigetelő anyagot. (Mindkét végüket rögzíteni kell bilinccsel, amely tartozék.)
- A szigetelőlemezzel (tartozék) csak a gáz oldalon kell a csőszalokozások szigetelését betekerni.



TUDNIVALÓK

A csöveket teljes hosszukban szigetelni kell, egészen az egységen belüli csőcsatlakozásig. A szabadon hagyott csöveken pára csapódhat le, vagy égési sérülést okozhat, ha hozzáérnek.

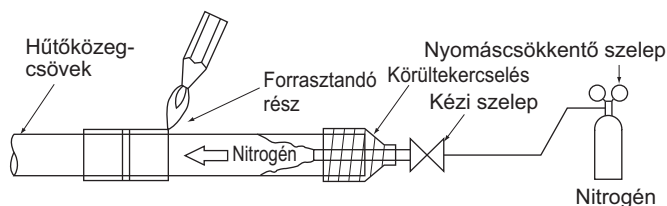
TUDNIVALÓK

A HÜTŐKÖZEGCSÖVEK FORRASZTÁSÁVAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓ

Ne használjon forrasztószert a hűtőközegcsövek forrasztásához! A forrasztáshoz használjon foszforréz töltőfémeket (BCuP-2: JIS Z 3264/B-Cu93P-710/795: ISO 3677), amihez nem kell forrasztószert használni. (A forrasztószert rendkívül károsan befolyásolja a hűtőközegcsövek állapotát. Ha például klórtartalmú forrasztószert használnak, az korrodálja a csöveket, ha pedig fluortartalmú a forrasztóvíz, az a hűtőközeget károsítja.)

- A helyi hűtőközegcsövek forrasztása előtt nitrogéngázzal kell a csöveket feltölteni, és a levegőt kihajtani. Ha a csöveket nitrogéngázzal való feltöltés nélkül forrasztják, akkor a csövek belső felületén kiterjedt oxidréteg alakul ki, ami károsan befolyásolhatja a rendszer működését.
- A hűtőközegcsövek forrasztását csak akkor szabad elkezdni, ha a hűtőközegcsövek már fel vannak töltve nitrogénnel vagy nitrogén áramlik rajtuk keresztül. Ha ezzel kész, csatlakoztassa a beltéri egységet hollandi anyás kötéllel vagy karimás csőkötéssel.

- A nitrogén nyomását 0,02 MPa értékre kell állítani egy nyomáscsökkentő szeleppel, ha forrasztás közben a csövekbe töltik.



MEGJEGYZÉS

Használja az egységhez mellékelt hollandi anyát.

- Az 3. táblázatban láthatók a meghúzónyomatékok.

3. táblázat

Csőméret	Meghúzónyomaték	Peremátmérők A (mm)	Peremezett csővég
φ 6,4 (1/4")	14,2 – 17,2 Nm	8,7 – 9,1	
φ 9,5 (3/8")	32,7 – 39,9 Nm	12,8 – 13,2	
φ 12,7 (1/2")	49,5 – 60,3 Nm	16,2 – 16,6	
φ 15,9 (5/8")	61,8 – 75,4 Nm	19,3 – 19,7	

Csak kényszerhelyzetben alkalmazható

A berendezés szereléséhez nyomatékulcsot kell használni. Ha ennek ellenére mégis nyomatékulcs nélkül kénytelen üzembe helyezni a rendszert, akkor az alábbiak szerint járjon el.

Ha az üzembe helyezés kész, ellenőrizze, hogy a hűtőközeggáz nem szivárog-e sehol.

Ha elkerülhetetlen, hogy csak villáskulccsal húzza meg a hollandi anyát, akkor figyeljen arra a pontra, amikor az ellenállás hirtelen megnövekszik (megszorul az anya). Abból az állásból húzza tovább a hollandi anyát, az alábbi szögértékkel:

4. táblázat

Csőméret	Továbbhúzás szöge	A szerszám ajánlott szárhossza
φ 6,4 (1/4")	60–90 fok	Kb. 150 mm
φ 9,5 (3/8")	60–90 fok	Kb. 200 mm
φ 12,7 (1/2")	30–60 fok	Kb. 250 mm
φ 15,9 (5/8")	30–60 fok	Kb. 300 mm

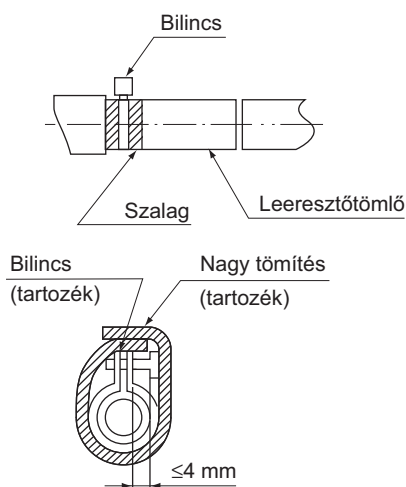
7. KONDENZVÍZ-ELVEZETÉS

«Szerelje fel a kondenzvízcsővet az alábbi ábrán látható módon, és védekezzen a páralecsapódás ellen. A nem megfelelően felszerelt csövek szivárgást okozhatnak, ezáltal a bútorok és a más tárgyak elázását okozhatják.»



(1) Szerelje fel a kondenzvízcsöveket.

- A cső legyen a lehető legrövidebb, és legyen lejtése, hogy ne rekedjen meg a csőben levegő.
 - A kondenzvízcső átmérője nagyobb vagy ugyanakkora legyen, mint a bekötőcső átmérője (PVC cső; hossza: 25 mm; külső átmérő: 32 mm).
 - Használja a kondenzvíztömlőt és fémbilincset. Helyezze fel a kondenzvíztömlőt a kondenzvízgyűjtőbe, a fehér szalagig.
- Szorítsa meg a fémbilincset annyira, hogy a csavarfej kevesebb, mint 4 mm-re legyen a tömlőtől.



TUDNIVALÓK

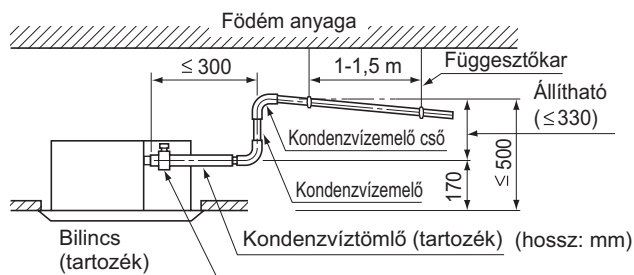
Ha a berendezés a kondenzvízcsővel ellentétes irányba lejt, akkor vízszivárgás léphet fel.

- Pólyálja be a szigetelőlemezzel a bilincset és a kondenzvíztömlőt.
- Az épületen belül szigetelje le a kondenzvíztömlőt. Szigetelje le a bilincset és a kondenzvíztömlőt a nagy szigetelőlemezzel a jobb oldali ábra szerint.
- Ha a kondenzvíztömlő kellő lejtését nem lehet kialakítani, alkalmazza a kondenzvízemelő csövet.
- A kondenzvízcsőnek legalább 1:100 arányú lejtést kell biztosítani. Ehhez a függesztőkarokat 1 - 1,5 m távolságra kell elhelyezni.

⟨A kondenzvízemelő cső szerelésével kapcsolatos előírások⟩

- A kondenzvízmelő cső nem lehet hosszabb 330 mm-nél.

- A kondenzvízemelő csövet állítsa vízszintesre, és ne helyezze messzebb 300 mm-nél a kondenzvízgyűjtő foglalatától.



- Használja a alábbi elrendezést egyesített kondenzvízcső esetén.
- Több kondenzvízcsővet az alábbi ábrán látható módon kell egyesíteni.

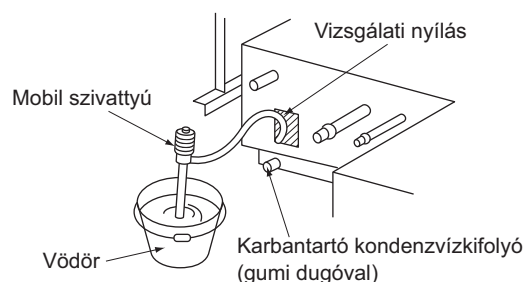


Összefutó elvezető csövek T-csatlakozása

Összefutó elvezető csöveket válasszon, amelyek mérete megfelel a készülék teljesítményéhez.

(2) Ha végzett a csőszereléssel, ellenőrizze, hogy a kondenzvíz akadálytalanul folyik-e el.

- Nyissa ki a figyelőnyílást, töltsön be körülbelül 1 liter vizet lassan a csepptálcába, és ellenőrizze az elfolyást.



MEGJEGYZÉS

- A karbantartó kondenzvízkifolyón keresztül lehet leengedni a vizet a csepptálcából.

HA AZ ELEKTROMOS KÁBELEZÉSI MUNKA KÉSZEN VAN

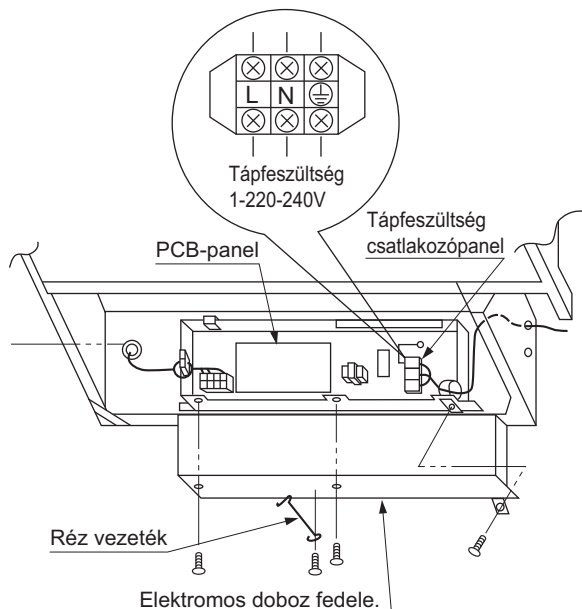
- Ellenőrizze a kondenzvízfolyást hűtés üzemben (lásd: "PRÓBAÜZEM").

HA AZ ELEKTROMOS KÁBELEZÉSI MUNKA NINCS KÉSZEN

- Távolítsa el az elektromos doboz fedelét, és csatlakoztassa a tápfeszültséget és a távirányítót a csatlakozókhoz. (Lásd: A VEZETÉKEK CSATLAKOZTATÁSA (7.o.)).

A feszültség alá helyezés előtt ne felejtse el visszatenni az elektromos doboz fedelét.

Most nyomja meg a vizsgálat/próbaüzem gombot "  " a távirányítón. Az egység próbaüzem üzemmódba kapcsol. Nyomja meg többször az üzemmódváltás "  " gombot, és válassza ki a VENTILÁTOR "  " üzemmódot. Ezután nyomja meg a BE/KI gombot "  ". Bekapcsol a beltéri egység ventilátora és a kondenzvízszivattyú. Ellenőrizze, hogy a kondenzvíz távozik-e az egységből. Nyomja meg a "  " gombot az előző módba való visszatéréshez.



⚠ TUDNIVALÓK

- Kondenzvízcső-csatlakozások
Nem szabad a kondenzvízcsöveket ammóniaszagot árasztó szennyvízcsövekhez közvetlenül csatlakoztatni! Az ammónia a szennyvízcsőből a beltéri egységbe juthat a kondenzvízcsővön keresztül, és korrodálhatja a hőcserélőt.
- Ha a kondenzvízcsőben megáll a víz, akkor ott idővel el fog dugulni a kondenzvízcső.

8. ELEKTROMOS HUZALOZÁS

8-1 ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

- Minden helyszínen beszerzett alkatrésznek, anyagnak és az elektromos szerelésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak.
- Csak réz vezetékeket használjon.
- Az elektromos huzalozással kapcsolatban lásd még a vezérlődoboz fedelén a huzalozási rajz címkéjét.
- A távirányító huzalozásával kapcsolatban a távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyv szolgál részletes információkkal.
- A huzalozási munkát egy képesített villanszerelőnek kell elvégeznie.
- Ez a rendszer több beltéri egységet tartalmaz. Jelöljön meg minden beltéri egységet "A" vagy "B" egységként. . . , és ügyeljen rá, hogy a kültéri egység és a BS egység csatlakozópanelének a bekötése helyes legyen. Ha a kültéri egység és a beltéri egység közötti huzalozásban vagy a csővezetésben hiba van, akkor a rendszerben hiba keletkezhet.
- Fel kell szerelni egy elektromos kapcsolót, amellyel a teljes rendszert áramtalanítani lehet.
- A kültéri egységhez csatlakozó elektromos tápvezeték méretével, a hálózati megszakító és a kapcsoló kapacitásával, és a huzalozási utasításokkal kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

- A klímaberendezést földelni kell.
- Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
 - Gázcsövek: robbanást vagy tüzet okozhatnak gázszivárgás esetén.
 - Vízcsövek: kemény PVC csövek használatakor nincs földelőhatás.
- Fel kell szerelni egy elektromos kapcsolót, amellyel a teljes rendszert áramtalanítani lehet.

8-2 ELEKTROMOS JELLEMZŐK

Egységek				Tápfeszültség		Ventilátor motor	
Modell	Hz	Volt	Feszültség-tartomány	MCA	MFA	kW	FLA
FXKQ25 · 32M(A)VE	50	220-240	Max. 264 Min. 198	0,3	15	0,015	0,2
FXKQ40M(A)VE				0,3	15	0,020	0,2
FXKQ63M(A)VE				0,5	15	0,045	0,4
FXKQ25 · 32M(A)VE	60	220	Max. 242 Min. 198	0,4	15	0,015	0,3
FXKQ40M(A)VE				0,5	15	0,020	0,4
FXKQ63M(A)VE				0,6	15	0,045	0,5

MCA: Min. áramköri áramerőss. (A); MFA: Max. biztosíték áramerőss. (A)

kW: Ventilátormotor névleges teljesítmény (kW); FLA: Teljes terhelés áramerőss. (A)

8-3 A KÜLSŐ VEZETÉKEK ÉS BIZTOSÍTÉKOK ADATAI

Modell	Tápvezetékek			Távirányító-vezetékek Jelátviteli vezetékek	
	Külső biztosítékok 	Vezeték	Méret	Vezeték	Méret
FXKQ25 · 32M(A)VE	15A	H05VV-U3G	A vezeték méretére a helyi előírások az irányadók.	Árnyékolt vezeték (2 eres)	0,75 - 1,25 mm ²
FXKQ40M(A)VE					
FXKQ63M(A)VE					

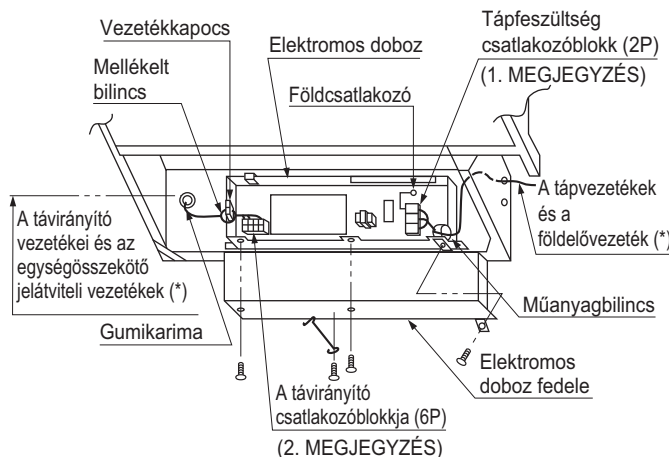
MEGJEGYZÉS

- A jelátviteli vezetékeknek a beltéri és kültéri egységek közötti, illetve a beltéri egység és a távirányító közötti legnagyobb megengedett hossza a következő.
 - Kültéri egység – Beltéri egység:
Legfeljebb 1000 m (Teljes kábelhossz: 2000 m)
 - Beltéri egység – Távirányító:
Max. 500 m

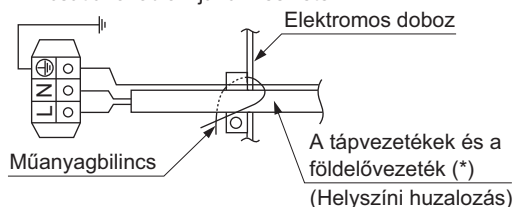
9. HUZALOZÁSI PÉLDA ÉS PÉLDA A TÁVIRÁNYÍTÓ BEÁLLÍTÁSÁRA

9-1 A VEZETÉKEK CSATLAKOZTATÁSA

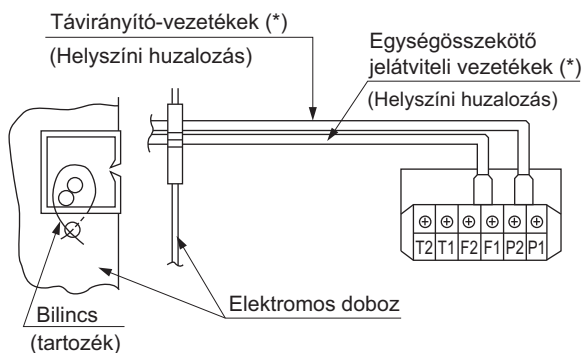
- A távirányító-vezetékek, a jelátviteli vezetékek és a tápvezetékek csatlakoztatásakor az alábbi ábrát kövesse.



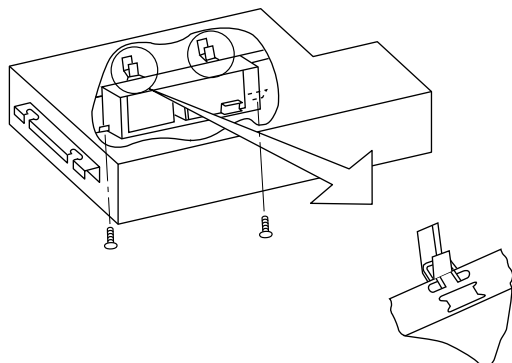
1. MEGJEGYZÉS: A tápfeszültség csatlakozóblokkjának részletei



2. MEGJEGYZÉS: Az egység jelátviteli vezetékei csatlakozóblokkjának részletei



- Ideiglenesen leakaszthatja az elektromos alkatrészek dobozát az alábbi ábrán látható helyről. Használja a lehetőséget, ha a munka úgy kívánja.

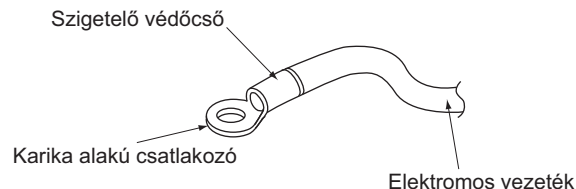


⚠ TUDNIVALÓK

- A mellékelt szigetelőanyagot feltétlenül fel kell szerelni, és (helyben beszerzett) tömítőanyaggal vagy kittel kell tömíteni a vezetéknyílást, hogy kívülről ne juthasson be víz, illetve ne mászhassanak be rovarok. Ellenkező esetben rövidzárlat keletkezhet az elektromos dobozban.
- A vezetékszorítók felrakásánál használja a mellékelt bilincseket, és figyeljen arra, hogy ne feszüljenek a csatlakozások. Figyeljen arra is, hogy az elektromos doboz fedele pontosan illeszkedjen, a vezetékek gondosan legyenek elrendezve, és az elektromos doboz fedele tökéletesen záródjon. Az elektromos alkatrészek doboza fedelének felrakásakor ellenőrizze, hogy nem szorult-e véletlenül vezeték a szélei alá. A vezetékeket az erre a célra szolgáló lyukakon keresztül vezesse át.
- Fontos, hogy a távirányító-vezetékek, az egységösszekötő vezetékek és a többi elektromos vezeték ne ugyanazon a helyen lépjen ki a berendezésből (legyen a két pont legalább 50 mm távolságra), különben az elektromos zaj (külső elektrosztatikus) hibás működéshez vagy leálláshoz vezethet.

[BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK]

- Használjon karika alakú csatlakozót a vezetékeknek a tápfeszültség csatlakozópanelére kötéséhez. Ha ilyen nem áll rendelkezésre, a vezetékek bekötésénél figyeljen az alábbiakra.
 - Ne csatlakoztasson eltérő keresztmetszetű vezetékeket ugyanarra a tápcsatlakozóra. (A gyenge érintkezés túlmelegedést okozhat.)
 - Csak a megadott típusú elektromos vezetéket használja. A vezetéket biztonságosan csatlakoztassa a csatlakozóhoz. Csak annyira szorítsa le a vezetéket, hogy a csatlakozó ne sérüljön meg. (Mehőzónyomaték: 131 Ncm $\pm$ 10 %)



2. A csatlakozók csavarjainak meghúzónyomatéka

- A csatlakozók csavarjainak meghúzásához használjon megfelelő csavarhúzó. Ha túl kis fejű csavarhúzó használ, akkor a csavar feje megsérülhet, és a csavart nem lehet kellően meghúzni.
- Ha a csatlakozó csavarjait túl erősen húzza meg, akkor a csavarok megsérülhetnek.
- Az alábbi táblázatban láthatók a csatlakozócsavarok meghúzónyomatékai.

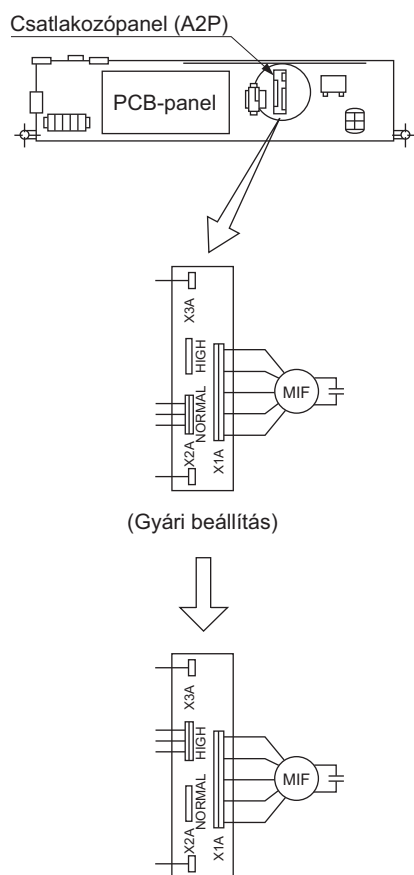
Csatlakozó	Méret	Meghúzó-nyomaték
A távirányító csatlakozóblokkja (6P)	M3,5	0,79 – 0,97 Nm
Tápfeszültség csatlakozóblokk (2P)	M4	1,18 – 1,44 Nm
Földcsatlakozó	M4	1,44 – 1,94 Nm

- Ne csatlakoztasson különböző méretű vezetékeket ugyanahhoz a földelés-kivezetéshez. A gyenge érintkezés elégtelen védelemmel járhat.
- Az egységen kívül a jelátviteli vezetékeket legalább 50 mm távolságra kell vezetni a tápvezetésektől. Ha a berendezést elektromos (külső) zaj éri, akkor működészavar léphet fel.

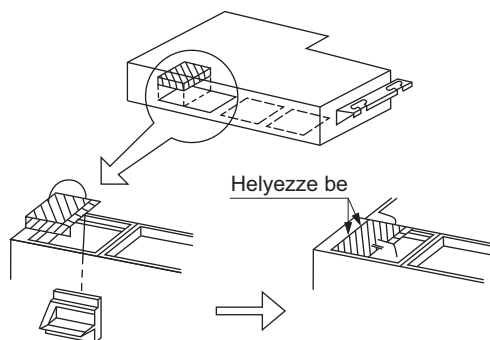
5. A távirányító huzalozásával kapcsolatban a TÁVIRÁNYÍTÓHOZ MELLÉKELT SZERELÉSI KÉZIKÖNYV szolgál részletes információkkal.
6. **Vigyázzon, nehogy véletlenül a távirányító csatlakozó-blokkjára kösse be a tápvezetéseket! Ez a tévedés tönkretelheti az egész rendszert.**
7. Csak előírt vezetékeket használjon, és biztonságosan rögzítse őket a csatlakozókhoz. Figyeljen arra, hogy a vezetékek ne húzzák a csatlakozókat. A vezetékek szép rendben álljanak, ne feszüljenek más alkatrészeknek, pl. ne nyomják fel az elektromos doboz fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedél jól le van-e zárva. A tökéletlen csatlakozások túlmelegedést, sőt akár áramütést vagy tüzet is eredményezhetnek.

9-2 NAGY BELMAGASSÁG ESETÉN

- (1) Ezt az egységet maximum 3,8 méter belmagasságig szabad felszerelni. Ha a belmagasság meghaladja a 2,7 métert, csatlakoztassa a beltéri egységek csatlakozópaneljének csatlakozóját az alábbi ábra szerint.

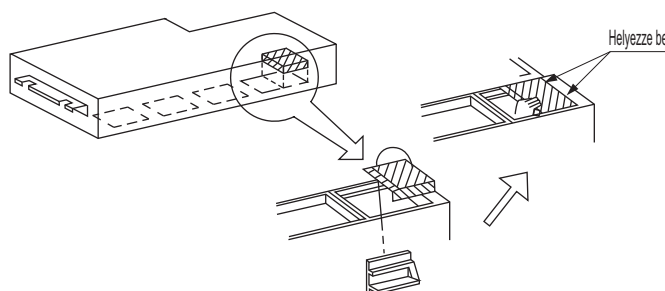


- (2) Az (1) lépésben leírt beállítás után szerelje fel a levegőkimenet elzáró betéteket.
- FXKQ25 · 32 · 40M(A)VE egységhez
- Alkalmazza a bal oldali cseptálcanyílásban (3 helyen), ahogy az ábra mutatja.



FXKQ63M(A)VE egységhez

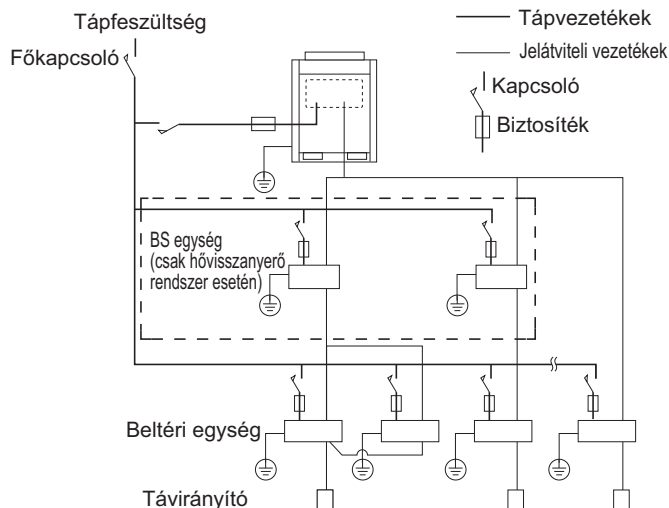
- Alkalmazza a jobb oldali cseptálcanyílásban (3 helyen), ahogy az ábra mutatja.



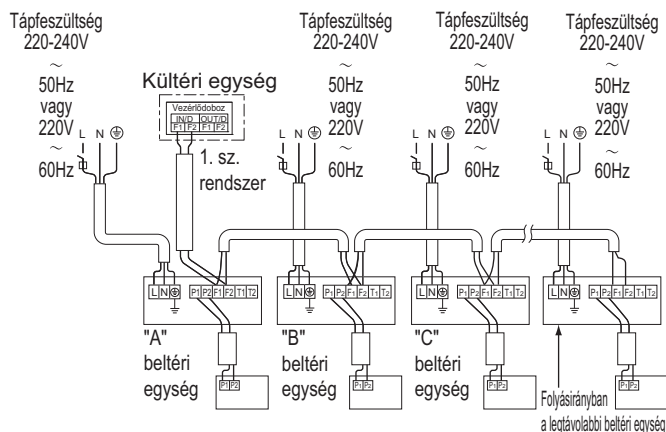
9-3 HUZALOZÁSI PÉLDA

- Az egyes egységek tápkábeleit lássa el kapcsolóval és biztosítékkal, ahogy a rajzon látható.

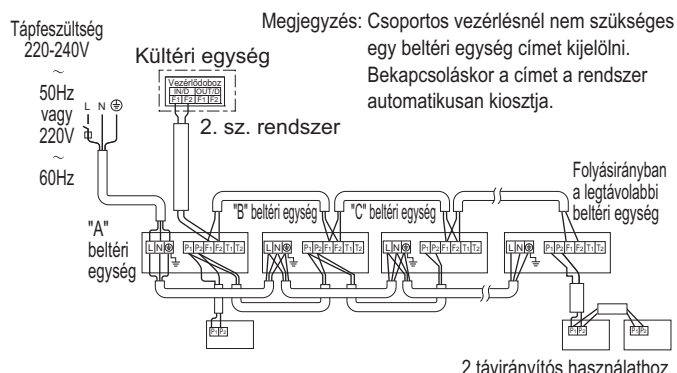
TELJES RENDSZER PÉLDA (3 rendszer)



1. Ha 1 távirányítót használ 1 beltéri egységhez. (Normál üzem)

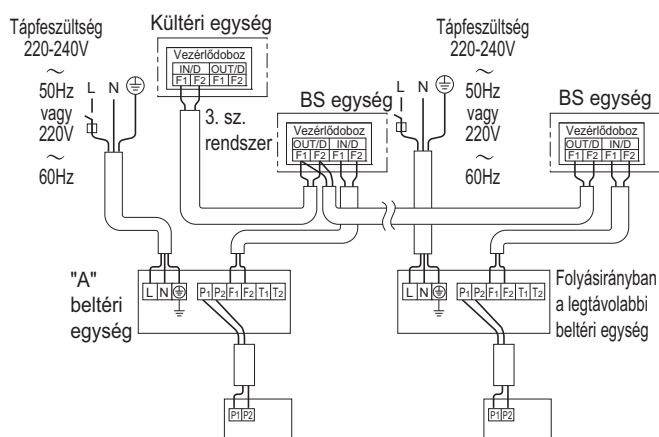


2. Csoportos vezérléshez, vagy 2 távirányító használatakor



1. ábra

3. Ha BS egységet tartalmaz



[BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK]

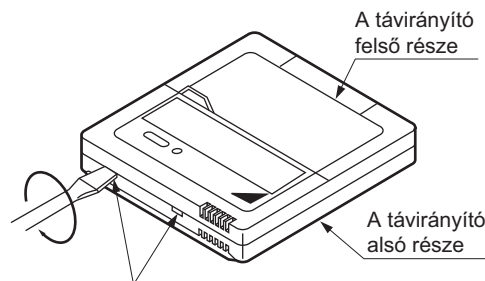
1. Az egy rendszerhez tartozó egységeket el lehet látni egyetlen közös tápkapcsolóval. Az ágak kapcsolóit és kioldóit azonban óvatosan kell megválasztani.
2. Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.

9-4 VEZÉRLÉS 2 TÁVIRÁNYÍTÓVAL (1 beltéri egység vezérlése 2 távirányítóval)

- Ha 2 távirányítót használ, az egyiket "MAIN"-re, a másikat pedig "SUB"-ra kell állítani.

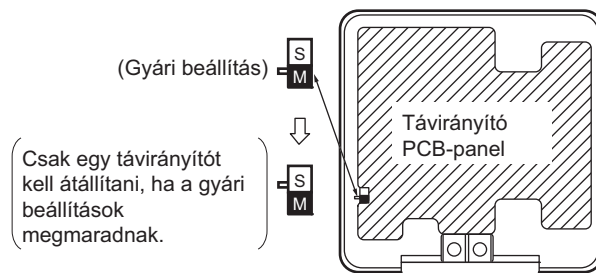
MAIN/SUB VÁLTÁS

- (1) Helyezzen egy $\ominus$ csavarhúzóat a távirányító alsó és felső fele közötti bemélyedésbe, és a 2 jelölt helyen pattintsa le a felső részt.
A távirányító PCB-panele a felső feléhez van erősítve.



Helyezze be ide a csavarhúzóat, és óvatosan pattintsa le a távirányító felső részét.

- (2) Állítsa a MAIN/SUB váltó kapcsolót az egyik távirányító PCB-paneljén "S" állásba.
(A másik távirányító kapcsolóját hagyja "M" állásban.)

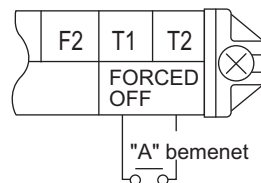


Huzalozás módja (Lásd "ELEKTROMOS HUZALOZÁS")

- (3) Vegye le az elektromos doboz fedelét.
- (4) Kösse be a 2. távirányítót (segéd) a távirányító-csatlakozóblokkra (P₁, P₂) az elektromos dobozban.
(Polaritás nincs.) (Lásd a 1. ábrát és a 8-3. táblázatot.)

9-5 SZÁMÍTÓGÉP-VEZÉRLÉS (KÉNYSZERKI-KAPCSOLÁS ÉS BE-/KI MŰKÖDÉS)

- (1) A vezeték adatai és a huzalozás módja
 - Csatlakoztassa a kívülről jövő bemenetet a távirányító csatlakozóblokkjának (6P) T1 és T2 kivezetéséhez.



A vezeték adatai	PVC szigetelésű vezeték vagy kábel (2 eres)
Keresztmetszet	0,75 - 1,25 mm ²
Hossz	Max. 100 m
Külső csatlakozó	Olyan érintkezés, ami alkalmas minimum 15 V DC, 1 mA áramerősség vezetésére.

(2) Működés

- Az alábbi táblázat megmutatja a KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS és a BE-/KI MŰKÖDÉS választását az "A" bemeneten érkező jelre.

KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS	BE/KI MŰKÖDÉS
Bemenet "BE": a működés leáll (a távirányítóra nem reagál).	Bemenet "KI" → "BE" az egységet bekapcsolja.
Bemenet "KI": a távirányítóval való vezérlés engedélyezett.	Bemenet "BE" → "KI" az egységet kikapcsolja.

(3) A KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS és a BE/KI MŰKÖDÉS kiválasztása

- Kapcsolja ki az egységet, majd a távirányítóval válassza ki az üzemmódot.

9-6 KÖZPONTI VEZÉRLÉS

- Központi vezérlésnél ki kell jelölni a csoport számát. A részleteket lásd a központi vezérléshez külön rendelhető vezérlőegységek kézikönyvében.

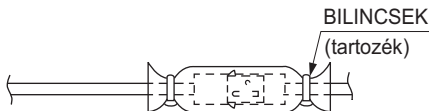
10. A DÍSZÍTŐPANEL FELSZERELÉSE

Lásd az adott panel szerelési kézikönyvét.

[BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK]

• A LEGYEZŐSZÁRNY-MOTOR HUZALOZÁSA

- CSATLAKOZTASSA A DÍSZÍTŐPANELRE ERŐSÍTETT LEGYEZŐSZÁRNY-MOTOR KÉT TÁPVEZETÉKÉT A FŐ HÁZRÓL JÖVŐ CSATLAKOZÓKHOZ.
- HÚZZA A SZIGETELŐ TOKOT A NYÍL ÉS AZ ÁBRA SZERINT A VEZETÉKEKRE ÍGY A CSATLAKOZÓ TELJESEN FEDVE LESZ.
- SZORÍTSA ÖSSZE A SZIGETELŐ TOK VÉGEIT A MELLÉKELT BILINCSEKKEL.

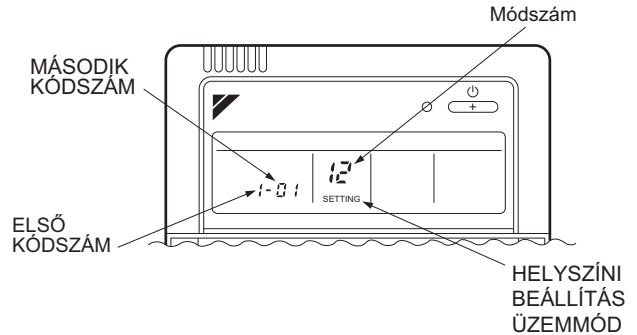


11. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS

Ellenőrizze, hogy a beltéri és a kültéri egységen a csatlakozódoboz fedele a helyén van-e.

A helyszíni szerelést a távirányítóval, a szerelési kézikönyv utasításainak megfelelően kell elvégezni.

- A beállítás a "Mód szám", az "ELSŐ KÓDSZÁM" és a "MÁSODIK KÓDSZÁM" módosításával történik.
- A beállítással és a működéssel kapcsolatban lásd a távirányító üzembe helyezési kézikönyvének "HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁSOK" fejezetét.



- Állítsa a távirányítót a helyszíni beállítás üzemmódra. Ezzel kapcsolatban lásd a távirányító szerelési kézikönyvének "HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁSOK" fejezetét.
- Ha helyszíni beállítás üzemmódban van, válassza a 12. sz. módot, majd állítsa az első kódot (kapcsolót) 1-re. Majd a második kódot (hely) állítsa 01-re a KÉNYSZERKIKAPCSOLÁSHOZ, illetve 02-re a BE/KI MŰKÖDÉSHEZ. (A gyári beállítás a KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS.)

12. PRÓBAÜZEM

Lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.

- A távirányító működésjelző lámpájának villogása azt jelzi, hogy valami hiba van. A probléma azonosításához nézze meg a hibakódot a folyadékkristályos kijelzőn. A beltéri egységre ragasztott "SZERELÉSSSEL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓK" matricán megtalálja a hibakódok magyarázatát.

Ha az 5. táblázatban szereplő jelzések láthatók a kijelzőn, akkor a vezetékekkel vagy a tápfeszültséggel lehet probléma, ezért ellenőrizze még egyszer a vezetékeket.

5. táblázat

Távirányítón a jelzés	Jelentés
A "Központosított vezérlés" ikon látszik	• A KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS csatlakozók (T1, T2) rövidzárlatosak.
Az "U4" jelzés látható Az "UH" jelzés látható	• A kültéri egység nem kap áramot. • A kültéri egységre nem lett bekötve a tápfeszültség. • A jelátviteli vezetékek és/vagy a KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS vezetékek bekötése rossz.
Nincs jelzés	• A beltéri egység nem kap áramot. • A beltéri egységre nem lett bekötve a tápfeszültség. • A távirányító-vezetékek, a jelátviteli vezetékek és/vagy a KÉNYSZERKIKAPCSOLÁS vezetékek bekötése rossz.

NOTES

