

DAIKIN



DAIKIN ROOM AIR CONDITIONER

SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

R32 Split Series



MODELEK

CTXM15M2V1B

FTXM20M2V1B

FTXM25M2V1B

FTXM35M2V1B

FTXM42M2V1B

FTXM50M2V1B

FTXM60M2V1B

FTXM71M2V1B

ATXM20M2V1B

ATXM25M2V1B

ATXM35M2V1B

ATXM50M2V1B

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.



VIGYÁZAT Az 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 áramkörü kapacitás vagy a pontatlan munkavégzés áramütéshez vagy tűzhez vezethet.
- Megfelelő hosszúságú kábelt használjon.
Ne használjon tödött 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 vezetéket, úgy helyezze el azokat, hogy biztonságosan rögzíthesse a vezérlődoboz fedelét.
Ha a vezérlődoboz fedele nem megfelelően van elhelyezve, az áramütéshez, tüzesettséghez 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 hűtőközeg-gáz-szivárgást észlel a felszerelés során, azonnal szellőztesse ki a helyiséget.
Ha a hűtőközeg-gáz tüzzel érintkezik, mérgező gáz termelődhet. 
- Az üzembe helyezés befejezése után ellenőrizze, hogy nem szivárogo-e hűtőközeg.
Ha a hűtőközeg-gáz 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 leszívattyúzás során, állítsa le a kompresszort.
Ha a kompresszor működik, és az elzárószelep nyitva van a leszívattyúzás során, a berendezés levegőt szívhat be a hűtőközegcsövek eltávolítása közben. Ez rendellenes nyomásnövekedést okozhat a fagyasztókörben, ami meghibásodáshoz vagy akár sérüléshez is vezethet.
- Mindenképpen földelje a klímaberendezést.
Ne földelje az egységet közművezetékhez, villámhárítóhoz vagy telefon földkábeléhez. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat. 
- Mindenképpen szereljen fel földzárlatvédelmi kapcsolót.
A földzárlatvédelmi kapcsoló 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 összegyűlt 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 elszivároghat 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).	

Tartozékok

Beltéri egység (A)–(H)

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

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 találhatók 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 (7 m-en belül).

Előkészületek a szerelés előtt

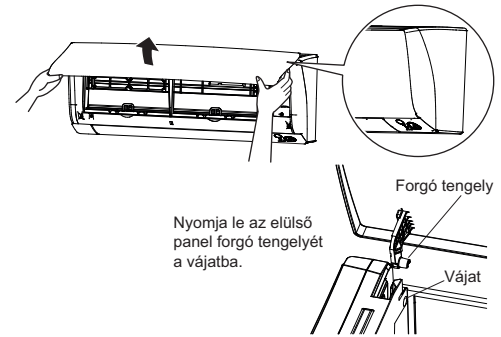
1. Az elülső panel eltávolítása és felszerelése

•Eltávolítás módszere

- 1) Helyezze az ujjait a fő egység bemélyedéseibe (egy-egy található a bal és a jobb oldalon), és ütközésig nyissa fel az elülső panelt.
- 2) Folytassa az elülső panel felnyitását, csúsztassa a panelt jobbra és húzza maga felé, így az elülső panel tengelye kioldódik a bal oldalon. Az elülső panel tengelyének a jobb oldalon való kioldásához csúsztassa a panelt balra, miközben maga felé húzza azt.

•Felszerelési módszer

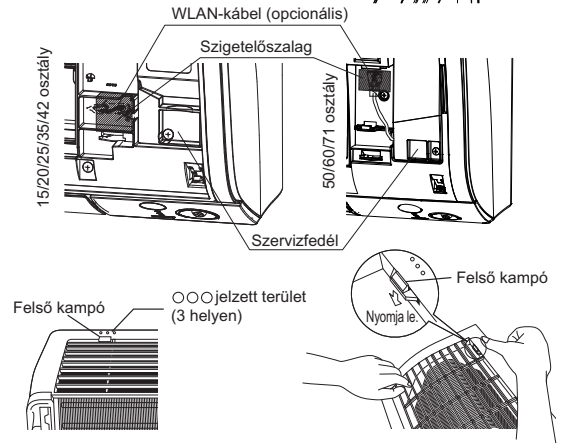
Illessze az elülső panel füleit a vágatokhoz, nyomja be teljesen azokat, majd csukja le lassan a panelt. A fülek rögzítéséhez határozottan nyomja meg a panel alsó felületének a közepét.



2. Az elülső rács eltávolítása és felszerelése

•Eltávolítás módszere

- 1) A levegőszűrő eltávolításához távolítsa el az elülső panelt.
- 2) Távolítsa el a szervizfedeleket (lásd: 4. oldal).
- 3) Távolítsa el a szalagot, és lazítsa meg a vezetékét.
- 4) Távolítsa el a 2, illetve 3 csavart az elülső rácsról.
- 5) Az elülső rács ○○○ jele előtt van 3 felső kampó. Egy kézzel finoman húzza maga felé az elülső rácsot, majd másik kezével nyomja lefelé a kampókat.



Ha nincs elegendő munkaterület, mert az egység közel van a mennyezethez

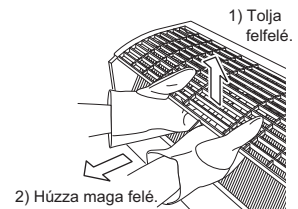
⚠ VIGYÁZAT

- Feltétlenül használjon védőkesztyűt.

Helyezze mindkét kezét az elülső rács középső része alá, és miközben felfelé nyomja, húzza a rácsot maga felé.

•Felszerelési módszer

- 1) Helyezze fel az elülső rácsot, és rögzítse a felső kampókat (3 helyen).
- 2) Csavarozza be az elülső rács 2, illetve 3 csavarját.
- 3) Szerelje be a levegőszűrőt, majd szerelje fel az elülső panelt.



3. Különböző címek beállítása

Ha 2 beltéri egység van felszerelve egy helyiségben, akkor a 2 vezeték nélküli távirányítót külön címekre lehet beállítani. Módosítsa a két egység egyikének címbeállítását.

Az áthidalás elvágásakor ügyeljen arra, hogy ne tegyen kárt az azt körülvevő részekben.

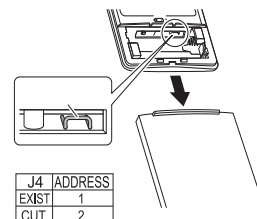
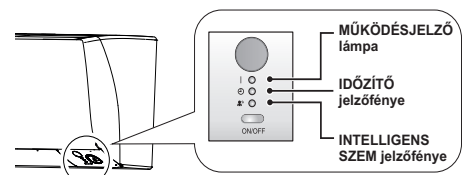
- 1) Vegye le a távirányító elemtartó rekeszének fedelét, és vágja el a címáthidalást.

- 2) Nyomja meg egyszerre a **TEMP** , a **TEMP** és az **Mode** gombot.

- 3) Nyomja meg a **TEMP** gombot, válassza a **⌘** lehetőséget, majd nyomja meg a **Mode** gombot.

(A beltéri egység MŰKÖDÉS jelzőfénye körülbelül 1 percre villogni fog.)

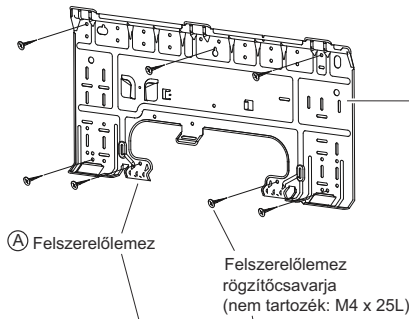
- 4) Nyomja meg a beltéri egység BE/KI kapcsológombját, amikor a MŰKÖDÉS jelzőfény villog.



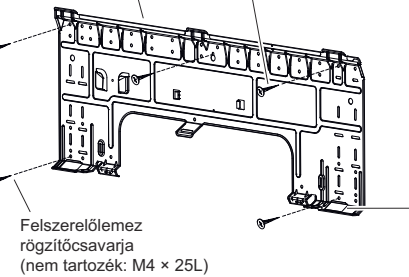
- Ha a beállítást nem tudja teljesen befejezni, amíg a MŰKÖDÉS jelzőfény villog, hajtsa végre újra az egész beállítási folyamatot.
- A beállítás befejezése után a **Mode** gomb kb. 5 másodpercen keresztül nyomva tartásával a távirányítót visszaléptetheti az előző kijelzőre.

Beltéri egység felszerelését bemutató ábrák

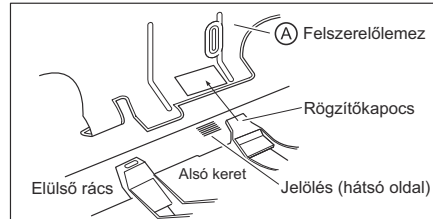
15/20/25/35/42 osztály:



50/60/71 osztály:



A felszerelőlemez (A) olyan falra kell felszerelni, amely elég erős ahhoz, hogy elbírja a beltéri egység súlyát.

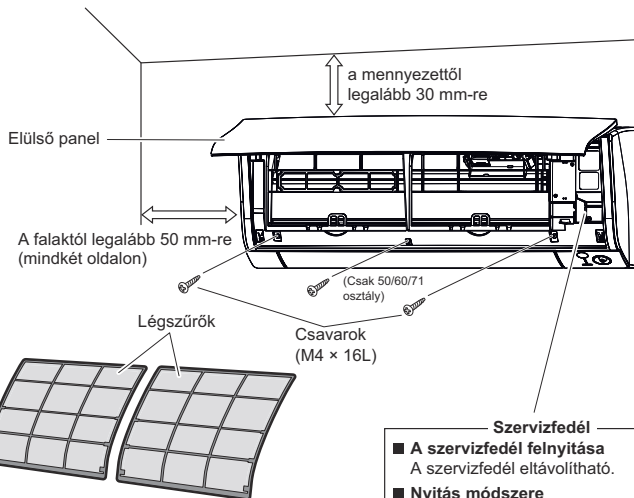


■ A beltéri egység csatlakoztatása

Akassza be az alsó keret rögzítőit a felszerelőlemezbe. Ha a rögzítők nehezen akaszthatók be, távolítsa el az elülső rácsot.

■ A beltéri egység eltávolítása

Nyomja felfelé a jelzett területet (az elülső rács alsó részét) a rögzítők kioldásához. Ha nehéz kioldani, távolítsa el az elülső rácsot.



Tömítse el a csőfurathézagot gitttel.

Vágja le a hőszigetelőcsövet a megfelelő hosszúságúra, majd tekerje be szigetelőszalaggal, meggyőződve arról, hogy nem maradt hézag a szigetelőcső vágási vonalában.

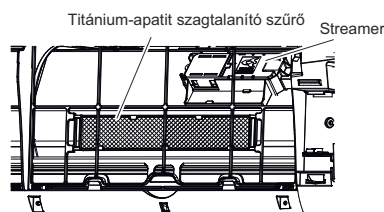
Tekerje be a szigetelőcsövet ragasztószalaggal az aljától egészen a tetejéig.

■ Titánium-apatit szagtalanító szűrő (2)

15/20/25/35/42 osztály:



50/60/71 osztály:



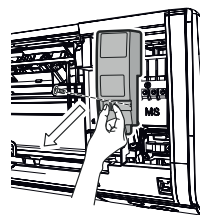
Szervizfedél

■ A szervizfedél felnyitása

A szervizfedél eltávolítható.

■ Nyitás módszere

- 1) Távolítsa el a szervizfedél csavarját.
- 2) Húzza ki átlósan lefelé a szervizfedeleket a nyíl irányában.
- 3) Húzza lefelé.



■ Vezeték nélküli távirányító

Mielőtt felcsavarozza a távirányító-tartót a falra, ellenőrizze, hogy a beltéri egység megfelelően veszi-e a távirányító jelét.

A távirányító-tartó rögzítőcsavarja (nem tartozék: M3 x 20L)

⚠ FIGYELEM

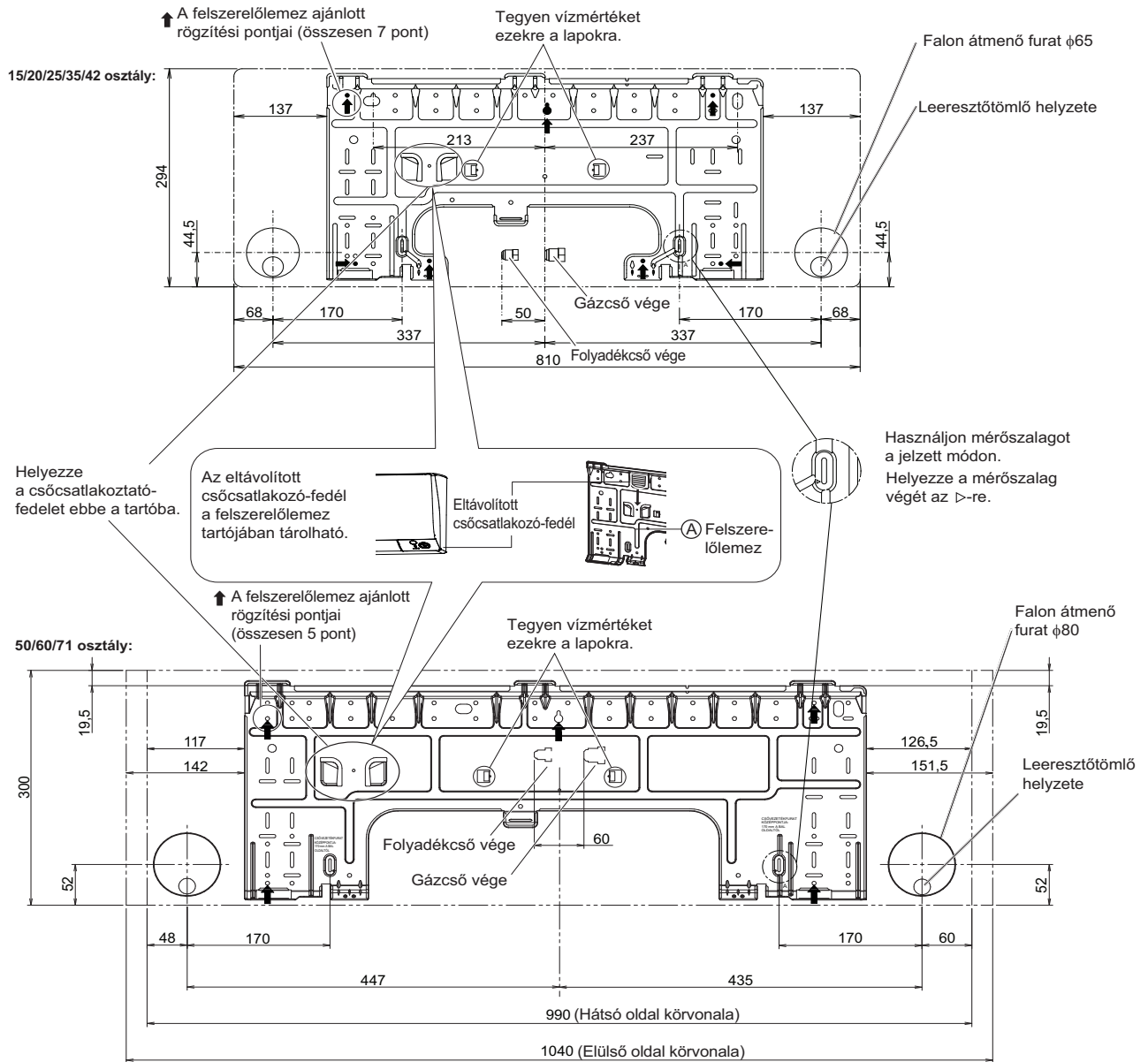
- Csak a modellhez jóváhagyott Daikin opcionális alkatrészeket használjon.

Beltéri egység felszerelése

1. A felszerelőlemez felszerelése

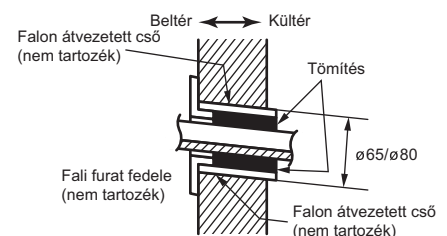
- A felszerelőlemez olyan falra kell felszerelni, amely elbírja a beltéri egység súlyát.
- Ideiglenesen rögzítse a felszerelőlemez a falhoz, győződjön meg, hogy a panel egyenesen áll, majd jelölje meg a fúrásipontokat a falon.
 - A csavarokkal rögzítse a felszerelőlemez a falhoz.

A felszerelőlemez ajánlott rögzítési pontjai és méretek



2. Furatok létrehozása és falon átvezető csövek felszerelése

- Fémvázat vagy fémtáblát tartalmazó falak esetén olyan falon átvezető csövet és fali burkolatot használjon, amelyek meggátolják a lehetséges hőképződést, áramütést vagy tüzet.
 - A vízszivárgás megelőzése érdekében tömítőanyag segítségével tömítse el a csövek körüli hézagokat.
- Fúrjon egy 65 mm átmérőjű átvezető furatot a falba úgy, hogy az kifelé lejtsen.
 - A fali csövet helyezze a lyukba.
 - Helyezze fel a fali burkolólemez a fali csőre.
 - A hűtőközegcsövek, huzalozás és az elvezető csövek beszerelését követően gittel tömítse el a csőfurathézagot.

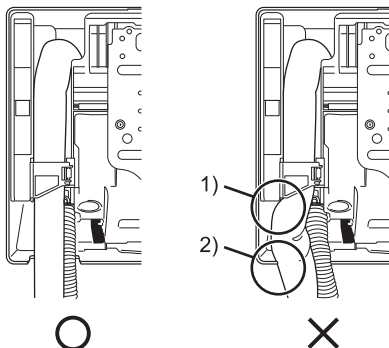


Beltéri egység felszerelése

3. A beltéri egység felszerelése

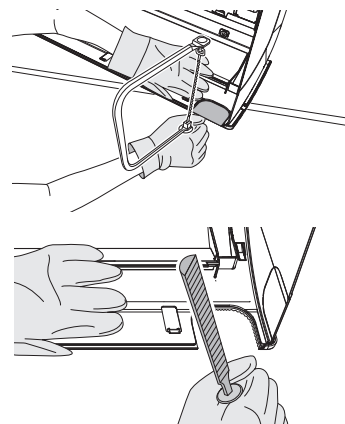
- Hajlítás vagy hűtőközegcsövek kezelése során tartsa szem előtt az alábbi biztonsági előírásokat. Rendellenes hang jelentkezhet, ha a munkát nem megfelelő módon végzik.

- 1) Ne nyomja erősen a hűtőközegcsöveket az alsó kerethez.



- 2) Az elülső rácshoz se nyomja erősen a hűtőközegcsöveket.
- Távolítsa el a csőcsatlakoztató-fedelet az alábbiak szerint.

- 1) Kanyarító fűrészt segítségével vágja ki a csőcsatlakoztató-fedelet az elülső rácson belül. Helyezze a kanyarító fűrészt pengéjét a nyíláshoz, és a rés mentén vágja le a csőcsatlakoztató-fedelet.
- 2) A csőcsatlakoztató-fedél levágása után reszelje le a felületet. Egy félig kerek tűcsiszoló segítségével távolítsa el a sorjakat a vágási felület mentén.

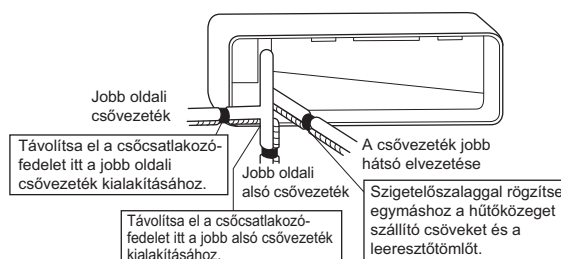


⚠ VIGYÁZAT

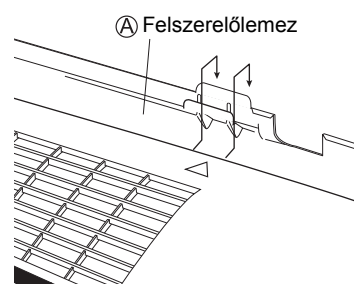
- Ha a csőcsatlakoztató-fedelet csípőfogóval távolítják el, akkor az elülső rács sérülni fog. Ne használjon csípőfogót.
- A csőcsatlakoztató-fedél eltávolítása során viseljen kesztyűt.

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

- 1) Öntapadó vinil szalag segítségével rögzítse a leeresztőtömlőt a hűtőközegcsövek aljához.
- 2) Szigetelőszalaggal tekerje körbe a hűtőközegcsöveket és a leeresztőtömlőt.

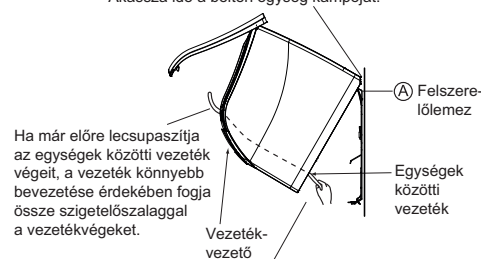


- 3) A leeresztőtömlőt és a hűtőközegcsöveket vezesse át a fali furaton, majd a beltéri egység tetején lévő Δ jelek segítségével helyezze a beltéri egységet a felszerelőlemez kampóira.



- 4) Nyissa fel az elülső panelt, majd nyissa fel a szervízfedelelet. (Lásd: Előkészületek a szerelés előtt.)
- 5) Vezesse át a kültéri egységet és a beltéri egységet összekötő vezetékeket a falon átmenő furaton, majd a beltéri egység hátsó részén keresztül. Az elülső oldalon keresztül húzza át őket. A könnyebb munka érdekében már előre hajtsa meg a vezetékek végeit. (Az egységek közti vezetékek végeit először le kell csupaszítani, majd a vezeték végeit ragasztószalaggal körbe kell tekerni.)
- 6) A felszerelőlemez kampóira való rögzítéshez két kézzel nyomja meg a beltéri egység alsó keretét. Ellenőrizze, hogy a vezetékek nem szorulnak a beltéri egység széléhez.

Akassza ide a beltéri egység kampóját.



Beltéri egység felszerelése

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

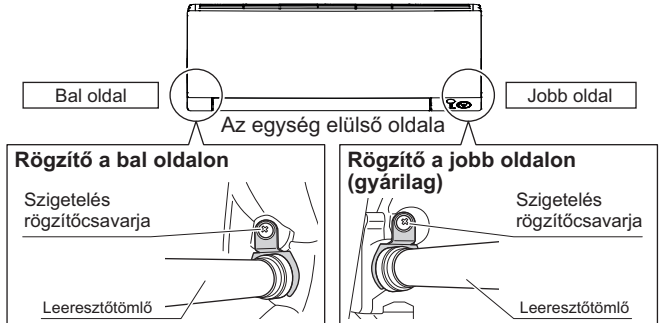
Leeresztődugó és leeresztőtömlő cseréje

• Csere a bal oldalra

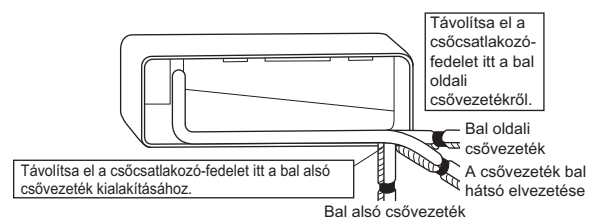
- 1) A jobb oldalon távolítsa el a szigetelés rögzítőcsavarját, majd távolítsa el a leeresztőtömlőt.
- 2) Távolítsa el a leeresztődugót a bal oldalon, és rögzítse a jobb oldalra.
- 3) Helyezze be a leeresztőtömlőt, és húzza meg a mellékelt, szigetelést rögzítő csavarral.
* (A meghúzás elmulasztása vízszivárgást okozhat.)

Leeresztőtömlő rögzítőjének helye

*A leeresztőtömlő az egység hátoldalán található.

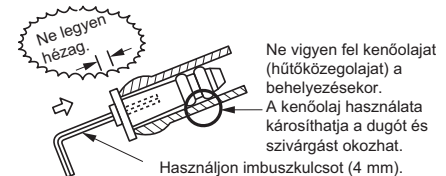


- 1) Öntapadó vinil szalag segítségével rögzítse a leeresztőtömlőt a hűtőközegcsövek aljához.

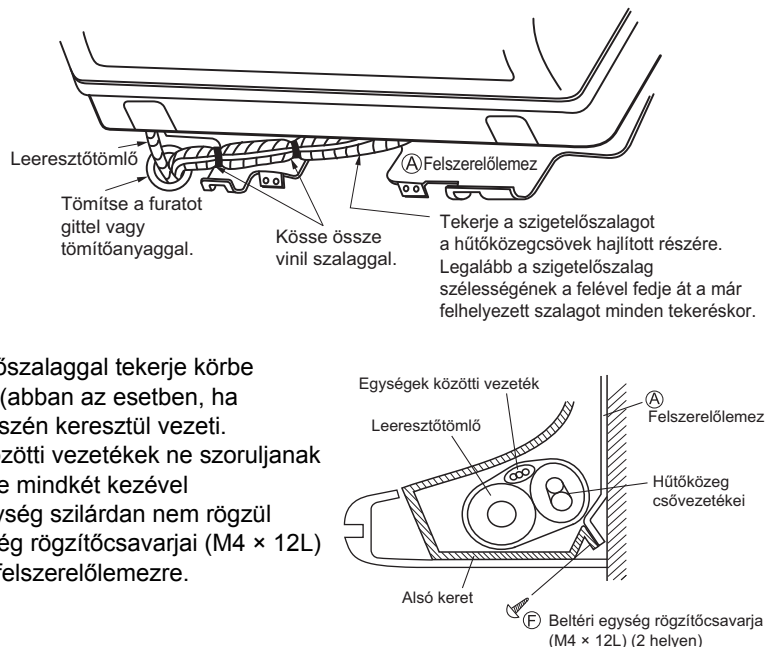


- 2) Ügyeljen arra, hogy a leeresztőtömlőt a leeresztődugó helyett a leeresztőcsatlakozóhoz csatlakoztassa.

A leeresztődugó beállítása.



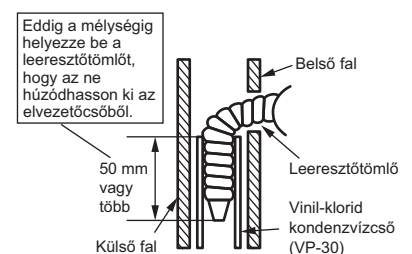
- 3) A felszerelőlemezen lévő, a cső útvonalát jelző ábrák mentén vezesse el a hűtőközegcsöveket.
- 4) A leeresztőtömlőt és a hűtőközegcsöveket vezesse át a falি furaton, majd a beltéri egység tetején lévő Δ jelek segítségével helyezze a beltéri egységet a felszerelőlemez kampóira.
- 5) Húzza be az egységek közötti vezetékeket.
- 6) Csatlakoztassa az egységek közötti csöveket.
- 7) A jobb oldali ábrán látottak szerint szigetelőszalaggal tekerje körbe a hűtőközegcsöveket és a leeresztőtömlőt (abban az esetben, ha a leeresztőtömlőt a beltéri egység hátsó részén keresztül vezeti).
- 8) Miközben ügyel arra, hogy az egységek közötti vezetékek ne szoruljanak 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 x 12L) segítségével rögzítse a beltéri egységet a felszerelőlemezre.



3-3. Falon átvezetett csővezeték

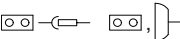
Kövesse a bal oldali, bal hátsó vagy bal alsó csővezeték alatti utasításokat.

- 1) Eddig a mélységig helyezze be a leeresztőtömlőt, hogy az ne húzódhasson ki az elvezetőcsőből.



Beltéri egység felszerelése

Huzalozási rajz

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.																																									
	:	CSATLAKOZÁS		:	VÉDŐFÖLDELÉS (CSAVAR)																																				
	:	CSATLAKOZÓ		:	EGYENIRÁNYÍTÓ																																				
	:	FÖLDELÉS		:	RELÉCSATLAKOZÓ																																				
	:	HELYSZÍNI HUZZALOZÁS		:	RÖVIDZÁRLATI CSATLAKOZÓ																																				
	:	BELTÉRI EGYSÉG		:	KIVEZETÉS																																				
	:	KÜLTÉRI EGYSÉG		:	KAPOCSLÉC																																				
	:	VÉDŐFÖLDELÉS		:	VEZETÉKFOGÓ																																				
<table><tr><td>BLK</td><td>:</td><td>FEKETE</td><td>GRN</td><td>:</td><td>ZÖLD</td><td>PNK</td><td>:</td><td>RÓZSASZÍN</td><td>WHT</td><td>:</td><td>FEHÉR</td></tr><tr><td>BLU</td><td>:</td><td>KÉK</td><td>GRY</td><td>:</td><td>SZÜRKE</td><td>PRP, PPL</td><td>:</td><td>LILA</td><td>YLW</td><td>:</td><td>SÁRGA</td></tr><tr><td>BRN</td><td>:</td><td>BARNA</td><td>ORG</td><td>:</td><td>NARANCSSÁRGA</td><td>RED</td><td>:</td><td>RED</td><td></td><td>:</td><td></td></tr></table>						BLK	:	FEKETE	GRN	:	ZÖLD	PNK	:	RÓZSASZÍN	WHT	:	FEHÉR	BLU	:	KÉK	GRY	:	SZÜRKE	PRP, PPL	:	LILA	YLW	:	SÁRGA	BRN	:	BARNA	ORG	:	NARANCSSÁRGA	RED	:	RED		:	
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	PTC*	:	HŐMÉRSÉKLET-ÉRZÉKELŐ PTC																																				
BS*	:	NYOMÓGOMB BE/KI, ÜZEMELTETŐ KAPCSOLÓ	Q*	:	SZIGETELT KAPUJÚ BIPOLÁRIS TRANZISZTOR (IGBT)																																				
BZ, H*O	:	HANGJELZÉS	Q*DI	:	FÖLDZÁRLATVÉDELMI ÁRAMKÖR-MEGSZAKÍTÓ																																				
C*	:	KONDENZÁTOR	Q*L	:	TÜLTERHELVÉDŐ																																				
CN*, E*AC*, HA*, HE, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, X*A	:	CSATLAKOZTATÁS, CSATLAKOZÓ	Q*M	:	FŰTÉSKAPCSOLÓ																																				
D*, V*D	:	DIÓDA	R*	:	ELLENÁLLÁS																																				
DB*	:	DIÓDAHÍD	R*T	:	TERMISZTOR																																				
DS*	:	DIP KAPCSOLÓ	RC	:	VEVŐ																																				
E*H	:	FŰTŐELEM	S*C	:	VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ																																				
F*U, FU* (A JELLEMZŐKET AZ EGYSÉGBEN TALÁLHATÓ JEL PANELEN TEKINTHETI MEG)	:	BIZTOSÍTÉK	S*L	:	ÚSZÓKAPCSOLÓ																																				
FG*	:	CSATLAKOZÓ (KERET FÖLDELÉSE)	S*NPH	:	NYOMÁSÉRZÉKELŐ (MAGAS)																																				
H*	:	VEZETÉKKÖTEG	S*NPL	:	NYOMÁSÉRZÉKELŐ (ALACSONY)																																				
H*P, LED*, V*L	:	ELLENŐRZŐLÁMPA, FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDA	S*PH, HPS*	:	NYOMÁSKAPCSOLÓ (MAGAS)																																				
HAP	:	FÉNYKIBOCSÁTÓ DIÓDA (SZERVIZKIJELZŐ, ZÖLD)	S*PL	:	NYOMÁSKAPCSOLÓ (ALACSONY)																																				
IES	:	INTELLIGENS SZEMÉRTÉKELŐ	S*T	:	TERMOSZTÁT																																				
IPM*	:	INTELLIGENS ÁRAMMODUL	S*W, SW*	:	ÜZEMMÓDKAPCSOLÓ																																				
K*R, KCR, KFR, KHuR	:	MÁGNESES RELÉ	SA*	:	TÜLFESZÜLTSGVÉDŐ																																				
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)																																				
PAM	:	IMPULZUSAMPLITUDÓ-MODULÁCIÓ	Y*E	:	ELEKTRONIKUS SZABÁLYOZÓSZELEP																																				
PCB*	:	NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	Y*R, Y*S	:	HŐCSERÉLŐ IRÁNYVÁLTÓ SZOLENOID SZELEPE																																				
PM*	:	INTELLIGENS MODUL	Z*C	:	FERRITGYŰRŰ																																				
PS	:	KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPELLÁTÁS	ZF, Z*F	:	ZAJSZŰRŐ																																				

VIGYÁZAT

Ha a fő tápkapcsolót kikapcsolja, majd újra visszakapcsolja, a működés automatikusan folytatódik.

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

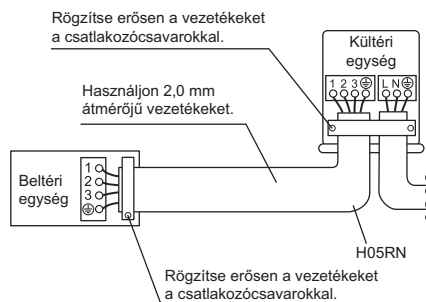
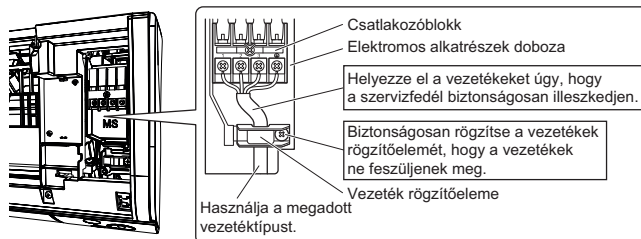
Meghibásodás vagy vízszivárgás kockázata áll fenn!

Ne mossa ki a légkondicionáló belső részét.

Beltéri egység felszerelése

4. Vezetékek

- 1) Vezetékvégek 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) Úgy vezesse el a vezetékeket, hogy a szervizfedél megfelelően rögzíthető legyen, majd csukja le a szervizfedelet.

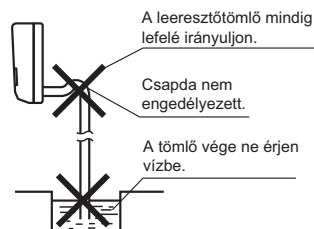


FIGYELEM

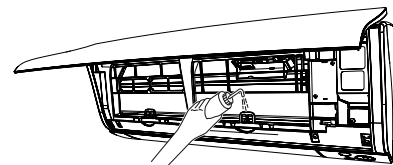
- Ne használjon töltött vezetékeket, sodort vezetékeket, hosszabbítókábelt vagy csillag rendszerből származó csatlakozásokat, mivel ezek túlmelegedést, áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- Ne használjon helyben vásárolt elektromos alkatrészeket a terméken belül. (Ne válassza le az elvezetőszivattyú stb. tápellátását a csatlakozóblokkról.) Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne csatlakoztassa a tápvezetéket a beltéri egységhez. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.

5. Elvezetőcsövek

- 1) A jobb oldalon leírtak szerint csatlakoztassa a leeresztőtömlőt.



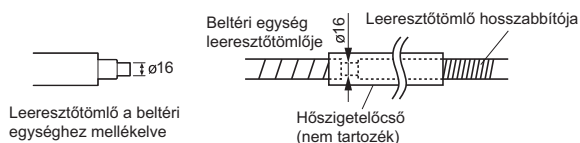
- 2) Távolítsa el a levegőszűrőt, és öntsön némi vizet a csepptálcába, hogy meggyőződhessen a víz akadálytalan elfolyásáról.



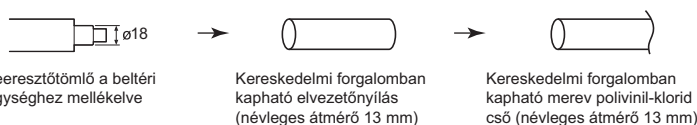
- 3) Ha a leeresztőtömlő meghosszabbítására vagy beágyazott elvezetőcsövekre van szükség, akkor használjon olyan alkatrészeket, amelyek illeszkednek a tömlő elülső végéhez.

[A tömlő elülső végének ábrája]

- 4) A leeresztőtömlő meghosszabbításakor használjon 16 mm belső átmérőjű, kereskedelmi forgalomban kapható hosszabbítótömlőt. Mindenképpen lássa el hőszigeteléssel a hosszabbítótömlő beltéri részét.



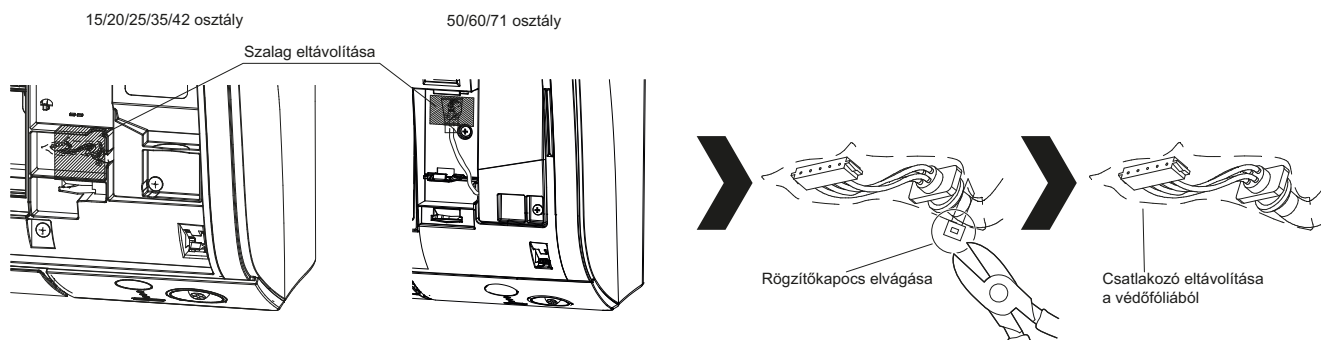
- 5) Ha merev polivinil-klorid csőt (13 mm névleges átmérő) közvetlenül a beltéri egységhez csatlakoztatott leeresztőtömlőhöz csatlakoztat, használjon kereskedelmi forgalomban elérhető elvezetőnyílásokat (13 mm névleges átmérő) csatlakozóként, ahogy a falon átmenő csővezeték esetén is.



Beltéri egység felszerelése

6. Vezeték nélküli adapter (opcionális)

A WLAN-adapter csatlakoztatásához szükséges vezeték előkészítése

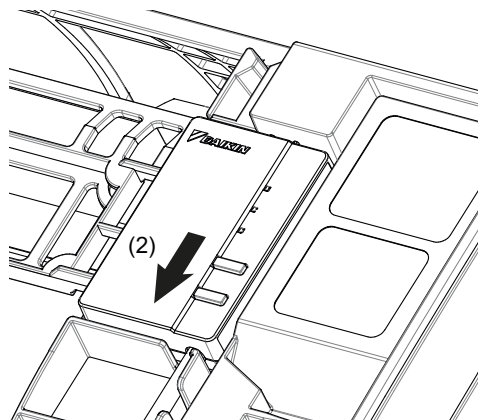
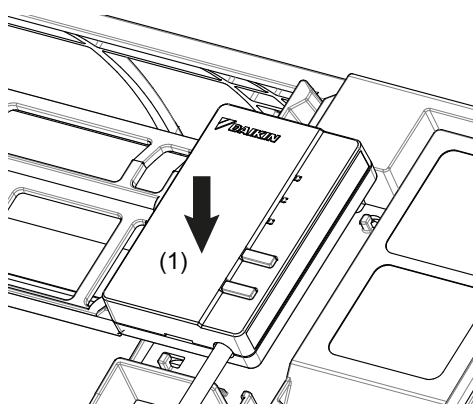


- A vezeték WLAN-adapterhez történő csatlakoztatásának módját a WLAN opcionális készlet Szerelési kézikönyve tartalmazza.

15-ös, 20-as, 25-ös, 35-ös, 42-es osztály

Felszerelés:

- Helyezze a vezeték nélküli adaptert a kampókra (1).
- Rögzítse az adaptert annak lefelé nyomásával (2).



Eltávolítás: a felszerelés ellentétes végrehajtása.

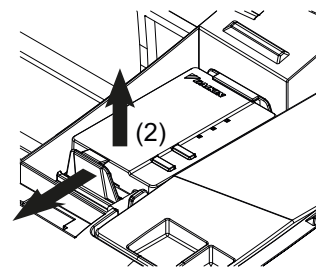
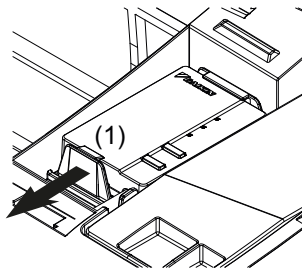
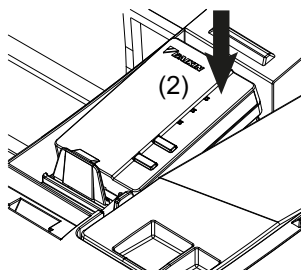
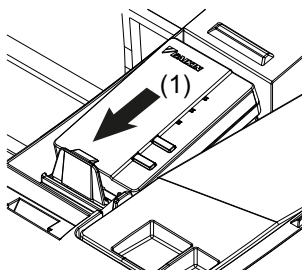
50-es, 60-as, 71-es osztály

Felszerelés:

- Helyezze a vezeték nélküli adaptert a tartóba (1).
- Az adapter lefelé nyomásával rögzítse azt a tartóban (2).

Eltávolítás:

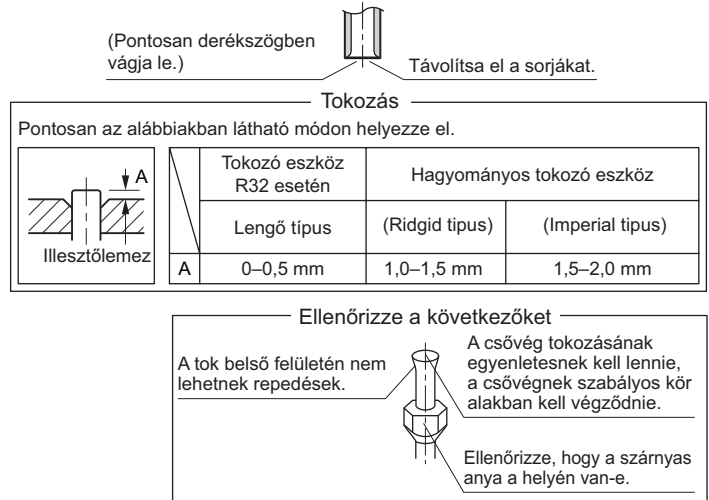
- Hajlítsa meg az ujjával a tartó egyik szorítóelemét a vezeték nélküli adapter kioldásához (1).
- Vegye ki az adaptert tartóból (2).



Hűtőközegcsövek szerelése

1. A csővég peremezése

- 1) Vágja le a cső végét egy csővágóval.
- 2) Távolítsa el a sorját 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.



FIGYELEM

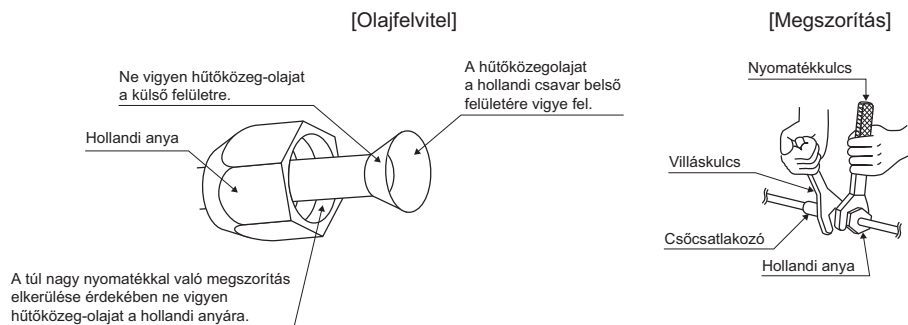
- Ne használjon ásványi olajat a tokozott részen.
- Ne hagyja, hogy ásványi olaj kerüljön a rendszerbe, mivel az csökkentheti az egységek élettartamát.
- Soha ne használjon olyan csöveket, amelyeket korábbi összeszerelések alkalmával már használt. Csak a berendezés tartozékait használja.
- Az élettartam 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.

2. Hűtőközegcsövek

VIGYÁZAT

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

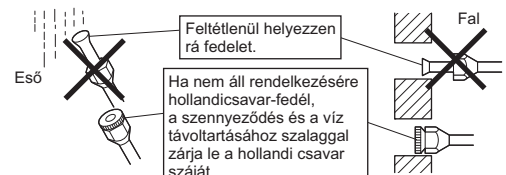
Állítsa be a peremek közepét, és csavarja be a hollandi anyákat kézzel, 3 vagy 4 fordulattal. Ezután a nyomatékkulccsal fejezze be a meghúzásukat.



Hollandi anyák meghúzónyomatéka			
Gáz oldal			Folyadék oldal
15-ös, 20-as, 25-ös, 35-ös osztály	42-es, 50-es, 60-as osztály	71-es osztály	
3/8 hüvelyk	1/2 hüvelyk	5/8 hüvelyk	1/4 hüvelyk
32,7–39,9 N • m (330–407 kgf • cm)	49,5–60,3 N • m (505–615 kgf • cm)	61,8–75,4 N • m (630–770 kgf • cm)	14,2–17,2 N • m (144–175 kgf • cm)

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

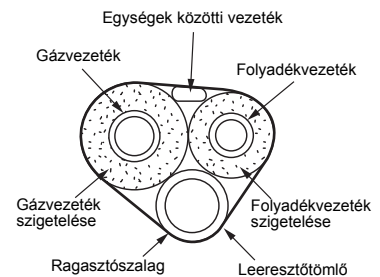
- 1) Védje a nyitott csővégeket a portól és a nedvességtől.
- 2) A csövekben lévő hajlításoknak a lehető legfinomabban íveltnek kell lenniük. Használjon csőhajlítót a hajlításhoz.



Hűtőközegcsövek szerelése

2-2. Rézből készült és hőszigetelő anyagok kiválasztása

- Ha kereskedelmi rézcsöveket és szerelvényeket használ, tartsa be a következőket:
- 1) Szigetelőanyag: polietilén hab
Hővezetési tényező: 0,041 - 0,052 W/mK (0,035 - 0,045 kcal/mh°C)
A hűtőközeg-gázcső felületének hőmérséklete legfeljebb 110°C lehet.
Olyan hőszigetelő anyagot 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
15-ös, 20-as, 25-ös, 35-ös osztály	42-es, 50-es, 60-as osztály	71-es osztály	Külső átmérő 6,4 mm	Belső átmérő 12–15 mm	Belső átmérő 8–10 mm
Külső átmérő 9,5 mm	Külső átmérő 12,7 mm	Külső átmérő 15,9 mm			
Min. hajlítási sugár				Vastagság min. 10 mm	
30 mm vagy több					
Vastagság 0,8 mm (C1220T-O)					

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

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.

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 terelőlap 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.

Próbaüzem a távirányítón segítségével

1) Nyomja meg a "BE/KI" gombot a rendszer bekapcsolásához.

2) Nyomja le egyszerre a "TEMP" (2 helyen) és az "MODE" gombot.

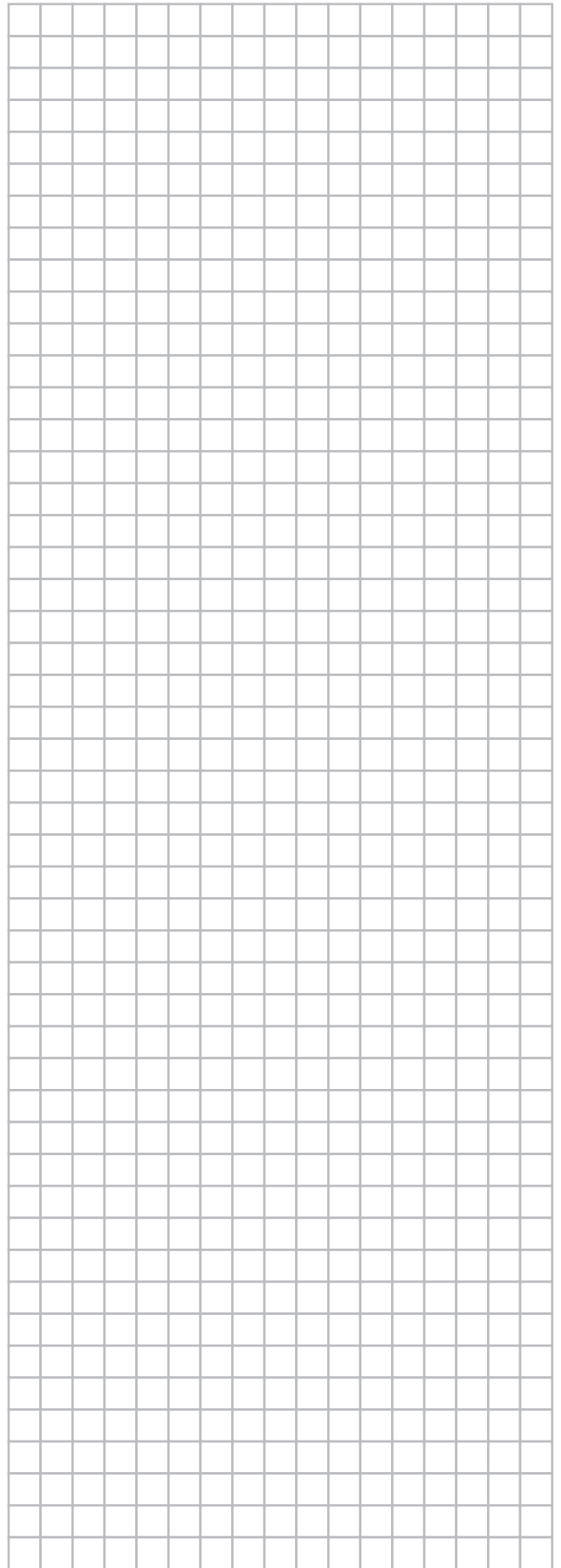
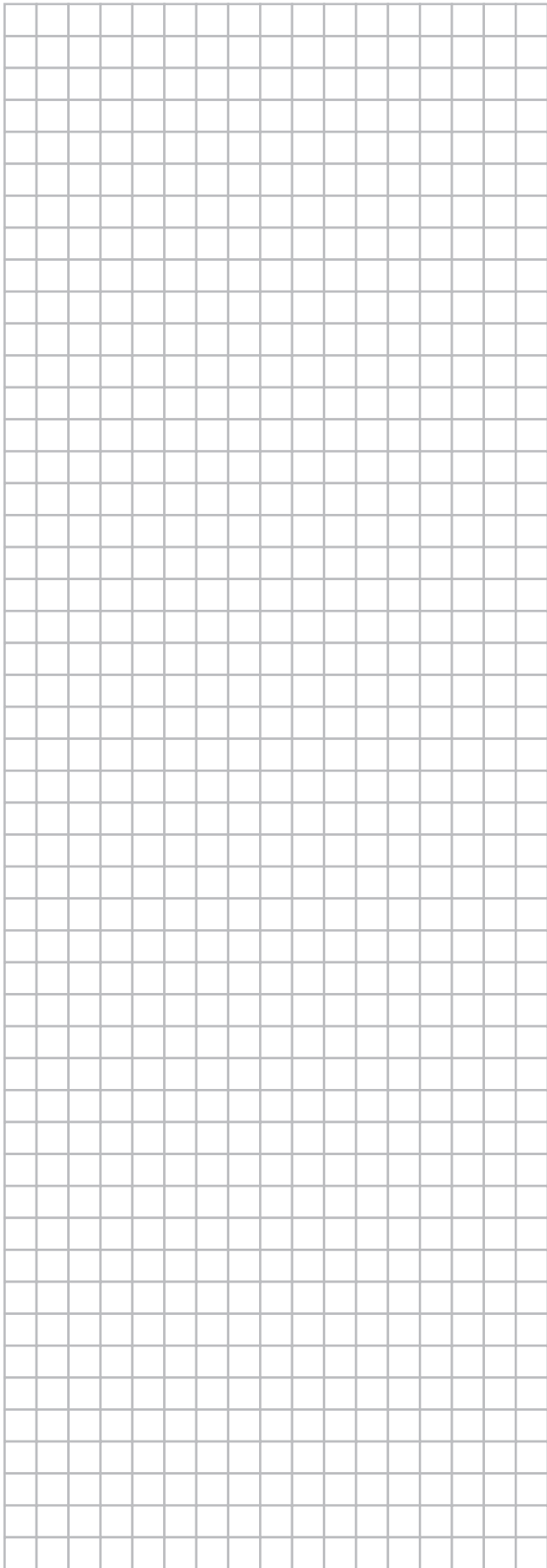
3) Nyomja meg a "TEMP" gombot, és válassza a "7" lehetőséget.

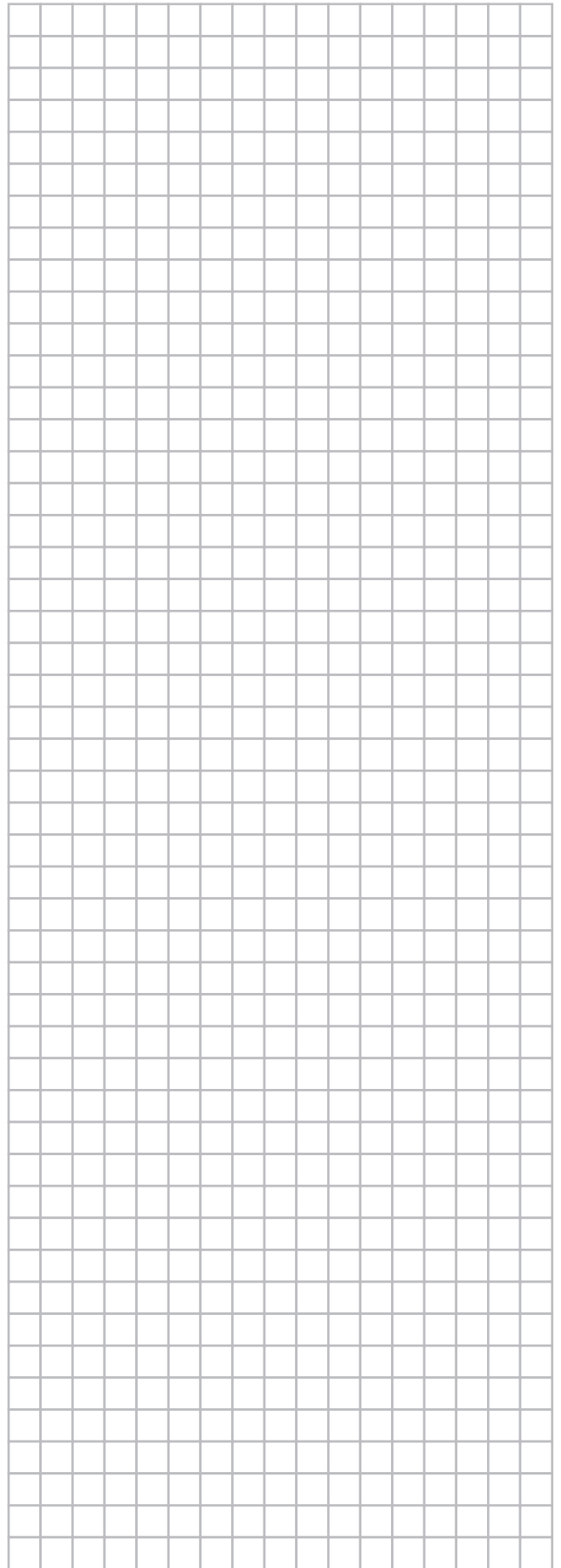
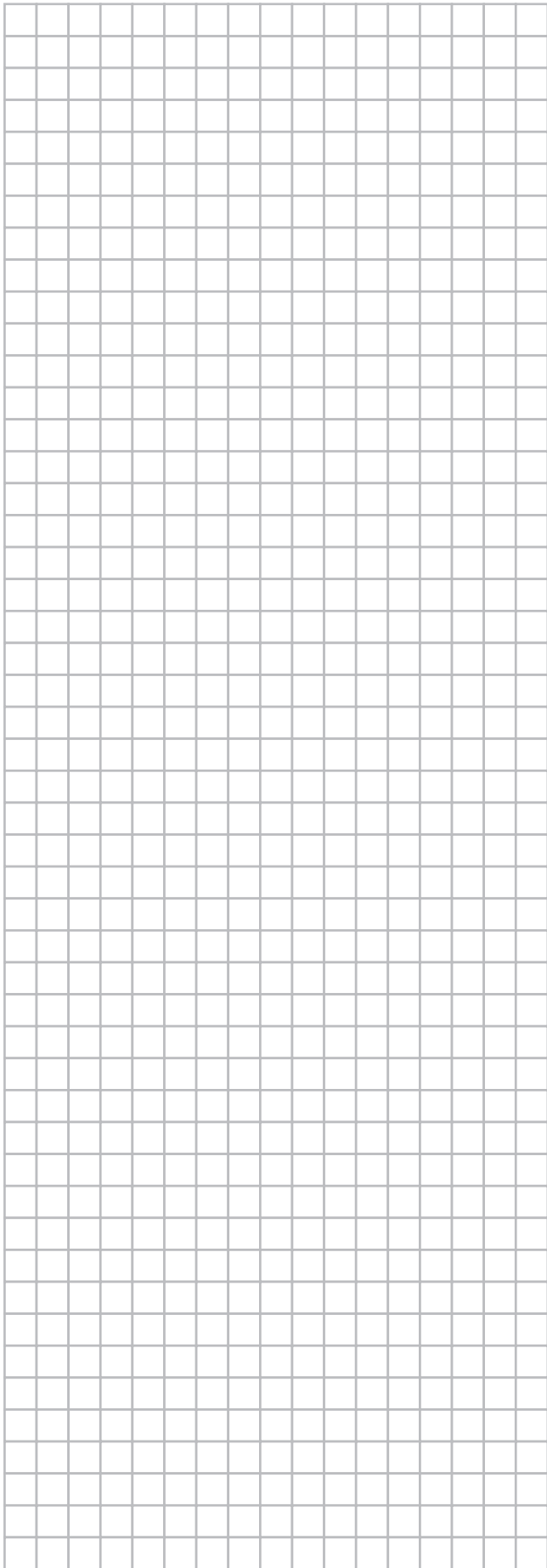
4) Nyomja meg az "MODE" gombot.

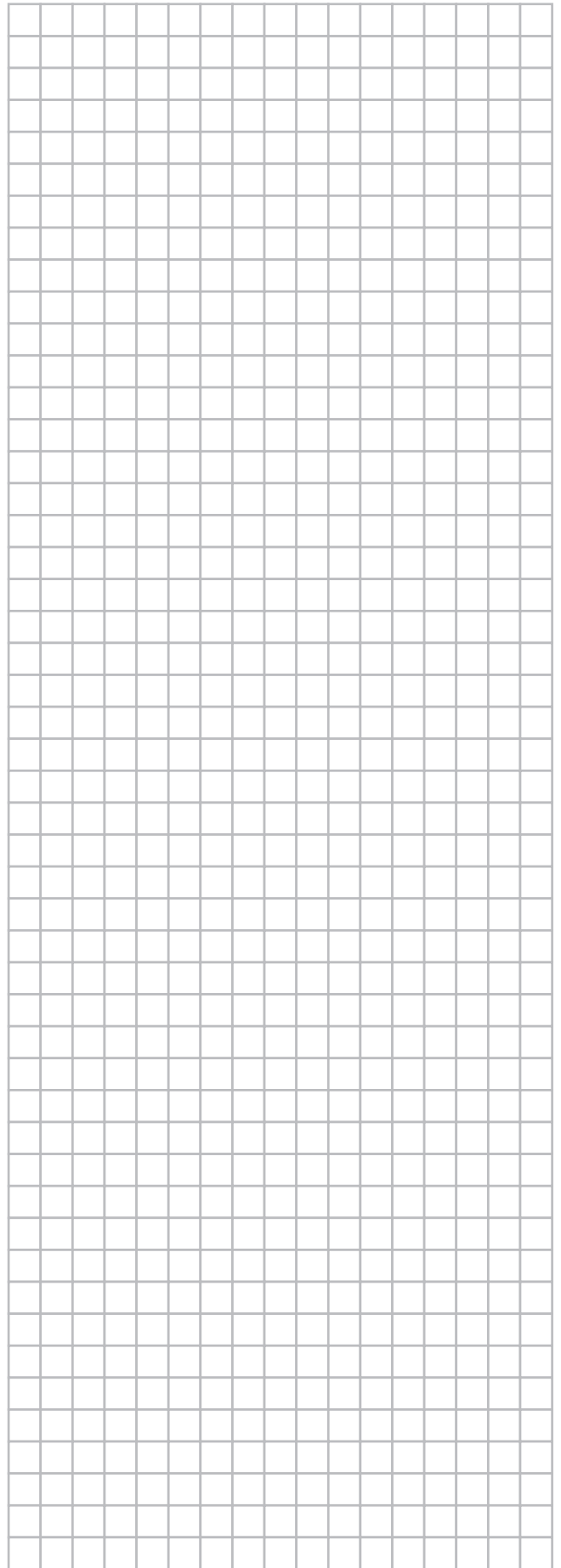
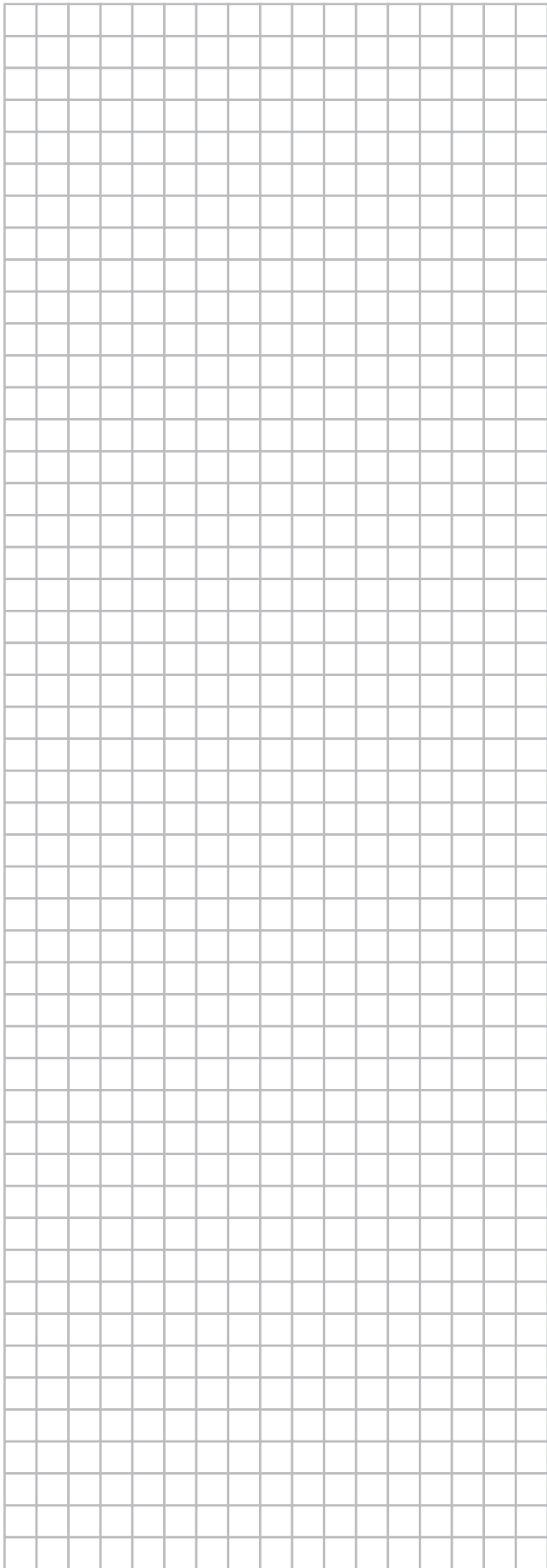
5) A próbaüzem körülbelül 30 perc múlva leáll, és visszatér a normál üzemmódba. A próbaüzemből való kilépéshez nyomja meg a "BE/KI" gombot.

2. Elemek tesztelése

Elemek tesztelése	Tünet	Ellenőrizze a következőket
A kültéri és beltéri egység megfelelően, szilárd alagra 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.	Nem megfelelő hűtő/fűtő funkció	
Az elzárószelepek nyitva vannak.	Nem megfelelő hűtő/fűtő funkció	
A beltéri egység megfelelően fogadja a távirányító parancsait.	Az egység nem üzemel	







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

