

DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

R32 Split Series



MODELEK

FTXJ20MV1BW FTXJ20MV1BS

FTXJ25MV1BW FTXJ25MV1BS

FTXJ35MV1BW FTXJ35MV1BS

FTXJ50MV1BW FTXJ50MV1BS

Biztonsági óvintézkedések



Olvassa el gondosan a kézikönyvben ismertetett óvintézkedéseket az egység működtetése előtt.



Ez a készülék R32 hűtőközeggel van feltöltve.

- FIGYELEM és VIGYÁZAT cím alatt figyelmeztető jellegű információk olvashatók. Mindkét kategória fontos biztonsági információkat tartalmaz. Győződjön meg arról, hogy kivétel nélkül minden biztonsági óvintézkedést betart.
- A FIGYELEM és VIGYÁZAT figyelmeztetések jelentése



FIGYELEM....Az utasítások figyelmen kívül hagyása személyi sérüléshez vagy halálhoz vezethet.



VIGYÁZATAz utasítások figyelmen kívül hagyása anyagi kárt vagy személyi sérülést okozhat, amely a körülményektől függően súlyos is lehet.

- A kézikönyvben található biztonsági jelzések jelentése a következő:



Feltétlenül kövesse az utasításokat.



Győződjön meg arról, hogy valóban földelte a készüléket.



Soha ne tegye.

- A felszerelés befejezése után indítson próbaüzemet hibakeresés céljából, valamint magyarázza el az ügyfélnek, hogyan kell a légkondicionálót működtetni és karbantartani az üzemeltetési kézikönyv segítségével.
- Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. Az egyéb nyelvű változatok az útmutató eredeti szövegének a fordításai.



FIGYELEM

- Kérje meg a kereskedőt vagy egy szakértő szerelőt, hogy végezze el a felszerelést.
Ne próbálja meg a klímaberendezést saját maga üzembe helyezni. A nem megfelelő felszerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést a szerelési kézikönyv utasításainak megfelelően kell felszerelni.
A nem megfelelő felszerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy csak a megadott tartozékokat és alkatrészeket használja a felszereléshez.
Ha nem a megadott alkatrészeket használja, az az egység leesését, vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést olyan alapra szerelje fel, amely elég erős ahhoz, hogy elbírja az egységet.
A nem elég erős alap miatt a berendezés leeshet és sérülést okozhat.
- Az elektronikai munkát az érvényben lévő helyi és országos előírásoknak, valamint a szerelési kézikönyv útmutatásainak megfelelően kell végezni. Mindenképpen külön áramkört használjon.
A nem megfelelő áramköri kapacitás vagy a pontatlan munkavégzés áramütéshez vagy tűzhez vezethet.
- Megfelelő hosszúságú kábelt használjon.
Ne használjon toldott vezetékeket vagy hosszabbítót, mert az a készülék túlhevülését, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Győződjön meg arról, hogy az összes vezeték biztonságos, a megadott vezetékeket használja, és hogy nem hat külső erő a kivezető csatlakozásokra vagy vezetékekre.
A nem megfelelő csatlakozások és a nem biztonságos vezetékek rendellenes túlmelegedést vagy tüzet okozhatnak.
- Amikor a tápellátáson, illetve a beltéri és kültéri egységek között helyez el vezeték, úgy helyezze el azokat, hogy biztonságosan rögzíthesse a vezérlődoboz fedelét.
Ha a vezérlődoboz fedele nem megfelelően van elhelyezve, az áramütéshez, tüzesethez vagy a kivezetések túlmelegedéséhez vezethet.
- Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervizre vagy egy szakemberre kell bízni a cseréjét.
- Ha hűtőközeggáz-szivárgást észlel a felszerelés során, azonnal szellőztesse ki a helyiséget.
Ha a hűtőközeggáz tüzzel érintkezik, mérgező gáz termelődhet. 
- Az üzembe helyezés befejezése után ellenőrizze, hogy nem szivárog-e hűtőközeg.
Ha a hűtőközeggáz a szobába szivárog, és tűzforrással (például ventilátoros melegítővel, tűzhellyel vagy sütővel) érintkezik, mérgező gáz termelődhet. 
- A klímaberendezés beszerelésekor vagy áthelyezésekor mindig légtelenítse a hűtőkört, és csak a megfelelő hűtőközeget (R32) használja.
Ha a hűtőkörben levegő vagy egyéb idegen anyag van, az a nyomás túlzott növekedéséhez vezethet, amely károsíthatja a berendezést, és sérülést is okozhat.
- A felszerelés közben biztonságosan rögzítse a hűtőközegcsöveket még a kompresszor beindítása előtt.
Ha a hűtőközegcsövek nincsenek rögzítve, és az elzárószelep nyitva van, miközben a kompresszor működik, a berendezés levegőt szív be. Ez rendellenes nyomásnövekedést okozhat a hűtőkörben, ami meghibásodáshoz vagy akár sérüléshez is vezethet.
- Mielőtt eltávolítaná a hűtőközegcsöveket a leszivattyúzás során, állítsa le a kompresszort.
Ha a kompresszor működik, és az elzárószelep nyitva van a leszivattyúzás során, a berendezés levegőt szívhat be a hűtőközegcsövek eltávolítása közben. Ez rendellenes nyomásnövekedést okozhat a fagyasztokörben, ami meghibásodáshoz vagy akár sérüléshez is vezethet.
- Mindenképpen földelje a klímaberendezést.
Ne földelje az egységet közmvezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefon földkábeléhez. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat. 
- Mindenképpen szereljen fel földzárlatvédelmi kapcsolót.
A földzárlatvédelmi áramkör-megszakító hiánya áramütést vagy tüzet okozhat.

Biztonsági óvintézkedések

⚠ VIGYÁZAT

- Ne szerelje fel olyan helyen a légkondicionálót, ahol gyúlékony gázszivárgás veszélye áll fenn.
Gázszivárgás esetén a légkondicionáló közelében összegyűlő gáz tüzet okozhat.
- A hűtőközeg kezelését, feltöltését, leengedését és hulladékkezelését csak szakember végezheti.
- A megfelelő elvezetés biztosításához ezen szerelési kézikönyv szerint szerelje fel az elvezetőcsöveket, és a páralecsapódás megelőzése érdekében szigetelje a csövet.
A nem megfelelően felszerelt elvezetőcsövek beltéri vízszivárgáshoz és a berendezési tárgyak sérüléséhez vezethetnek.
- A megadott módon húzza meg a nyomatékulccsal a hollandi anyát.
Ha a hollandi anya túl szorosan van meghúzva, akkor tartós használat után megrepedhet, és a repedésen át elszívároghat a hűtőközeg.
- A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi és háztartási használatra lett tervezve.
- A hangnyomás szintje kisebb, mint 70 dB (A).

N002

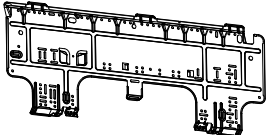
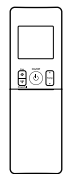
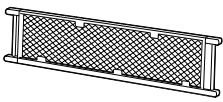
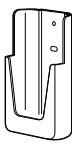
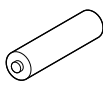
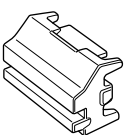
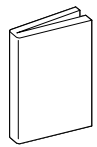
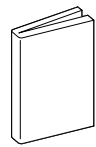
Tartozékok

Beltéri egység

(A)

—

(J)

(A) Felszerelőlemez 	1	(B) Titánium-apatit szagtalanító szűrő 1	1	(C) Vezeték nélküli távirányító 	1
		Ezüstrészecskés szűrő (ezüstion szűrő) 	1		
(D) Távirányító-tartó 	1	(E) AAA szárazelem. LR03 (alkáli) 	2	(F) Beltéri egység rögzítőcsavarja (M4 × 12L) 	2
(G) Csavarfedél 	2	(H) Üzemeltetési kézikönyv 	1	(J) Szerelési kézikönyv 	1

Felszerelés helyének kiválasztása

A felszerelés helyének kiválasztása előtt szerezze be a felhasználó jóváhagyását.

1. Beltéri egység

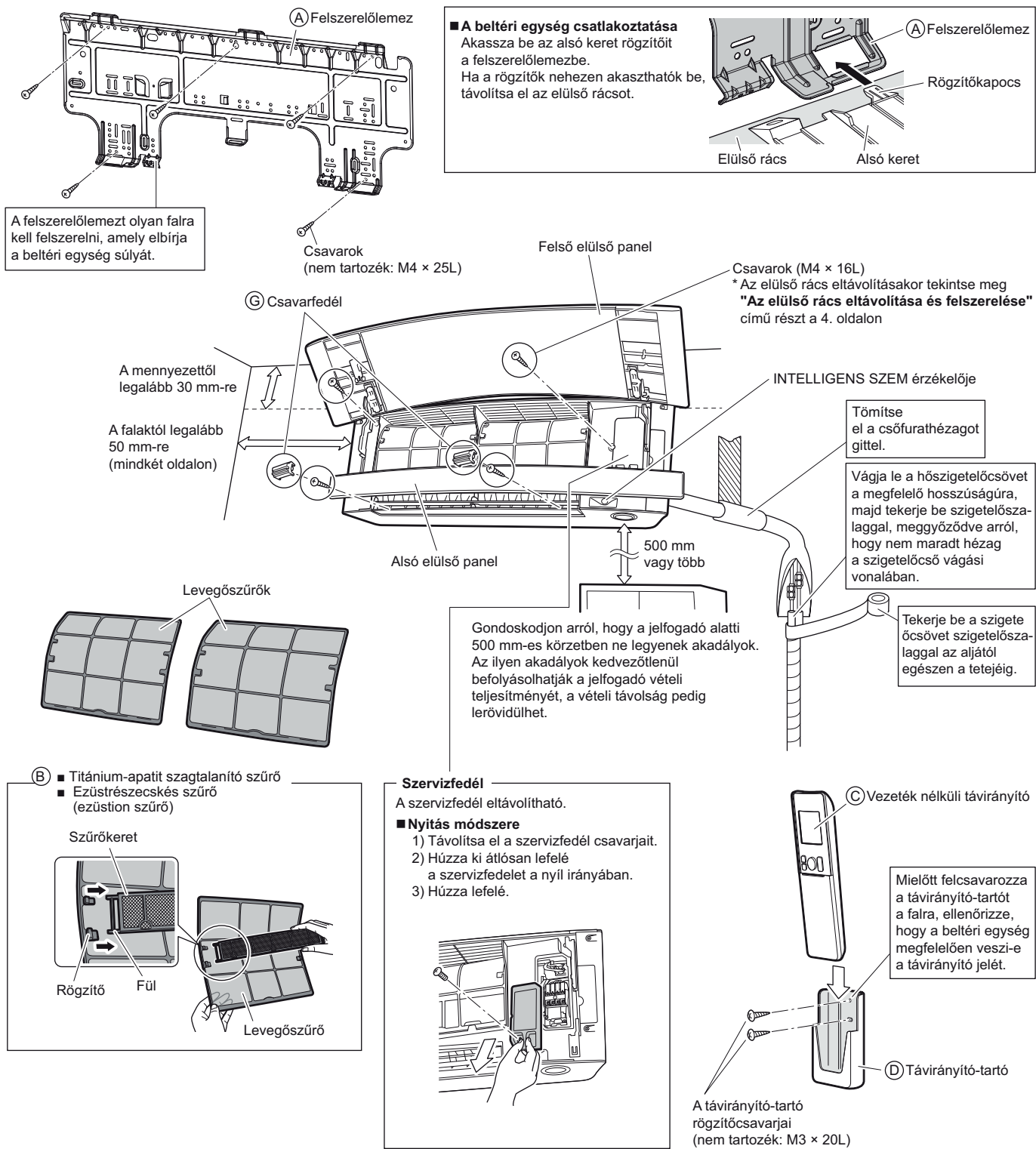
A beltéri egységet olyan helyen kell elhelyezni, ahol:

- 1) a beltéri egység felszerelését mutató ábrákon meghatározott követelmények teljesülnek,
- 2) a levegőbemenet és levegőkimenet akadálymentes,
- 3) az egység nincs kitéve közvetlen napsugárzásnak,
- 4) az egység nincs hő- vagy gőzforrás közelében,
- 5) nincs a közelben motorolajgőz (ez lerövidítheti a beltéri egység élettartamát),
- 6) hideg (meleg) levegő keringetése a helyiségben lehetséges,
- 7) az egység közelében nincsenek elektronikus gyújtási típusú fluoreszkáló lámpák (inverter vagy gyorsindítás típusú), mert ezek csökkenthetik a távirányító hatótávolságát,
- 8) az egység legalább 1 m távolságra van a televízió- és rádiókészülékektől (az egység interferenciát okozhat a képpel és hanggal),
- 9) az ajánlott magasságban lehet felszerelni (1,8 m),
- 10) nem található mosodai berendezések,
- 11) a készülék tárolható oly módon, hogy ne történjen mechanikus sérülés.

2. Vezeték nélküli távirányító

A szobában kapcsoljon fel minden fluoreszkáló lámpát, ha vannak ilyenek, és keresse meg a helyet, ahol a beltéri egység megfelelően veszi a távirányító jelét (6 m-en belül).

Beltéri egység felszerelését bemutató ábrák



INTELLIGENS SZEM érzékelője

VIGYÁZAT

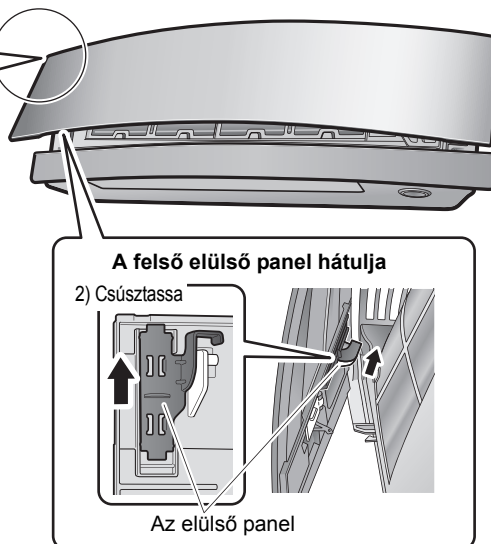
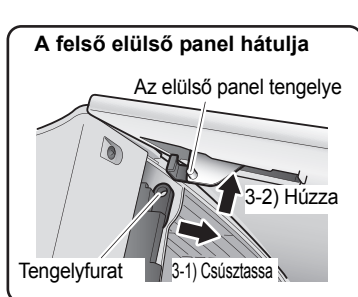
- Ne üsse meg vagy ne lökje meg erősen az INTELLIGENS SZEM érzékelőjét. Ez az érzékelő károsodásához és meghibásodásához vezethet.
- Ne helyezzen nagy méretű tárgyakat az érzékelő közelébe. A fűtőegységeket és párástítókat is tartsa az érzékelő hatókörén kívül.

Tanácsok a felszereléshez

1. A felső elülső panel eltávolítása és felszerelése

■ Eltávolítás módszere

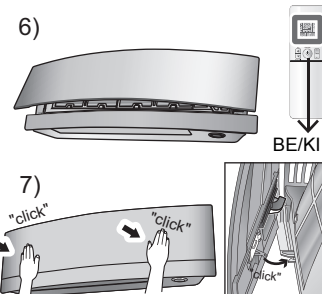
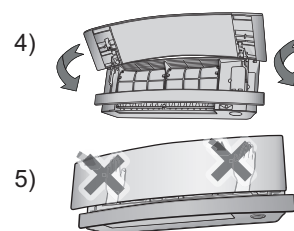
- 1) Nyissa ki a felső elülső panelt.
- 2) A zárok kioldásához csúsztassa felfelé az elülső panel hátulján található zárat (a bal és a jobb oldalon).
- 3) Húzza ki a panel tengelyeit a tengelyfuratokból mindkét oldalon, és távolítsa el a felső elülső panelt.



A felső elülső panel a rajzon látható állásnál nem nyílik tovább. Ne próbálja annál jobban kinyitni.

■ Felszerelési módszer

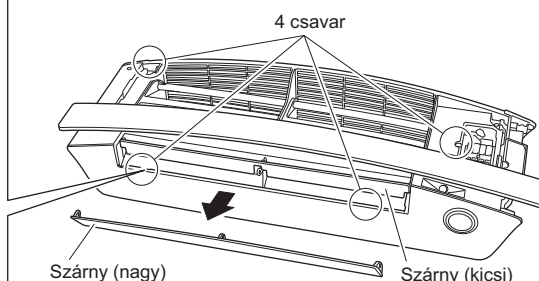
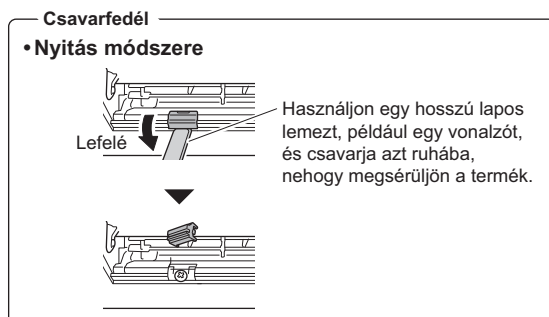
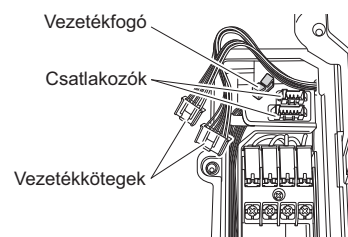
- 1) A zárok kioldásához csúsztassa felfelé az elülső panel hátulján található zárat (a bal és a jobb oldalon).
- 2) A felső elülső panel bal és jobb oldalán található tengelyeket illesse be a tengelyfuratokba.
- 3) Az elülső panel zárjainak rögzítéséhez csúsztassa azokat lefelé mindkét oldalon.
- 4) Zárja le a felső panelt.
- 5) Az elülső panel lezárásakor NE fejtse ki nyomást.
- 6) Kapcsolja BE az egységet a távirányítóval. Várja meg, amíg a panelek teljesen ki nem nyílnak. Ezután kapcsolja KI ismét az egységet a távirányítóval.
- 7) Amint az elülső panelek teljesen lezáródtak, finoman nyomja meg a felső elülső panelt, hogy az a helyére ugorjon.



2. Az elülső rács eltávolítása és felszerelése

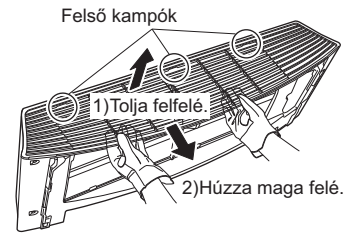
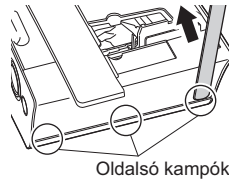
• Eltávolítás módszere

- 1) Távolítsa el a felső elülső panelt és a levegőszűrőket.
- 2) Távolítsa el a szervizfedelelet. (A nyitás módszerét lásd a 3. oldalon.)
- 3) Válassza le a vezetékkötegeket a vezetékfogóról, és húzza ki azokat a csatlakozókból.
- 4) Nyomja felfelé az alsó elülső panelt ütközésig.
- 5) Szerelje le a (nagy) szárnyat.
- 6) Nyissa fel a 2 csavarfedelelet, és távolítsa el a 4 csavart az elülső rácsról. (A csavarfedeletek nem gyárilag beszerelvek.)



Tanácsok a felszereléshez

- 7) Használjon védőkesztyűt, és tegye mindkét kezét az elülső rács alá az ábrán látható módon.
- 8) Az elülső rács felső oldalát felfelé nyomva emelje ki a rácsot a 3 felső kampóból, az elülső rács mindkét végét fogva húzza maga felé a rácsot, majd távolítsa el.
 - Ha a rácsot nehéz eltávolítani, illesszen egy hosszú lapos lemezt* az oldalsó fedélen található nyílásba az ábrán látható módon, és nyomja befelé a lemezt a kampók kioldásához (3 kampó a bal és a jobb oldalon), hogy könnyen eltávolíthassa a rácsot.
 - * Például egy ruhába csavart vonalzó



⚠ VIGYÁZAT

Feltétlenül használjon védőkesztyűt.

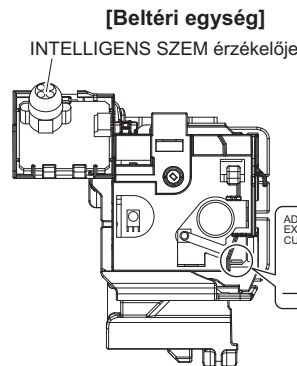
• Felszerelési módszer

- 1) Helyezze fel az elülső rácsot, és rögzítse a felső kampókat (3 helyen), valamint a bal és a jobb oldali kampókat (oldalként 3 helyen).
- 2) Csavarozza be az elülső rács 4 csavarját, és zárja le a 2 csavarfedelelet.
- 3) Szerelje fel a (nagy) szárnyat.
- 4) Süllyessze az alsó elülső panelt eredeti helyzetébe.
- 5) Csatlakoztassa a vezetékkötegeket a 2 csatlakozóhoz, és rögzítse a vezetékkötegeket a vezetékfogóval.
- 6) Szerelje be a levegőszűrőt, majd szerelje fel a felső elülső panelt.

3. Különböző címek beállítása

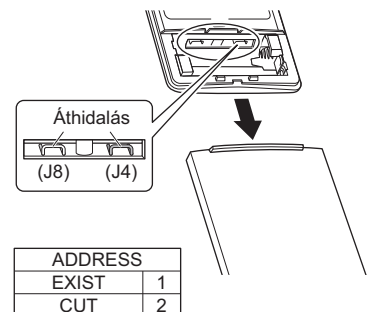
Ha két beltéri egység van felszerelve egy helyiségben, akkor a két vezeték nélküli távirányítót külön címekre lehet beállítani.

- 1) Távolítsa el a felső elülső panelt és az elülső rácsot. (4 csavar)
- 2) A nyomtatott áramkörtáblán vágja el a (JA) címáthidálást.
- 3) Vágja el a (J4) címáthidálást a távirányítóban.
 - Ügyeljen arra, hogy ne vágja el a J8 jumpert.



<Az elektromos vezetékek dobozának alja>

[Távirányító]



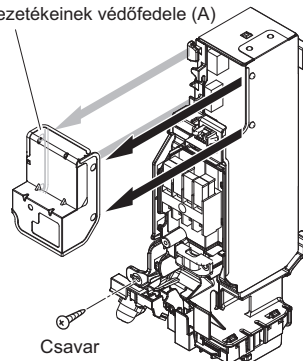
ADDRESS	
EXIST	1
CUT	2

4. HA rendszerhez történő csatlakoztatás esetén (vezetékes távirányító, központi távirányító stb.)

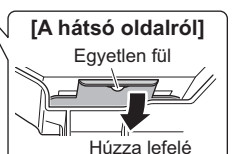
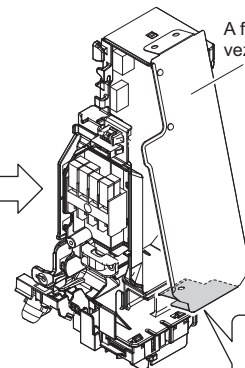
• A fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelei – eltávolítási módszerek

- 1) Távolítsa el a felső elülső panelt és az elülső rácsot. (4 csavar)
- 2) Távolítsa el az elektromos vezetékek dobozát. (1 csavar)
- 3) Távolítsa el a 4 fület, és szerelje le a fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelét (A).
- 4) Húzza lefelé a kampót a fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelén (B), és távolítsa el az egyetlen fület.
- 5) Távolítsa el a 2 fület a felső részen, és szerelje le a fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelét (B).

A fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedele (A)



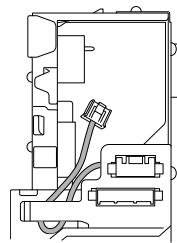
A fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedele (B)



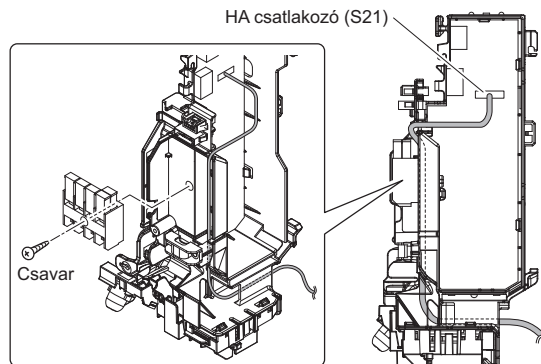
Tanácsok a felszereléshez

• A csatlakozókábel rögzítési módszerei

- 1) Távolítsa el a gyárilag beszerelt csatlakozót az S21 csatlakozóból.
- 2) Kösse a vezetékköteget egy kötegbe az ábrán látható módon, nehogy az eltávolított csatlakozó interferenciába lépjen a nyomtatott áramkörtáblával.

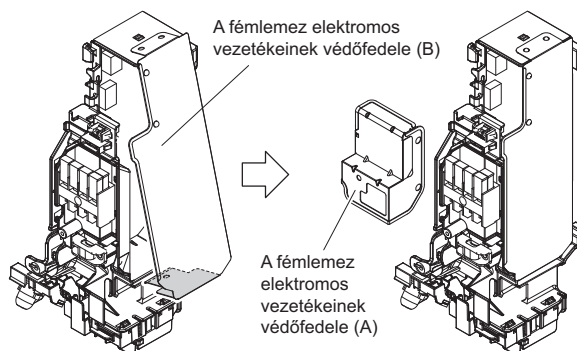


- 3) Csatlakoztassa a csatlakozókábelt az S21 csatlakozóhoz, majd húzza ki vezetékköteget az ábrán jelölt nyílason.
- 4) Húzza körbe a vezetékköteget az ábrán látható módon.



• A fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelei – rögzítési módszerek

- 1) Akassza a fémlemez elektromos vezetékei védőfedelének (B) felső részét a 2 fülre.
- 2) Nyomja be a kampót az alsó részen, hogy rászoruljon a fül, és szerelje fel a fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelét (B).
- 3) Helyezze a csatlakozót a lyukba, majd akassza rá és szerelje fel a fémlemez elektromos vezetékeinek védőfedelét (A) a 4 fülre.



Hűtőközegcsövek szerelése

A multi rendszerű beltéri egységek üzembe helyezésével kapcsolatban a multi rendszerű kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

1. A csővég peremezése

- 1) Vágja le a cső végét egy csővágóval.
- 2) Távolítsa el a sorjákat egy felületvágó segítségével úgy, hogy lefelé fordítja közben a csövet, így elkerülheti, hogy a darabok bekerüljenek a cső belsejébe.
- 3) Helyezze a hollandi anyát a csőre.
- 4) Tokozza a csövet.
- 5) Ellenőrizze, hogy a tokozás megfelelő-e.

(Pontosan derékszögben vágja le.) Távolítsa el a sorjákat.

Pontosan az alábbiakban látható módon helyezze el.

Tokozás			
Tokozó eszköz R410A vagy R32 esetén	Hagyományos tokozó eszköz		
	Lengő típus	Lengő típus (Rigid típus)	Szárnys anyás típus (Imperial típus)
A	0–0,5 mm	1,0–1,5 mm	1,5–2,0 mm

Ellenőrizze a következőket

A tok belső felületén nem lehetnek repedések.

A csővég tokozásának egyenletesnek kell lennie, a csővégnak szabályos kör alakban kell végződnie.

Ellenőrizze, hogy a szárnys anyja a helyén van-e.

⚠ FIGYELEM

- Ne használjon ásványi olajat a tokozott részen.
- Ne hagyja, hogy ásványi olaj kerüljön a rendszerbe, mivel az csökkentheti az egységek élettartamát.
- Soha ne használjon olyan csöveket, amelyeket korábbi összeszerelések alkalmával már használt. Csak a berendezés tartozékait használja.
- Az élettartam biztosítása érdekében soha ne szereljen fel szárítót az R32 berendezéshez.
- A szárító anyag feloldódhat, és megrongálhatja a rendszert.
- A helytelen tokozás a hűtőközeggáz szivárgásához vezethet.

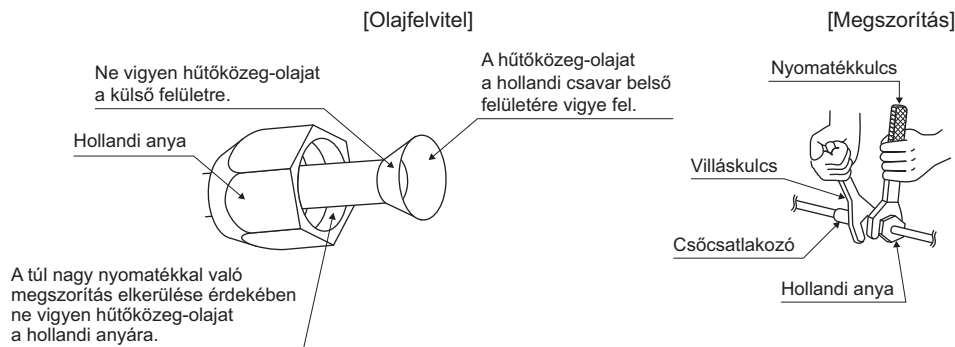
Hűtőközegcsövek szerelése

2. Hűtőközegcsövek

⚠ VIGYÁZAT

- Használja a fő egységhez rögzített hollandi anyát. (Nehogy a hollandi anya az elhasználódás miatt megrepedjen.)
- A gázszivárgás elkerülése érdekében csak a perem belső felületére vigyen fel hűtőközeg-olajat. (Az R32 vagy R410A típusnak megfelelő hűtőközeg-olajat használjon.)
- A hollandi anyák megszorításához használjon nyomatékkulcsot, így elkerülheti az anyák károsodását és a gázszivárgást.

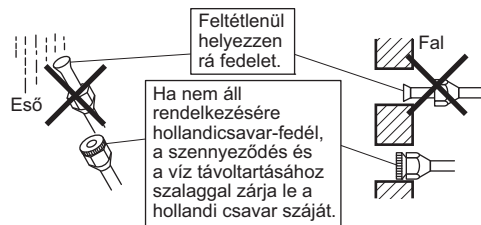
Állítsa be a peremek közepét, és csavarja be a hollandi anyákat kézzel, 3 vagy 4 fordulattal. Ezután a nyomatékkulccsal fejezze be a meghúzásukat.



Hollandi anya meghúzónyomatéka		
Gáz oldal		Folyadék oldal
3/8 hüvelyk	1/2 hüvelyk	1/4 hüvelyk
32,7–39,9 N•m (330–407 kgf•cm)	49,5–60,3 N•m (505–615 kgf•cm)	14,2–17,2 N•m (144–175 kgf•cm)

2-1. A kell vigyázattal járjon el a csővezeték kezelése során

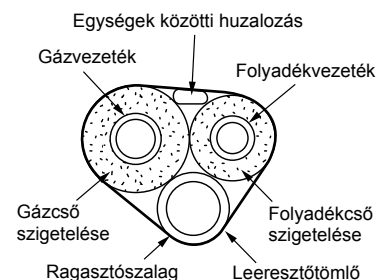
- 1) Védje a nyitott csővégeket a portól és a nedvességtől.
- 2) A csővekben lévő hajlításoknak a lehető legfinomabban íveltnek kell lenniük. Használjon csőhajlítót a hajlításhoz.



2-2. Rézből készült és hőszigetelő anyagok kiválasztása

Ha kereskedelmi rézcsöveket és szerelvényeket használ, tartsa be a következőket:

- 1) Szigetelőanyag: polietilénhab
Hővezetési tényező: 0,041–0,052 W/mK (0,035–0,045 kcal/mh°C)
A hűtőközegcső felületének hőmérséklete eléri a 110°C-ot.
Olyan hőszigetelőanyagot válasszon, amely képes ellenállni ennek a hőmérsékletnek.



- 2) Győződjön meg róla, hogy a gáz- és folyadékcsöveket egyaránt leszigetelte, és hogy a szigetelési méreteket az alábbiak szerint számította ki.

Gáz oldal		Folyadék oldal	Gázcső hőszigetelése		Folyadékcső hőszigetelése
25/35 osztály	50 osztály	Külső átmérő 6,4 mm	25/35 osztály	50 osztály	Belső átmérő 8-10 mm
Külső átmérő 9,5 mm	Külső átmérő 12,7 mm		Belső átmérő 12-15 mm	Belső átmérő 14–16 mm	
Min. hajlítási sugár			Vastagság min. 10 mm		
30 mm vagy több	40 mm vagy több	30 mm vagy több			
Vastagság 0,8 mm (C1220T-O)					

- 3) A gáz- és hűtőközeg-folyadékcsövekhez különálló hőszigetelést használjon.

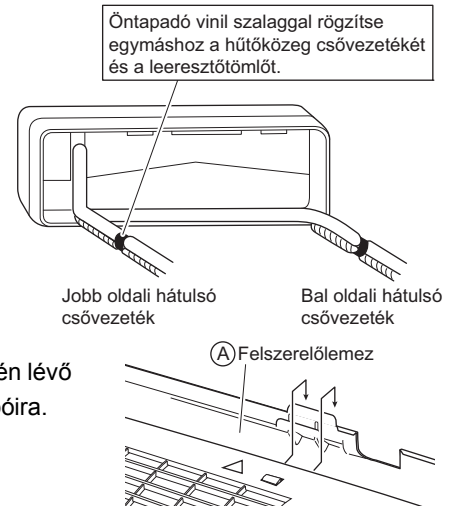
Beltéri egység felszerelése

4. Csövek, tömlők és vezetékek elhelyezése

- A javasolt felszerelési módszer a csővezetékek hátsó elvezetése.
- Ha a csővezetékeket alul vagy oldalt vezeti el, tekintse meg az "5. A csővezetékek alsó vagy oldalsó elvezetése" szakaszt a 10. oldalon.

4-1. A csővezeték jobb hátsó elvezetése

- 1) Öntapadó vinil szalag segítségével rögzítse a leeresztőtömlőt a hűtőközegcsövek aljához.
- 2) Szigetelőszalaggal rögzítse egymáshoz az egységek közötti vezetékét, a hűtőközegcsöveket és a leeresztőtömlőt.
- 3) Az egységek közötti vezetékét, a leeresztőtömlőt és a hűtőközegcsöveket vezesse át a fali furaton, majd a beltéri egység tetején lévő Δ jelek segítségével helyezze a beltéri egységet a felszerelőlemez kampóira.



4-2. A csővezeték bal hátsó elvezetése

Leeresztődugó és leeresztőtömlő cseréje					
Csere a bal oldalra 1) A jobb oldalon távolítsa el a szigetelés rögzítőcsavarját, majd távolítsa el a leeresztőtömlőt. 2) Távolítsa el a leeresztődugót a bal oldalon, és rögzítse a jobb oldalra. 3) Helyezze be a leeresztőtömlőt, és húzza meg a mellékelt, szigetelést rögzítő csavarral. A meghúzás elmulasztása vízszivárgást okozhat.	Leeresztőtömlő rögzítőjének helye A leeresztőtömlő az egység hátoldalán található. <table border="1"><thead><tr><th>Rögzítő a bal oldalon</th><th>Rögzítő a jobb oldalon (gyárilag)</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td></tr></tbody></table>	Rögzítő a bal oldalon	Rögzítő a jobb oldalon (gyárilag)		
Rögzítő a bal oldalon	Rögzítő a jobb oldalon (gyárilag)				

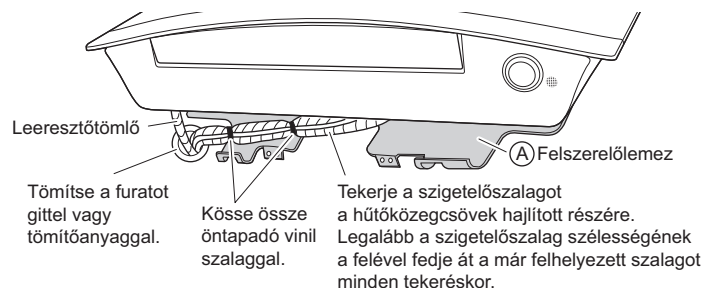
- 1) Helyezze át a leeresztődugót és a leeresztőtömlőt.
- 2) Öntapadó vinil szalag segítségével rögzítse a leeresztőtömlőt a hűtőközegcsövek aljához.
- 3) Ügyeljen arra, hogy a leeresztőtömlőt a leeresztődugó helyett a leeresztőcsatlakozóhoz csatlakoztassa.

A leeresztődugó beállítása



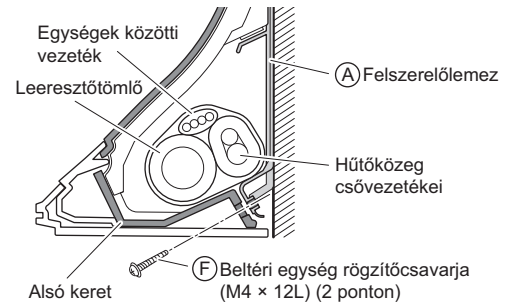
Ne vigyen fel kenőolajat (hűtőközegolajat) a leeresztődugóra a behelyezésekor. A kenőolaj használatával károsíthatja a leeresztődugót, ez pedig a későbbiekben szivárgáshoz vezet.

- 4) A felszerelőlemezen lévő, a cső útvonalát jelző ábrák mentén vezesse el a hűtőközegcsövet.
- 5) A leeresztőtömlőt és a hűtőközegcsöveket vezesse át a fali furaton, majd a beltéri egység tetején lévő Δ jelek segítségével helyezze a beltéri egységet a felszerelőlemez kampóira.
- 6) Húzza be az egységek közötti vezetékeket.
- 7) Csatlakoztassa az egységek közötti csöveket.
- 8) A jobb oldali ábrán látható módon szigetelőszalaggal tekerje körbe a hűtőközegcsöveket és a leeresztőtömlőt (abban az esetben, ha a leeresztőtömlőt a beltéri egység hátsó részén keresztül vezeti).



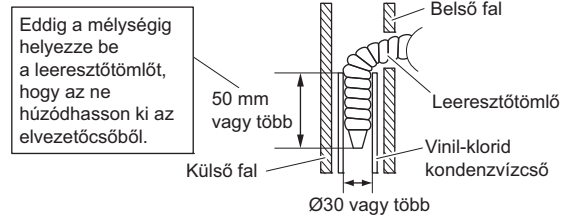
Beltéri egység felszerelése

- 9) Miközben ügyel arra, hogy az egységek közötti vezeték ne szoruljon a beltéri egységhez, határozottan nyomja le mindkét kezével a beltéri egység alsó peremét, amíg az egység szilárdan nem rögzül a felszerelőlemez kampóira. A beltéri egység rögzítőcsavarjai (M4 × 12L) segítségével rögzítse a beltéri egységet a felszerelőlemezre.

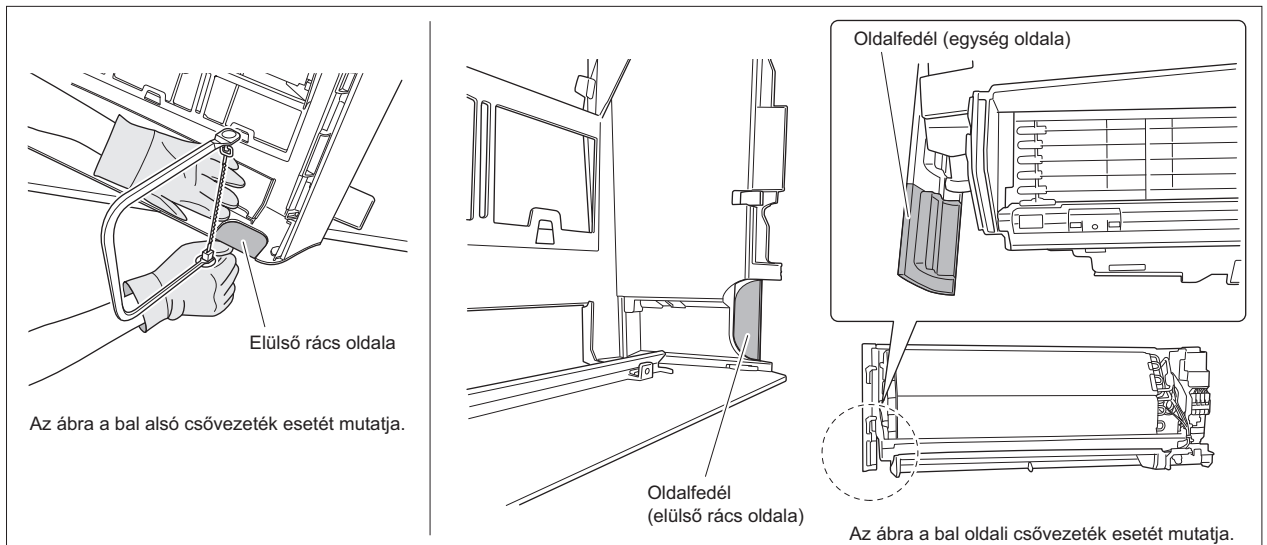


4-3. Falon átvezetett csővezeték

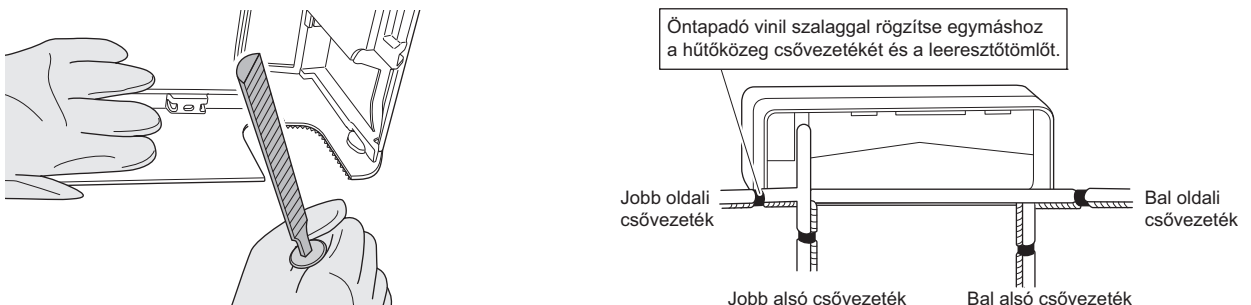
Kövesse a csővezeték bal hátsó elvezetése szakaszban megadott utasításokat.
Eddig a mélységig helyezze be a leeresztőtömlőt, hogy az ne húzódhasson ki az elvezetőcsőből.



5. A csővezeték alsó vagy oldalsó elvezetése



- 1) Kanyarító fűrészfűrés segítségével vágja ki a csőcsatlakoztató-fedelelet.
 - **A csővezeték alsó elvezetése esetén:** Az elülső rács alján
 - **A csővezeték oldalsó elvezetése esetén:** Az oldalsó fedélen (az elülső rács oldala és az egység oldala)
 Helyezze a kanyarító fűrészfűrés pengéjét a nyíláshoz, és az egyenesen belső felület mentén vágja le a csőcsatlakoztató-fedelelet.
- 2) A csőcsatlakoztató-fedél levágása után reszelje le a felületet. Egy félig kerek tücsiszoló segítségével távolítsa el a sorjakat a vágási felület mentén.
- 3) Szigetelőszalaggal rögzítse egymáshoz az egységek közötti vezetékét, a hűtőközegcsöveket és a leeresztőtömlőt. Majd helyezze a leeresztőtömlőt és a hűtőközegcsöveket a fal furatba, miután beillesztette azokat a kivágott csővezetékfuratba.



MEGJEGYZÉS

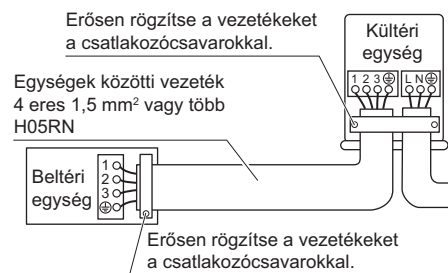
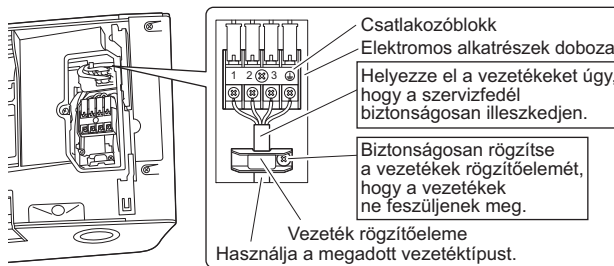
- Ügyeljen arra, hogy ne kerüljön forgács a kivágott furat csővezetékekkel érintkező részére.
- Ügyeljen arra, hogy ne fejtessen ki nyomást az alsó elülső panelre.

Beltéri egység felszerelése

6. Vezetékek

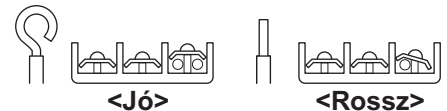
A multi rendszerű beltéri egységek üzembe helyezésével kapcsolatban a multi rendszerű kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

- 1) Vezetékvégék lecsupaszítása (15 mm).
- 2) Párosítsa a vezetékszíneket a beltéri és a kültéri egység csatlakozóblokkjain lévő számjelölésekhez, és csavarozza a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz.
- 3) Csatlakoztassa a földvezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz.
- 4) Húzza meg a vezetékeket, így meggyőződhet arról, hogy azok megfelelően vannak-e lezárva, majd a vezetékrögzítő-elem segítségével rögzítse a vezetéket.
- 5) Adapterre való csatlakozás esetén vezesse és csatlakoztassa a távirányító kábelét az S21 csatlakozóhoz.
- 6) Úgy vezesse el a vezetékeket, hogy a szervizfedél megfelelően rögzíthető legyen, majd csukja le a szervizfedelet.



⚠ VIGYÁZAT

Amikor a vezetékeket a csatlakozóblokkhoz csatlakoztatja az egy maggal rendelkező vezeték használatával, győződjön meg róla, hogy kialakítja a hurkot. A nem megfelelő felszerelés túlmelegedéshez és tűzhez vezethet.

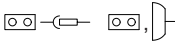
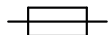


⚠ FIGYELEM

- Ne használjon toldott vezetékeket, hosszabbítókábelt vagy csillag rendszerből származó csatlakozásokat, mivel ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ne használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a terméken belül. (Ne válassza le az elvezetőszivattyú stb. tápellátását a csatlakozóblokkokról.) Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne csatlakoztassa a beltéri egységet a hálózati áramforráshoz. Csak a kültéri egységhez csatlakoztassa azt, ellenkező esetben fennállhat az áramütés vagy a tűz veszélye.

Beltéri egység felszerelése

Huzalozási rajz

Egységesített huzalozási rajz – jelmagyarázat			
Az alkalmazott alkatrészekhez és számozáshoz tanulmányozza az egységre ragasztott huzalozási rajzot. Az alkatrészek számozása arab számokkal, növekvő sorrendben történik. A számozást az alábbi áttekintésben az alkatrészkódban "" szimbólum jelöli.			
	: ÁRAMKÖR-MEGSZAKÍTÓ		: VÉDŐFÖLDELÉS
	: CSATLAKOZÁS		: VÉDŐFÖLDELÉS (CSAVER)
	: CSATLAKOZÓ		: EGYENIRÁNYÍTÓ
	: FÖLDELÉS		: RELÉCSATLAKOZÓ
	: HELYSZÍNI HUZALOZÁS		: RÖVIDZÁRLATI CSATLAKOZÓ
	: BIZTOSÍTÉK		: KIVEZETÉS
	: BELTÉRI EGYSÉG		: KAPOCSLÉC
	: KÜLTÉRI EGYSÉG		: VEZETÉKFOGÓ
BLK : FEKETE	GRN : ZÖLD	PNK : RÓZSASZÍN	WHT : FEHÉR
BLU : KÉK	GRY : SZÜRKE	PRP, PPL : LILA	YLW : SÁRGA
BRN : BARNA	ORG : NARANCSSÁRGA	RED : RED	
A*P : NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	PS : KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPELLÁTÁS		
BS* : NYOMÓGOMB BE/KI, ÜZEMELTETŐ KAPCSOLÓ	PTC* : HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ PTC		
BZ, H*O : HANGJELZÉS	Q* : SZIGETELT KAPUJÚ BIPOLÁRIS TRANZISZTOR (IGBT)		
C* : KONDENZÁTOR	Q*DI : FÖLDZÁRLATVÉDELMI ÁRAMKÖR-MEGSZAKÍTÓ		
AC*, CN*, E*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A : CSATLAKOZTATÁS, CSATLAKOZÓ	Q*L : TÚLTERHELÉSVÉDŐ		
D*, V*D : DIÓDA	Q*M : FÜTÉSKAPCSOLÓ		
DB* : DIÓDAHÍD	R* : ELLENÁLLÁS		
DS* : DIP KAPCSOLÓ	R*T : TERMISZTOR		
E*H : FÜTŐELEM	RC : VEVŐ		
F*U, FU* (AJELLEMZŐKET AZ EGYSÉGBEN TALÁLHATÓ JEL PANELEN TEKINTHETI MEG)	S*C : VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ		
FG* : CSATLAKOZÓ (KERET FÖLDELÉSE)	S*L : ÚSZÓKAPCSOLÓ		
H* : VEZETÉKKÖTEG	S*NPH : NYOMÁSÉRZÉKELŐ (MAGAS)		
H*P, LED*, V*L : ELLENŐRZŐLÁMPA, FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDA	S*NPL : NYOMÁSÉRZÉKELŐ (ALACSONY)		
HAP : FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDA (SZERVIZKIJELZŐ, ZÖLD)	S*PH, HPS* : NYOMÁSKAPCSOLÓ (MAGAS)		
MAGASFESZÜLTSG : MAGASFESZÜLTSG	S*PL : NYOMÁSKAPCSOLÓ (ALACSONY)		
IES : INTELLIGENS SZEMÉRZÉKELŐ	S*T : TERMOSZTÁT		
IPM* : INTELLIGENS ÁRAMMODUL	S*W, SW* : ÜZEMMÓDKAPCSOLÓ		
K*R, KCR, KFR, KHuR : MÁGNESES RELÉ	SA* : TÚLFESZÜLTSGVÉDŐ		
L : ÉLŐ	SR*, WLU : JELFOGADÓ		
L* : TEKERCS	SS* : VÁLASZTÓKAPCSOLÓ		
L*R : FOJTÓTEKERCS	SHEET METAL : KAPOCSLÉC RÖGZÍTETT LEMEZ		
M* : LÉPTETŐMOTOR	T*R : TRANSZFORMÁTOR		
M*C : KOMPRESSZOR MOTOR	TC, TRC : JELADÓ		
M*F : VENTILÁTORMOTOR	V*, R*V : VARISZTOR		
M*P : ELVEZETŐSZIVATTYÚ-MOTOR	V*R : DIÓDAHÍD		
M*S : LEGYEZŐMOTOR	WRC : VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVIRÁNYÍTÓ		
MR*, MRCW*, MRM*, MRN* : MÁGNESES RELÉ	X* : KIVEZETÉS		
N : SEMLEGES	X*M : KAPOCSLÉC (BLOKK)		
n = * : ÁTHALADÁS SZÁMAA FERRITGYŰRŰN	Y*E : ELEKTRONIKUS SZABÁLYOZÓSZELEP		
PAM : IMPULZUSAMPLITUDÓ-MODULÁCIÓ	Y*R, Y*S : HŐCSERÉLŐ IRÁNYVÁLTÓ SZOLENOID SZELEPE		
PCB* : NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	Z*C : FERRITGYŰRŰ		
PM* : INTELLIGENS MODUL	ZF, Z*F : ZAJSZŰRŐ		

VIGYÁZAT

Ne feledje el, hogy ha üzemeltetés közben kikapcsolja a főkapcsolót, a működés automatikusan újraindul, amikor visszakapcsolja a tápellátást.

MAGAS FESZÜLTSG – javítási munka előtt teljesen süsse ki a kondenzátort.

Meghibásodás vagy vízszivárgás kockázata áll fenn!

Ne mossa ki a légkondicionáló belső részét.

Beltéri egység felszerelése

7. Elvezetőcsövek

1) A jobb oldalon leírtak szerint csatlakoztassa a leeresztőtömlőt.

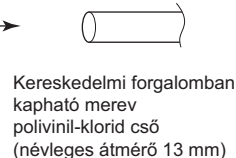
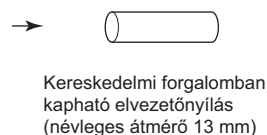
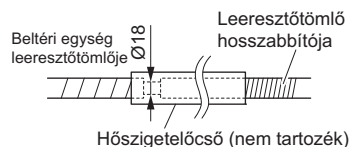
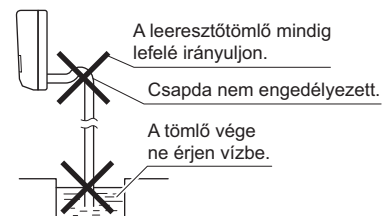
2) Távolítsa el a felső elülső panelt és a levegőszűrőket. (Az eltávolítás módszerét lásd a 4. oldalon.)

Öntsön némi vizet a csepptálcába, hogy meggyőződhessen a víz akadálytalan elfolyásáról.

3) Ha a leeresztőtömlő nem elég hosszú, szerezzen be egy 16 mm belső átmérőjű hosszabbítótömlőt.

Mindenképpen lássa el hőszigeteléssel a hosszabbítótömlő beltéri részét.

4) Ha merev polivinil-klorid csőt (13 mm névleges átmérő) közvetlenül a beltéri egységhez csatlakoztatott leeresztőtömlőhöz csatlakoztat, használjon kereskedelmi forgalomban elérhető elvezetőnyílásokat (13 mm névleges átmérő) csatlakozóként, ahogy a falon átmenő csővezeték esetén is.



Próbaüzem és tesztelés

1. Próbaüzem és tesztelés

1-1 Mérje meg a tápfeszültséget, és győződjön meg róla, hogy a megadott tartományon belülre esik.

1-2 A próbaüzemet hűtés vagy fűtés üzemmódban is el lehet végezni.

Hűtés üzemmódban válassza ki a legalacsonyabb, fűtés üzemmódban pedig a legmagasabb programozható hőmérsékletet.

1) A próbaüzem a szobahőmérséklettől függően mindkét üzemmódban le lehet tiltva.

A próbaüzemhez az alább leírtak szerint használja a távirányítót.

Próbaüzem a távirányítón segítségével

- 1) Nyomja meg a "BE/KI" gombot a rendszer bekapcsolásához.
- 2) Nyomja le egyszerre a "TEMP" és az "MODE" gombot.
- 3) Nyomja meg a "TEMP" gombot, és válassza a "7" lehetőséget.
- 4) Nyomja meg az "MODE" gombot.
- 5) A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva leáll, és visszatér a normál üzemmódba. A próbaüzemből való kilépéshez nyomja meg a "BE/KI" gombot.

2) A próbaüzem befejezése után állítsa a hőmérsékletet normális szintre (hűtés üzemmódban 26°C - 28°C, fűtés üzemmódban 20°C - 24°C).

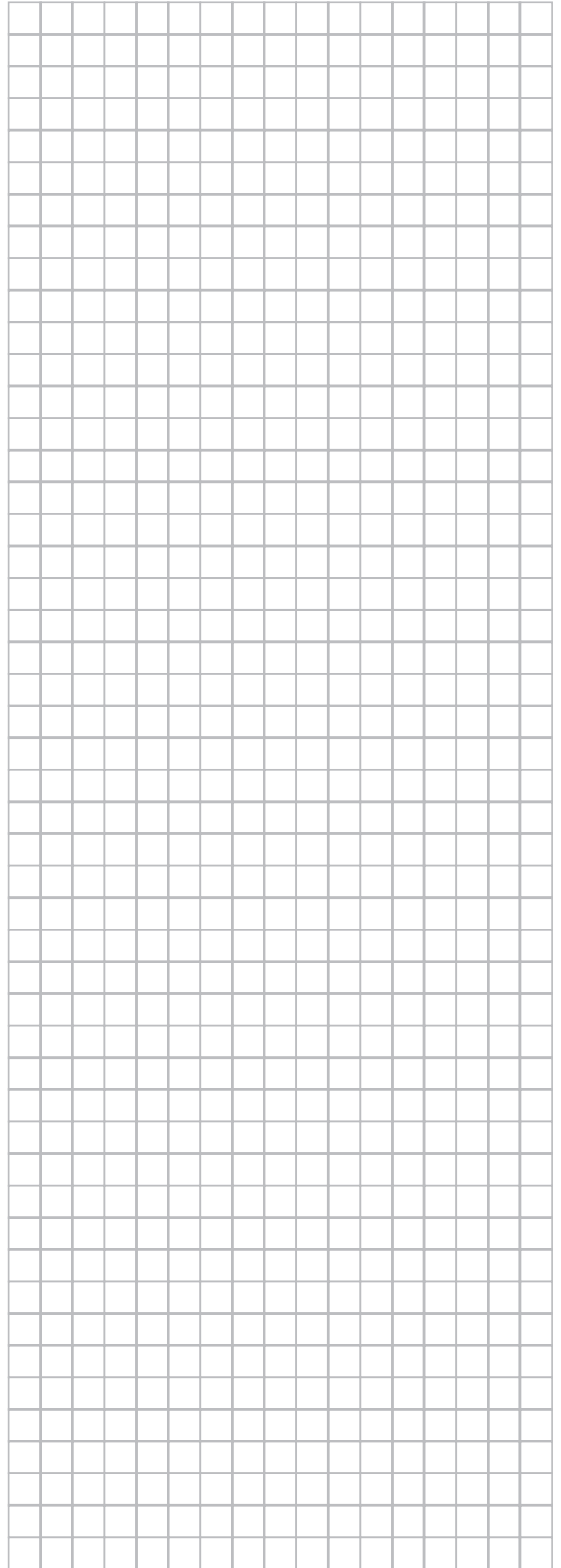
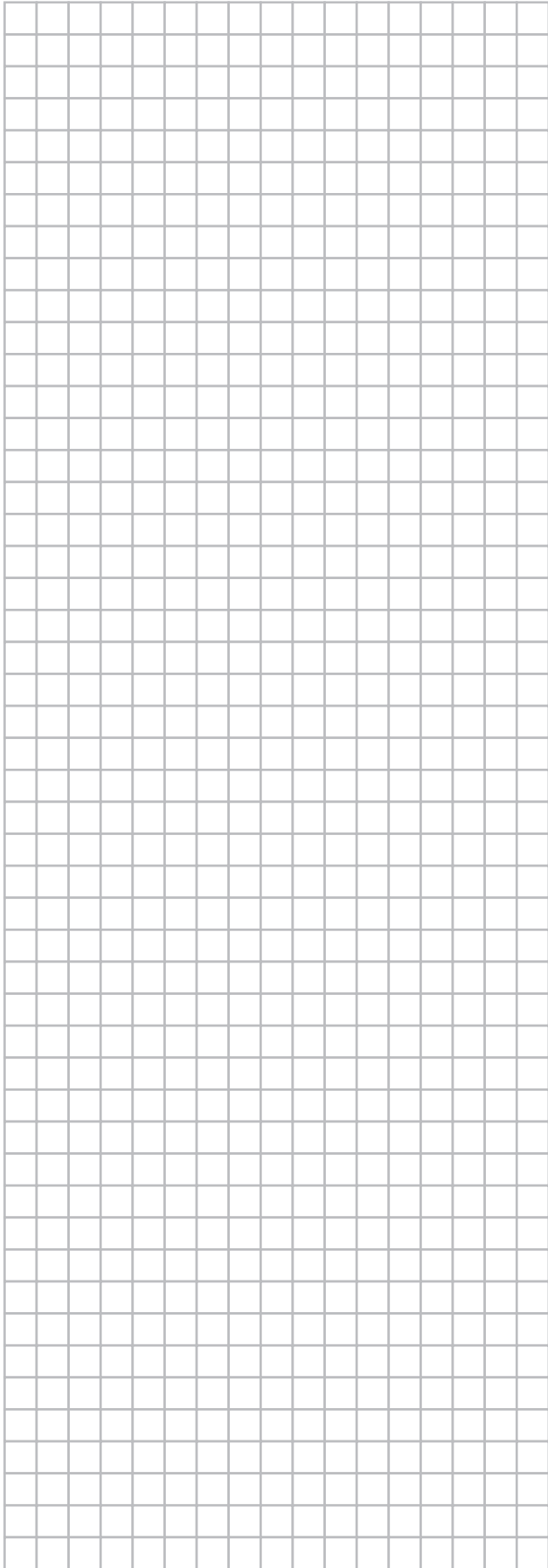
3) A berendezés védelme érdekében a rendszer a kikapcsolás után 3 percig letiltja az újraindítási műveletet.

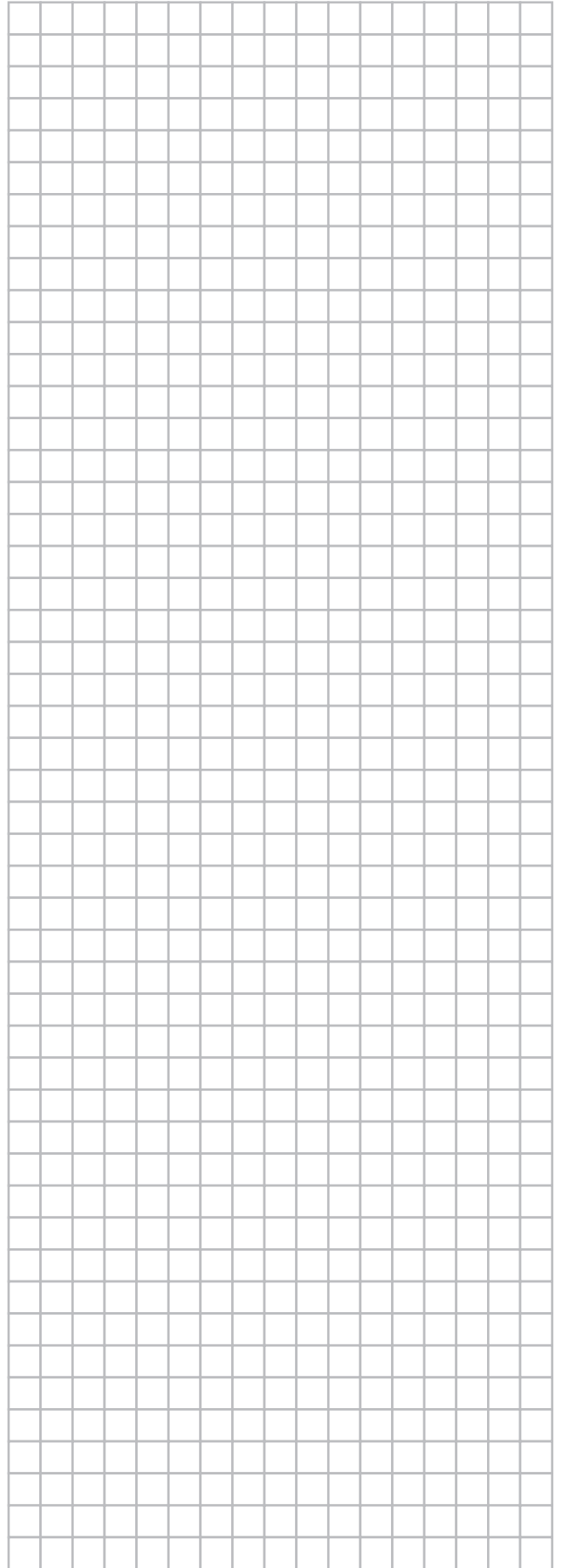
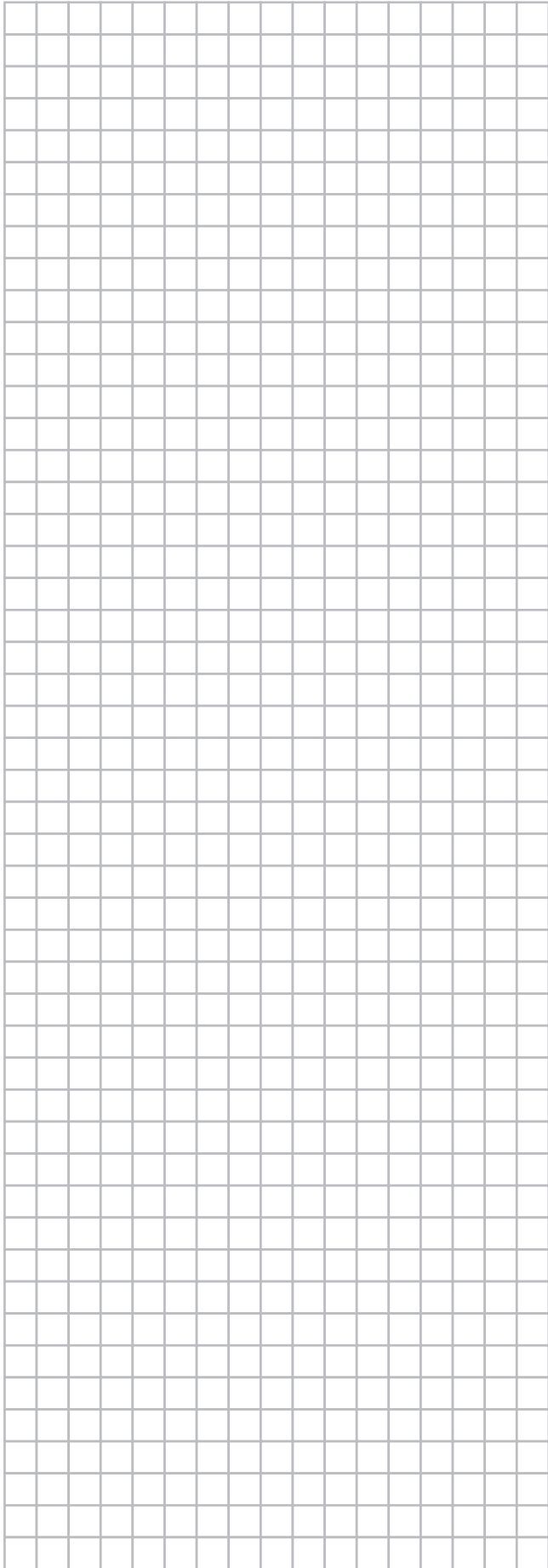
1-3 A tesztüzemet az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően végezze el annak ellenőrzéséhez, hogy az összes funkció és alkatrész, például a terelőlapok mozgása, megfelelően működik-e.

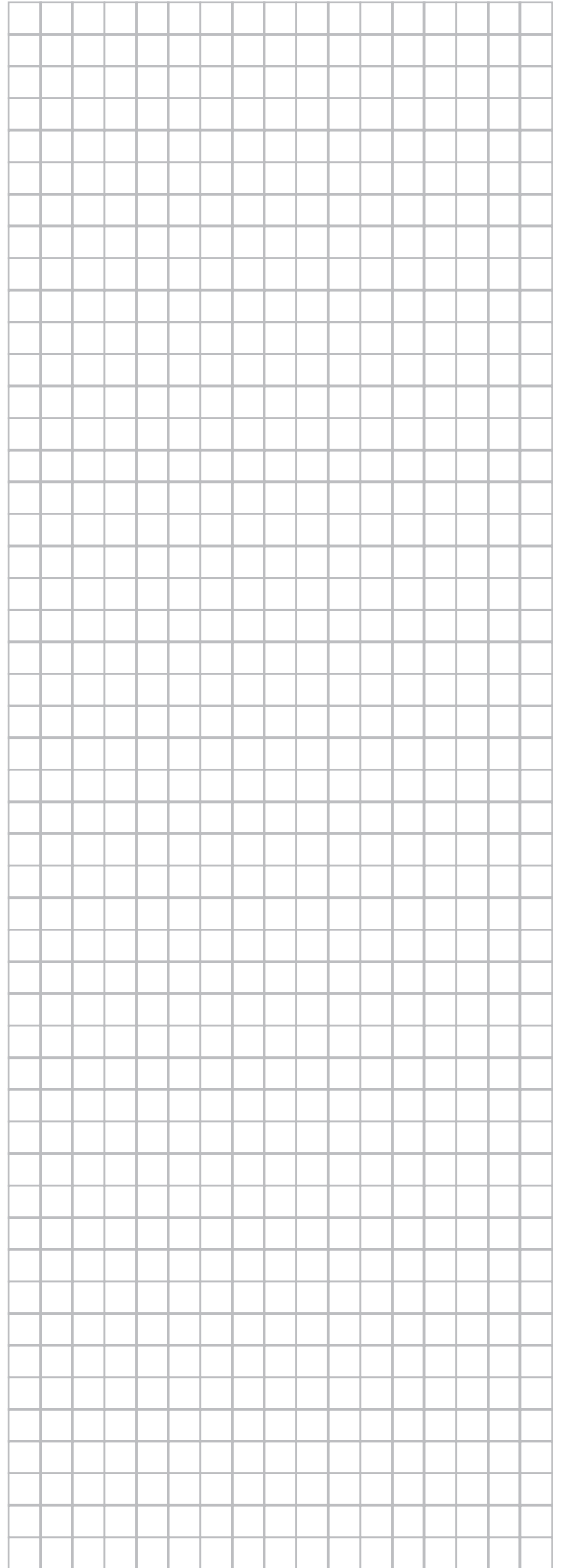
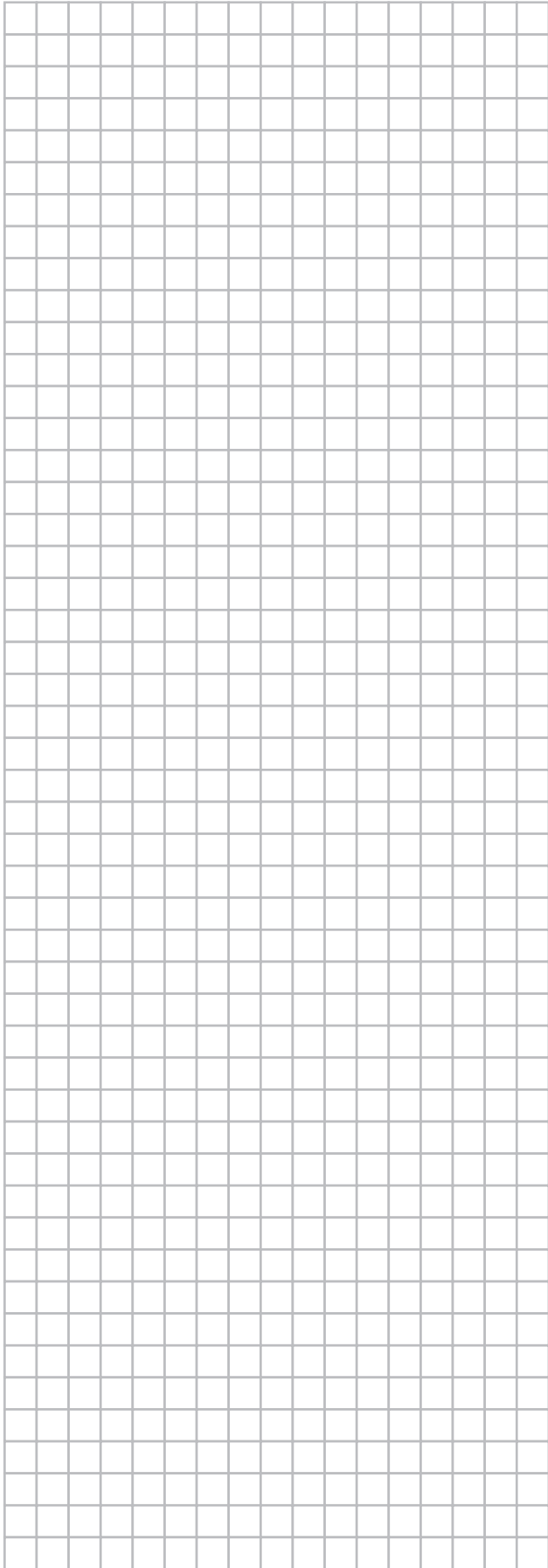
- A klímaberendezés készenléti üzemmódban csak kevés áramot fogyaszt. Ha a rendszer a felszerelése után egy ideig nem lesz használatban, zárja el az áramkör-megszakítót, hogy a berendezés ne fogyassza feleslegesen az áramot.
- Ha az áramkör-megszakító kiold a klímaberendezés tápellátásának elzárása érdekében, a rendszer vissza fogja állítani az eredeti üzemmódot, amint az áramkör-megszakító újra megnyílik.

2. Elemek tesztelése

Elemek tesztelése	Tünet	Ellenőrizze a következőket
A kültéri és beltéri egység megfelelően, szilárd alapra van felszerelve.	Leesés, vibráció, zajok	
Nem szivárog a hűtőközeggáz.	Nem megfelelő hűtő/fűtő funkció	
A hűtőközeggáz- és a folyadékcsövek, valamint a belső leeresztőtömlő el vannak látva megfelelő hőszigeteléssel.	Vízszivárgás	
A leeresztővezeték megfelelően van beszerelve.	Vízszivárgás	
A rendszer megfelelően van földelve.	Elektromos zárlat	
Az egységek közötti huzalozáshoz a megadott vezetékek lettek felhasználva.	Működésképtelen állapot vagy égési külsérelmi nyomok	
A beltéri és kültéri egység levegőbemenetében vagy -kimenetében szabadon áramlik a levegő. Az elzárószelepek nyitva vannak.	Nem megfelelő hűtő/fűtő funkció	
A beltéri egység megfelelően fogadja a távirányító parancsait.	Működésképtelen	







DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

U Nové Hospody 1/1155, 301 00 Plzeň Skvrňany, Czech Republic

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2015 Daikin

