

DAIKIN



DAIKIN SZOBAI KLÍMABERENDEZÉS

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

R410A Split rendszerű sorozat

INVERTER

MODELLEK

FTXS20K2V1B

FTXS25K2V1B


CTXS15K2V1B

CTXS35K2V1B




Biztonsági előírások

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

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

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

- Ebben a kézikönyvben a biztonsági jelölések jelentése a következő:


 Kövesse az előírásokat.	 Földelni kell!	 Nem szabad.
--	--	---

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

FIGYELMEZTETÉS

- Az üzembe helyezést 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.
- Csak a megadott alkatrészeket és tartozékokat szabad használni az üzembe helyezésnél.
Ha nem a megadott alkatrészeket használják, az a berendezés leesését okozhatja, illetve szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést olyan helyre kell szerelni, amely elég erős az egység súlyának megtartásához.
Ha az alapzat nem elég erős, akkor a készülék leeshet, és sérülést okozhat.
- Az elektromos munkákat a vonatkozó a helyi és nemzeti előírásoknak, illetve ennek a szerelési kézikönyvnek megfelelően kell kivitelezni. Csak külön tápáramkört szabad használni.
Az ellátó áramkör alulméretezése vagy a szakszerűtlen elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
- Megfelelő hosszúságú kábelt kell használni.
Ne használjon tödött vezetékeket vagy hosszabbítót, mert ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Figyeljen a kábelek megfelelő szigetelésére és rögzítésére, csak a megfelelő (megadott) vezetékeket használja, és a végén ellenőrizze, hogy nem hat-e erő a csatlakozókra vagy a vezetékekre.
A vezetékek szakszerűtlen csatlakoztatása vagy rögzítése túlmelegedést vagy tüzet okozhat.
- A beltéri és a kültéri egységek közötti huzalozásnál és az elektromos hálózat bekötésénél a vezetékeket úgy kell elrendezni, hogy a vezérlődoboz fedelét biztonságosan fel lehessen erősíteni.
A vezérlődoboz fedelének tökéletlen zárása áramütést vagy tüzet okozhat, illetve a csatlakozók túlmelegedését eredményezheti.
- Ha üzembe helyezés közben a hűtőközegszivárgást észleli, azonnal szellőztessen ki. 
Ha a hűtőközeg tüzzel találkozik, mérgező gáz keletkezhet.
- Az üzembe helyezés után ellenőrizze, hogy nincs-e hűtőközegszivárgás. 
Mérgező gáz keletkezhet, ha a hűtőközegszivárgás a helyiség levegőjébe kerül, majd tűzforrással érintkezik, például hőszugárral, tűzhellyel vagy főzőlappal.
- A klímaberendezés üzembe helyezésekor vagy áthelyezésekor légtelenítéssel gondoskodjon arról, hogy a hűtőközegcsövekbe ne kerüljön levegő, csak a megfelelő hűtőközeg (R410A).
Levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőközegkörben abnormális nyomásemelkedést okozhat, ami a berendezés károsodását vagy sérülést eredményezhet.
- Az üzembe helyezés során a kompresszor bekapcsolása előtt a hűtőközegcsöveket készre kell szerelni.
Ha a hűtőközegcsövek még nincsenek bekötve és az elzárószelep nyitva van, akkor a kompresszor bekapcsolásakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőközegben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.
- Leszivattyúzás során a hűtőközegcsövek eltávolítása előtt állítsa le a kompresszort.
Ha a kompresszor még működik és az elzárószelep nyitva van leszivattyúzás alatt, akkor a hűtőközegcsövek eltávolításakor levegőt szív a rendszer, ami abnormális nyomást okoz a hűtőközegben, és a berendezés károsodásához, sőt sérüléshez vezethet.
- A klímaberendezést földelni kell. 
Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre. A tökéletlen földelés áramütést eredményezhet.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.
Ha nincs földzárlat-megszakító, akkor áramütés vagy tűz keletkezhet.

TUDNIVALÓK

- Tilos a klímaberendezést olyan helyen üzembe helyezni, ahol tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye áll fenn. 
Egy véletlen gázszivárgás esetén gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, és tűz keletkezhet.
- Jelen szerelési kézikönyv utasításait követve szereljen fel kondenzvízcsövet, hogy a kondenzvíz-elvezetés megfelelő legyen, és a páralecsapódás megakadályozása érdekében szigetelje a csöveket.
A szakszerűtlen kondenzvíz-elvezetés beltéri vízszivárgást és anyagi károkat okozhat.
- A hollandi anyákat a megadott módon kell meghúzni, vagyis nyomatékkulccsal.
Ha a hollandi anya túl erősen meg lett húzva, akkor egy idő múlva megrepedhet, ami hűtőközegszivárgást eredményez.

Tartozékok

Beltéri egység (A) – (H),

(A) Rögzítőlap	1	(D) Távirányító-tartó	1	(G) Üzemeltetési kézikönyv	1
(B) Titán-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő	2	(E) AAA szárazelemek. LR03 (alkáli)	2	(H) Szerelési kézikönyv	1
(C) Vezeték nélküli távirányító	1	(F) Beltéri egységet rögzítő csavar (M4 x 12L)	2		

A berendezés helyének megválasztása

• Az egységek elhelyezéséhez kérje a felhasználó jóváhagyását.

1. Beltéri egység

- A beltéri egységet olyan helyen kell üzembe helyezni, amely:
 - 1) megfelel a beltéri egység üzembe helyezését mutató ábrák feltételeinek;
 - 2) ahol nem akadályozott a levegőbemenet vagy -kimenet;
 - 3) ahol az egység nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak;
 - 4) ahol az egység távol van hő- vagy gőzforrásoktól;
 - 5) ahol nem keletkezik gépolajos gőz (ez csökkenti a beltéri egység élettartamát);
 - 6) ahol hideg (vagy meleg) levegő járja át a helyiséget;
 - 7) ahol az egység nincs elektronikus gyújtóval működő fénycső (inverter vagy gyorsgyújtó típusú) közelében, mert ez csökkentheti a távirányító hatótávolságát;
 - 8) ahol az egység legalább 1 méter távolságra van a tévé- vagy rádiókészülékektől (ellenkező esetben torzulhat a kép vagy a hang);
 - 9) és az ajánlott magasságba kell szerelni (1,8 m),
 - 10) ahol nincs mosó berendezés.

2. Vezeték nélküli távirányító

- Kapcsoljon be minden fénycsövet (ha vannak) a szobában, és keresse meg azt a helyet ahol a beltéri egység megfelelően veszi a távirányító jeleit (7 méteren belül).

Üzembe helyezés előtti előkészület

1. Az elülső panel le- és felszerelése

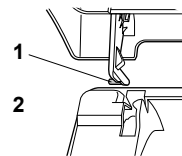
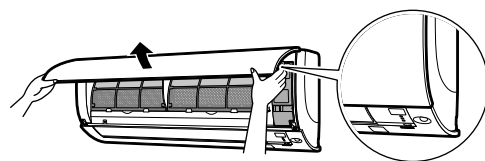
• Az eltávolítás módja

- 1) Illessze az ujjait a berendezésen lévő bemélyedésekre (bal és jobb oldalon), és nyissa fel az elülső panelt ütközésig.
- 2) Nyissa fel az elülső panelt, nyomja el jobbra vagy balra, és közben húzza maga felé, hogy kiakadjon a bal oldali forgócsap. A jobb oldali forgócsap kiakasztásához csúsztassa a panelt balra, és közben húzza maga felé.

• A felszerelés módja

Illessze az elülső panelen lévő füleket a mélyedésekbe, és nyomja őket a helyükre. Lassan csukja le. Nyomja meg egy határozott mozdulattal a panel alját középen, hogy a retesz záródjon.

- 1 Forgócsap
- 2 Nyomja az elülső panel forgócsapjait a mélyedésekbe.

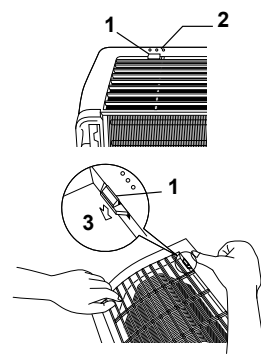


2. Az elülső rács le- és felszerelése

• Az eltávolítás módja

- 1) Vegye le az elülső panelt, majd vegye ki a levegőszűrőt.
- 2) Vegye ki az elülső rács 2 csavarját.
- 3) Az elülső rács $\circ\circ\circ$ jelölése mellett van fölül 3 kampó. Egyik kezével húzza óvatosan maga felé az elülső rácsot, és a másik kezével, ujjal nyomja be a kampókat.

- 1 Felső kampó
- 2 $\circ\circ\circ$ jelzésű terület (3 helyen)
- 3 Nyomja be.



Ha nehéz hozzáférni, mert a berendezés túl közel van a mennyezethez

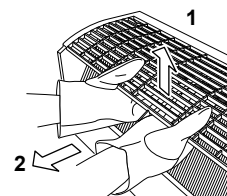
⚠ TUDNIVALÓK

- Használjon védőkesztyűt!

Fogja meg két kézzel az elülső rács közepét, és emelés közben húzza maga felé.

• A felszerelés módja

- 1) Helyezze fel az elülső rácsot, és határozott mozdulattal pattintsa a felső kampókat a helyükre (3 helyen).
- 2) Csavarja be az elülső rács 2 csavarját.
- 3) Tegye be a levegőszűrőt, és szerelje fel az elülső panelt.

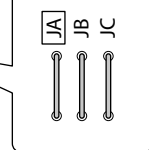
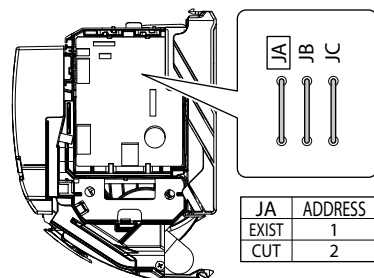


3. A címek beállításának módja

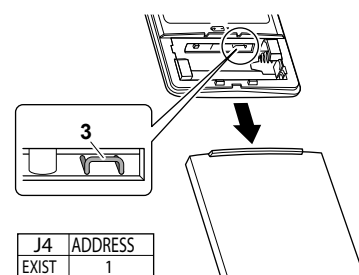
Ha két beltéri egység van egy helyiségben, a két vezeték nélküli távirányítót eltérő címre lehet állítani.

- 1) Ugyanúgy, mint HA rendszerre való csatlakozásnál, vegye le az elektromos doboz fém fedelét.
- 2) Szakítsa meg a JA címjumpert a nyomtatott áramköri kártyán.
- 3) Szakítsa meg a J4 címjumpert a távirányítón.

- 1 Emelés.
- 2 Húzza maga felé.
- 3 Jumper



JA	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2



J4	ADDRESS
EXIST	1
CUT	2

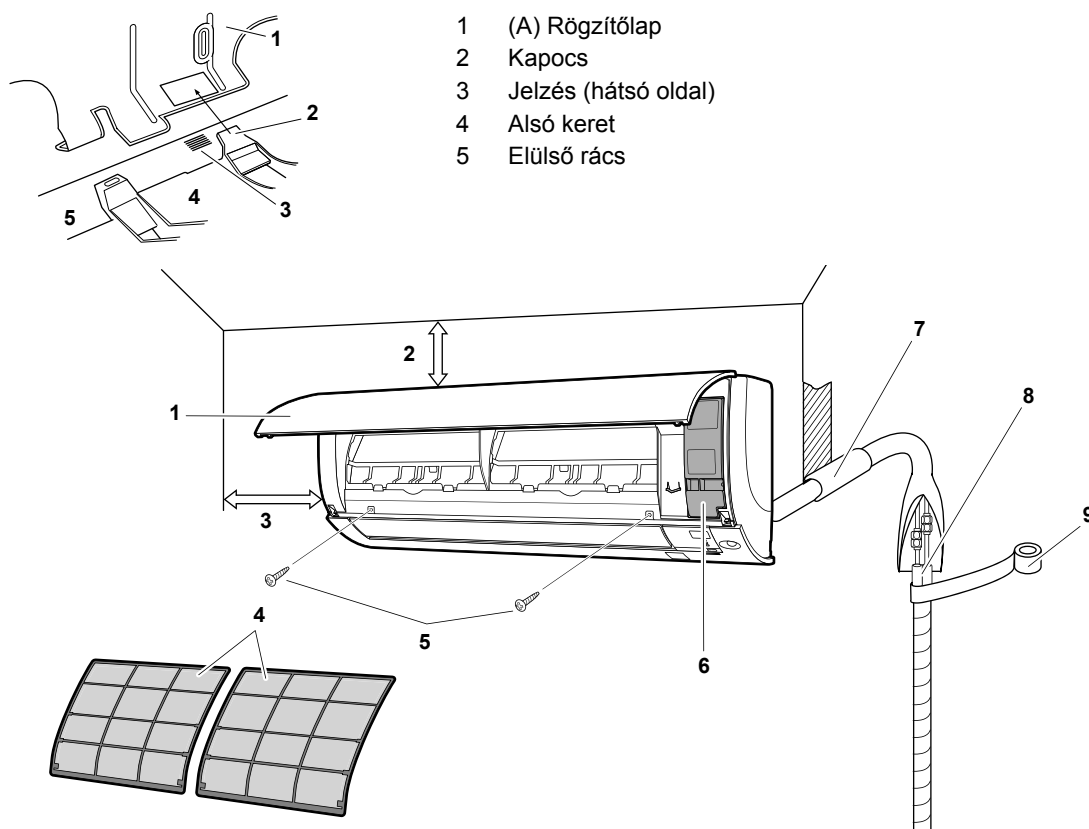
A beltéri egység üzembe helyezésének ábrái

A beltéri egység felszerelésének módja

Akassza az alsó keret kampóit a rögzítőlapba.
Ha nehéz felakasztani, távolítsa el az elülső rácsot.

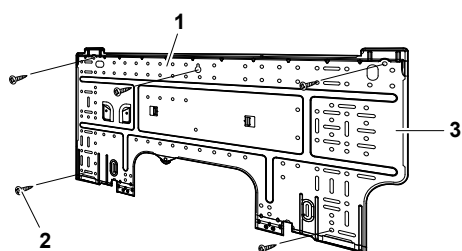
A beltéri egység eltávolításának módja

Nyomja felfelé a jelzett területet (az elülső rács alsó részén), és akassza ki a kampókat. Ha nehéz kikapcsolni, távolítsa el az elülső rácsot.



- 1 (A) Rögzítőlap
- 2 Kapocs
- 3 Jelzés (hátsó oldal)
- 4 Alsó keret
- 5 Elülső rács

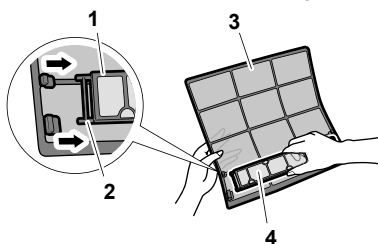
- 1 Elülső panel
- 2 Min. 30 mm a mennyezettől
- 3 Min. 50 mm a falaktól (mindkét oldalon)
- 4 Levegőszűrők
- 5 Csavarok (M4 x 16L)
- 6 Szervizfedél
- 7 A rést tömítse kittel.
- 8 Vágja méretre a szigetelőcsövet, és tekerje be szalaggal, figyelve hogy a levágott végnél se maradjon szigetelés nélkül hagyott rész.
- 9 Tekerje be a szigetelőcsövet a fedőszalaggal alulról felfelé.



- 1 (A) Rögzítőlap
- 2 Rögzítőlap tartócsavarok (nem tartozék: M4 x 25L)
- 3 A rögzítőlapot olyan falra kell szerelni, amely elbírja a beltéri egység súlyát.

A beltéri egység üzembe helyezésének ábrái

(B) Titán-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő (2 db)



- 1 Szűrőkeret
- 2 Fül
- 3 Levegőszűrő
- 4 Titán-apatit fotokatalitikus légtisztító szűrő

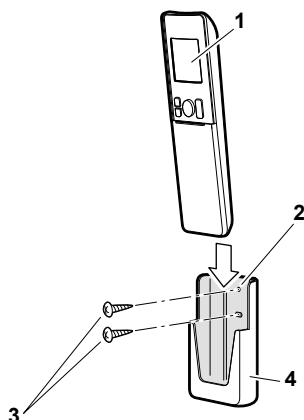
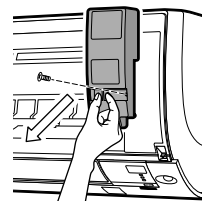
Szervizfedél

A szervizfedél levétele

A szervizfedél levehető kivitelű.

A felnyitás módja

- 1) Távolítsa el az szervizfedél csavarját.
- 2) Húzza a fogantyút ferdén lefelé a nyíl irányába.
- 3) Húzza le.



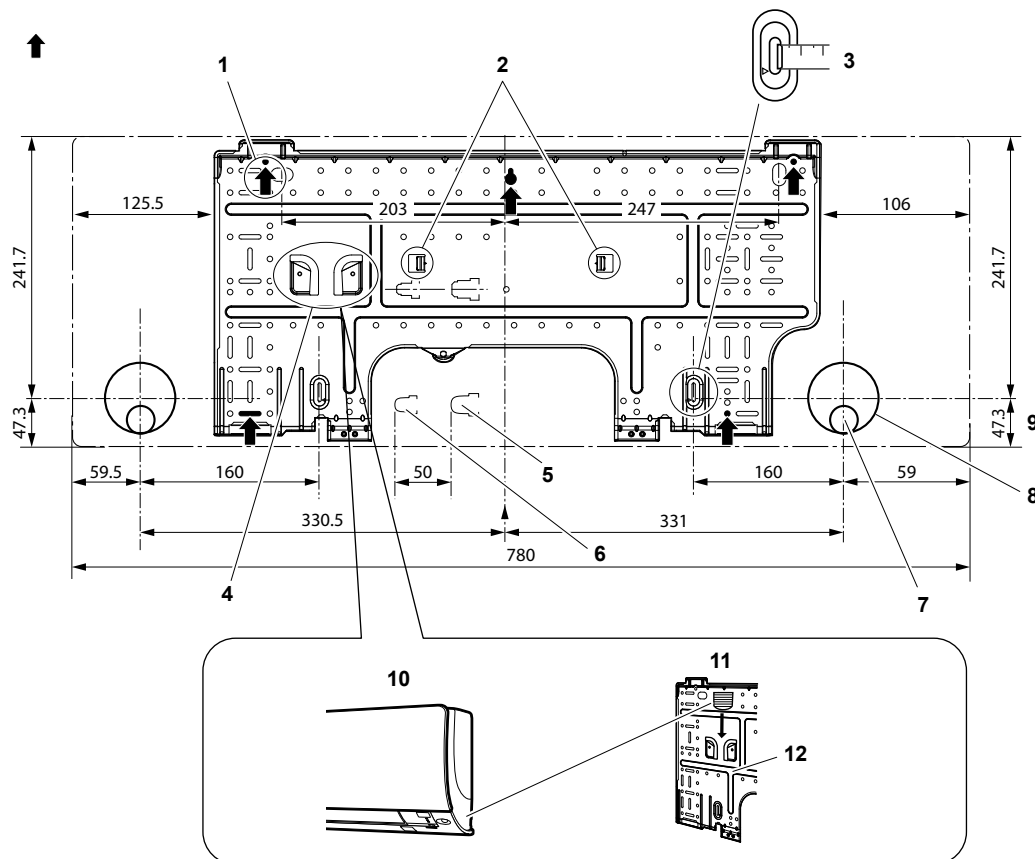
- 1 (C) Vezeték nélküli távirányító
- 2 Mielőtt a távirányító tartóját a falra csavarozná, ellenőrizze, hogy a beltéri egység megfelelően veszi-e a jeleket.
- 3 Távirányító-tartó rögzítőcsavar (nem tartozék: M3 x 20L)
- 4 (D) Távirányító-tartó

A beltéri egység üzembe helyezése

1. A rögzítőlap felszerelése

- A rögzítőlapot olyan falra kell szerelni, amely elbírja a beltéri egység súlyát.
- 1) Ideiglenesen erősítse a rögzítőlapot a falra, ellenőrizze, hogy a panel vízszintben áll-e, és jelölje a falra a furatok helyeit.
- 2) Erősítse a rögzítőlapot a falra csavarokkal.

A rögzítőlap ajánlott rögzítési pontjai és méretei

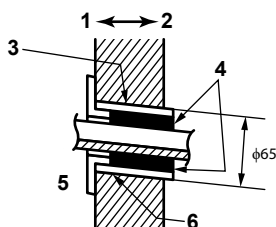


- 1 A rögzítőlap ajánlott rögzítési pontjai (összesen 5 pont)
- 2 Helyezzen egy vízmértéket a kiálló fülekre.
- 3 Használjon mérőszalagot, ahogy az ábra mutatja. A mérőszalag végét helyezze a ▷ jelzésre.
- 4 Hely a csőszerelés miatt az egységből kivágott darab tárolására
- 5 Gázcső vége
- 6 Folyadékcső vége
- 7 Kondenzvíztömlő helye
- 8 Falon átmenő lyuk, Ø65 mm
- 9 Mértékegység: mm
- 10 * Az eltávolított csőcsatlakozás-fedelet bele lehet tenni a rögzítőlapon kiképzett zsebbe.
- 11 A csőcsatlakozás levett fedele
- 12 (A) Rögzítőlap

A beltéri egység üzembe helyezése

2. Lyuk fúrása a falba és a cső behelyezése

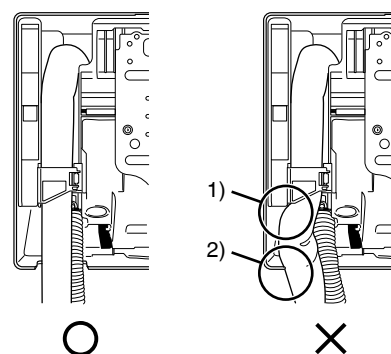
- A fém keretet vagy lemezt tartalmazó falak esetében ellenőrizze, hogy a cső úgy van-e átvezetve a falon, és a lyuktakaró úgy van-e feltéve, hogy az nem okoz melegedést, áramütést vagy tüzet.
- Ne feledje el a csövek környékét tömítéssel szigetelni, hogy megelőzze a vízszivárgást.
 - 1) Fúrjon egy 65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



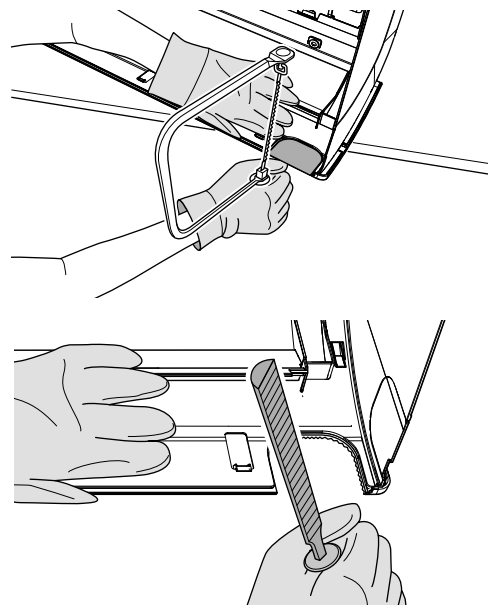
- 1 Belül
- 2 Kívül
- 3 Falon átmenő cső (nem tartozék)
- 4 Tömítőanyag
- 5 Védőcsőfedél (nem tartozék)
- 6 Falon átmenő cső (nem tartozék)

3. A beltéri egység felszerelése

- A hűtőközegcsövek hajlításakor tartsa szem előtt az alábbiakat. Szakszerűtlen kivitelezés esetén rendellenes zajokkal működhet a rendszer.
 - 1) A hűtőközegcsöveket nem szabad erősen az alsó kerethez nyomni.
 - 2) A hűtőközegcsöveket nem szabad erősen az elülső rácshoz nyomni.



- Távolítsa el a csőcsatlakozás-fedelelet az alábbi ábra szerint.
 - 1) Vágja ki egy lombfűrészsel a csőcsatlakozás-fedelelet az elülső rácsból. A lombfűrész lapját illessze a mélyedésbe, és a horony mentén vágja ki a csőcsatlakozás-fedelelet.
 - 2) A csőcsatlakozás-fedél kivágása után sorjazzza le a vágási felületet. Egy félkerek türeszelővel távolítsa el a sorját a vágási felületről.



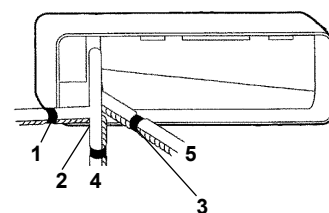
⚠ TUDNIVALÓK

- Ha a csőcsatlakozás-fedelelet fogóval próbálják meg kitörni, az elülső rács megsérül. Kérjük, ne használjon fogót!
- A csőcsatlakozás-fedél eltávolítása során védőkesztyűt kell viselni.

3-1. Jobb oldali, jobb hátsó vagy jobb alsó csőcsatlakozás

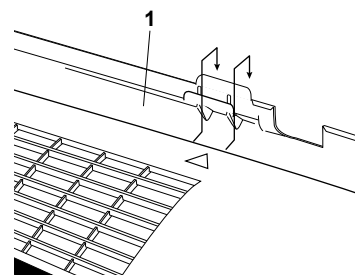
- 1) Erősítse a kondenzvíztömlőt a hűtőközegcsövek alá öntapadós PVC szalaggal.
- 2) Tekerje be a hűtőközegcsöveket és a kondenzvíztömlőt együtt szigetelő szalaggal.

- 1 Jobb oldali csőcsatlakozás esetén itt vegye le a csőcsatlakozás fedelét.
- 2 Jobb alsó csőcsatlakozás esetén itt vegye le a csőcsatlakozás fedelét.
- 3 Tekerje be a hűtőközegcsöveket és a kondenzvíztömlőt együtt szigetelő szalaggal.
- 4 Jobb alsó csőcsatlakozás
- 5 Jobb hátsó csőcsatlakozás



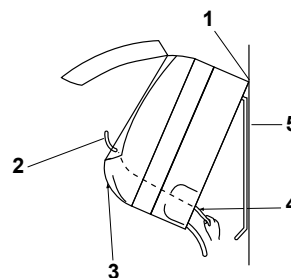
- 3) Vezesse át a falon a kondenzvíztömlőt és a hűtőközegcsöveket, majd akassza a beltéri egységet a rögzítőlap kampóira, a beltéri egység tetején a Δ jelzéseket használva vezetőként.

- 1 (A) Rögzítőlap



- 4) Nyissa fel az elülső panelt, majd a szervizfedelelet. (Lásd: Üzembe helyezés előtti előkészület.)
- 5) Dugja át az egységösszekötő vezetékeket a kültéri egység felől a fal nyílásán, majd a beltéri egység hátulján. Húzza meg őket előlről. Könnyebb a munka, ha az összekötő vezetékek végeit előre felfelé hajlítja. (Ha az egységösszekötő vezetékek végeinek szigetelése már le van hántva, akkor szigetelőszalaggal össze kell fogni a végeket.)
- 6) Nyomja meg a beltéri egység alsó keretét két kézzel, amikor a rögzítőlap akasztóira helyezi. Figyeljen, hogy a vezetékek ne csípődjenek be a beltéri egység szélénél.

- 1 Illessze ide a beltéri egység akasztóit.
- 2 Ha az összekötő vezetékek végeinek szigetelése már le van hántva, akkor szigetelőszalaggal össze kell fogni a végeket.
- 3 Kábelvezető
- 4 Egységösszekötő vezetékek
- 5 (A) Rögzítőlap



A beltéri egység üzembe helyezése

3-2. Bal oldali, bal hátsó vagy bal alsó csőcsatlakozás

A kondenzvízlefolyó és a kondenzvíztömlő áthelyezése

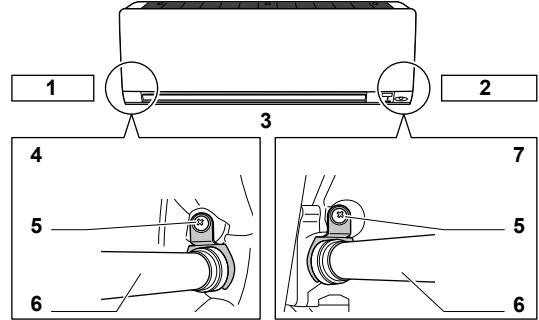
• Áthelyezés bal oldalra

- 1) Távolítsa el a szigetelést rögzítő csavarokat a jobb oldalról, és távolítsa el a kondenzvíztömlőt.
- 2) Vegye le a kondenzvízlefolyót a bal oldalról, és tegye át jobb oldalra.
- 3) Helyezze be a kondenzvíztömlőt, és rögzítse a mellékelt, szigetelést rögzítő csavarral.
* (Ha elfelejti meghúzni, akkor vízszivárgás keletkezhet.)

- 1 Bal oldal
- 2 Jobb oldal
- 3 A berendezés elülső oldala
- 4 Csatlakozás bal oldalon
- 5 A szigetelés rögzítőcsavarja
- 6 Kondenzvíztömlő
- 7 Csatlakozás jobban oldalon (gyári állapot)

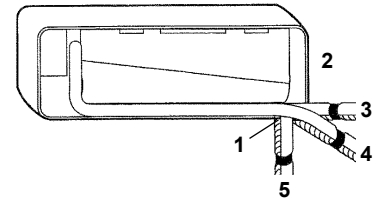
Kondenzvíztömlő csatlakozási helye

* A kondenzvíztömlő a berendezés hátoldalán van.



- 1) Erősítse a kondenzvíztömlőt a hűtőközegcsövek alá öntapadós PVC szalaggal.

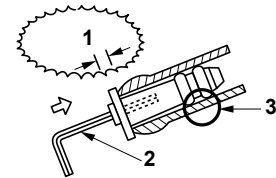
- 1 Bal alsó csőcsatlakozás esetén itt vegye le a csőcsatlakozás fedelét.
- 2 Bal oldali csőcsatlakozás esetén itt vegye le a csőcsatlakozás fedelét.
- 3 Bal oldali csőcsatlakozás
- 4 Bal hátsó csőcsatlakozás
- 5 Bal alsó csőcsatlakozás



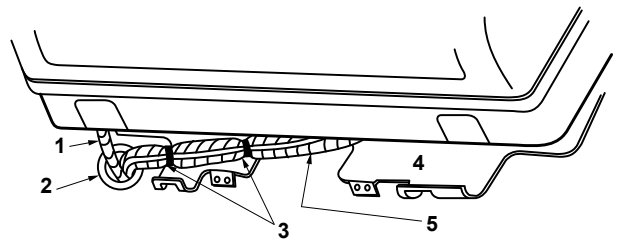
- 2) Csatlakoztassa a kondenzvíztömlőt egy kondenzvízlefolyóba.

- 1 Szorosan zárjon!
- 2 Helyezzen be egy imbuszkulcsot (4 mm).
- 3 Ne használjon kenőolajat (hűtőgépolajat) a behelyezéskor. Olaj használata a lefolyót károsítja, és kondenzvíz-szivárgást okoz.

A kondenzvízlefolyó szerelése



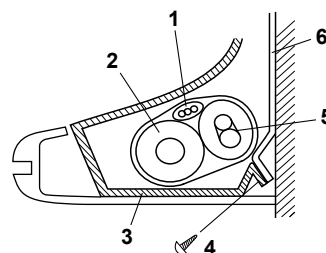
- 3) Hajlítsa a hűtőközegcsövet a rögzítőlapon található csőlefutási rajznak megfelelően.
- 4) Vezesse át a falon a kondenzvíztömlőt és a hűtőközegcsöveket, majd akassza a beltéri egységet a rögzítőlap kampóira, a beltéri egység tetején a Δ jelzéseket használva vezetőként.
- 5) Húzza be az egységösszekötő vezetékeket.
- 6) Csatlakoztassa az egységeket összekötő csöveket.



- 1 Kondenzvíztömlő
- 2 Szigetelje a lyukat kittel vagy tömítőanyaggal.
- 3 Öntapadós PVC szalaggal összefogni.
- 4 (A) Rögzítőlap
- 5 Tekerjen szigetelő szalagot a hűtőközegcső hajlított szakasza köré. A szalagot legalább fél szélességnyi átfedéssel kell tekerni.

- 7) Tekerje be együtt a hűtőközegcsöveket és a kondenzvíztömlőt hőszigetelő szalaggal a jobb oldali ábra szerint, ha a kondenzvíztömlő a beltéri egység hátoldalán van kivezetve.
- 8) Figyeljen arra, hogy az egységösszekötő vezetékek ne érjenek a beltéri egységhez, és nyomja két kézzel a beltéri egység alsó szélét, amíg rá nem csúszik biztonságosan a rögzítőlap kampóiba. Rögzítse a beltéri egységet a rögzítőlaphoz a beltéri egységet rögzítő csavarokkal (M4 x 12L).

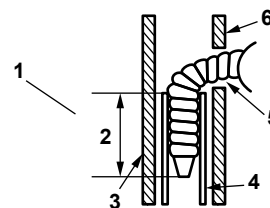
- 1 Egységösszekötő vezetékek
- 2 Kondenzvíztömlő
- 3 Alsó keret
- 4 (F) Beltéri egységet rögzítő csavar (M4 x 12L) (2 ponton)
- 5 Hűtőközegcsövek
- 6 (A) Rögzítőlap



3-3. Falon átmenő csövek

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

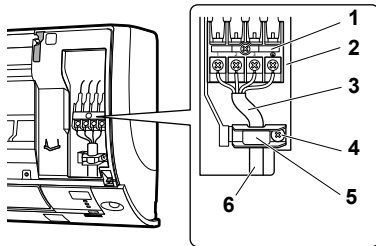
- 1) Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.
- 1 Ilyen mélyen helyezze be a kondenzvíztömlőt, hogy ne jöhessen ki a kondenzvízcsőből.
 - 2 Min. 50 mm
 - 3 Külső fal
 - 4 PVC kondenzvízcső (VP-30)
 - 5 Kondenzvíztömlő
 - 6 Belső fal



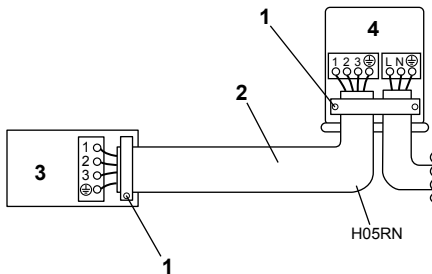
A beltéri egység üzembe helyezése

4. Vezetékek

- 1) Csupaszítsa le a vezetékek végeit (15 mm).
- 2) Egyeztesse a vezetékek színét a beltéri és a kültéri egység csatlakozóblokkjában a csatlakozók sorszámaival, és jól rögzítse a csavarral a vezetékeket a megfelelő csatlakozóba.
- 3) A földelővezeték csatlakoztassa a helyes csatlakozókhoz.
- 4) Húzással ellenőrizze, hogy a vezetékek jól vannak-e rögzítve, majd rögzítse a vezetékeket bilincssel is.
- 5) Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy a szervizfedél biztonságosan a helyére kerülhessen, majd zárja le a szervizfedeleket.



- 1 Csatlakozóblokk
- 2 Elektromos doboz
- 3 Igazítsa úgy a vezetékeket, hogy a szervizfedél biztonságosan a helyére kerülhessen.
- 4 A vezetékilincset jól meg kell szorítani, hogy a vezetékekre ne hathasson külső erő.
- 5 Vezetékilincs
- 6 Csak a megadott típusú vezeték használja.



- 1 A csatlakozók csavarjaival biztonságosan rögzítse a vezetékeket.
- 2 Használjon 2,0 mm átmérőjű vezetékeket.
- 3 Beltéri egység
- 4 Kültéri egység

! FIGYELMEZTETÉS

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

5. Vezetékes távirányítóhoz csatlakoztatás esetén

- * Ha a beltéri egység jobb oldalán van elég hely, akkor a munkához nem kell levenni az elektromos dobozt. Ebben az esetben ki lehet hagyni az elektromos doboz leszerelésére és visszaszerelésére vonatkozó részeket.

5-1. Vegye le az előlő rácst (2 csavar).

5-2. Távolítsa el a szervizfedeleket (1 csavar).

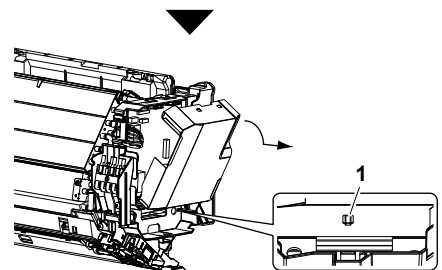
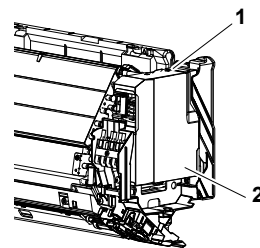
5-3. Vegye le az elektromos doboz fedelét [1. ábra].

- * **5-4. Távolítsa el az elektromos dobozt.**

- 1) Távolítsa el a terelőlapot.
- 2) Válassza le az egységösszekötő vezetékeket
- 3) Húzza ki a csatlakozót (S200).
- 4) Távolítsa el a hőcserélőből a termisztort.
- 5) Válassza le a földelővezetékét.
- 6) Távolítsa el az elektromos dobozt rögzítő csavart (1 csavar).

- 1 Akassza ki a fület.
- 2 Az elektromos doboz fedele

1. ábra: Az elektromos doboz fedelének eltávolítása



5-5. Készítse elő a tartozékot (külön rendelhető alkatrész) [2. ábra].

- 1) Vegye le a tartozék (külön rendelhető alkatrész) fedelét.
- 2) Rögzítse a csatlakozókábelt a tartozék (külön rendelhető alkatrész) "S21" (fehér) csatlakozójához.
- 3) Vezesse el a csatlakozókábeleket a tartozékon lévő mélyedésekben, majd tegye vissza a tartozék fedelét, ahogy volt.
- 4) Dugja a tartozék (külön rendelhető alkatrész) csatlakozóját az elektromos doboz "S403" aljzatába. Azután vezesse el a csatlakozókábelt az elektromos doboz mélyedésében.

5-6. Tegye vissza az elektromos dobozt fedelét, ahogy volt [3. ábra].

5-7. Szerelje fel a tartozékot (külön rendelhető alkatrész) [3. ábra].

- 1) Szerelje fel a tartozékot (külön rendelhető alkatrész) a beltéri egység elektromos dobozába.
- 2) Vezesse el a csatlakozókábelt a [3 ábra] szerint.

5-8. Szerelje vissza az elektromos dobozt, ahogy volt.

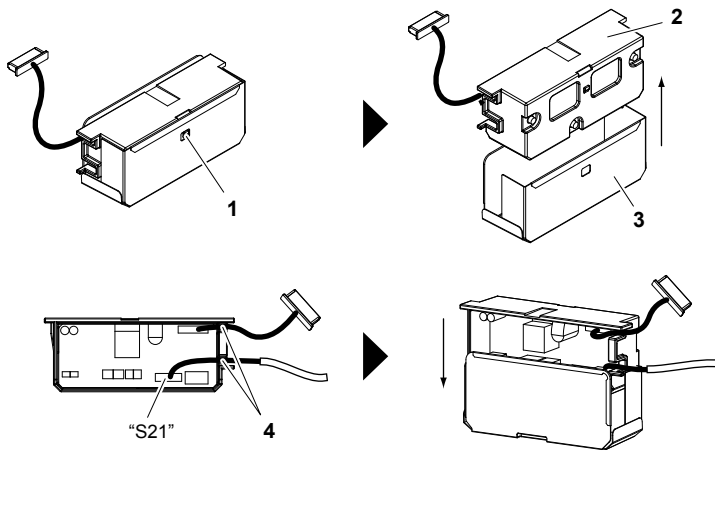
- 1) Hajtsa be az elektromos dobozt rögzítő csavart (1 csavar).
- 2) Szerelje vissza a termisztort a hőcserélőbe, ahogy volt.
- 3) Csatlakoztassa a földelővezetéket.
- 4) Tegye vissza a csatlakozót (S200), ahogy volt.
- 5) Csatlakoztassa az egységösszekötő vezetéseket, ahogy voltak.
- 6) Szerelje fel a terelőlapot.

5-9. Tegye vissza az elülső rácsot a helyére (2 csavar).

5-10. Szerelje fel a szervizfedelelet (1 csavar).

2. ábra: A tartozék előkészítése

Vegye le a tartozék fedelét.



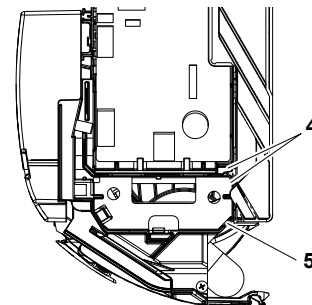
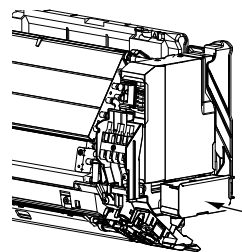
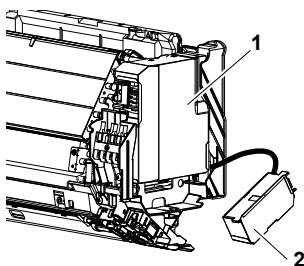
- 1 Akassza ki a fület.
- 2 Tartozék
- 3 Tartozék fedele
- 4 Vezesse el a csatlakozókábeleket.
- 5 Helyezze be az "S403"-at.
- 6 Vezesse el a csatlakozókábeleket a mélyedésekben.

3. ábra: A tartozék felszerelése

Szerelje vissza a tartozék fedelét, ahogy volt.

Szerelje fel a tartozékot.

Bemélyedések a csatlakozókábelek számára



- 1 Tartozék fedele
- 2 Tartozék

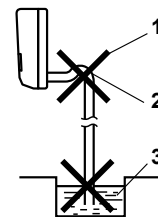
- 1 Az "S403" csatlakozás helye
- 2 Bemélyedés a csatlakozókábel számára

A beltéri egység üzembe helyezése

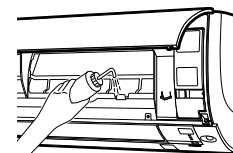
6. Kondenzvízcső

1) A kondenzvíztömlőt csatlakoztassa a jobb oldali leírás szerint.

- 1 A kondenzvíztömlőnek lefelé kell lejtene.
- 2 Nem lehetnek benne vízcsapdák.
- 3 Ne tegye a kondenzvíztömlő végét víz alá.

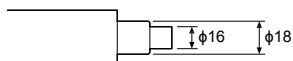


2) Vegye ki a levegőszűrőket, és öntsön valamennyi vizet a cseptálcába, hogy meggyőződhessen az akadálytalan elfolyásról.



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

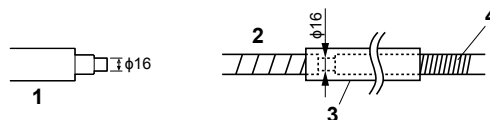
[Ábra a tömlő végéről]



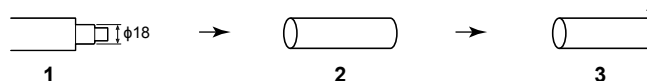
4) Ha a kondenzvíztömlőt hosszabbítani kell, szerezzen be egy 16 mm belső átmérőjű hosszabbító tömlőt kereskedelmi forgalomból.

Ne felejtse el hőszigeteléssel ellátni a hosszabbító tömlő beltéri szakaszát.

- 1 A beltéri egységhez mellékelt kondenzvíztömlő
- 2 Beltéri oldali kondenzvíztömlő
- 3 Hőszigetelő tok (nem tartozék)
- 4 Kondenzvíztömlő-hosszabbítás



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

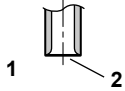


- 1 A beltéri egységhez mellékelt kondenzvíztömlő
- 2 Kereskedelemben kapható kondenzvízgyűjtő (13 mm névleges átmérő)
- 3 Kereskedelemben kapható PVC cső (13 mm névleges átmérő)

Hűtőközegcsövek szerelése

1. A csővég peremezése

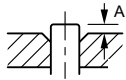
- 1) Vágja le a csővéget csővágóval.
- 2) Sorjázza le a véget a csövet lefelé tartva, hogy a forgácsok ne hulljanak a cső belsejébe.
- 3) Helyezze a hollandi anyát a csőre.
- 4) Peremezze meg a csövet.
- 5) Ellenőrizze, hogy a peremezés jól sikerült-e.



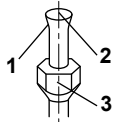
- 1 Figyeljen a helyes szögre a vágáskor.
- 2 Távolítsa el a sorját.

Peremezés

Pontosan az alábbi módon kell elhelyezni!



	Peremező szerszám R410A hűtőközeg esetén	Hagyományos peremező szerszám	
	Befogós típus	Befogós típus (Ridgid típus)	Szárnyas anyás típus (Imperial típus)
A	0-0,5 mm	1,0-1,5 mm	1,5-2,0 mm



- 1 A perem belső felületének simának, repedésmentesnek kell lennie.
- 2 A csővég kihajlásának egyenletesnek, tökéletesen kör alakúnak kell lennie.
- 3 Ellenőrizze, hogy a hollandi anya jól illeszkedik-e.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- Ne használjon a csőszereléshez ásványolajat.
- Vigyázzon, hogy ne kerüljön ásványolaj a rendszerbe, mert az csökkenti az egységek élettartamát.
- Ne használjon más készülékekből kibontott csöveket. Csak a készülékkel együtt szállított alkatrészeket használja fel.
- Ne szereljen az R410A egységre szárítót, ha az élettartamát meg szeretné őrizni.
- A szárítóanyag elbomláskor a rendszert károsítaná.
- A nem tökéletes peremezés hűtőközeg-szivárgást okozhat.

Hűtőközegcsövek szerelése

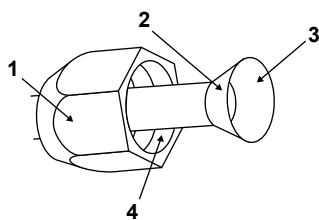
2. Hűtőközegcsövek

⚠ TUDNIVALÓK

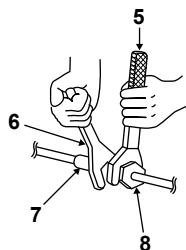
- Használja az egységhez mellékelte hollandi anyát. (A gyengébb minőségű hollandi anyák idővel elrepedhetnek.)
- A gázszivárgás megelőzése érdekében a peremet be kell kenni hűtőgépolajjal, de csak belülről. (Használjon R410A-hoz való hűtőgépolajat.)
- A perem és a hollandi anyák sérülésének és az ezzel járó gázszivárgás megelőzése érdekében a meghúzáshoz nyomatékkulcsot kell használni.

Igazítsa egymáshoz a végeket, és húzza meg kézzel a hollandi anyákat, 3–4 fordulattal. Ezután szorítsa meg őket egészen nyomatékkulccsal.

[Olajozni]



[Meghúzni]



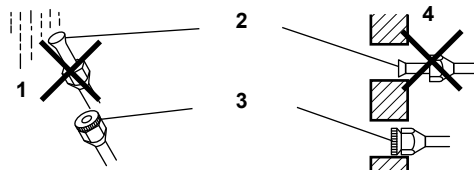
- | | | | |
|---|---|---|---------------|
| 1 | Hollandi anya | 5 | Nyomatékkulcs |
| 2 | Kívülről ne kenje be a peremet hűtőgépolajjal! | 6 | Villáskulcs |
| 3 | A peremet be kell kenni hűtőgépolajjal, de csak belülről. | 7 | Csőcsatlakozó |
| 4 | Ne kenjen hűtőgépolajat a hollandi anyára, és vigyázzon, nehogy túlhúzza! | 8 | Hollandi anya |

Hollandi anya meghúzónyomatéka	
Gáz oldal	Folyadék oldal
3/8 hüvelyk	1/4 hüvelyk
32,7~39,9 Nm (333–407 kp·cm)	14,2~17,2 Nm (144–175 kp·cm)

2-1. Tudnivalók a csövek kezelésével kapcsolatban

- 1) A csövek nyitott végeit óvni kell portól és nedvességtől.
- 2) A csővégeket a lehető legkisebb hajlatúra kell tervezni. A hajlítást csőhajlítóval kell végezni.

- 1 Eső
- 2 Le kell zárni.
- 3 Ha nincs kéznél megfelelő dugasz, a csővéget szalaggal kell betekerni, hogy a szennyeződés és a víz ne juthasson be.
- 4 Fal



2-2. A réz és a hőszigetelő anyagok kiválasztása

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

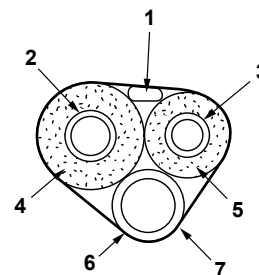
1) Szigetelőanyag: Polietilénhab

Hőátadás: 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/mh°C)

A hűtőközeg-gázcső felületének hőmérséklete elérheti a 110°C-ot.

Olyan szigetelőanyagot kell választani, amely ellenáll ekkora hőmérsékletnek.

- 1 Egységösszekötő vezetékek
- 2 Gázcső
- 3 Folyadékcső
- 4 Gázcső szigetelés
- 5 Folyadékcső szigetelés
- 6 Fedőszalag
- 7 Kondenzvíztömlő



2) Mind a gáz-, mind a folyadékcsöveket szigetelni kell. A szigetelés méreteit az alábbi táblázat mutatja.

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

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

Próbaüzem és teszt

1. Próbaüzem és teszt

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

1-2 A próbaüzemet akár hűtés, akár fűtés üzemmódban el lehet végezni.

- Hűtés üzemmódban állítsa be a lehető legalacsonyabb hőmérsékletet, fűtés módban pedig a lehető legmagasabb hőmérsékletet.

1) A próbaüzemet néha nem lehet kivitelezni, ha olyan a helyiség hőmérséklete.

Használja a távirányítót a próbaüzemnél, az alábbiak szerint.

- 2) Ha a próbaüzem megvolt, állítsa a hőmérsékletet normális szintre (26°C – 28°C hűtés üzemmódban, 20°C – 24°C fűtés üzemmódban).
- 3) Védelmi okokból a rendszer kikapcsolás után 3 percig nem indul újra.

1-3 Végezzen próbaüzemeltetést az üzemeltetési kézikönyv szerint annak ellenőrzésére, hogy minden alkatrész és funkció, például a lamellák mozgatása helyesen működik-e.

- A klímaberendezés készenléti módban is felvesz egy kevés áramot. Ha a rendszert üzembe helyezés után egy ideig nem használják, kapcsolja le a hálózati megszakítót, hogy a berendezés feleslegesen ne fogyasszon áramot.
- Ha a hálózati megszakító áramtalanította a klímaberendezést, a rendszer visszaállítja az eredeti üzemmódot, amikor az áramkör újra zárul.

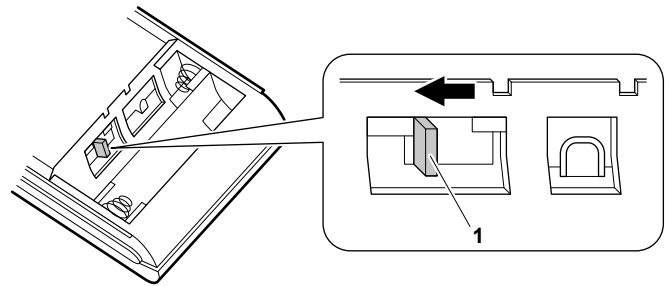
Próbaüzem a távirányítóval

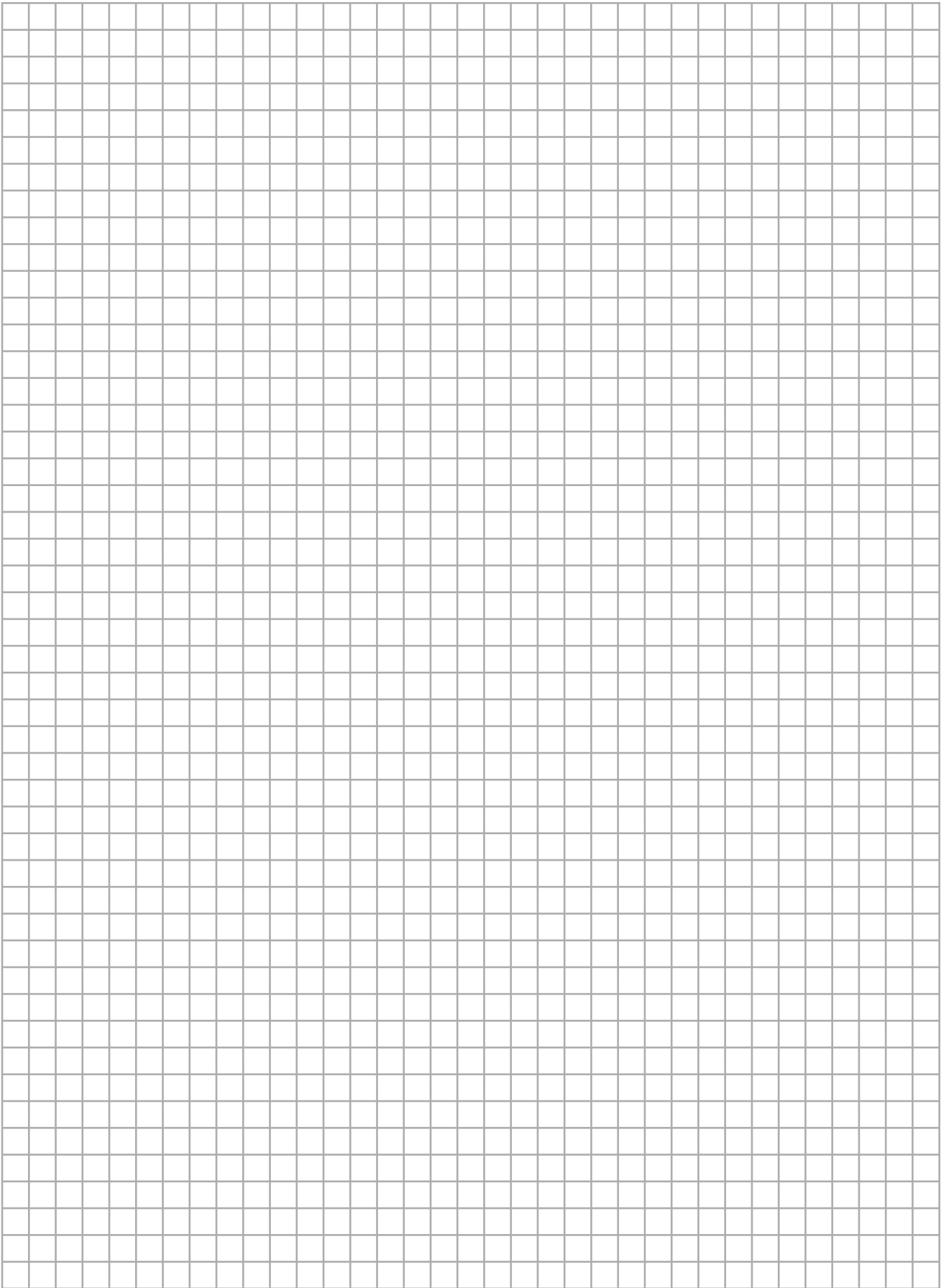
- 1) Nyomja meg az "ON/OFF" gombot a rendszer bekapcsolásához.
- 2) Egyidejűleg nyomja meg a "TEMP" (2 helyen) és a "MODE" gombot.
- 3) Nyomja meg a "TEMP" gombot, és válassza ki a "?" lehetőséget.
- 4) Nyomja meg a "MODE" gombot.
- 5) A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva véget ér, és visszavált normál módra. Nyomja meg az "ON/OFF" gombot, ha ki akar lépni a próbaüzem üzemmódból.

2. Tesztelendők

Tesztelendő	Tünet (diagnosztikai kijelzés a távirányítón)	Ellenőrzés
A beltéri és a kültéri egységek helyesen vannak felszerelve, szilárd alagra.	Leesés, vibráció, zaj	
Nincs hűtőközeg-szivárgás.	Nem tökéletes hűtés/fűtés	
A hűtőközeg gáz- és folyadékcsövei, valamint a beltéri kondenzvíztömlő-hosszabbítás hőszigetelve van.	Vízszivárgás	
A kondenzvíz-elvezetés megfelelő.	Vízszivárgás	
A rendszer megfelelően földelve van.	Elektromos zárlat	
Az egységösszekötő vezetékek mérete előírás szerinti.	Üzemképtelenség vagy égéses meghibásodás	
Nem áll akadály a beltéri vagy a kültéri egység levegőbemenetének vagy -kimenetének útjában. Az elzárószelepek nyitva vannak.	Nem tökéletes hűtés/fűtés	
A beltéri egység megfelelően veszi-e a távirányító jeleit.	Nem működik	
A ☀️ jelzés jelenik meg az üzemmódválasztás (MODE) gomb megnyomására.*	Nincs fűtés	

* Ha a ☀️ jelzés nem jelenik meg, módosítani kell a távirányító DIP-kapcsolóinak beállítását.
Csúszassa a DIP-kapcsolót balra.
Nyomja meg újra az üzemmódválasztás gombot, és ellenőrizze, hogy megjelenik-e a ☀️ jelzés a távirányító kijelzőjén.





DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

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

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

A kétdimenziós vonalkód
a gyártási kód.

3P297034-1 M11B099 (1111) 