

DAIKIN



Szerelési kézikönyv

VRV rendszerű inverter klímaberendezések
Mennyezetre erősített, kazettás típusú
(sarokmodell)

FXKQ25MVE
FXKQ32MVE
FXKQ40MVE
FXKQ63MVE

Tartalomjegyzék

Oldal

Biztonsági előírások	1
Előkészületek üzembe helyezés előtt	2
A berendezés helyének megválasztása	3
Előkészületek üzembe helyezés előtt	4
A beltéri egység üzembe helyezése	4
Hűtőközegcsövek szerelése	5
Kondenzvíz elvezetés	7
Elektromos huzalozás	8
Kábelezési példa és példa a távirányító beállítására	9
A díszítőpanel felszerelése	13
Helyszini beállítások	13
Tesztüzem	13



OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT.

A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

Biztonsági előírások

A helyes üzembe helyezés érdekében olvassa el figyelmesen ezeket a biztonsági előírásokat. Üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy a próbaüzem alatt a berendezés megfelelően működik-e. Tájékoztassa a vevőt a berendezés kezeléséről és karbantartásáról.

Hívja fel a vevő figyelmét arra is, hogy ezt a szerelési kézikönyvet az üzemeltetési kézikönyvvel együtt meg kell őrizni.

A klímaberendezés kategóriája "nem általános célú berendezés".

Biztonsági előírás

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



A FIGYELMEZTETÉSEK figyelmen kívül hagyása komoly következményekkel járhat, akár súlyos sérüléssel vagy halállal.

A TUDNIVALÓK figyelmen kívül hagyása sérüléssel vagy a berendezés károsodásával járhat.

FIGYELMEZTETÉS

- Az üzembe helyezést a forgalmazónak vagy más szakembernek kell végeznie.
A nem megfelelő üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést a kézikönyv utasításai szerint kell üzembe helyezni.
A nem tökéletes üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

- 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.
További információért forduljon a márkaképviselőhöz. Ha a zárt térben kiömlött mennyiség meghaladja a határértéket, a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.
- Csak a mellékelt vagy ajánlott alkatrészeket szabad használni az üzembe helyezésnél.
Másféle alkatrészek használata az egység leesését, szivárgását okozhatja, illetve áramütést vagy tüzet.
- A klímaberendezést olyan helyre kell szerelni, amely elég erős az egység súlyának megtartásához.
A nem megfelelő alapzat vagy üzembe helyezés sérülést okozhat, ha az egység leesik az alapzatról.
- A felszerelésnél vegye figyelembe, ha a berendezést érheti erős szél, tájfun vagy földrengés.
A helytelen felszerelés a berendezés leesése folytán balesetet okozhat.
- Az elektromos munkákat a szerelési kézikönyv szerint kell kivitelezni, illetve a helyi előírásoknak és gyakorlatnak megfelelően.
Az elégtelen teljesítmény vagy a nem tökéletes elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
- A tápfeszültség bekötéséhez és a beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakozáshoz használja a megadott típusú vezetékeket.
Az összekötő vezetékeket biztonságosan kell bilincsekkel rögzíteni, hogy a csatlakozókra ne hasson erő. A nem tökéletes csatlakozás vagy bilincselés a csatlakozók túlmelegedését okozhatja, vagy akár tüzet is.
- A beltéri és a kültéri egységek közötti huzalozásnál és az elektromos hálózat bekötésénél a vezetékeket úgy kell elrendezni, hogy a vezérlődoboz fedelét biztonságosan fel lehessen erősíteni.
A vezérlődoboz fedelének tökéletlen zárása áramütést vagy tüzet okozhat, illetve a csatlakozók túlmelegedését eredményezheti.
- Ha munka közben hűtőközeg-szivárgást észlel, szellőztessen ki. Nyílt láng hatására a hűtőközezből mérgező gáz szabadul fel.
- Üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy nincs-e valahol hűtőközeg-szivárgás.
Nyílt láng hatására a hűtőközezből mérgező gáz szabadul fel (például hőszugárzó, tűzhely vagy főzőlap lángrozsája hatására).
- Mielőtt az elektromos alkatrészekhez érne, kapcsolja ki a berendezést.

TUDNIVALÓK

- A kondenzvíz elvezetését a kézikönyv utasításainak megfelelően kell megoldani.
A helytelen elvezetés a kondenzvíz kifolyását okozhatja.
- Földelni kell! Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
A rossz földelés áramütést eredményezhet.
A villámlásból vagy egyéb forrásból eredő túlfeszültség a klímaberendezést károsíthatja.
- Az áramütés elleni védelem érdekében földzárlat-megszakító felszerelésére is szükség lehet, a körülményektől függően.
Ennek elmulasztása áramütést eredményezhet.

- A kép- vagy hanginterferencia megelőzése érdekében ügyeljen, hogy a beltéri és a kültéri egység, azok összekötő vezetékai és a tápkábel legalább 1 méter távolságra legyen a tévé- és rádiókészülékektől. (A rádióadás hullámhosszától 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 ásványolajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában.
A műanyag alkatrészek károsodhatnak és leeshetnek, vagy víz szivároghat.
 - 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 gázok szivároghatnak, ahol szén-szálak vagy gyúlékony gőz/por kerül a levegőbe, vagy ahol illékony tűzveszélyes anyagokat, például hígítót vagy benzint tárolnak.
Ha a berendezést ilyen feltételek között üzemeltetik, akkor tűz keletkezhet.

Előkészületek üzembe helyezés előtt

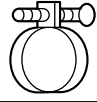
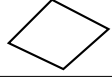

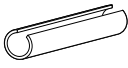

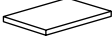

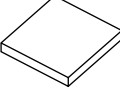

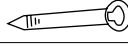
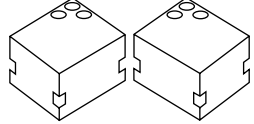
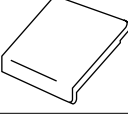

- Amikor az egységet kiemelik a kartondobozból, a négy emelőfület fogva kell emelni vigyázva, hogy ne hasson a berendezés más részére erő, illetve ne ütődjön semmihez. Különösen figyelni kell a legyezőszárnyra, a hűtőközegcsövekre, a kondenzvízcsövekre és minden műanyag alkatrésze.
- Az egység üzembe helyezése előtt ellenőrizze a használandó hűtőközegtípust (R410A). (Ha nem megfelelő hűtőközeget használnak, a berendezés rosszul működni.)
- Az üzembe helyezéshez szükséges kellékeket a munka befejezéséig ne hagyja őrizetlenül. A kellékeket nem szabad kidobni!
- Találja ki a szállítási módját.
- Az üzembe helyezés helyén vegye csak ki az egységet a csomagolásból. Ha a kicsomagolás a szállítás közben elkerülhetetlen, puha anyagú pántokkal 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 helyekre:
 - 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.
- Az egység, mind beltéri, mind kültéri használatra alkalmas háztartási és könnyűipari környezetben.
Ha háztartásban alkalmazzák, elektromágneses interferenciát okozhat.

Biztonsági előírások

- A beltéri egység üzembe helyezése előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.
- Az üzembe helyezést a forgalmazónak vagy egy képezített szakembernek kell végezni. A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, rosszabb esetben áramütést vagy tüzet okozhat.
- Csak az egységhez 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.

Tartozékok

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

Fém bilincs		1
Papírsablont az üzembe helyezéshez (hullámkarton lap)		1
Kondenzvíztömlő		1
Csőcsatlakozás szigetelése		
• gázcsőhöz		1
• folyadékcsőhöz		1
Szigetelőlemez		
• Nagy		1
• Kicsi		1
Szigetelés a függesztőkarhoz		4
Alátét a függesztőkarhoz		8
Bilincs		8
Pozicionáló segédadarab		2
Levegőkimenet elzáró betét		1
Szerelési kézikönyv Üzemeltetési kézikönyv		1

A paneleket rögzítő csavarok a díszítőpanelhez vannak csatolva.

Külön rendelhető tartozékok

Ehhez a beltéri egységhez egy külön rendelhető légrácsra és távirányítóra is szükség van. (Lásd 3. oldal, "1. táblázat" és 3. oldal, "2. táblázat.")

1. táblázat

Modell	Min. magasság a mennyezet felett	Diszítőpanel (súly)
FXKQ25~40	≥220 mm	BYK45FJW1
FXKQ63		BYK71FJW1

A távirányítók 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 típusa	Csak hűtő típus	Hőszivattyús típusú
Vezetékes		
Vezeték nélküli		

MEGJEGYZÉS Ha a(z) 3. oldal, "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 munka befejezése után ellenőrizendő tételek

Pipa ✓ ha rendben		
<input type="checkbox"/>	Biztonságosan van a beltéri és a kültéri egység rögzítve?	Az egységek leeshetnek, rezonálhatnak vagy zajt okozhatnak.
<input type="checkbox"/>	Megvolt a gáz-tömítettségvizsgálat?	Elégtelen hűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	Szigetelve van az egység, ahogy kell?	A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	Akadálytalan a kondenzvíz elfolyása?	A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	Megfelel a tápfeszültség az adattáblán feltüntetett feszültségnek?	Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	A huzalozás és a csövek rendben vannak?	Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Megfelelő az egység földelése?	Egy elektromos zárlat esetén veszélyes.
<input type="checkbox"/>	A vezetékek mérete előírás szerinti?	Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Nem akadályozza valami az áramlást a beltéri vagy a kültéri egység levegőbemeneténél vagy -kimeneténél?	Elégtelen hűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	Fel van jegyezve a hűtőközegcső hossza és a kiegészítő hűtőközegtöltet?	A rendszerben lévő hűtőközeg-mennyiséget nem lehet nyomon követni.

A rendszer átadásakor ellenőrizendő tételek

Pipa ✓ ha rendben	
<input type="checkbox"/>	Elmagyarázta a rendszer kezelését, és megmutatta az üzemeltetési kézikönyvet a vevőnek?
<input type="checkbox"/>	Átadta az üzemeltetési kézikönyvet a vevőnek?

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.

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.

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 üveggyapotot, polietilénhabot vagy hasonlót, legalább 10 mm vastagságban.

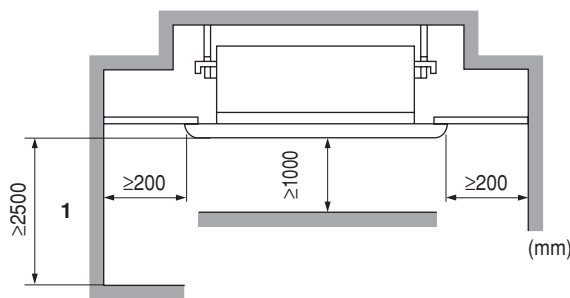
1 Válasszon olyan helyet, amely megfelel az alábbi feltételeknek, és az ügyfél is jóváhagyja.

- Ahol nem csöpöghet folyadék a berendezésre az álmennyezet fölötti térben hűtőközegcsövekből, kondenzvízcsövekből vagy például vízcsövekből.
- Ahol a mennyezet elég erős a beltéri egység súlyának megtartásához.
- Ahol az álmennyezetnek nincs észrevehető lejtése.
- Ahol semmi nem gátolja a levegő mozgását.
- Ahol a kondenzvizet megfelelően el lehet vezetni.
- Ahol a munkához és a karbantartáshoz elegendő hely van.
- Ahol a szoba legjobb légátjárása biztosított.
- 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 vezetékai és a tápvezetékek legalább 1 méter távolságra legyen a tévé- és rádiókészülékektől. (A rádióadás hullámhosszától függően a zavarás megszüntetéséhez 1 méter távolság kevés lehet.)



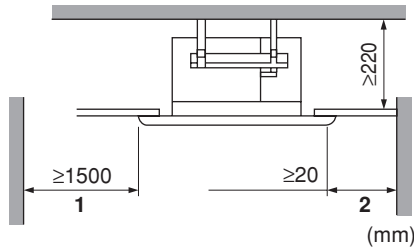
1 Nagy belmagasságú helyiségeknél

2 Mennyezet magassága

- Olyan helyre szerelje az egységet, ahol az alsó panel $\geq 2,5$ m magasan van, hogy ne lehessen könnyen elérni kézzel.
- Ezt az egységet maximum 3,8 m 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 10. oldal, "Nagy belmagasság esetén".

3 A szereléshez használjon függesztőcsavarokat. A mennyezet elég erős legyen az egység súlyának megtartásához. Ha ez nem biztos, akkor a mennyezetet meg kell erősíteni.

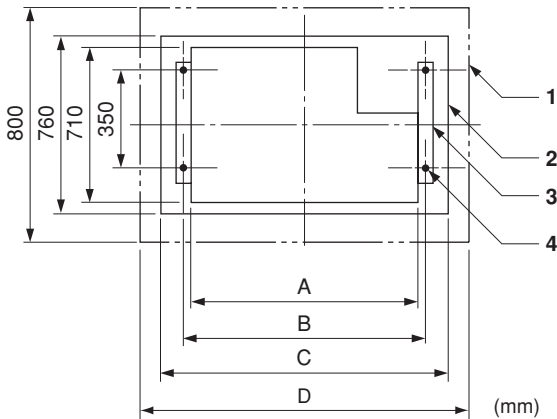
(A csavarillesztés helye jelölve van az üzembe helyezéshez való papírsablonon. Ez felhasználható a szükséges megerősítés helyének meghatározásához.)



- 1 Fűvóoldal
- 2 Szívóoldal

Előkészületek üzembe helyezés előtt

A mennyezetnyílás és a függesztőcsavarok helyzete



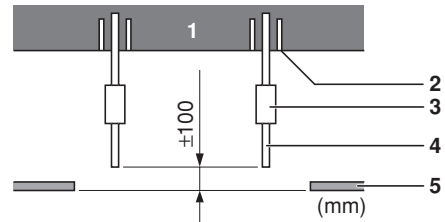
- 1 Díszítőpanel
- 2 Mennyezetnyílás
- 3 Beltéri egység
- 4 Függesztőcsavar (x4)

Modell	A	B	C	D
FXKQ25~40	1110	1150	1200	1240
FXKQ63	1310	1350	1400	1440

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 hűtőközegcsöveket és a kondenzvízcsövet, a távirányító-vezetékét, valamint a kültéri/beltéri jelátviteli vezetékeket az egység csőnyílásain és vezetéknyílásain keresztül. (A húzalozást lásd: 9. oldal, "Kábelezési 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 építetónél vagy a belsőépítészeti kivitelezőnél.

Példa:



- 1 Födém anyaga
- 2 Kőhorgony
- 3 Szárnyas anya vagy feszítőcsavar
- 4 Függesztőcsavar
- 5 Mennyezet felülete

MEGJEGYZÉS A fenti alkatrészek nem tartozékok.



Szerelje fel a függesztőcsavarokat.

(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.

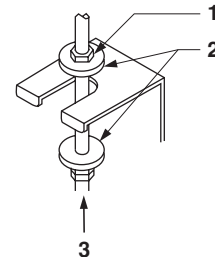
A beltéri egység üzembe helyezése

A külön rendelhető tartozékokat (kivéve a légrácsot) 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.

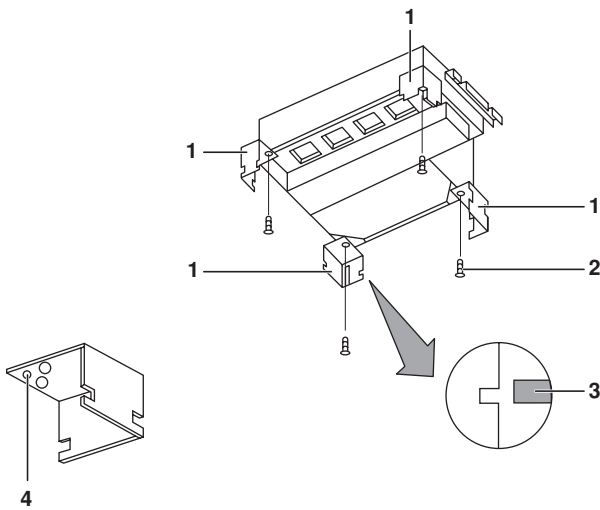


- 1 Helyben beszerzett alkatrész
- 2 Alátét (tartozék)
- 3 Anyákat egymásnak szorítani (ellenanyák)

2 A mellékelt pozicionáló segéddarab használatával állítsa be az egység magasságát.

3 Állítsa be az egység helyzetét (3. oldal, "A berendezés helyének megválasztása").

Használja a pozicionáló segéddarabot és a papírsablont, mely mutatja a mennyezeti nyílás méreteit. Fontos a mennyezeti munkákat végző személyekkel a minden részletre kiterjedő kommunikáció.



- 1 Pozicionáló segéddarab (tartozék)
- 2 Csavarok
- 3 A mennyezet alsó felülete
- 4 A felerősítő csavarhely a pozicionáló segéddarabon

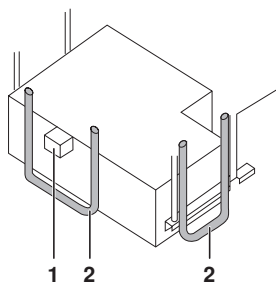
4 Ellenőrizze, hogy az egység vízszintesen szintben van-e.



TUDNIVALÓK

Az egység egy beépített kondenzvízszivattyúval és folyadékszint-kapcsolóval van ellátva. Ellenőrizze vízmértékkel vagy vízzel telt műanyagcsővel, hogy az egységnek mind a négy sarka egy szintben van-e.

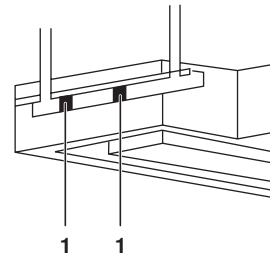
(Ha az egység a kondenzvíz folyásával ellentétesen döntött, a folyadékszint-kapcsoló hibásan működhet, és kondenzvíz csöpöghet.)



- 1 Szint
- 2 Műanyagcső

5 Húzza meg a felső anyát.

6 Tegye fel a függesztőkar-szigetelést az egységeket tartó függesztőkaron a csavarokra. (4 helyen)



- 1 Szigetelés a függesztőkarhoz (tartozék)

7 A berendezés üzembe helyezése után ne felejtse el eltávolítani a pozicionáló segéddarabot.

MEGJEGYZÉS



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

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 melegek lehetnek fel, ezért megfelelően hőálló szigetelést kell alkalmazni.)

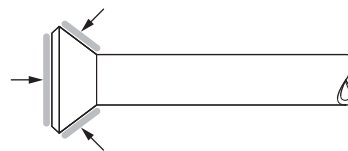
(Ha a hűtőközegcsövek környezetében a hőmérséklet és a relatív páratartalom meghaladhatja a 30°C-ot, illetve a 80%-ot, akkor a hűtőközegcsövek szigetelését meg kell erősíteni. (20 mm vagy vastagabb) Ellenkező esetben pára csapódhat le a szigetelőanyag felületén.)

(A csövek összeszerelése előtt ellenőrizze, hogy milyen típusú hűtőközeg van az egységben. Ha a hűtőközegek típusa nem egyezik, akkor a berendezés nem fog megfelelően működni.)



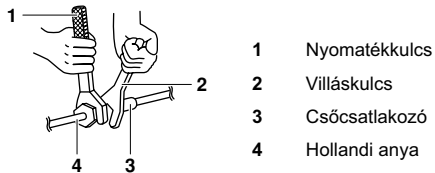
TUDNIVALÓK

- Használjon csővágót, és peremezze a használt hűtőközegetípusnak megfelelően.
- Használjon észter- vagy éterolajat a hollandival csatlakozó végeken. Itt bekenni éter- vagy észterolajjal



- A por, nedvesség és egyéb idegen anyag csőbe kerülésének megelőzése érdekében lapítsa el a végét, vagy fedje be szalaggal.
- A hűtőközegcsövekben ne legyen semmi más anyag (pl. levegő), csak a megfelelő hűtőközeg. Ha munka közben hűtőközeg-szivárgást észlel, azonnal szellőztessen ki alaposan.

- A kültéri egység fel van töltve hűtőközeggel.
- A csövek egységhez való csatlakoztatásakor vagy leszerelésakor feltétlenül használjon nyomatékkulcsot és villáskulcsot is, ahogy a rajzon látható.



- A perem és a hollandi anyák sérülésének és az ezzel járó gázszivárgás megelőzése érdekében a csövek egységhez való csatlakoztatásakor vagy leszerelésakor feltétlenül használjon nyomatékkulcsot és villáskulcsot is, ahogy a rajzon látható.
- A hollandi anyás kötés méreteivel kapcsolatban lásd: 6. oldal, "3. táblázat:".
- 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 táblázatban a meghúzónyomatékok láthatók (6. oldal, "3. táblázat:"). A túlhúzásakor a perem megsérülhet.
- Ellenőrizze, hogy nem szivárog-e gáz a csatlakozásnál, majd szigetelje le az ábra szerint.
- A szigetelőlemezzel csak a gázvezetékot kell betekerni. A csőcsatlakozás szigetelését felülről indulva tekerje be!

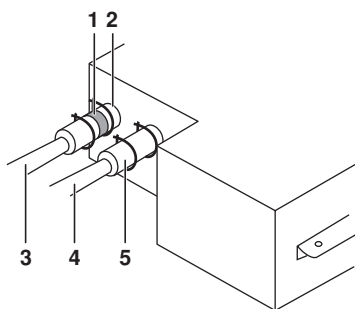


TUDNIVALÓK

(A túlhúzásakor a perem megsérülhet, és ez hűtőközeg-szivárgást okozhat.)

Ha nyomatékkulcs nem áll rendelkezésre, használja referenciaként a táblázatot (7. oldal, "4. táblázat:"). 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). Abból az állásból húzza tovább a hollandi anyát, az alábbi szögértékkel 7. oldal, "4. táblázat:".

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



- 1 Kís szigetelőlemez (tartozék)
- 2 Bilincs 6x (tartozék)
- 3 Gázcső
- 4 Folyadékcső
- 5 Szigetelés a szerelvényekre



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.

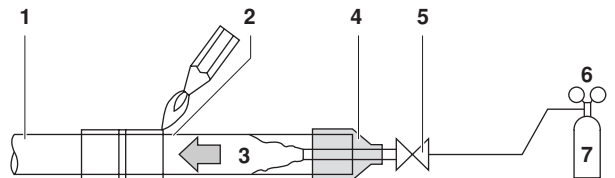


A HŰTŐKÖZEGCSÖVEK FORRASZTÁSÁVAL KAPCSOLATOS TUDNIVALÓ

Ne használjon forrasztószert a hűtőközégcsövek forrasztásához! A forrasztáshoz használjon foszforréz töltőfémot (BCuP), amihez nem kell forrasztószert használni.

(A forrasztószert rendkívül károsan befolyásolja a hűtőközégcsövek állapotát. Ha például klórtartalmú forrasztószert használnak, az korrodálja a csöveket, ha pedig fluortartalmú a forrasztóvíz, az a hűtőközégzet károsítja.)

- A helyi hűtőközégcsövek 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 hűtőközégcsövek forrasztását csak akkor szabad elkezdni, ha a hűtőközégcsövek már fel vannak töltve nitrogénnel vagy nitrogén áramlik rajtuk keresztül. Ha ezzel kész, csatlakoztassa a beltéri egységet hollandianyás kötéssel vagy karimás csököttel.
- A nitrogén nyomását 0,02 MPa (0,2 kg/cm²) értékre kell állítani egy nyomáscsökkentő szeleppel, ha forrasztás közben a csövekbe töltik.



- 1 Hűtőközégcsövek
- 2 Forrasztandó rész
- 3 Nitrogén
- 4 Körültekercselés
- 5 Kézi szelep
- 6 Nyomáscsökkentő szelep
- 7 Nitrogén

MEGJEGYZÉS

Használja az egységhez mellékelt hollandi anyát.



- A táblázatban a meghúzónyomatékok láthatók (6. oldal, "3. táblázat:").

3. táblázat:

Csőméret	Meghúzónyomaték	"A" peremátmérők (mm)	Perem rajza
Ø6,4 (1/4")	14,2~17,2 N•m (144~176 kp•cm)	8,7~9,1	
Ø9,5 (3/8")	32,7~39,9 N•m (333~407 kp•cm)	12,8~13,2	
Ø12,7 (2/1")	49,5~60,3 N•m (5,4~616 kp•cm)	16,2~16,6	
Ø15,9 (5/8")	61,8~75,4 N•m (630~770 kp•cm)	19,3~19,7	

MEGJEGYZÉS 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 szívárog-e sehol.

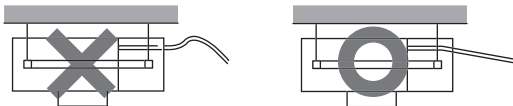
Ha elkerülhetetlen, hogy csak villáskulccsal húzza meg a hollandi anyát, akkor figyeljen arra a pontra, amikor az ellenállás hirtelen megnövekszik (megszorul az anya). Abból az állásból húzza tovább a hollandi anyát, az alábbi szögértékkel:

4. táblázat:

Csőméret	Továbbhúzás szöge	A számszám ajánlott szárhossza
Ø6,4 (1/4")	60~90°	±150 mm
Ø9,5 (3/8")	60~90°	±200 mm
Ø12,7 (1/2")	30~60°	±250 mm
Ø15,9 (5/8")	30~60°	±300 mm

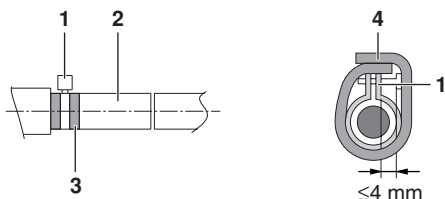
Kondenzvíz elvezetés

«Szerelje fel a kondenzvízcsövet az alábbi ábrán látható módon, és védekezzen a páralecsapódás ellen. A nem megfelelően felszerelt csövek szivárgást, és a bútorok és egyéb holmik elázását okozhatják.»



1 Szerelje fel a kondenzvízcsöveket.

- A cső legyen a lehető legrövidebb, és legyen lejtése, hogy ne szoruljon 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.



- 1 Fémbilincset (tartozék)
- 2 Kondenzvíztömlő
- 3 Szalag
- 4 Nagy szigetelőlemez (tartozék)



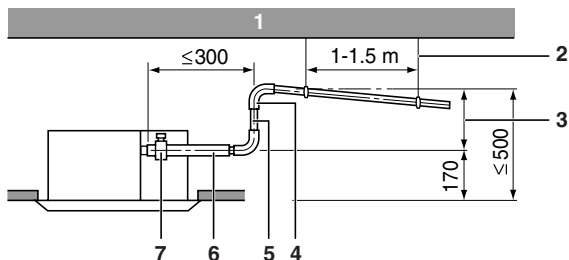
TUDNIVALÓK

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

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

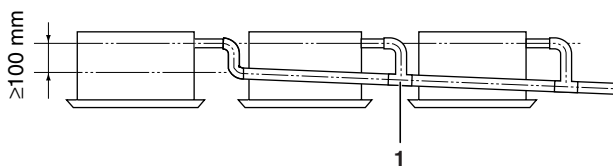
(A kondenzvízcső szerelésével kapcsolatos előírások)

- A kondenzvízcső nem lehet hosszabb 330 mm-nél.
- A kondenzvízcsövet állítsa függőlegesbe, és ne helyezze messzebb 300 mm-nél a kondenzvízgyűjtő foglalatától.



- 1 Födém anyaga
- 2 Függesztőkar
- 3 Állítható (≤ 330)
- 4 Kondenzvízcső
- 5 Kondenzvízcső
- 6 Kondenzvíztömlő (tartozék)
- 7 Fémbilincset (tartozék)

- Használja a alábbi elrendezést központi kondenzvízcső esetén.
- Több kondenzvízcsövet az alábbi ábrán látható módon kell egyesíteni.

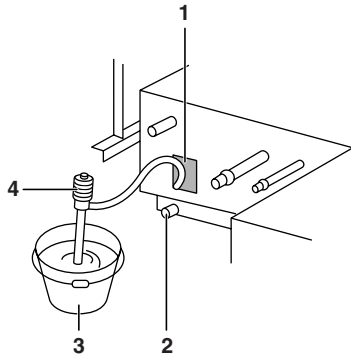


- 1 A kondenzvízcsöveket egyesítő T idom

Válasszon olyan egyesülő kondenzvízcsöveket, amelyek átmérője elég az egység üzemi teljesítményéhez.

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

Nyissa ki a figyelőnyílást, töltsön be körülbelül 1 l vizet lassan a kondenzvízteknbőbe, és ellenőrizze az elfolyást.



- 1 Figyelőnyílás
2 Karbantartó víztelenítő kifolyó (gumi dugóval)
3 Vödör
4 Mobil szivattyú

MEGJEGYZÉS A karbantartó víztelenítő kifolyón keresztül lehet leengedni a vizet a kondenzvízteknből.








HA AZ ELEKTROMOS KÁBELEZÉSI MUNKA KÉSZEN VAN

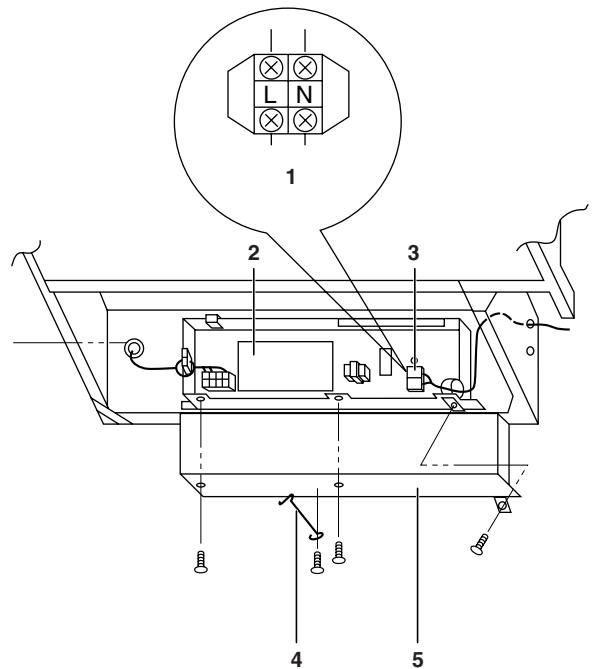
Ellenőrizze a kondenzvízfolyást hűtés üzemben (13. oldal, "Tesztüzem").

HA AZ ELEKTROMOS KÁBELEZÉSI MUNKA NINCS KÉSZEN

Távolítsa el az elektromos alkatrészek dobozának fedelét, és csatlakoztassa a tápfeszültséget és a távirányítót a csatlakozókhoz. (Lásd 9. oldal, "A vezetékek csatlakoztatása".)

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

Most nyomja meg a vizsgálat/tesztüzem gombot "  " a távirányítón. Az egység teszt 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.



- 1 Tápfeszültség 220~240 V
2 PCB panel
3 Tápfeszültség csatlakozó
4 Réz vezeték
5 Elektromos alkatrészek dobozának a fedele



TUDNIVALÓK

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

Elektromos huzalozás

Általános utasítások

- Minden helyszínen beszerzett alkatrésznek, anyagnak és az elektromos szerelésnek meg kell felelnie a helyi előírásoknak.
- Csak réz vezetékeket használjon.
- A kültéri egység, a beltéri egységek és a távirányító huzalozásakor nézze az egységen feltüntetett huzalozási rajzot.
- A távirányító felakasztásával kapcsolatban a távirányító szerelési kézikönyve szolgál részletes információkkal.
- A huzalozási munkát egy képesített villanyszerelőnek kell elvégeznie.
- Ez a rendszer több beltéri egységet tartalmaz. Jelölje az egyes beltéri egységeket úgy, hogy A egység, B egység stb., és ellenőrizze, hogy csatlakozópanelből a kültéri egységhez és a BS egységhez futó kábelek megfelelően vannak-e bekötve. 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, az elektromos kapcsoló és a kapcsoló kapacitásával, és a huzalozási utasításokkal kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.
- Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés földelve van-e.

■ 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.
- Telefonföldelés és villámhárító: villámláskor abnormálisan magas elektromos potenciál kerülhet a földelésre.

Elektromos jellemzők

Modell	Hz	Volt	Tápfeszültség		Ventilátor motor		
			Feszültség-tartomány	MCA	MFA	kW	FLA
FXKQ25+32	50	220-240	Max. 264 Min. 198	0,3	15	0,015	0,2
FXKQ40						0,020	
FXKQ63						0,045	
FXKQ25+32	60	220	Max. 242 Min. 198	0,4	15	0,015	0,3
FXKQ40						0,020	
FXKQ63						0,045	

- MCA: Min. áramköri áramerősség (A)
- MFA: Max. áramköri áramerősség (A)
- kW: Ventilátormotor névleges teljesítmény (kW)
- FLA: Teljes terhelési áramerősség (A)

A külső vezetékek és biztosítékok adatai

Modell	Tápvezetékek			Távírányító-vezetékek Jelátviteli vezetékek	
	Külső biztosítékok	Vezeték	Méret	Vezeték	Méret
FXKQ25+32	15 A	H05VV-U3G	A vezeték méretére a helyi előírások az irányadók	Árnyékolt vezeték (2 eres)	0,75-1,25 mm ²
FXKQ40					
FXKQ63					

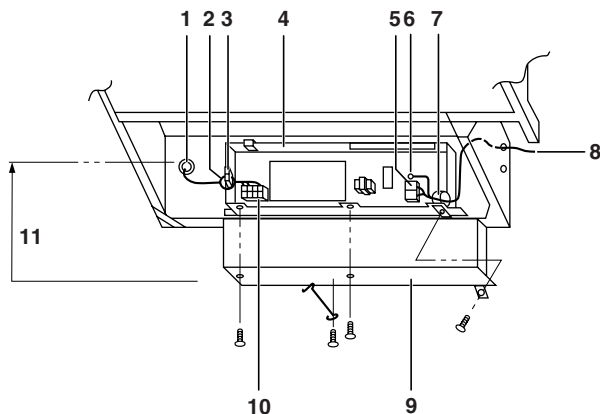
MEGJEGYZÉS A jelátviteli vezetékeknek a beltéri és kültéri egységek közötti, illetve a beltéri egység és a távírányító közötti legnagyobb megengedett hossza a következő.

1. Kültéri egység – beltéri egység: max. 1000 m (teljes kábelhossz: 2000 m)
2. Beltéri egység – távírányító: max. 500 m

Kábelezési példa és példa a távírányító beállítására

A vezetékek csatlakoztatása

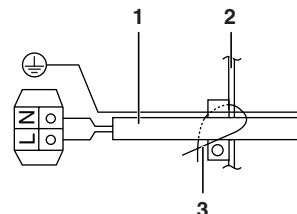
■ A távírányító-vezetékek, a jelátviteli vezetékek és a tápvezetékek csatlakoztatásakor az alábbi ábrát kövesse.



- 1 Gumi karima
- 2 Mellékelt bilincs

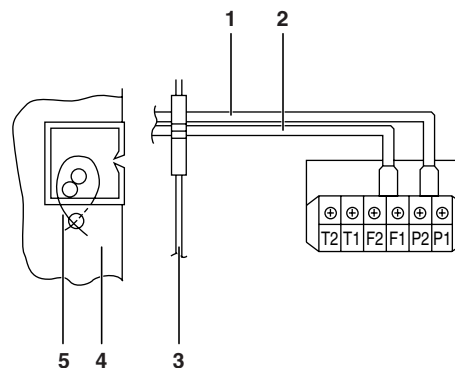
- 3 Vezetékkapocs
- 4 Elektromos alkatrészek doboza
- 5 Tápfeszültség csatlakozóblokk (2P) (1. megjegyzés)
- 6 Földcsatlakozó
- 7 Műanyagbilincs (1. megjegyzés)
- 8 A tápvezetékek és a földelővezeték
- 9 Elektromos alkatrészek dobozának a fedele
- 10 A távírányító csatlakozóblokkja (6P) (2. megjegyzés)
- 11 A távírányító vezetékai és az egységösszekötő jelátviteli vezetékek

MEGJEGYZÉS 1. A tápfeszültség csatlakozóblokkjának részletei



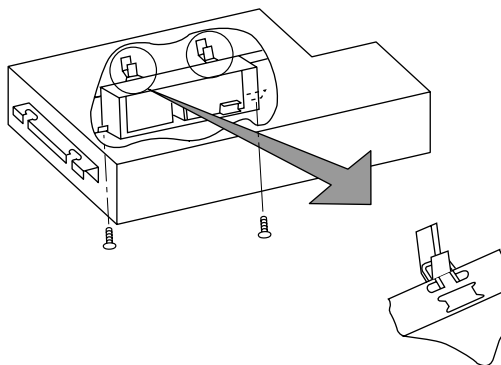
- 1 A tápvezetékek és a földelővezeték
- 2 Elektromos alkatrészek doboza
- 3 Műanyagbilincs

2. Az egység jelátviteli vezetékai csatlakozóblokkjának részletei



- 1 Távírányító-vezetékek (helyszíni huzalozás)
- 2 Egységösszekötő jelátviteli vezetékek (helyszíni huzalozás)
- 3 Elektromos alkatrészek doboza
- 4 Bilincs (tartozék)

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





- 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 alkatrészek dobozában.
- A vezetékcszoritók felrakásánál használja a mellékelt bilincseket, és figyeljen arra, hogy ne feszüljenek a csatlakozások. Figyeljen arra is, hogy az elektromos alkatrészek dobozának fedele pontosan illeszkedjen, a vezetékek gondosan legyenek elrendezve, és az elektromos alkatrészek dobozának fedele tökéletesen záródjon. A 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

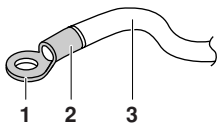
- 1 Használjon karika alakú csatlakozót a tápfeszültség csatlakozóblokkjára kötéshez.

Ha valami miatt ez nem lehetséges, figyeljen az alábbi előírásokra.

- 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. (Meghúzónyomaték: $1,31 \text{ N}\cdot\text{m} \pm 10\%$)



- 1 Karika alakú csatlakozó
- 2 Szigetelő védőcső
- 3 Elektromos szerelés

- 2 A csatlakozók csavarjainak meghúzónyomatéka

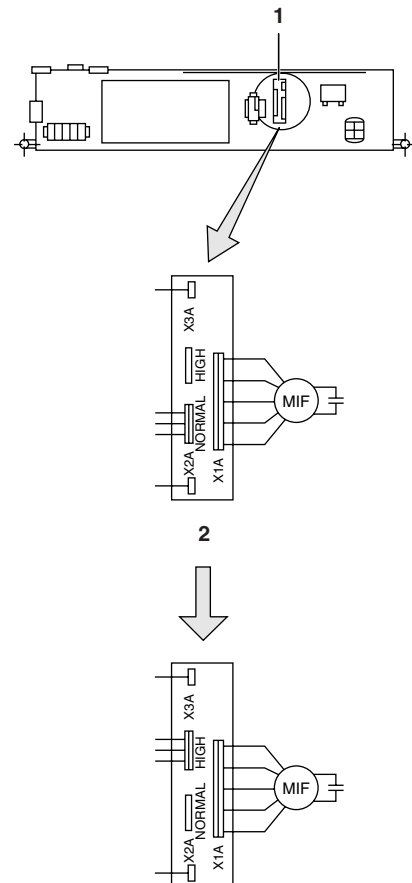
- A csatlakozók csavarjainak meghúzásához használjon megfelelő csavarhúzó. Ha túl kis fejű csavarhúzót használ, akkor a csavar feje megsérülhet, és a csavart nem lehet kellően meghúzni.
- Ha a csatlakozó csavarjait túl erősen húzza meg, akkor a csavarok megsérülhetnek.
- Az alábbi táblázatban láthatók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

Csatlakozásáv	Méret	Meghúzónyomaték
Távirányító-csatlakozóblokk (6P)	M3,5	0,79-0,97 N·m
Tápfeszültség csatlakozóblokk (2P)	M4	1,18-1,44 N·m
Földcsatlakozó	M4	1,44-1,94 N·m

- 3 Ne csatlakoztasson eltérő keresztmetszetű vezetékeket ugyanarra a földelés-csatlakozóra. A gyenge érintkezés elégtelen védelemmel járhat.
- 4 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 csatlakozóblokkjára kösse be a tápvezetékeket! 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 alkatrészek dobozának fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedél jól le van-e zárva. A tökéletlen csatlakozások túlmelegedést, sőt akár áramütést vagy tüzet is eredményezhetnek.

Nagy belmagasság esetén

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

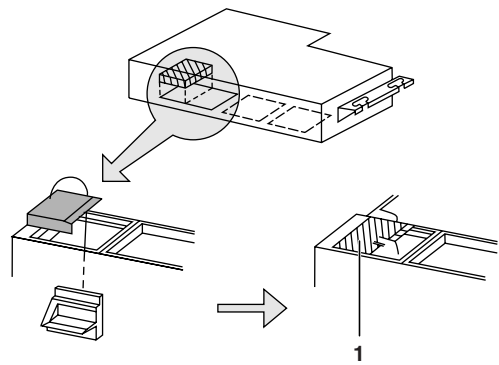


- 1 Csatlakozópanel (A2P)
- 2 Gyári beállítás

- 2 Az (1) lépésben leírt beállítás után szerelje fel a levegőkimenet elzáró betéteket.

FXKQ25~40 esetében

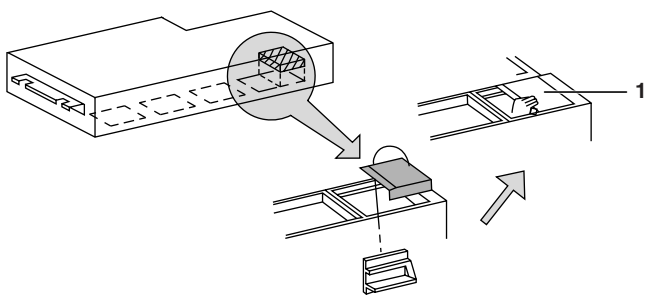
Alkalmazza a bal oldali kondenzvíztechnő-nyílásban (3 helyen), ahogy az ábra mutatja.



1 Helyezze be

FXKQ63 esetében

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

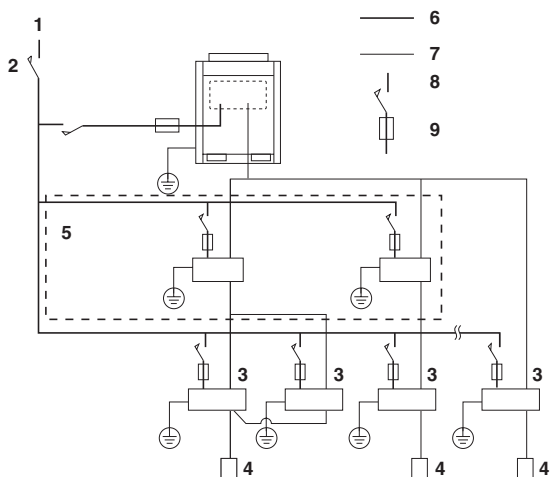


1 Helyezze be

Kábelezési példa

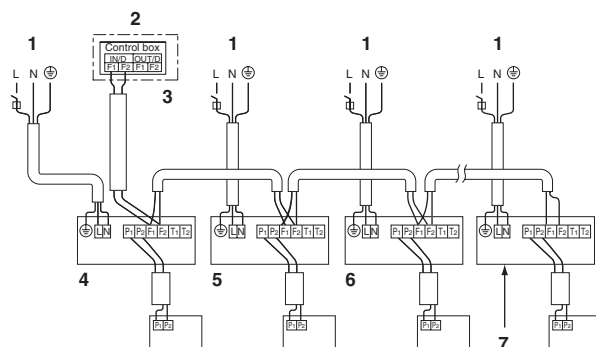
Az egyes egységek tápkábeleit lássa el kapcsolóval és biztosítékkal, ahogy a rajzon látható.

Teljes rendszer példa (3 rendszer)



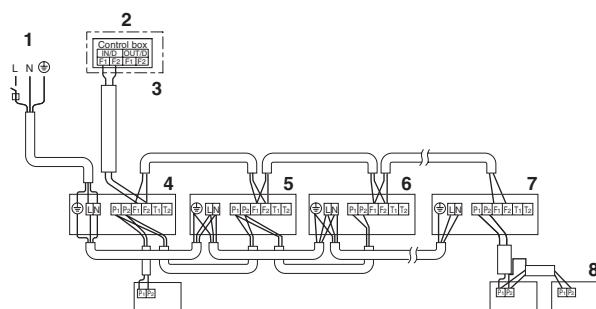
- 1 Tápfeszültség
- 2 Főkapcsoló
- 3 Beltéri egység
- 4 Távirányító
- 5 BS berendezést (csak hővisszanyerő rendszer esetén)
- 6 Tápvetételek
- 7 Jelátviteli vezetékek
- 8 Kapcsoló
- 9 Biztosíték

Ha 1 távirányító vezérel 1 beltéri egységet (normál működés)



- 1 Tápfeszültség 220-240 V~50 Hz vagy 220 V~60 Hz
- 2 Kültéri egység
- 3 1. sz. rendszer
- 4 "A" beltéri egység
- 5 "B" beltéri egység
- 6 "C" beltéri egység
- 7 Folyásirányban az első beltéri egység

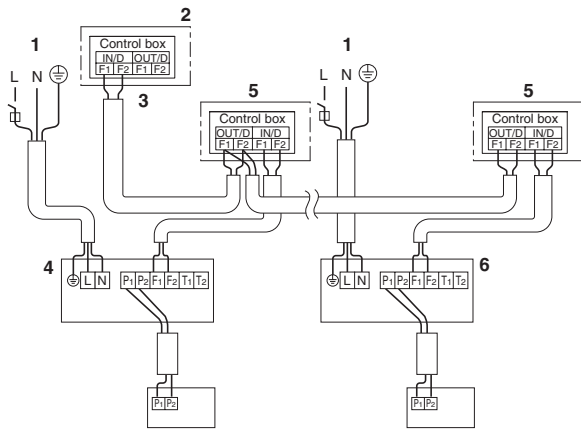
Csoportos vezérlésnél vagy 2 távirányítóval való használatra



- 1 Tápfeszültség 220-240 V~50 Hz vagy 220 V~60 Hz
- 2 Kültéri egység
- 3 2. sz. rendszer
- 4 "A" beltéri egység
- 5 "B" beltéri egység
- 6 "C" beltéri egység
- 7 Folyásirányban az első beltéri egység
- 8 2 távirányítóval való használatra

MEGJEGYZÉS Csoportos vezérlésnél nem szükséges egy beltéri egység címet kijelölni. Bekapcsoláskor a címet a rendszer automatikusan kiosztja.

Ha BS egységet tartalmaz



- 1 Tápfeszültség 220-240 V~50 Hz vagy 220 V~60 Hz
- 2 Kültéri egység
- 3 3. sz. rendszer
- 4 "A" beltéri egység
- 5 BS egység
- 6 Folyásirányban az első beltéri egység

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 telefonfödelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.

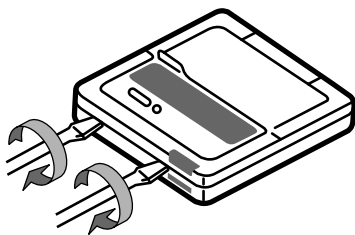
Két távirányítós vezérlés (1 beltéri egység 2 távirányítóval)

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

MAIN/SUB VÁLTÁS

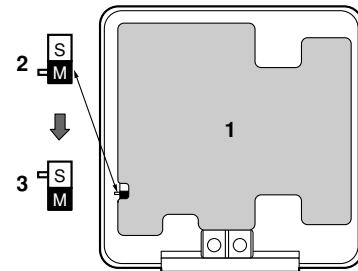
- 1 Helyezzen egy lapos végű csavarhúzóat a távirányító alsó és felső fele közötti bemélyedésbe, és a 2 jelölt helyen pattintsa le a felső részt.

(A távirányító PCB panelje a felső feléhez van erősítve.)



- 2 Állítsa a main/sub váltó kapcsolót az egyik távirányító PCB panelén "S" állásba.

(A másik távirányító kapcsolóját hagyja "M" állásban.)



- 1 Távirányító PCB panel
- 2 Gyári beállítás
- 3 Csak az egyik távirányítót kell átállítani

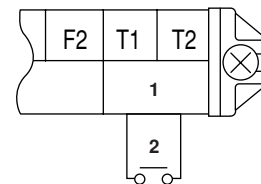
Kábelezés módja (lásd 8. oldal, "Elektromos huzalozás")

- 3 Távolítsa el a vezérlődoboz fedelét.
- 4 Kösse be a 2. (segéd) távirányítót a távirányító-csatlakozóblokkra (P₁, P₂) a vezérlődobozban.

(Polaritás nincs.) (Lásd 11. oldal, "Csoportos vezérlésnél vagy 2 távirányítóval való használatra" és 9. oldal, "A külső vezetékek és biztosítékok adatai")

Számítógép-vezérlés (gyors kikapcsolás és BE-/KI működés)

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



- 1 Gyors KI
- 2 A bemenet

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 GYORS KI és a BE-/KI MŰKÖDÉS választ az "A" bemeneten érkező jelre.

Gyors ki	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 GYORS KI és a BE/KI MŰKÖDÉS kiválasztása
Kapcsolja be az egységet, és használja a távvezérlőt az üzemmód kijelölésére.

Központi vezérlés

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

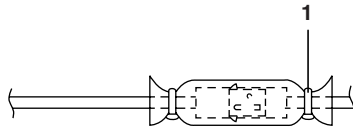
A díszítőpanel felszerelése

Lásd az adott panel szerelési kézikönyvét.

Biztonsági előírások

A legyezőszárny-motor huzalozása

- 1 Csatlakoztassa a díszítőpanelre erősített legyezőszárny-motor két tápvezetékét a házról jövő csatlakozókhoz.
- 2 Húzza a szigetelő tokot a nyíl és az ábra szerint a vezetékekre, hogy a csatlakozó teljesen fedve legyen.

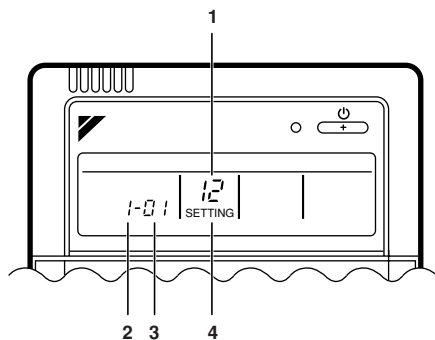


1 Bilincs (tartozék)

- 3 Szorítsa össze a szigetelő tok végeit a mellékelt bilincsekkel.

Helyszíni beállítások

- 1 Ellenőrizze, hogy a beltéri és a kültéri egységen a vezérlődoboz fedele a helyén van-e.
- 2 A helyszíni beállításokat az üzembe helyezési feltételeknek megfelelően, a távirányítóval kell végezni.
 - A beállítás a "Mód szám", az "ELSŐ KÓDSZÁM" és a "MÁSODIK KÓDSZÁM" módosításával történik.
 - A távirányító kézikönyvének "Helyszíni beállítások" fejezetében megtalálja sorrendben az egyes beállításokat és a működési módjuk leírását.



- 1 Mód sz.
- 2 Első kódszám
- 3 Második kódszám
- 4 Külső beállítás üzemmód

- Állítsa a távirányítót külső beállítás üzemmódra. Ezzel kapcsolatban lásd a távirányító szerelési kézikönyvének "Külső beállítás megadása" fejezetét.
- Ha külső 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 GYORS KIKAPCSOLÁSHOZ, illetve 02-re a BE/KI MŰKÖDÉSHEZ. (A gyári beállítás a gyors kikapcsolás.)

Tesztüzem

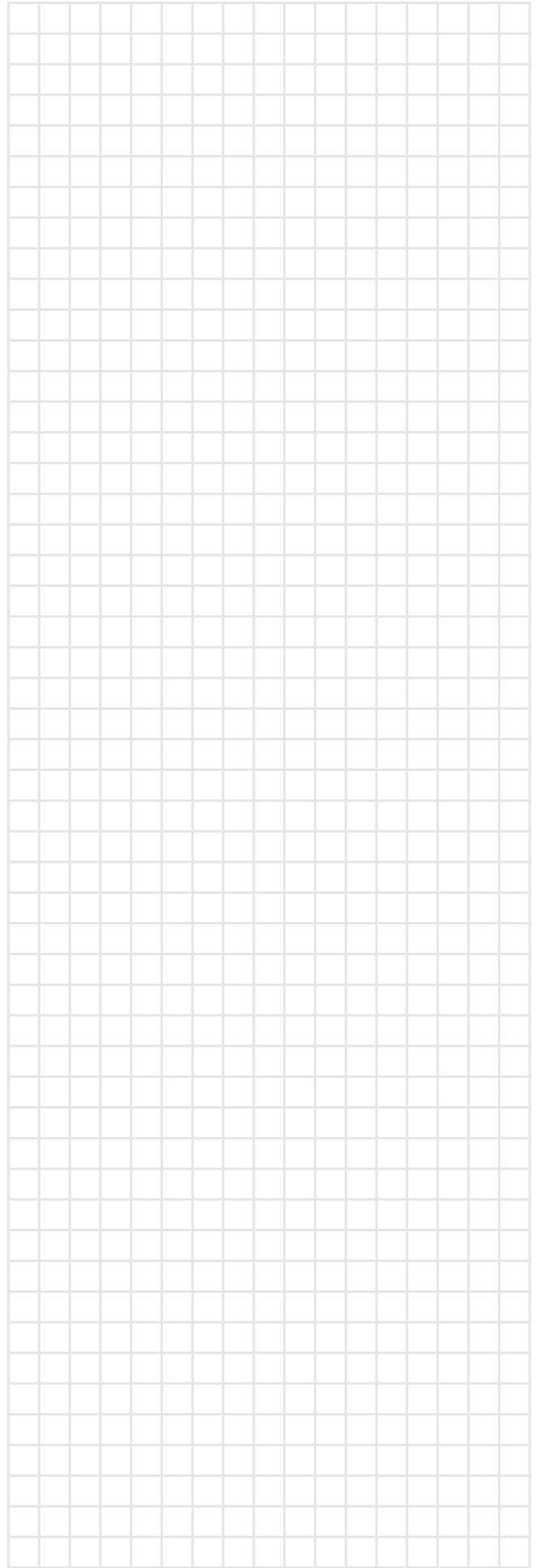
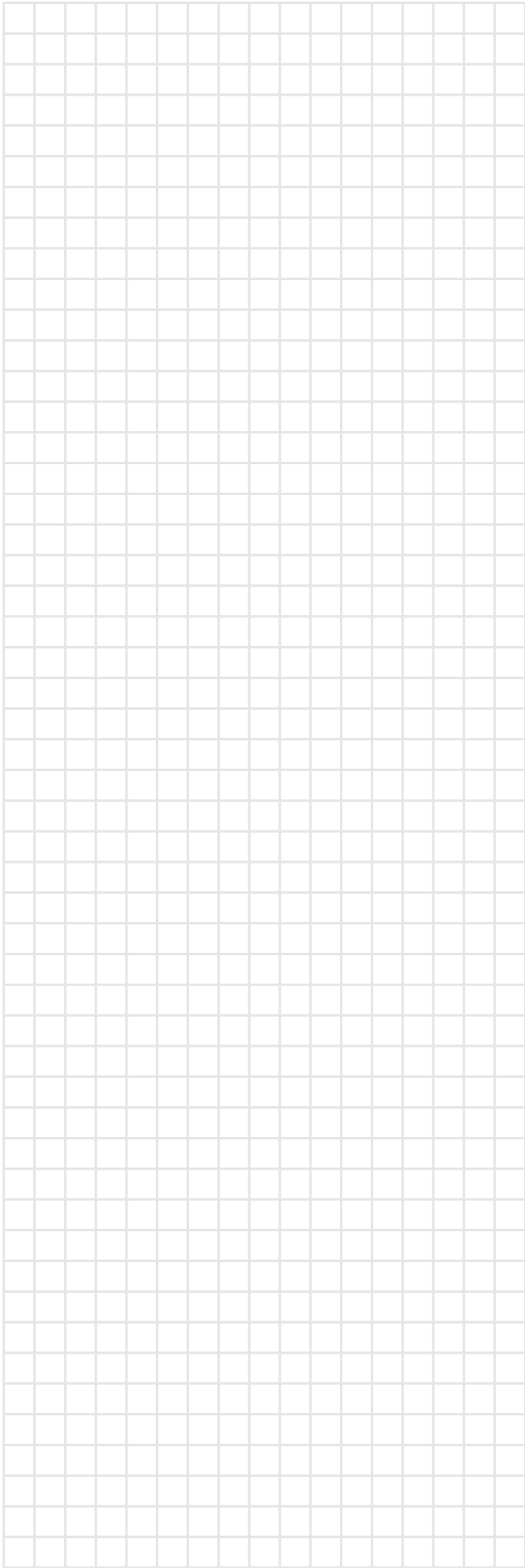
Lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.

A távvezérlő működésjelző lámpájának villogása azt jelzi, hogy valami hiba van. A probléma azonosításához nézze meg a hibakódot a folyadékkristályos kijelzőn. A kültéri egységre ragasztott "Szereléssel kapcsolatos tudnivalók" matricán megtalálja a hibakódok magyarázatát.

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

Távirányítón a jelzés	Jelentés
A "Központosított vezérlés" ikon látszik.	• A GYORS KI 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 GYORS KI 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 GYORS KI vezetékek bekötése rossz.

NOTES



DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium