



SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

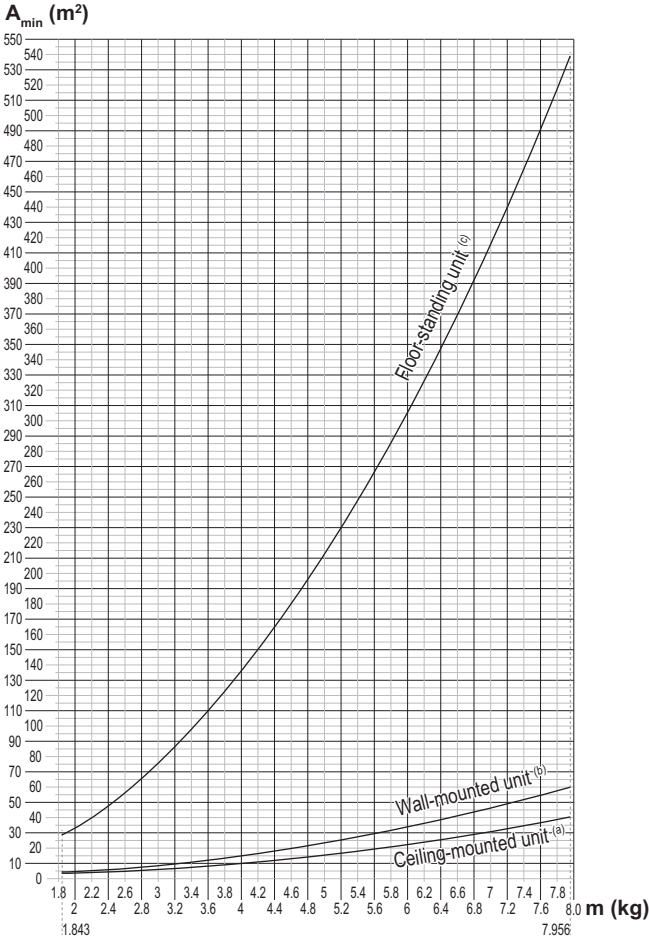
Split rendszerű légkondicionáló

FUA71AVEB9
FUA100AVEB9
FUA125AVEB9

Ceiling-mounted unit ^(a)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	3.64
2.0	3.95
2.2	4.34
2.4	4.74
2.6	5.13
2.8	5.53
3.0	5.92
3.2	6.48
3.4	7.32
3.6	8.20
3.8	9.14
4.0	10.1
4.2	11.2
4.4	12.3
4.6	13.4
4.8	14.6
5.0	15.8
5.2	17.1
5.4	18.5
5.6	19.9
5.8	21.3
6.0	22.8
6.2	24.3
6.4	25.9
6.6	27.6
6.8	29.3
7.0	31.0
7.2	32.8
7.4	34.7
7.6	36.6
7.8	38.5
7.956	40.1

Wall-mounted unit ^(b)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	4.45
2.0	4.83
2.2	5.31
2.4	5.79
2.6	6.39
2.8	7.41
3.0	8.51
3.2	9.68
3.4	10.9
3.6	12.3
3.8	13.7
4.0	15.1
4.2	16.7
4.4	18.3
4.6	20.0
4.8	21.8
5.0	23.6
5.2	25.6
5.4	27.6
5.6	29.7
5.8	31.8
6.0	34.0
6.2	36.4
6.4	38.7
6.6	41.2
6.8	43.7
7.0	46.3
7.2	49.0
7.4	51.8
7.6	54.6
7.8	57.5
7.956	59.9

Floor-standing unit ^(c)	
m (kg)	A _{min} (m ²)
≤1.842	—
1.843	28.9
2.0	34.0
2.2	41.2
2.4	49.0
2.6	57.5
2.8	66.7
3.0	76.6
3.2	87.2
3.4	98.4
3.6	110
3.8	123
4.0	136
4.2	150
4.4	165
4.6	180
4.8	196
5.0	213
5.2	230
5.4	248
5.6	267
5.8	286
6.0	306
6.2	327
6.4	349
6.6	371
6.8	394
7.0	417
7.2	441
7.4	466
7.6	492
7.8	518
7.956	539



UKCA – Safety declaration of conformity

Daikin Europe N.V.

declares under its sole responsibility that the products to which this declaration relates:

FUA71AVEB9, FUA100AVEB9, FUA125AVEB9,

are in conformity with the following directive(s) or regulation(s), provided that the products are used in accordance with our instructions:

- S.I. 2008/1597: Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008**
- S.I. 2016/1101: Electrical Equipment (Safety) Regulations 2016
- S.I. 2016/1091: Electromagnetic Compatibility Regulations 2016*

as amended,

following the provisions of: BS EN 60335-2-40,

* as set out in <A> and judged positively by according to the **Certificate <C>**.

** Daikin Europe N.V. is authorised to compile the Technical Construction File.

<A>	DAIKIN.TCF.033A14/02-2019
	—
<C>	—





Hiromitsu Iwasaki
Director
Ostend, 1st of June 2022

DAIKIN EUROPE N.V.
Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	1
2. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT	3
3. A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA	6
4. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLET	8
5. A BELTÉRI EGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE.....	12
6. HŰTŐKÖZEGCSÖVEK SZERELÉSE	13
7. KONDENZVÍZ-ELVEZETÉS	17
8. ELEKTROMOS HUZALOZÁS.....	21
9. SAROKFEDÉL-IDOM / SZÍVÓRÁCS.....	28
10. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS.....	30
11. PRÓBAÜZEM.....	33
12. EGYSÉGESÍTETT HUZALOZÁSI RAJZ.....	36

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.



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



Ez a készülék R32 hűtőközeggel van feltöltve.*

*Csak abban az esetben alkalmazható, ha a készülék a kültéri egységek következő modelljeihez van csatlakoztatva: RZAG71, RZAG100, RZAG125, RZAG140, RZASG71, RZASG100, RZASG125, RZASG140.

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Tartsa be az alábbi "BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK" utasításait.

A termék kategóriája "nem általános célú berendezés".

A felszerelés előtt figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat.

A kézikönyvet egy könnyen hozzáférhető helyen őrizze, később még szükség lehet rá.

A kézikönyvben a biztonsági előírások két osztályba vannak sorolva: FIGYELMEZTETÉS és TUDNIVALÓK. Feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat: mindegyik fontos a biztonság érdekében.



FIGYELEM Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halálos balesetet eredményezhet.



VIGYÁZAT Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása kisebb vagy mérsékelt sérülést eredményezhet.
Nem biztonságos gyakorlatra is felhívhatja a figyelmet.

- Az üzembe helyezés befejezése után végezzen próbaüzemelést a klímaberendezéssel, és ellenőrizze a klímaberendezés megfelelő működését. Lásza el a felhasználót a beltéri egység használatát és tisztítását illetően az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően utasításokkal.

Hívja fel a felhasználó figyelmét arra is, hogy ezt a kézikönyvet az üzemeltetési kézikönyvvel együtt, egy jól hozzáférhető helyen meg kell őrizni.

— FIGYELEM —

- Az üzembe helyezést bízza szakemberre vagy a helyi márkaképviselőre.
A szakszerűtlen beszerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Az üzembe helyezést a szerelési kézikönyv szerint kell végezni.
A szakszerűtlen beszerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kérjen tanácsot a forgalmazótól, hogy mit kell tenni hűtőközeg-szivárgás esetén.
Ha a klímaberendezést kis helyiségbe szerelik be, gondoskodni kell arról, hogy egy esetleges szivárgás esetén a kiömlött hűtőközeg mennyisége ne lépesse túl a megengedett koncentrációt.
Ellenkező esetben a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.
- Csak a megadott alkatrészeket és tartozékokat szabad használni az üzembe helyezésnél.
Ha nem a megadott alkatrészeket használják, az a klímaberendezés leesését, vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést olyan alapra kell szerelni, amely elég erős a súlyának megtartásához.
Ha nem elég erős az alap, akkor a klímaberendezés leeshet, és sérülést okozhat.
Ezen felül rezgést kelthet a beltéri egységen, ami kellemetlen csattogó hanggal jár.
- A felszerelésnél vegye figyelembe, ha a berendezést érheti erős szél, tájfun vagy földrengés.
A szakszerűtlen üzembe helyezés balesetet, például a klímaberendezés lezuhanását okozhatja.
- A villanszerelést csak szakembernek szabad végeznie, a vonatkozó előírásoknak (1. megjegyzés) és a szerelési kézikönyvnek megfelelően, külön áramkört használva.
Ezen felül arról is gondoskodni kell, hogy - még rövid vezetékvezetésnél is - a megfelelő hosszúságú kábeleket használja, a megfelelő hosszúság elérése érdekében tilos további kábelek hozzátoldása.
Az ellátó áramkör alulméretezése vagy a szakszerűtlen elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
(1. megjegyzés) A vonatkozó előírások jelentése: "Egy adott termékre vagy alkalmazási területre vonatkozó nemzetközi, nemzeti és helyi irányelvek, jogszabályok, törvények és/vagy rendeletek".
- A klímaberendezést földelni kell.
Ne földelje a berendezést gáz- vagy vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
A rossz földelés áramütést vagy tüzet eredményezhet.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.
Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet eredményezhet.
- Az elektromos alkatrészek megérintése előtt kapcsolja le a tápfeszültséget.
Ha áram alatt lévő alkatrészhez ér, az áramütést okozhat.
- Figyeljen az összes kábelezés megfelelő szigetelésére és rögzítésére, csak a megfelelő (megadott) vezetékeket használja, és a végén ellenőrizze, hogy külső erők nem hatnak-e csatlakozókra vagy a vezetékekre (nem nyomja vagy feszíti őket semmi).
A nem tökéletes csatlakozás vagy rögzítés 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 lehessen rögzíteni.
Ha a vezérlődoboz fedele nincs a helyén, az a csatlakozók túlmelegedéséhez, áramütéshez vagy tűz keletkezéséhez vezethet.
- Ha üzembe helyezés közben a hűtőközeggáz szivárgását észleli, azonnal szellőztessen ki.
Ha a hűtőközeggáz tűzzel találkozik, mérgező gáz keletkezhet.
- Ha az üzembe helyezés kész, ellenőrizze, hogy a hűtőközeggáz nem szivárog-e sehol.
Mérgező gáz keletkezhet, ha a hűtőközeggáz a helyiség levegőjébe kerül, majd tűzforrással érintkezik, például hőszugárzóval, tűzhellyel vagy főzőlappal.
- Vigyázni kell, hogy az esetleg szivárgó hűtőközeg ne érjen a bőrhöz. Ellenkező esetben súlyos fagyási sérülés keletkezhet.
- Ügyeljen rá, hogy a beszerelés, a szervizelés, a karbantartás és a javítás a Daikin utasításai szerint legyen elvégezve és megfeleljen a jogszabályi előírásoknak (pl. a gázkészülékek használatára vonatkozó országos előírásoknak), illetve arra, hogy a munkát erre jogosult személy végezze el.
- Akadályozza meg, hogy az egységbe kisebb termetű állatok fészkeljék be magukat. Az elektromos alkatrészekre mászó kis élőlények működészavarokat, füstölést vagy tüzet is okozhatnak.
- A készüléket olyan jól szellőző helyiségben kell tárolni, ahol nem éri mechanikus sérülés, nincs folyamatosan sugárzó tűzforrás (például nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtő), és amelynek a mérete megfelel a vonatkozó fejezet ("**A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA**", **6. oldal**) előírásainak (csak az R32 hűtőközegre érvényes).

VIGYÁZAT

- A kondenzvízcsöveket a jó kondenzvíz-elvezetés biztosítása érdekében a szerelési kézikönyvnek megfelelően szerelje, és a páralecsapódás megelőzésére szigetelje őket.
A szakszerűtlen kondenzvíz-elvezetés vízszivárgást okozhat, amitől a bútor is átnedvesedhet.
- A kép- vagy hanginterferencia megelőzése érdekében a klímaberendezést, a tápkábelt és a jelátviteli vezetékét legalább 1 méter távolságra helyezze el a tévé- és rádiókészülékektől.
(A rádióadás hullámhosszától függően a zavarás megszüntetéséhez 1 méter távolság kevés lehet.)
- Szerelje a beltéri egységet a fénycsövektől a lehető legtávolabb.
Vezeték nélküli készlet beszerelése esetén a jelátviteli távolság lerövidülhet olyan helyiségben, ahol elektronikus (inverteres vagy gyorsgyújtású) fénycső ég.
- A hangnyomás szintje kisebb, mint 70 dB(A).
- Nem szabad a klímaberendezést az alábbi helyeken felszerelni:
 1. Ahol olajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában.
A műgyanta alkatrészek károsodhatnak és leeshetnek, vagy víz szivároghat.
 2. Ahol korrozív gáz, például kénsavas gáz termelődik.
A rézcsövek és a forrasztások korróziója a hűtőközeg szivárgását okozhatja.
 3. Ahol elektromágneses hullámokat gerjesztő gépek üzemelnek.
Az elektromágneses hullámok megzavarhatják a vezérlő rendszert, a berendezés működészavarát okozva.
 4. Ahol éghető gázok szivároghatnak, ahol szén-szálak vagy gyúlékony gőz/por kerül a levegőbe, vagy ahol illékony tűzveszélyes anyagokat, például hígítót vagy benzint tárolnak.
Ha a szivárgó gáz felgyűlik a klímaberendezés környezetében, az belobbanást okozhat.
- A klímaberendezés nem használható robbanásveszélyes környezetben.

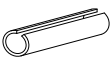
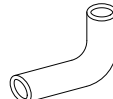
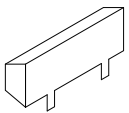
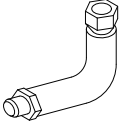
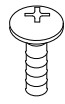
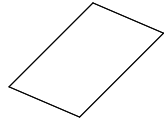
2. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT

A beltéri egység kicsomagoláskor, vagy a kicsomagolása utáni mozgításakor a függesztőkarokat (4 helyen) fogva kell emelni, vigyázva, hogy ne hasson a berendezés más részére erő (különösen figyelni kell a hűtőközegcsövekre, a kondenzvízcsövekre és minden műgyanta alkatrészeire). Gondoskodjon róla, hogy a használt hűtőközeg megfelel a kültéri egység specifikációjának. (Nem megfelelő hűtőközeg használata esetén az egység nem fog megfelelően működni.)

- Ügyeljen rá, hogy az üzembe helyezési munkához a kültéri egység specifikációjának megfelelő hűtőközeget használjanak fel.
(Nem megfelelő hűtőközeg használata esetén a klímaberendezés nem fog megfelelően működni.)
- A kültéri egység üzembe helyezésével kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.
- Nem szabad egyetlen tartozékot sem kidobni, amíg az üzembe helyezési munka nem készült el teljesen.
- Miután a beltéri egységet bevitték a helyiségbe, az egység megóvása érdekében hagyja a berendezést az eredeti csomagolásában.
 - (1) Tervezze meg az egység szállítási útvonalát a helyiségig.
 - (2) Az egységet csak a beszerelési helyen csomagolja ki.
Ha a kicsomagolás a szállítás közben elkerülhetetlen, puha anyagú hevederekkel és védőlemezekkel együtt mozgassa a beltéri egységet, hogy elkerülje a készülék sérüléseit.
- Várja meg, hogy az ügyfél a beltéri egységhez mellékelt üzemeltetési kézikönyv alapján használni kezdje a berendezést.
Ismertesse a vevőnel a használattal kapcsolatos tudnivalókat (különösen a levegőszűrők tisztítását, a kezelést és a hőmérséklet-beállítást).
- A beszerelési hely megválasztásához használja a papírsablont (amely általában a csomagoláson található) útmutatónak.
- Nem szabad a klímaberendezést sós levegőjű környezetben, például tengerparton, valamint gépjárműveken vagy vízi járműveken, illetve olyan területen használni, ahol a feszültség erősen ingadozik (pl. gyárakban).
- A vezérlődoboz fedelének nyitása és a vezetékek bekötése előtt vezesse le a testen felgyűlt statikus elektromosságot.
A kisülés károsíthatja az elektronikus alkatrészeket.

2-1 TARTOZÉKOK

Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok mellékelve vannak-e a beltéri egységhez:

Név	(1) Kondenzvíztömlő	(2) Fémbilincs	(3) Alátét a függesztőkarhoz	(4) Bilincs	(5) Alátétbilincs
Mennyiség	1 db	1 db	8 db	10 db	4 lap
Alak					
Név	Tömítőanyag a csatlakozókhoz		Szigetelőanyag	(10) Könyök	(11) Üzembe helyezési papírsablon
Mennyiség	2 db	1 db	(8): 1 lap (9): 3 lap	1 db	1 lap
Alak	(6) A gázcsövek számára 	(7) A folyadékcsövek számára 	(8) Nagy  (9) Kicsi 		Általában a csomagoláshoz használt 
Név	(12) Záróanyag	(13) L-idomú csövek	(14) Csavar	(15) Nem szövött anyag	(Egyéb) • Üzemeltetési kézikönyv • Szerelési kézikönyv • Megfelelőségi nyilatkozat
Mennyiség	1 db	1 db	5 db	1 lap	
Alak					

2-2 KÜLÖN RENDELHETŐ TARTOZÉKOK

- Ehhez a beltéri egységhez külön távirányító szükséges.
(Vegye figyelembe, hogy segéd egységek szimultán működtetéséhez nem szükséges távirányító.)
- A távirányítóknak 2 típusa van: vezetékes és vezeték nélküli.
A távirányítót az ügyfél által jóváhagyott helyre kell beszerezni.
A megfelelő típusokat lásd a katalógusban.
(A beüzemelési utasításokat lásd a távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyvben.)

A SZERELÉSI MUNKÁKAT AZ ALÁBBI TÉTELEK FIGYELEMBE VÉTELÉVEL VÉGEZZE EL, MAJD ELLENŐRIZZE ŐKET ISMÉT A MUNKÁK ELVÉGZÉSE UTÁN.

1. A beüzemelési munka befejezése után ellenőrizendő tételek

Ellenőrizendők	Működési hiba esetén	Ellenőrizési oszlop
Szilárdan rögzítette a klímaberendezést?	Leesés / vibráció / zaj	
Megtörtént a klímaberendezés teljes üzembe helyezése?	A berendezés nem működik/a biztosíték kiégett	
Elvégezte a tömítettségvizsgálatot a kültéri és beltéri egység üzemeltetési útmutatójában előírt nyomáson?	Nem hűt / Nem fűt	
Elvégezte a hűtőközegcsövek és a kondenzvíztömlő szigetelését?	Vízszivárgás	
Akadálytalan a kondenzvíz elfolyása?	Vízszivárgás	
Megfelel a tápfeszültség a klímaberendezés gyártója által az adattáblán feltüntetett értéknek?	A berendezés nem működik/a biztosíték kiégett	
Meggyőződött róla, hogy nincs hibás kábelbekötés, csöcsatlakozás vagy meglazult vezeték a rendszerben?	A berendezés nem működik/a biztosíték kiégett	
Elvégezte a földelést?	Szivárgás okozta veszély	
Megfelel az elektromos kábelek mérete a műszaki adatokban leírtaknak?	A berendezés nem működik/a biztosíték kiégett	
Nem akadályozza valami az áramlást a klímaberendezés levegő be- vagy kimeneténél? (A ventilátorsebesség csökkenése a teljesítmény romlását vagy a készülék hibás működését okozhatja.)	Nem hűt / Nem fűt	
Lejegyezte a hűtőközegcsövek hosszát és az utántöltött hűtőközeg-mennyiséget?	A rendszerben töltött hűtőközeg-mennyiséget nem lehet nyomon követni	

Ellenőrizze, hogy a "BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK" részben felsorolt tételeket.

2. Az átadásakor ellenőrizendő tételek

Ellenőrizendők	Ellenőrizési oszlop
Elvégezte a helyszíni beállításokat? (ha szükséges)	
Rögzítette a vezérlődoboz fedelét, a levegőszűrőt és a szívórácsot?	
Hűtés közben hideg, fűtés közben meleg levegőt fúj ki a berendezés?	
Elmagyarázta az üzemeltetési kézikönyv bemutatásával a klímaberendezés kezelését a vevőnek?	
Elmagyarázta a vevőnek az üzemeltetési kézikönyvben ismertett hűtés, fűtés, programozott szárítás és automatikus (hűtés/fűtés) üzemmódokat?	
Ha a termosztát KI állásában adta meg a ventilátorsebességet, elmagyarázta a vevőnek, hogy miként állítsa be a ventilátorsebességet?	
Átadta az üzemeltetési kézikönyvet és a szerelési kézikönyvet a vevőnek?	

Tájékoztatás a helyszínen

A klímaberendezés általános használata mellett - mivel a kézikönyvben a ⚠ FIGYELMEZTETÉS és ⚠ TUDNIVALÓK jelzéssel ellátott tételek személyi sérülés és anyagi kár lehetőségére figyelmeztetnek - nem elég elmagyarázni ezeket a tételeket az ügyfélnek, de azt is biztosítani kell, hogy elolvassa őket.

Ei kell magyarázni a vevőnek a "NEM JELZI A KLÍMABERENDEZÉS MEGHIBÁSODÁSÁT" részben felsorolt tételeket is, és biztosítani kell, hogy az ügyfél figyelmesen elolvassa őket.

3. A BERENDEZÉS HELYÉNEK MEGVÁLASZTÁSA

Kicsomagoláskor, vagy a kicsomagolás után a függesztőkarokat 4 helyen fogva kell mozgatni a beltéri egységet, hogy ne hasson erő a (hűtőközeg- és kondenzvíz-) csövekre, illetve a műgyanta alkatrészeire.

(1) Válasszon olyan beszerelési helyet, amely megfelel az alábbi feltételeknek, és kérje hozzá a felhasználó jóváhagyását.

- Ahol a hideg vagy meleg levegő egyenletesen terjed a helyiségben.
- Ahol nincs akadály a levegőáram útjában.
- Ahol a vízvezeték biztosítható.
- Ahol a mennyezet alsó felületének nincs lejtése.
- Ahol elég erős a beltéri egység súlyának megtartásához (ha nem elég erős a mennyezet, a beltéri egység a fellépő vibráció miatt a mennyezethez érhet, ami kellemetlen csattogó zajt okoz).
- Ahol az üzembe helyezéshez és a karbantartáshoz elegendő hely van. (Lásd az 1. és a 2. ábrát.)
- Ahol a beltéri és a kültéri egységek közötti csőhossz a megengedett határon belül tartható. (Lásd a kültéri egységhez adott szerelési kézikönyvet.)
- Ahol nem áll fenn tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye.

A minimális alapterület meghatározása (csak az R32 hűtőközegre érvényes). Az ábra vagy a táblázat segítségével határozza meg a minimális alapterületet. Lásd az 1. ábrát az előlap fedelének belsején.

m A rendszerbe töltött hűtőközeg teljes mennyisége

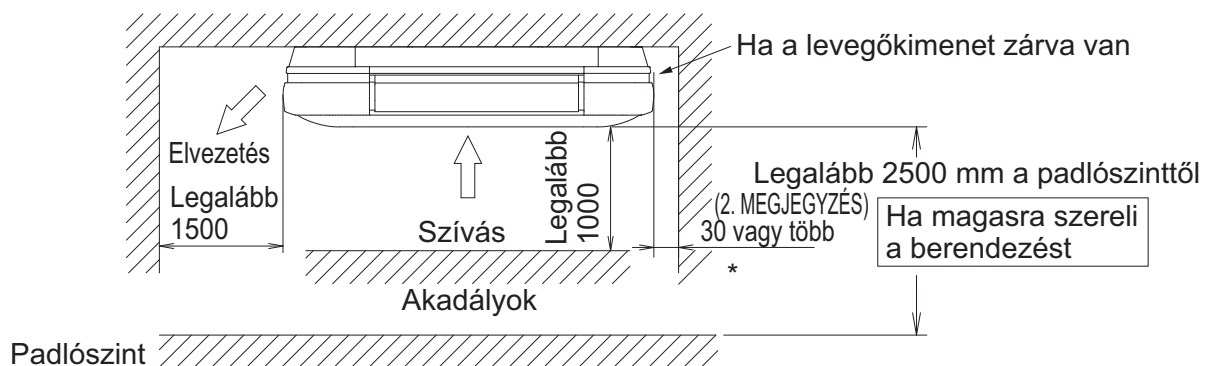
Amin A minimális alapterület

(a) Ceiling-mounted unit (= Mennyezetre erősített egység)

(b) Wall-mounted unit (= Falra szerelt egység)

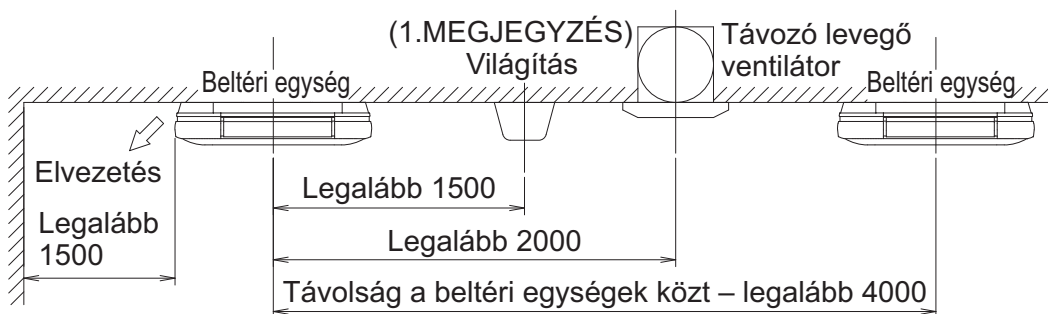
(c) Floor-standing unit (= Padlóra állított egység)

Üzembe helyezéshez szükséges hely (mm)



1. ábra

** A sarokfedél leszereléséhez szükséges szerelési hely. (2. MEGJEGYZÉS)



2. ábra

⚠ VIGYÁZAT

- A kép- vagy hanginterferencia megelőzése érdekében a beltéri és kültéri egységeket, a tápkábelt és a jelátviteli vezetéket legalább 1 méter távolságra helyezze el a tévé- és rádiókészülékektől. (A rádióadás hullámhosszától függően a zavarás megszüntetéséhez 1 méter távolság kevés lehet.)
- Szerelje a beltéri egységet a fénycsövektől a lehető legtávolabb. Vezeték nélküli készlet beszerelése esetén a jelátviteli távolság lerövidülhet olyan helyiségben, ahol elektronikus (inverteres vagy gyorsgyújtású) fénycső ég. (1. MEGJEGYZÉS)

MEGJEGYZÉS

1. Korlátozások vonatkoznak a felből kiemelkedő lámpatestekkel biztosított világításra, melyek a süllyesztett lámpatestekre nem érvényesek.
2. Ha a levegőkimenet zárva van, a "*" -gal jelölt területen legalább 30 mm távolságot kell hagyni.
3. A vízszintes terelőlapokkal szabályozott levegőfúvási irány beállításához olvassa el a beltéri egységhez és a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyveket is.

(2) Mennyezet magassága

- A beltéri egység legfeljebb 3,5 m magas (100·125 típusnál legfeljebb 4,0 m magas) mennyezetre szerelhető.
- Ha azonban a mennyezet magassága meghaladja a 2,7 métert (100·125 típusnál: 3,2 métert), a helyszínen kell beállítani távirányítóval. Lásd: **"10. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS"**.

(3) Levegőfúvás iránya

A levegőfúvás irányának kiválasztásánál vegye figyelembe a beszerelési helyet.

2 utas és 3 utas levegőfúvást a helyszínen kell beállítani távirányítóval.

A részleteket lásd: **"10. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS"**.

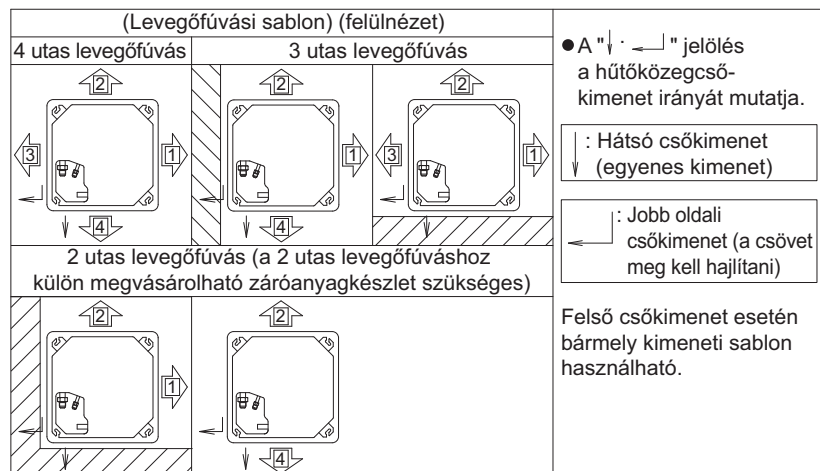
(Vigyázat) Mivel a csövek csatlakozási oldalára bizonyos megkötések érvényesek, ügyeljen rá, hogy a levegőfúvási mintát a **3. ábra** alapján válassza ki.

A levegőkimenet neveit a levegőkimenet alsó felén található "□" jelek számának magyarázata mutatja. **(Lásd a 4. ábrát)**

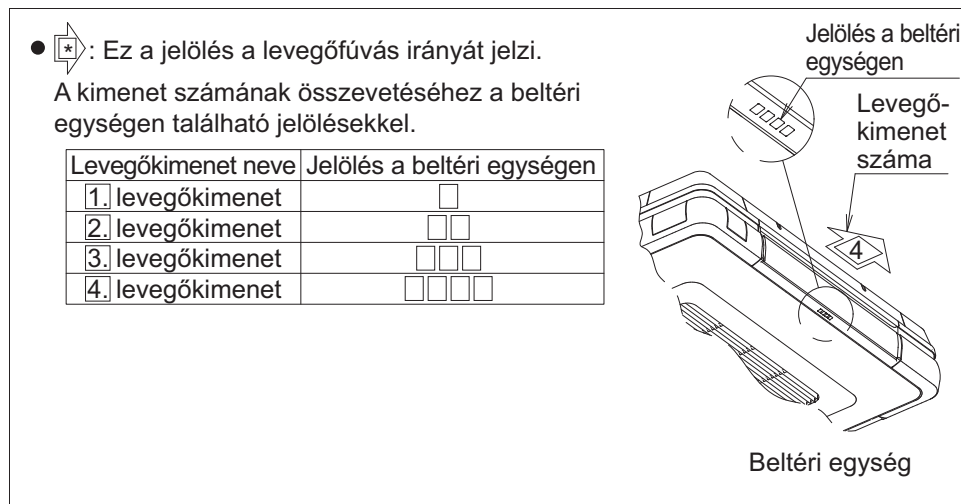
(4) A felszereléshez használjon függesztőcsavarokat.

Vizsgálja meg, hogy a beszerelési hely elbírja-e a beltéri egység súlyát, és - ha szükséges - a támgerendával megerősített egységet csavarokkal szerelje fel.

(A csavarillesztések távolságát lásd a beüzemelési papírsablonon (11).)



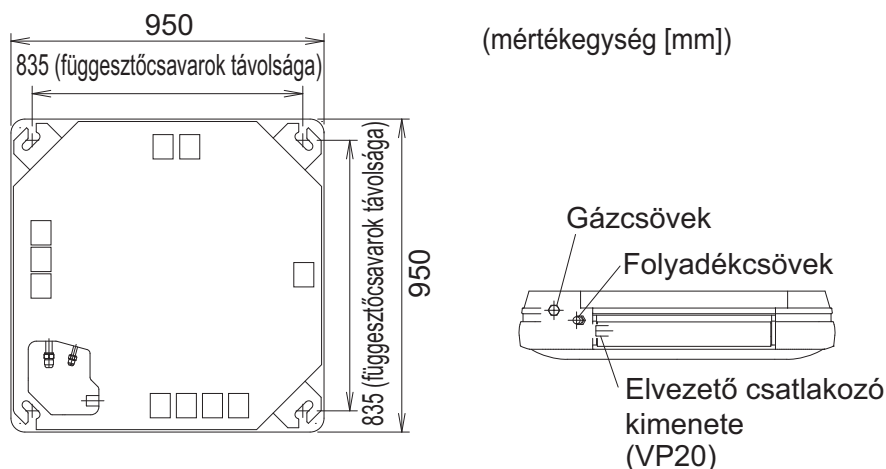
3. ábra



4. ábra

4. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLET

- (1) Ellenőrizze a beltéri egység függesztőcsavarjait, a kondenzvízcsövek kivezetőnyílását és az elektromos kábelek bevezetőnyílását. (A rajz a mennyezet felőli nézetet ábrázol.)
(Lásd az 5. és a 6. ábrát)



5. ábra

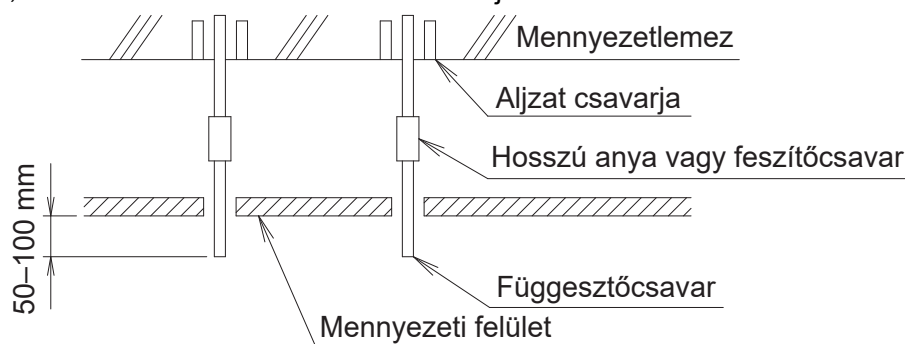
(mértékegység [mm])

A felső gázcső és az elvezető csatlakozásának helye	A hátsó gázcső és az elvezető csatlakozásának helye	A jobb oldali gázcső és az elvezető csatlakozásának helye
Diagram showing the top gas pipe and drainage outlet connection. Dimensions: 108, 89, 88, 105, 141, 179, 34, 23, 88.	Diagram showing the rear gas pipe and drainage outlet connection. Dimensions: 171, 39, 105, 132, 140, 120, 88, 57.	Diagram showing the right-side gas pipe and drainage outlet connection. Dimensions: 141, 89, 88, 14, 198, 120, 88, 57.

6. ábra

(2) **Készítsen furatokat a függesztőcsavaroknak, a hűtőközeg- és kondenzvízcsövek kivezetéséhez, illetve a kábelek bevezetéséhez.**

- Használja a beüzemelési papírsablonot (11), mely feltünteti a fent említett furatok elhelyezkedését.
- Határozza meg a furatok helyét a függesztőcsavarokhoz, a hűtőközeg- és kondenzvízcsövek kivezetéséhez, illetve a kábelek bevezetéséhez. Majd készítse el a furatokat.



7. ábra

- A sablon elrendezésével kapcsolatban lásd a "**13. ELRENDEZÉS ÁTTEKINTÉSE**" című részt.

MEGJEGYZÉS 📄

A fent látható alkatrészek nem tartozékok. (Lásd a 7. ábrát.)

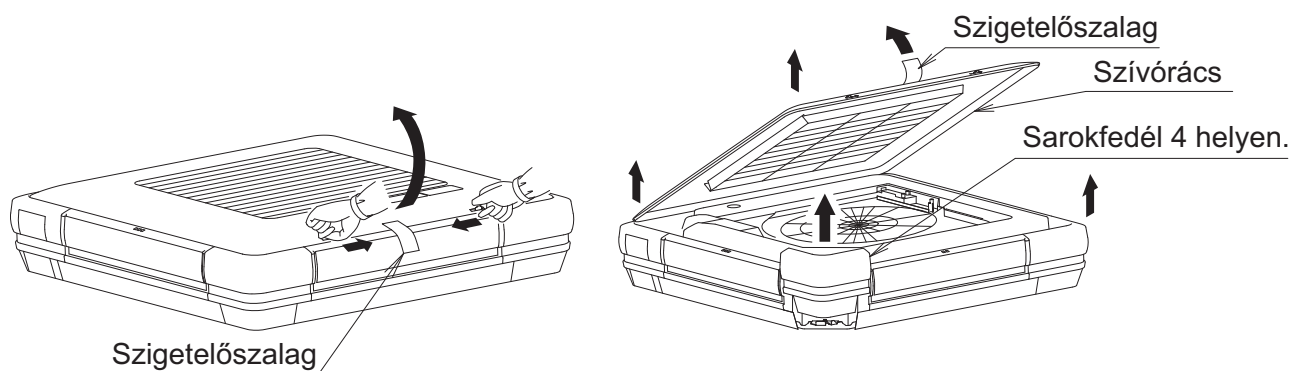
- A beltéri egység felszereléshez használjon M8 vagy M10 méretű függesztőcsavarokat. Használjon beütőhorgonyt a meglévő csavaroknál és mélyített betétet vagy horgonycsavarokat új csavaroknál, az egységet szilárdan rögzítse az épülethez, hogy képes legyen megtartani a berendezés súlyát. Ezen felül állítsa be előre a mennyezettől való távolságot is.

(3) **Távolítsa el a beltéri egység alkatrészeit.**

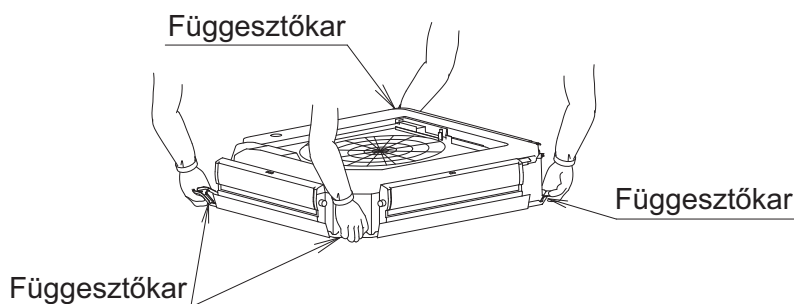
Vegye le a szívórácsot. (Lásd a 8. ábrát)

- Felfelé emelve csúsztassa el a szívórácsot rögzítő két fogantyút befelé (a nyilakkal jelölt irányba). Ezzel egyidőben kérjen meg valakit, hogy emelje meg a levegőkimenet középső részére ragasztott szalagot.
- Amint a szívórácsot körülbelül 45°-os szögben felemelte, rácsot leveheti az egységről.

Távolítsa el a 4 sarokfedelet.



8. ábra



9. ábra

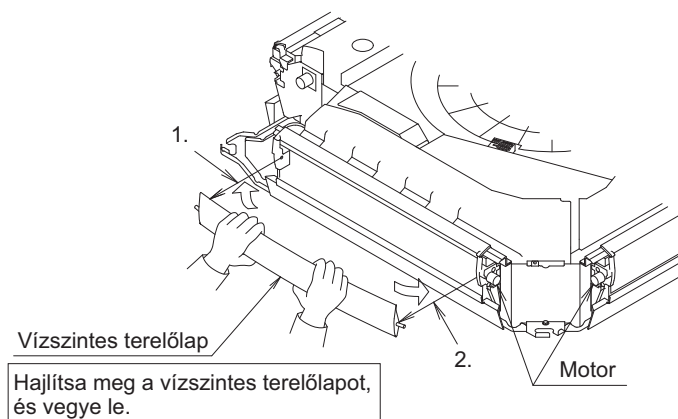
- A beltéri egységet a fém szerelvényeknél fogva mozgassa. (Lásd a 9. ábrát)

A levegőkimenet zárási módja 2 utas vagy 3 utas levegőfűtés esetében

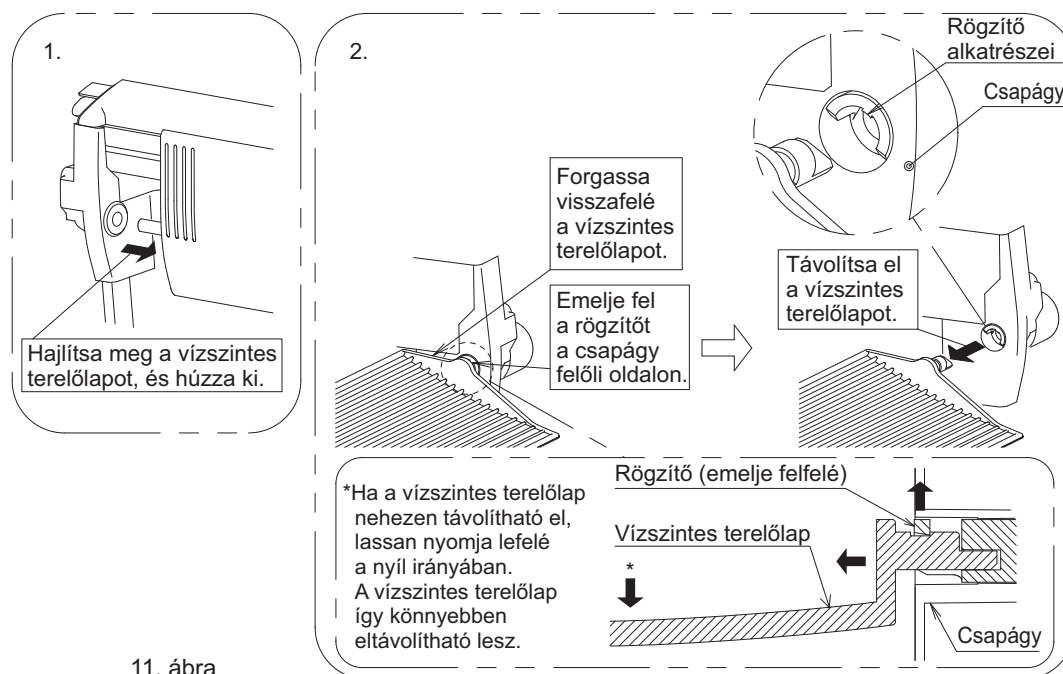
- 2 utas levegőfűtés esetében a mellékelt záróanyag mellé a 2 utas levegőfűtéshez külön megvásárolható záróanyag-készlet is szükséges.
A mellékelt záróanyag és a 2 utas levegőfűtéshez külön megvásárolható záróanyag-készlet általában bármely levegőkimenethez használható.
- 2 utas levegőfűtés esetében az üzembe helyezés során vegye figyelembe a beltéri egység jelölését.
A részleteket lásd a "5. A BELTÉRI EGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE" részben.

(1) Vegye le a vízszintes terelőlapot a lezárni kívánt kimenetekről. (Lásd az 10. és a 11. ábrát.)

1. Emelje fel két kézzel a vízszintes terelőlapot úgy, hogy nem fejt ki erőt a csapágyakra, és távolítsa el a csapágyat a motor nem beszerelt oldaláról.
2. Miután a vízszintes terelőlapot visszafordította, távolítsa el a körmöket a motor oldalán elhelyezkedő csapágyról. Emelje meg a vízszintes terelőlapot, és vegye le.



10. ábra



11. ábra

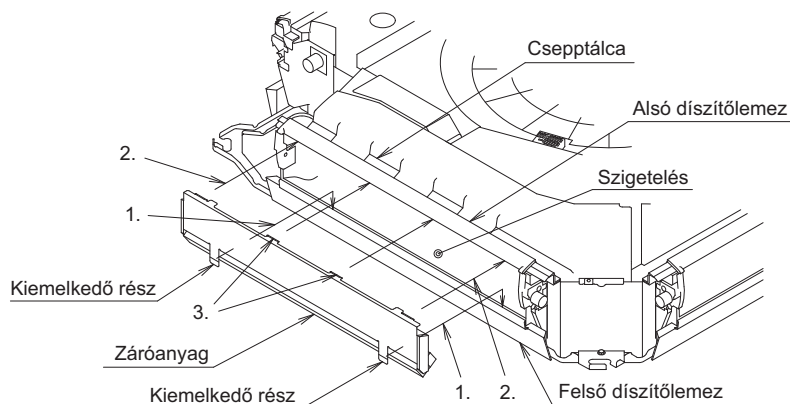
(2) Rögzítse a záróanyagot a levegőkimenetre. (Lásd a 12. és a 13. ábrát.)

1. Illessze a záróanyag kiemelkedő részeit (2 helyen) a felső díszítőpanel és a szigetelés közötti részbe.
2. Illessze a meghajlított részt (2 helyen) a záróanyag mindkét végén az alsó díszítőpanel és a csepptálca közötti részbe, amíg kattánást nem hall.
A munka elvégzése közben emelje fel kissé az alsó díszítőpanel végét, és helyezze be a záróanyagot. Ha nehéz behelyezni, először lazítsa meg az alsó díszítőpanel mindkét oldalán a csavarokat, majd ezt követően helyezze be.
3. Illessze a meghajlított részt (2 helyen) a záróanyag belsejében az alsó díszítőpanel és a csepptálca közötti hézagba, amíg kattánást nem hall, majd rögzítse a záróanyagot.

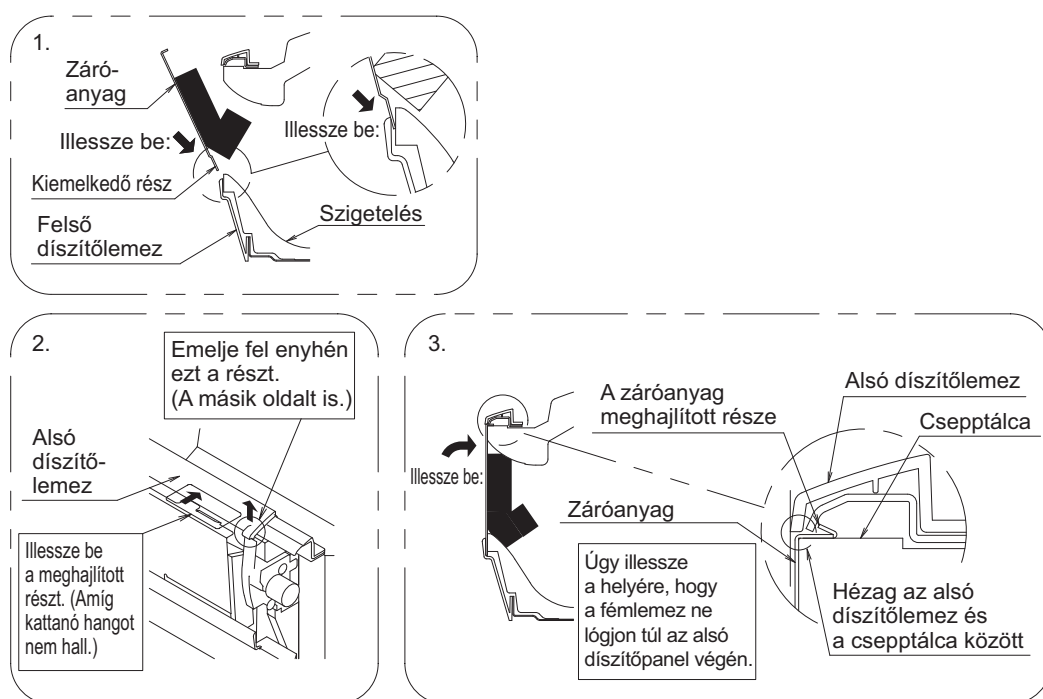
4. Ellenőrizze, hogy a záróanyag fémlemeze nem lóg-e ki a díszítőpanel végéből.



Rögzítse szorosan a záróanyagot és a beltéri egységet, hogy ne maradjon köztük hézag. Ha hézag marad, az légszivárgáshoz és páralecsapódáshoz vezethet.

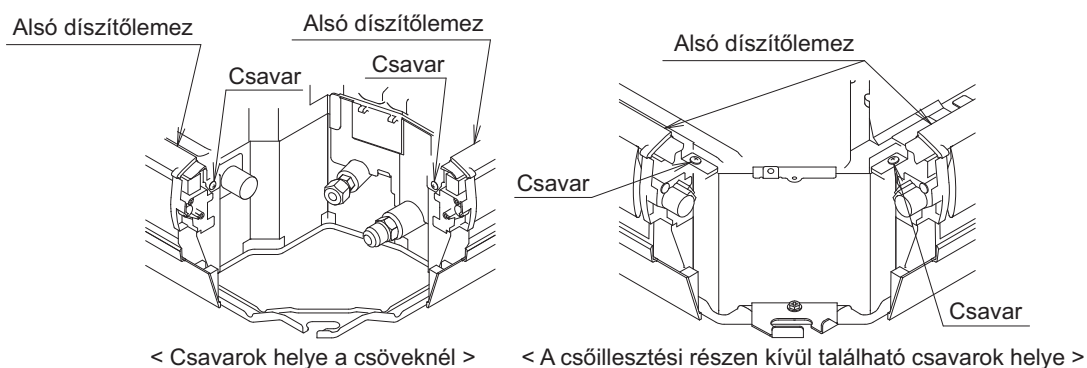


12. ábra



13. ábra

- * Ha nehéz behelyezni a záróanyagot, először lazítsa meg az alsó díszítőpanel bal és jobb oldalán a csavarokat, majd ezt követően helyezze be. A záróanyag rögzítése után ellenőrizze, hogy minden meglazított csavart szorosan meghúzott-e. **(Lásd a 14. ábrát)**



< Csavarok helye a csöveknél >

< A csőillesztési részen kívül található csavarok helye >

14. ábra

5. A BELTÉRI EGYSÉG ÜZEMBE HELYEZÉSE

«A külön rendelhető tartozékokat a beltéri egység üzembe helyezése előtt könnyű felszerelni.

Lásd a külön rendelhető tartozékok szerelési kézikönyvét is.»

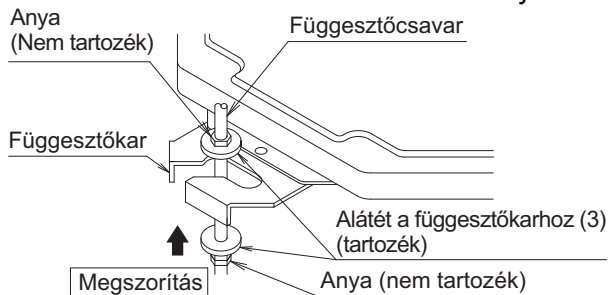
Üzembe helyezéshez a mellékelt szerelési tartozékokat és az előírt alkatrészeket használja.

- (1) Rögzítse a függesztőkar felső és alsó anyáit és alátéteit (3) a 4 függesztőcsavarhoz. (Lásd a 15. ábrát)
Ha a mellékelt alátétbilincset (5) használja, megakadályozza a függesztőkar-alátét (3) leesését.
(Lásd a 16. ábrát)

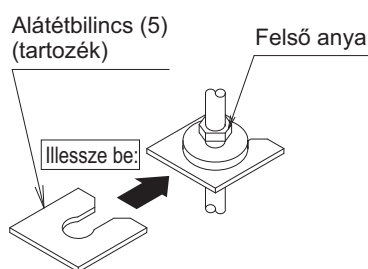
- (2) A beltéri egység üzembe helyezése. (Lásd a 17. ábrát)

- Helyezze be a függesztőkarokat a levegőkimenet [4] oldalán, és próbaképp függessze fel.
- Illessze a megmaradt 2 függesztőcsavart a függesztőkarba, majd rögzítse a függesztőkar alsó alátéteit (3) és az anyákat.

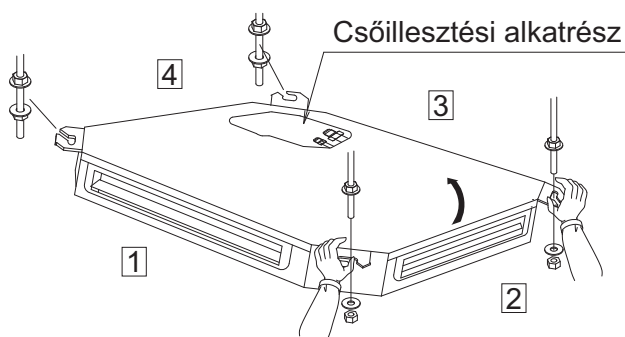
- (3) Ellenőrizze a berendezés vízszintes helyzetét 2 irányból (levegőkimenet [1] és [2]). (Lásd a 18. ábrát)



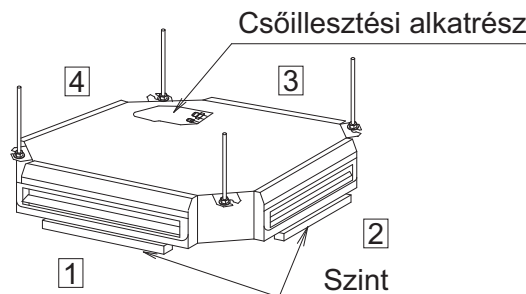
A függesztőkar rögzítése
15. ábra



Alátétet rögzítésének módja
16. ábra



17. ábra



A berendezést vízszintesen kell elhelyezni
18. ábra

- A beltéri egységet vízszintesen szerelje be
Ha a berendezést ferdén szereli be, akkor a kondenzvízcső magasra kerül, így a folyadékszint-kapcsoló hibásan működhet, és vízszivárgás jelentkezhet.
2 utas levegőfűtés esetében azonban a kondenzvízcsövekhez képest 1°-os lejtéssel kell beszerelni az egységet.
- Rögzítse az anyákat a függesztőkar felső és alsó oldalán
Ha nincs felső anyák, és az alsó anyákat túlságosan megszorította, a függesztőlemez és a felső lemez deformálódhat, ami rendellenes működési zajjal jár.
- Kizárólag az előírt anyagokat helyezze a függesztőkar és a hozzá való alátét (3) közötti hézagba.
Nem megfelelően rögzített alátétek esetében a függesztőcsavarok leeshetnek a függesztőkarról.

⚠ FIGYELEM

- A beltéri egységet olyan alapra kell stabilan felszerelni, amely elég erős a súlyának megtartásához.
Nem megfelelő erősségű alap esetén az egység lezuhanhat és balesetet okozhat.
- Kizárólag a DAIKIN által gyártott vagy jóváhagyott tartozékokat, opcionális berendezéseket és pótalkatrészeket használjon.
- Az üzembe helyezést szerelőnek kell végeznie, a felhasznált anyagoknak és az üzembe helyezésnek pedig meg kell felelnie a vonatkozó jogszabályoknak. Európában az EN378 szabványt kell követni.

Útmutatások R32 hűtőközeget használó berendezéshez

- TILOS átlukasztani vagy égésnek kiténni.
- A jégmentesítő folyamat felgyorsításához vagy a berendezés tisztításához KIZÁRÓLAG a gyártó által javasolt eszközöket használja.
- Az R32 hűtőközeg nem tartalmaz szaganyagokat.

6. HŰTŐKÖZEGCSÖVEK SZERELÉSE

- A kültéri egység hűtőközegcsöveivel kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.
- A gáz- és folyadékcsövek szigetelését biztonságosan el kell végezni. A szigeteletlen csövek vízszivárgást eredményezhetnek. A gázcsövekhez olyan szigetelőanyagot használjon, mely legalább 120°C-os hőnek képes ellenállni.
Magas páratartalmú helyen erősítse meg a hűtőközegcsövek szigetelőanyagát. Ha nem erősíti meg a szigetelőanyagot, csepegés jelentkezhet.
- A beüzemelési munka megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a használt hűtőközeg megfelel a kültéri egység specifikációjának. (Nem megfelelő hűtőközeg használata esetén a normál működés...)
- A csővezetéseket védeni kell a mechanikai károsodástól.
- A lehető legkevesebb csővezetékot használja.

⚠ VIGYÁZAT

Ez a klímaberendezés az R410A vagy az R32 hűtőközeggel való használatra lett tervezve.

Ügyeljen az alább látható előírások betartására, és végezze el az üzembe helyezést.

- Használja az alkalmazott hűtőközegnek megfelelő csővágót és peremező szerszámot.
- Hollandi anyás kötésnél kenje be a perem belső felületét éter- vagy észterolajjal.
- Kizárólag a klímaberendezéshez mellékelt hollandi anyákat használja. Ha másféle hollandi anyát használ, az hűtőközeg-szivárgást okozhat.
- A szennyeződés vagy nedvesség csőbe jutásának megelőzése érdekében lapítsa el a cső végét, vagy fedje be szalaggal.

A hűtőközegcsövekben nem kerülhet más anyag (pl. levegő), csak a megadott hűtőközeg.

Ha munka közben a hűtőközeg szivárog, szellőztessen ki.

NE használja újra a már használt idomokat.

A hűtőközeg-rendszer elemeinek csatlakoztatására használt idomokat úgy kell felszerelni, hogy karbantartáshoz hozzáférhetők legyenek.

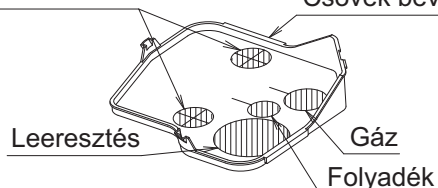
A hűtőközegcsöveket 3 irányban lehet csatlakoztatni.

- Felfelé kivezetett csöveknél távolítsa el a kilökölapot, egy vágóeszközzel - például ollóval - vágja ki a lapot, így készítsen nyílást az átvezetett cső számára.

Miután a csövet átvezette a lapon, rögzítse a kilökölapot a beltéri egységhez. **(Lásd a 19. ábrát.)**

Elektromos huzalozás

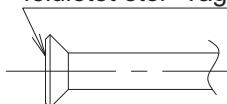
Csővek bevezetésére szolgáló fedél



19. ábra

- A kültéri egységben előtöltött hűtőközegcsövek találhatók.
- A klímaberendezéshez mellékelt hollandi anyát használja.
- Hollandi anyás kötésnél kenje be a perem belső felületét éter- vagy észterolajjal. **(Lásd a 20. ábrát)**
Majd 3 - 4 menetet tekerjen a hollandi anyán kézzel, és csavarja be az anyát.

Kenje be a perem belső felületét éter- vagy észterolajjal.



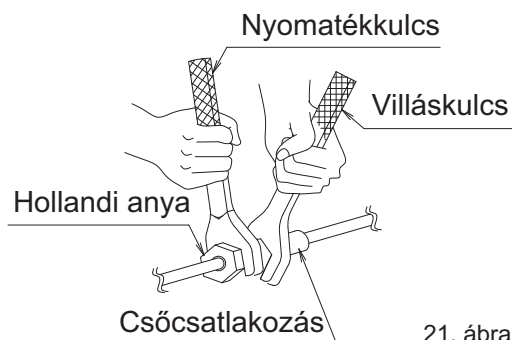
20. ábra

— ⚠ VIGYÁZAT —

A műgyanta alkatrészek csavarrögzítő részeire nem szabad olajnak kerülnie.

A rákerült olaj gyengítheti az összezsavarozott részeket.

- Amikor a csöveket a klímaberendezéshez csatlakoztatja, feltétlenül használjon nyomatékkulcsot és villáskulcsot is, ahogy az a **21. ábrán** látható.
A peremezett méretet és a meghúzónyomatékokat az 1. táblázat mutatja.

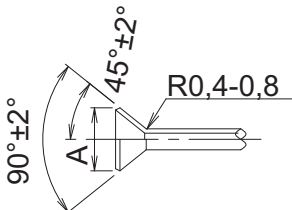


21. ábra

⟨⟨Néhány példa a kedvezőtlen következményekre⟩⟩

Ha nem villáskulcsot használ, a hollandi anya menetes feje megsérülhet, és a nem megfelelő szorítóerő gázszivárgást okoz.

1. táblázat

Csőméret (mm)	Meghúzónyomaték (N·m)	A méretek az A peremezéshez (mm)	Perem rajza
φ 6,4	15,7 ± 1,5	8,9 ± 0,2	
φ 9,5	36,3 ± 3,6	13,0 ± 0,2	
φ 12,7	54,9 ± 5,4	16,4 ± 0,2	
φ 15,9	68,6 ± 6,8	19,5 ± 0,2	

— ⚠ VIGYÁZAT —

Ne húzza túl a hollandi anyákat.

Ha a hollandi anya megreped, az hűtőközeg-szivárgást okozhat.

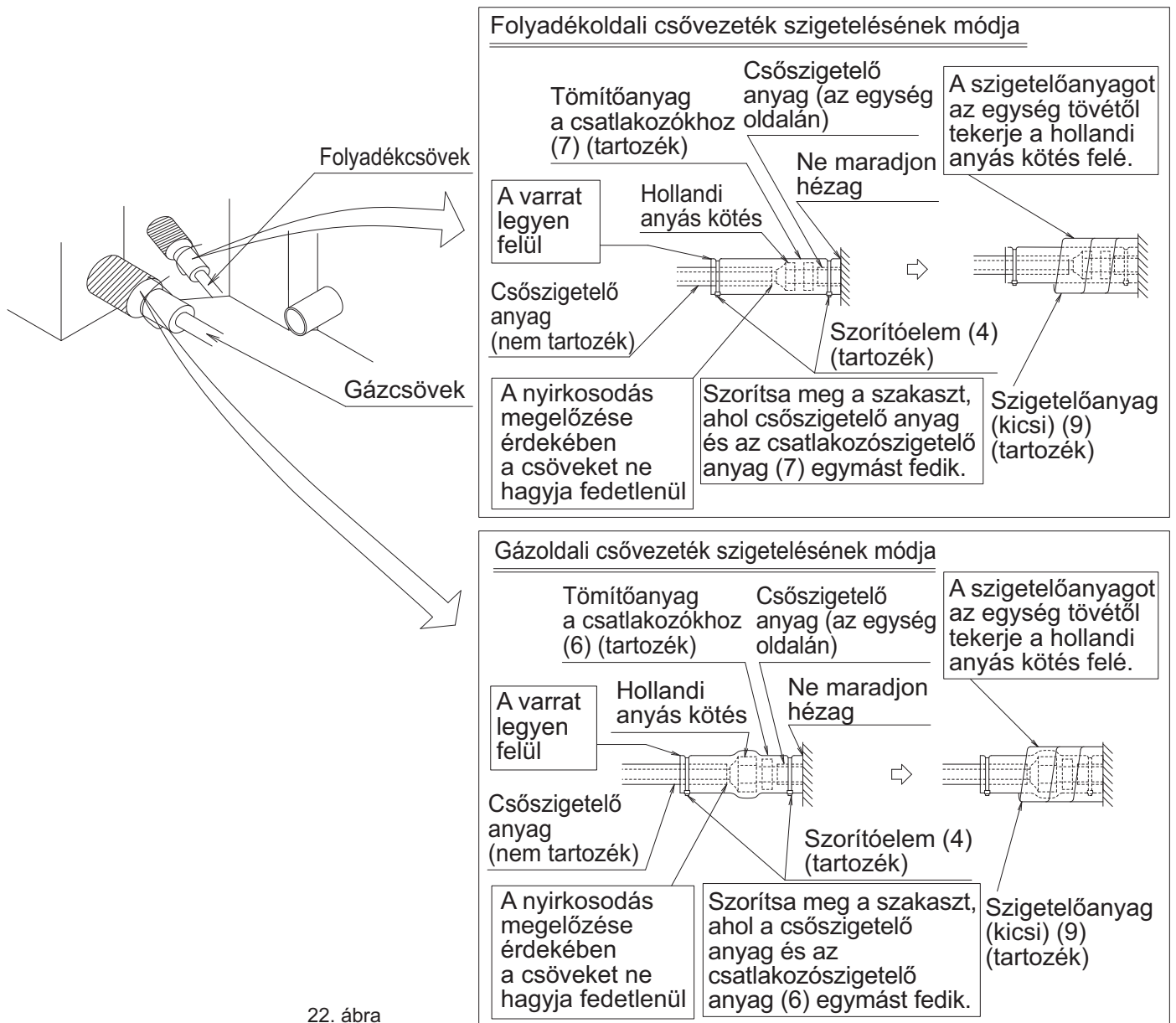
A külső csöveket a burkolat belsejében található csatlakozásig szigetelni kell.

A szabadon hagyott csövek párássodhatnak, a vezeték érintése égési sérülést, a csövekhez érő elektromos vezetékek pedig áramütést vagy tüzet okozhatnak.

- A tömítettségvizsgálat elvégzése után szigetelje a gáz- és folyadécsövek csatlakozásait a csőkötésekhez mellékelt szigetelőanyaggal (6) és (7), hogy a csővezeték részei ne maradjanak szabadon.

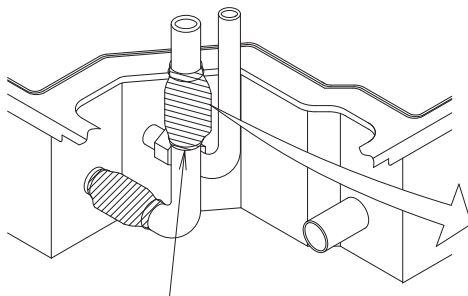
(Lásd a 22. ábrát.)

Bilincssel rögzítse szigetelőanyag mindkét végét (4).



- Csavarja körbe a szigetelőanyagot (Kicsi) (9) a csőkötésekhez adott szigetelőanyaggal (6) (7).
- Figyeljen arra, hogy a csőkötésekhez adott szigetelőanyag (6) és (7) varrata legyen felül.
- Felfelé és jobbról kivezetett csövek esetében használja az "L" alakú csőidomot, és szigetelje a 2 csatlakozási helyet. **(Lásd a 23., 24. ábrát)**

Ezen felül hajlítsa meg a folyadék oldali külső csövet legfeljebb 40 mm-es sugárban egy csőhajlítóval. Ha nem használja a mellékelt "L" alakú csövet, vagy a 40 mm-nél nagyobb sugárban hajlította meg a csövet, akkor ez útban lehet más csövek vagy a kondenzvíztömlő elvezetésénél.

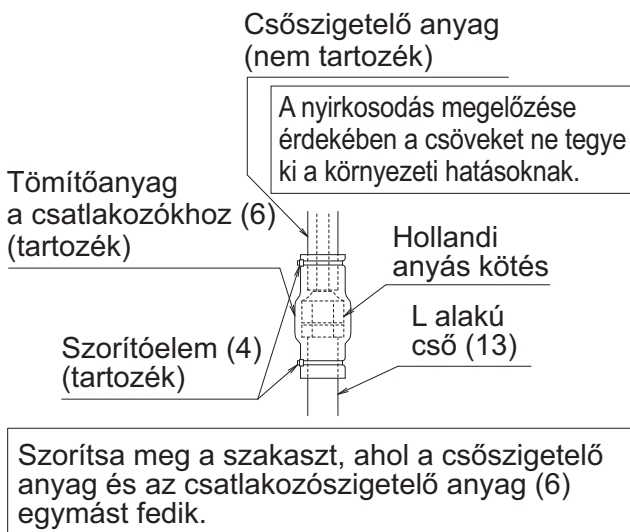


A csövek szigetelését ugyanígy végezze, a 22. ábrán jelzett módon, a mellékelt csatlakozószigetelő anyag (6) használatával.

23. ábra

(A csövek szigetelését a felfelé és a jobbra kivezetett csövek esetében is ugyanígy végezze.)

Felfelé és a jobbra kivezetett csövek esetében L alakú csővezeték szigetelésének módja



24. ábra

(A kilőkőlapot szorosan rögzítse a burkolathoz, és tömítse el csővezeték és a nyílás közötti hézagot kittel és szigetelőanyaggal (nem tartozék), hogy ne mászhassanak be kis állatok vagy rovarok a beltéri egységbe.)

MEGJEGYZÉS

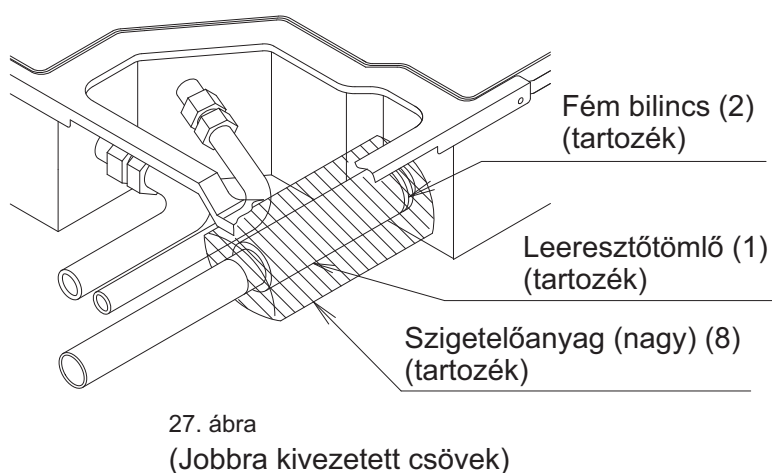
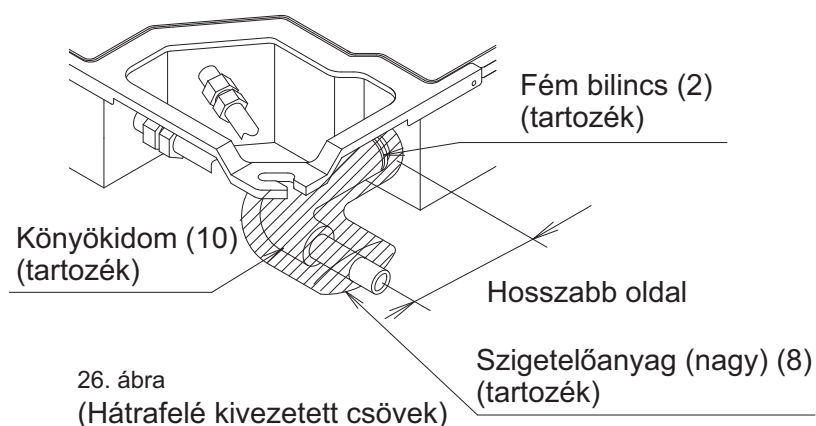
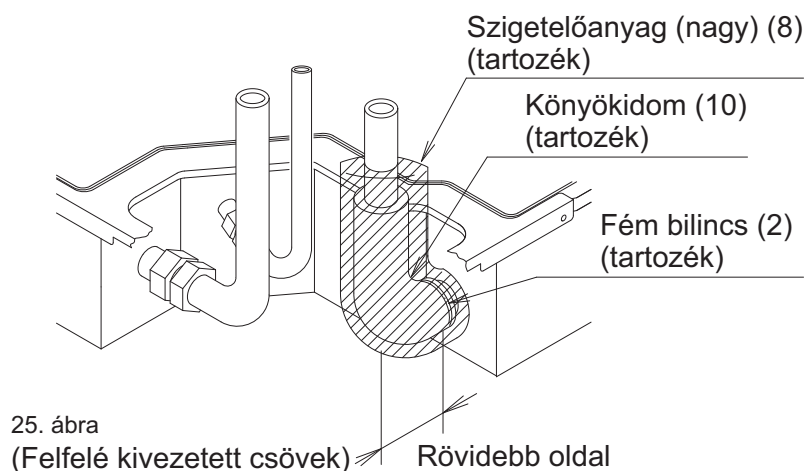
1. Amikor a beltéri egység üzembe helyezését követően elvégzi a hűtőközegcső és a beltéri egység tömítettségvizsgálatát, a csatlakoztatott kültéri egység szerelési kézikönyvében ellenőrizze a tesztnyomás értékét.
További tudnivalókat lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvében és a hűtőközegcső műszaki dokumentációjában.
2. Ha az utántöltés elmulasztása miatt kifogy a hűtőközeg, az a berendezés hibás működését eredményezi (nem fog kellőképpen hűteni vagy fűteni).
További tudnivalókat lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvében és a hűtőközegcső műszaki dokumentációjában.

7. KONDENZVÍZ-ELVEZETÉS

(1) Szerelje fel a kondenzvízcsöveket.

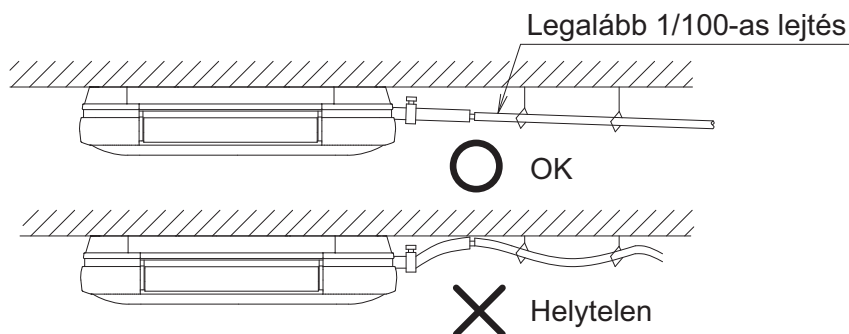
A kondenzvíz-elvezetést úgy kell kivitelezni, hogy az elfolyás biztosítva legyen.

- A kondenzvízcsöveket 3 irányban lehet csatlakoztatni. (Lásd a 25, 26 és 27. ábrát.)



- Olyan csőátmérőt válasszon, amely akkora, vagy nagyobb (kivéve a kondenzvízvezető csövet), mint a becsatlakozó cső mérete (PVC cső, 20 mm névleges átmérő, 26 mm külső átmérő).

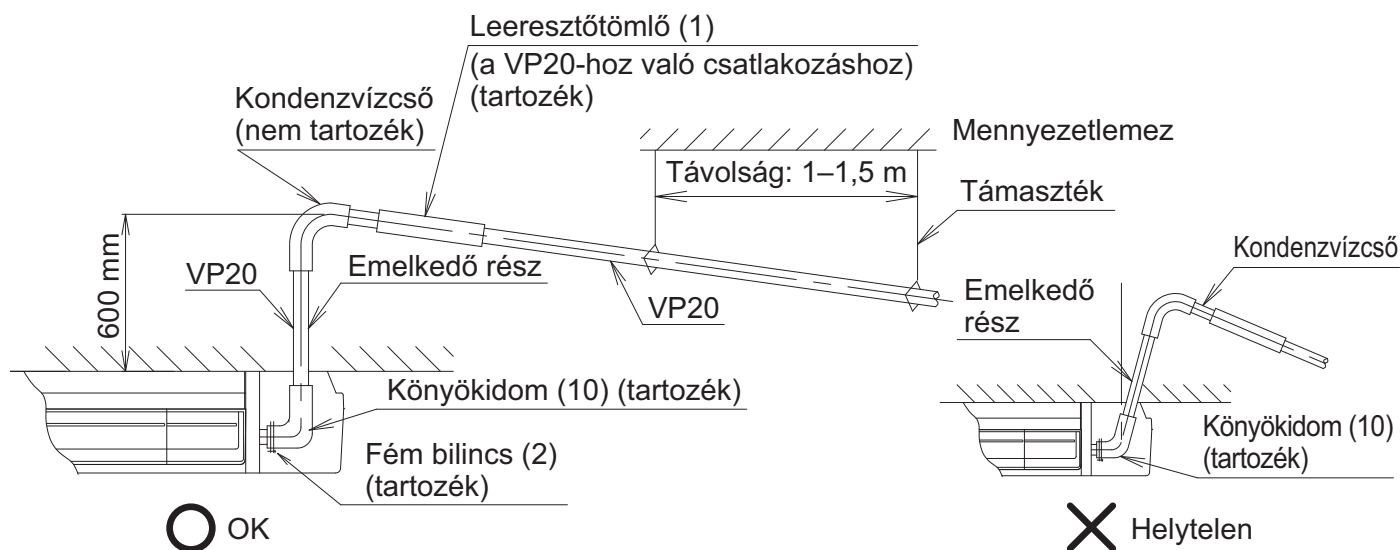
- A lehető legrövidebb csővezetékét szerelje be, legalább 1/100-as lejtéssel úgy, hogy ne pangjon benne a levegő. **(Lásd a 28. ábrát.)**
(Ez rendellenes zajokat, például bugyborékoló hangot okozhat.)



28. ábra

Ha a kondenzvíz pang a csőben, a kondenzvízcső eldugulhat.

- 1–1,5 méterenként helyezzen el tartóelemeket, így a cső nem hajolhat meg. **(Lásd a 29. ábrát.)**



29. ábra

(Figyelmeztetés a felfelé kivezetett elvezetőcsövekkel kapcsolatban)

Feltétlenül a mellékelt kondenzvíztömlőt (1) (jobbra kivezetett csövekhez), könyököt (10) (felfelé és hátra kivezetett csövek esetében) és fémbilincset (2) használja.

Ha régi kondenzvíztömlőt, könyököt vagy bilincset használ, az vízszivárgást okozhat.

- Szigetelje le a helyiségben áthaladó csöveket.

⚠ VIGYÁZAT

- Ne csavarja vagy hajlítsa meg a csatlakoztatott kondenzvíztömlőt (1), hogy ne érje túlzott erőhatás. (Ellenkező esetben vízszivárgás jelentkezhet.)
- Nem szabad a kondenzvízcsöveket ammóniaszagot árasztó szennyvízlefolyóhoz közvetlenül csatlakoztatni. Az ammónia a szennyvízcsőből a kondenzvízcsőbe kerülhet, és korrodálhatja a beltéri egység hőcserélőjét.

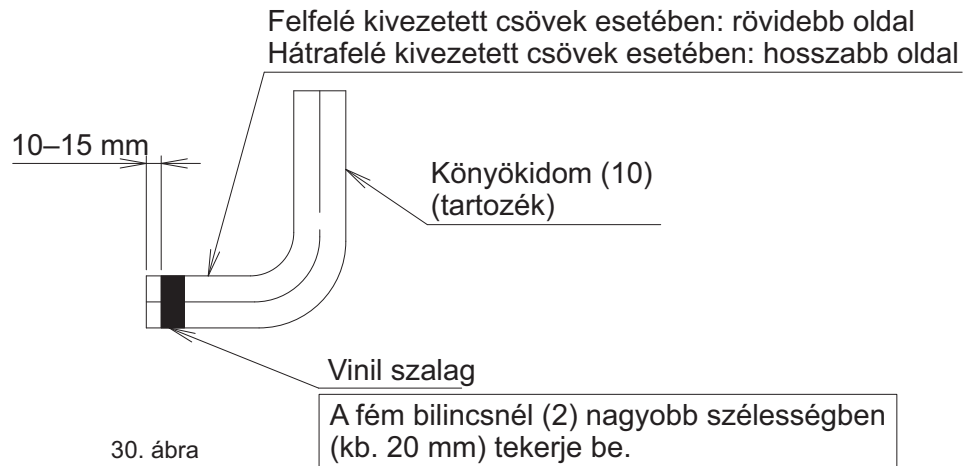
< A felfelé kivezetett kondenzvízcsövekkel kapcsolatos tudnivaló >

- A kondenzvízemelő maximális magassága 600 mm.
- Függőlegesen szerelje fel a kondenzvízemelőt. **(Lásd a 29. ábrát)**

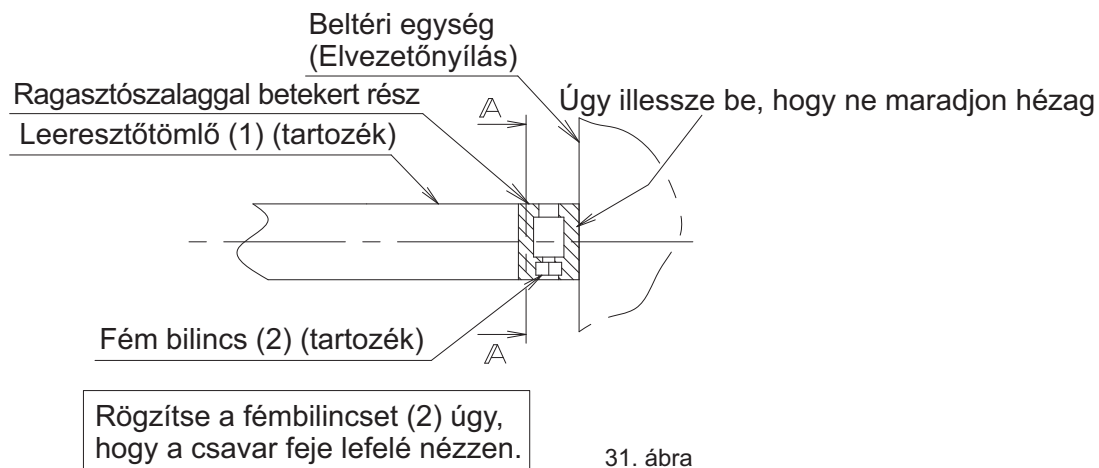
Ha a kondenzvízmelőt döntött helyzetben szereli be, a folyadékszint-kapcsoló hibásan működhet, ami vízszivárgást okoz.

- Ügyeljen rá, hogy csatlakoztassa a tartozékként adott kondenzvíztömlőt (1), könyököt (10) és szigetelőanyagot (nagy) (8).

1. Felfelé és hátra kivezetett csövek esetében ügyeljen rá, hogy a fémbilincs (2) ne sértse meg a könyököt, 2 - 3 menet vinilszalagot tekerjen a könyökre, hogy a szalag a fémbilincs (2) szélességénél nagyobb részt fedjen le, és 10-15 mm maradjon szabadon a könyök (10) végén, ahogy az a **30. ábrán** látható.

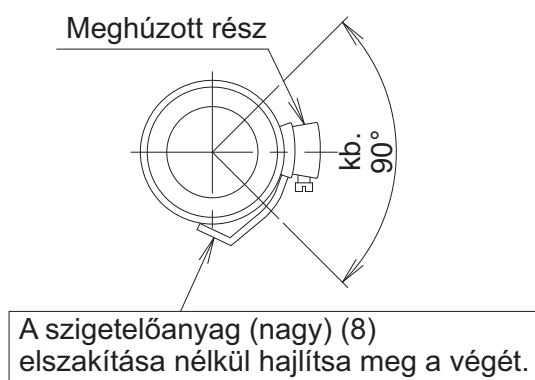


2. Helyezze be a kondenzvíztömlőt (1) és a könyököt (10) egészen a kondenzvízgyűjtő végéig. 1,35±0,15 N·m (135±15 N·cm) nyomatékkal húzza meg a fémbilincset (2) a tömlő szalaggal betekert részén belül. **(Lásd a 25, 26, 27 és 31. ábrát.)**



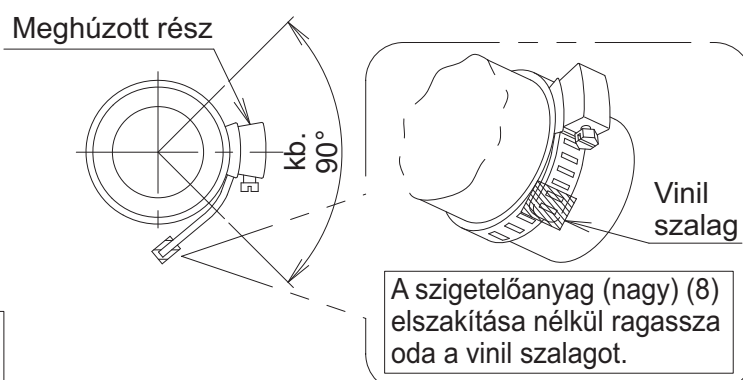
- Ne szorítsa meg a fémbilincset (2) a megadott értéknél nagyobb nyomatékkal. A kondenzvízgyűjtőnek, a kondenzvíztömlőnek (1), a könyöknek (10) vagy a fémbilincsnek (2) sértetlennek kell lenni. Rögzítse a fémbilincset (2), így a megszorított rész a **32. ábrán** látható tartományba eshet.
- 3. Tekerje körbe a vinilszalagot a fémbilincs (2) végén, így a következő műveletnél felhasználandó szigetelőanyagot (nagy) (8) nem sértheti meg a bilincs vége, vagy hajtsa befelé a fémbilincs (2) végét az ábrán látható módon. **(Lásd a 32. ábrát)**

< A vég meghajlítása esetén >



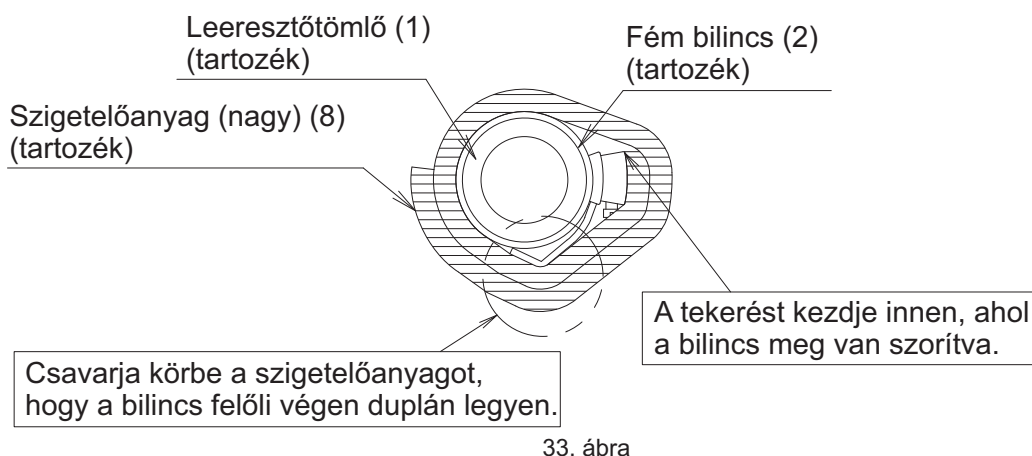
32-1. ábra
(A 31. ábra A-A szakasza)

< Vinil szalag ragasztása esetén >



32-2. ábra
(A 31. ábra A-A szakasza)

4. A mellékelt szigetelőanyaggal (nagy) (8) szigetelje a fémbilincset (2), a kondenzvíztömlőt (1) és a könyököt (10). **(Lásd a 25, 26, 27 és 33. ábrát.)**
(A fémbilincs (2) párosodhat és a lecsapódott víz csöpöghet.)



33. ábra

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

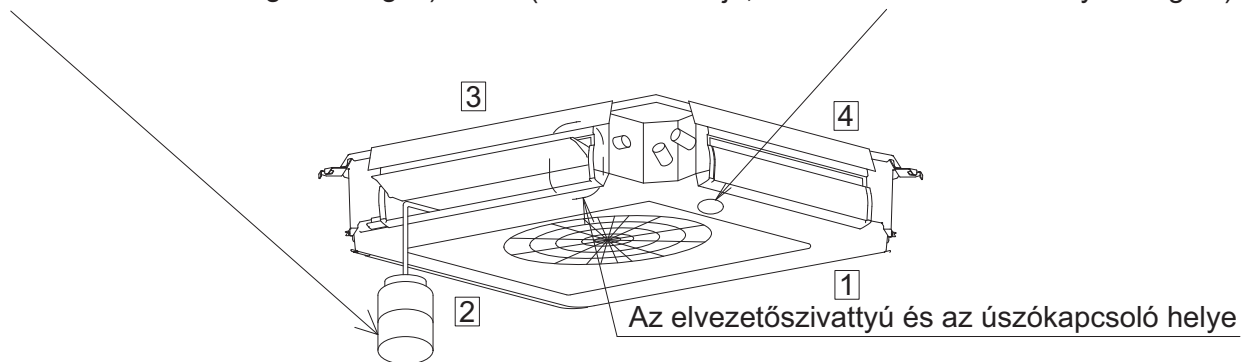
[Ha az elektromos huzalozási munka készen van]

- Fokozatosan öntsön ki 1 liter vizet a levegőkimenetből [3] a csepptálcára (34. ábra), közben ügyeljen rá, hogy ne fröccsenjen víz az elektromos alkatrészekre, például a kondenzvízszivattyúra, és győződjön meg a megfelelő vízvezetésről, ehhez működtesse a beltéri egységet hűtés módban a "11. PRÓBAÜZEM" részben leírt módon.

Ha a levegőkimenet [3] le van zárva, öntsön ki vizet a levegőkimenetből [2].

Műanyag tartály víz öntéséhez
(100 mm-es csőhosszúság szükséges)

Leeresztő kimeneti nyílás szervizeléshez (gumi dugóval)
(Akkor használja, ha a vizet leeresztőedénybe engedi)

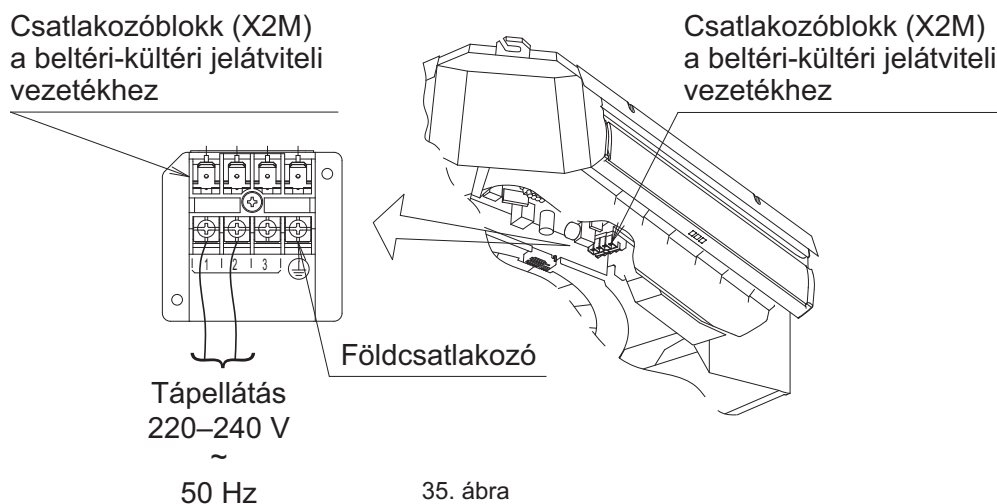


(A víz öntésének módja)

34. ábra

[Ha az elektromos huzalozási munka nincs készen]

- Az elektronikus huzalozási munkát (a földelést is beleértve) képesített villanyszerelőnek kell elvégezni.
 - Ha az elektronikus huzalozási munka befejezése után nem áll rendelkezésre képesített villanyszerelő, ellenőrizze a szivárgást a **[Ha az elektromos huzalozási munka készen van]** részben leírtak szerint.
1. Nyissa fel a vezérlődoboz fedelét, és csatlakoztassa az egyfázisú tápfeszültséget a csatlakozóblokkon (X2M) lévő csatlakozóhoz (1, 2) a beltéri-kültéri jelátviteli vezetékhez, és a földelővezetékét a földelőcsatlakozóhoz. **(Lásd a 35. ábrát)**



2. A tápfeszültség bekapcsolása előtt ellenőrizze, hogy a vezérlődoboz fedele zárva van-e.
3. Fokozatosan öntsön ki 1 liter vizet a levegőkimenetből [3] a csepptálcára (34. ábra), közben ügyeljen rá, hogy ne fröccsenjen víz az elektromos alkatrészekre, például a kondenzvízszivattyúra. Ha a levegőkimenet [3] le van zárva, öntsön ki vizet a levegőkimenetből [2].
4. A tápfeszültség bekapcsolásakor a kondenzvízszivattyú működésbe lép. Ellenőrizze a vízelvezetést. (A kondenzvízszivattyú 10 perc múlva magától leáll.)
5. A vízelvezetés ellenőrzése után kapcsolja ki a tápfeszültséget és távolítsa el a tápvezetékét.
6. Tegye vissza a vezérlődoboz fedelét.

8. ELEKTROMOS HUZALOZÁS

8-1 ÁLTALÁNOS UTASÍTÁSOK

- Biztosítani kell, hogy a villanyszerelést csak szakember végezheti el, a vonatkozó előírásoknak és a szerelési kézikönyvnek megfelelően, erre a célra elkülönített áramkört használva.
Az ellátó áramkör alulméretezése vagy a szakszerűtlen elektromos kivitelezés áramütést vagy tüzet okozhat.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.
Ennek elmulasztása áramütést vagy tüzet eredményezhet.
- Ne kapcsolja be a tápfeszültséget (az ágak kapcsolóit, a túláramvédelmi megszakítókat), amíg nem fejezték be az összes szerelési munkát.
- Több beltéri egység csatlakozik egy kültéri egységhez. Jelöljön meg minden egyes beltéri egységet úgy, hogy A egység, B egység, stb. Ha a beltéri egységeket a kültéri egységre és a BS egységre kötik, a beltéri egységet mindig az azonos jelöléssel ellátott csatlakozóra kössék a csatlakozóblokkon. Ha a rendszert úgy működteti, hogy a vezetékek és a csövek különböző beltéri egységekre vannak kötve, hiba keletkezhet.
- A klímaberendezést földelni kell. A földelési ellenállásnak a vonatkozó előírásokat ki kell elégítenie.
- Ne földelje a berendezést gáz- vagy vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
 - Gázcsövek Ha a gáz szivárog, begyulladhat vagy felrobbanhat.
 - Vízcsövek A kemény PVC csövek rosszul földelnek.
 - Villámhárító vagy telefonföldelés A villamos potenciál abnormálisan megemelkedhet, ha a villám becsap.
- Az elektromos huzalozással kapcsolatban lásd még a vezérlődoboz fedelén a "HUZALOZÁSI RAJZOT".

- A kültéri egységek, a beltéri egységek és a távvezérlők közt a huzalozási rajz alapján végezze el a bekötéseket.
- A távvezérlő üzembe helyezését és bekötését a távvezérlőhöz mellékelt "szerelési kézikönyv" alapján kell elvégezni.
- Ne érintse meg a nyomtatott áramköri kártyát. Ez meghibásodást okozhat.
- Ha a tápkábel sérült, a balesetek elkerülése érdekében a gyártóra, a márkaszervizre vagy egy szakemberre kell bízni a cseréjét.
- Használjon minden pólust megszakító kapcsolót, és hagyjon legalább 3 mm-t az érintkezési pontok között, ami teljes leválasztást biztosít III-as kategóriájú túlfeszültség esetében.

8-2 A KÜLSŐ VEZETÉKEK ÉS BIZTOSÍTÉKOK ADATAI

- A kültéri egység huzalozásával kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.
- A távirányító vezetékai és a jelátviteli vezetékek nem tartozékok. (Lásd a 2. táblázatot)

2. táblázat

Alkatrész	Műszaki adatok
Jelátviteli vezetékek	4-eres kábel 1,5 mm ² ~2,5 mm ² 220~240 V feszültséghez H05RN-F (60245 IEC 57) (MEGJEGYZÉS 1)
Távirányító-vezetékek	PVC szigetelésű 0,75 és 1,25 mm ² közötti szigetelt vezeték (2 eres kábelt) Maximum 500 m H03VV-F (60227 IEC 52) (MEGJEGYZÉS 2)

*Csoportos vezérlésű rendszernél ez a hosszúság számít a teljes hosszaknak.

MEGJEGYZÉS

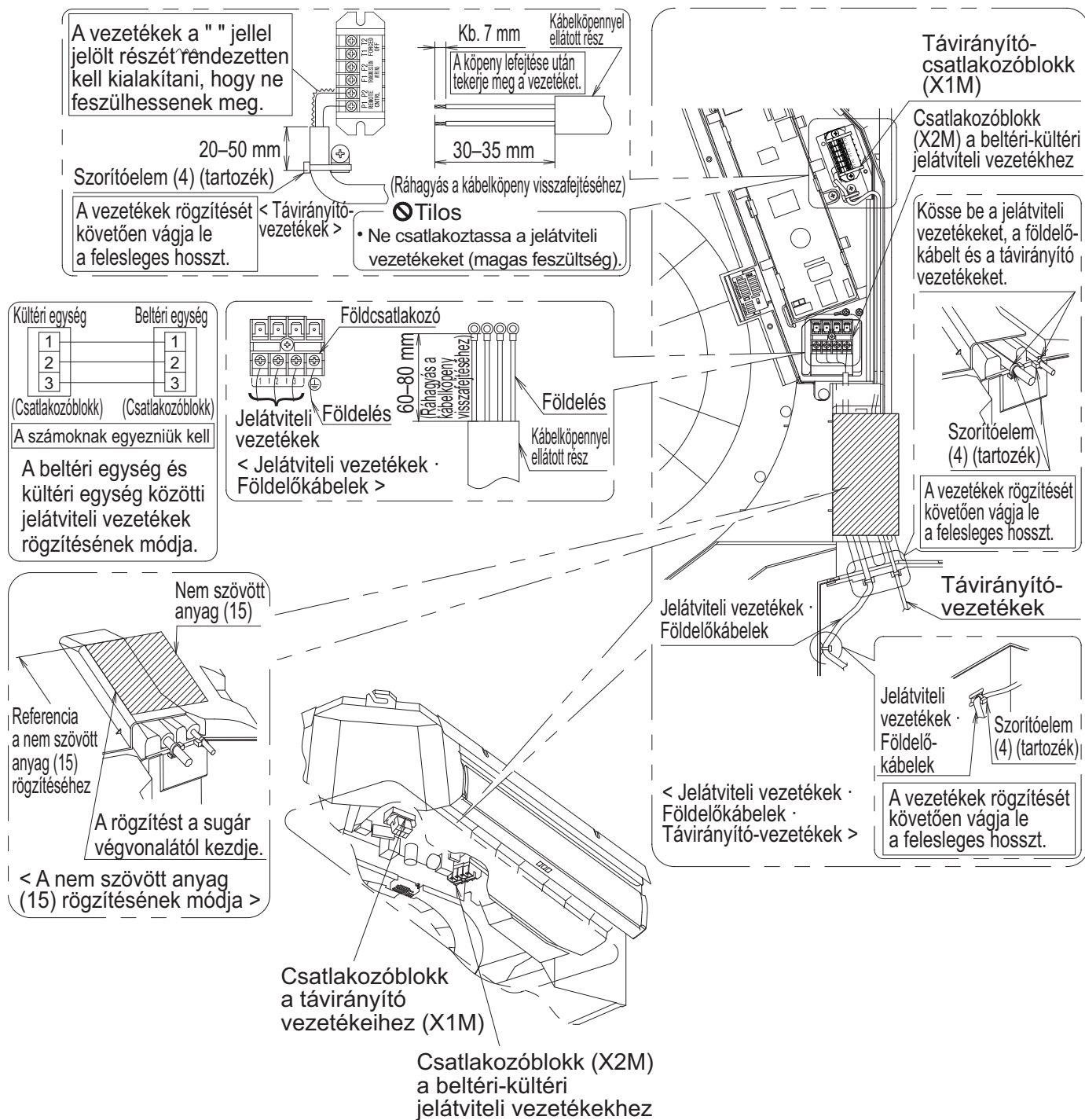
1. Csak szigetelt csővezetékek esetére. Használjon H07RN-F-et (60245 IEC 66), ha nem tokozottak a vezetékek.
 2. PVC szigetelésű vezeték vagy kábel (szigetelés vastagsága: min. 1 mm)
- A vezetékek paramétereinek megadásakor azt feltételeztük, hogy a feszültségesés 2%.

8-3 A VEZETÉKEK CSATLAKOZTATÁSÁNAK MÓDJA Lásd a 36. ábrát.

- Jelátviteli vezetékek, földelővezetékek
Vegye le a vezérlődoboz fedelét, keresse meg a jelátviteli vezetékek csatlakozóblokkján (X2M) láthatóval egyező jelölést, és csatlakoztassa a vezetékeket.
A földelővezetékeket is a jelátviteli vezetékek csatlakozóblokkjára (X2M) kösse be.
Ezt követően vezesse be a huzalokat a beltéri egységbe a fedélbe fűrt, csövek bevezetésére szolgáló nyíláson keresztül a "6. HÚTÓKÖZEGCSÖVEK SZERELÉSE" részben leírtak szerint, és fogja össze őket a bilinccsel (4).
- Távirányító-vezetékek (Vegye figyelembe, hogy segéd egységek szimultán működtetéséhez nem szükséges távirányító.)
Kösse be a távirányító-vezetékeket a távirányító (X1M) csatlakozóblokkjának [P1 • P2] csatlakozóira.
Fogja össze a távirányító-vezeték a bilinccsel (4).
- Nem szövött anyag (15) rögzítése.
Erősítse fel a nem szövött anyagot (15), hogy a vezetékek ne lógjanak szabadon.

VIGYÁZAT

- Ne csatlakoztassa a tápkábeleket a távirányító/jelátviteli vezetékek csatlakozóblokkjára (X1M).
Ellenkező esetben az egész rendszer meghibásodhat.
- Ne csatlakoztassa a távirányító/jelátviteli vezetékeket a nem megfelelő csatlakozóblokkra.



36. ábra

⚠ TUDNIVALÓK A HUZALOZÁSSAL KAPCSOLATBAN

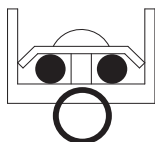
- A beltéri-kültéri jelátviteli vezeték csatlakozóblokkjára karika alakú csatlakozóval kösse be a vezetékeket, ehhez használjon szigetelő védőcsövet vagy szigetelje a vezetékeket. (Lásd a 37. ábrát)



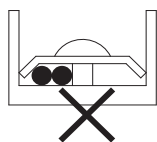
37. ábra

- Ha a fenti alkatrészek nem állnak rendelkezésre, tartsa be az alábbi előírásokat.
(Ha a bekötéseket nem szorította meg eléggé, rendellenes melegedés jelentkezhet.)

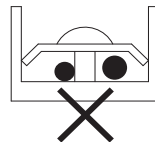
Mind a 2 oldalra
ugyanolyan méretű
vezetéket kell
csatlakoztatni.



Egy oldalra
tilos 2 vezetéket
csatlakoztatni.



Tilos eltérő méretű
vezetékeket
csatlakoztatni.



38. ábra

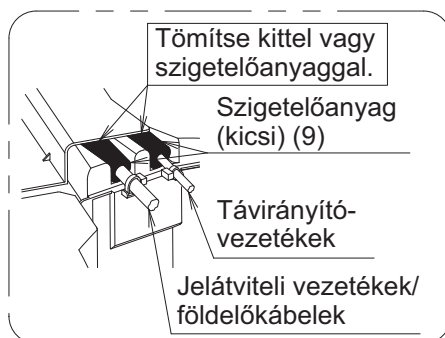
- A z előírt vezetékeket használja, csatlakoztassa őket szorosan, és rögzítse a vezetékeket, hogy a csatlakozókra ne hasson külső erő.
 - A csatlakozók csavarjainak meghúzásához használjon megfelelő csavarhúzó.
 - A nem megfelelő csavarhúzó roncsolhatja a csavar fejét, amit azután már nem lehet kellően meghúzni.
 - A túl húzott csatlakozó megsérülhet.
- Az alábbi táblázatban láthatók a csatlakozók meghúzónyomatékai.

	Meghúzónyomaték (N · m)
Távírányító-csatlakozóblokk	$0,88 \pm 0,08$
A jelátviteli vezetékek csatlakozóblokkja	$1,47 \pm 0,14$
Földcsatlakozó	$1,47 \pm 0,14$

- Sodrott vezetékek használata esetén ne vonja be forrasszal a huzalvégeket.

⚠ FIGYELMEZTETÉS A FEDÉL JAVÍTÁSÁVAL KAPCSOLATBAN

- Ha a csövek bevezetésére szolgáló fedelet kivágja és a kábelek bevezetésére használja, a vezetékek bekötése után hozza helyre a fedelet.
- Vágja ketté a szigetelőanyagot (kicsi) (9), majd tekerje be mindegyik vezetéket egy-egy darabbal.
(Lásd a 39. ábrát)
- Tömítse a kábelek melletti hézagot kittel vagy szigetelőanyaggal (nem tartozék).
- (Ha rovarok vagy kisebb állatok bejutnak a beltéri egységbe, akkor a vezérlődobozban rövidzárlatot okozhatnak.)
- Ha a kisfeszültségű vezetékek (távírányító-vezeték) és a nagyfeszültségű vezetékek (jelátviteli vezetékek, földelővezetékek) ugyanazon a helyen lépnek be a beltéri egységbe, akkor az egységet zavarhatja az elektromos zaj (külső zaj), ami meghibásodást vagy hibás működést okozhat.
- Legalább 50 mm távolságot tartson mindenütt a beltéri egységen kívül vezetett kisfeszültségű (távírányító vezetékek) és nagyfeszültségű (jelátviteli-, földelővezetékek) kábelek között. Ha együtt fekteti le a vezetékeket, az egységet zavarhatja az elektromos zaj (külső zaj), ami meghibásodást vagy hibás működést okozhat.



39. ábra

⚠ FIGYELEM

A bekötésnél a vezetékeket úgy kell elrendezni, hogy a vezérlődoboz fedelét biztonságosan lehessen rögzíteni. Ha a vezérlődoboz fedele nincs a helyén, a vezetékek felugorhatnak, vagy becsípődhetnek a doboz és a fedél közé, ami áramütést vagy tüzet okozhat.

8-4 HUZALOZÁSI PÉLDÁK

— ⚠ VIGYÁZAT —

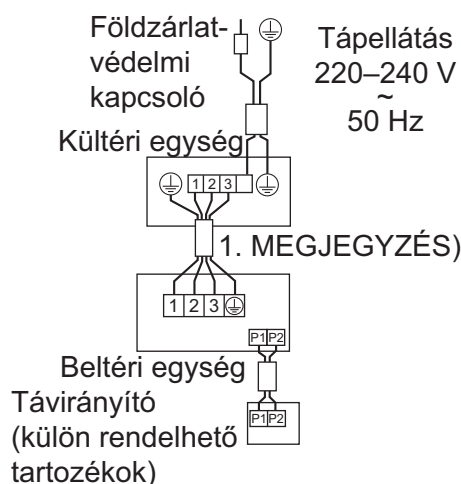
Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót a kültéri egységhez.
Ez az áramütést vagy a tűz megelőzésére szolgál.

A kültéri egység huzalozásával kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelte szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

Válassza ki a rendszer típusát.

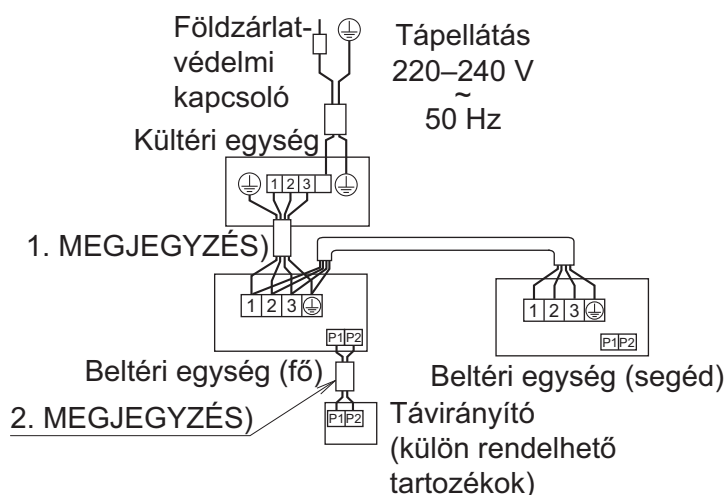
- **Páros rendszer:** 1 távirányító 1 beltéri egységet vezérel (normál rendszer). **(Lásd a 40. ábrát)**
- **Szimultán rendszer:** 1 távirányító 2 beltéri egységet vezérel (a 2 beltéri egység egyformán üzemel). **(Lásd a 41. ábrát)**

Páros rendszer



40. ábra

Egyidejűleg üzemelő rendszer



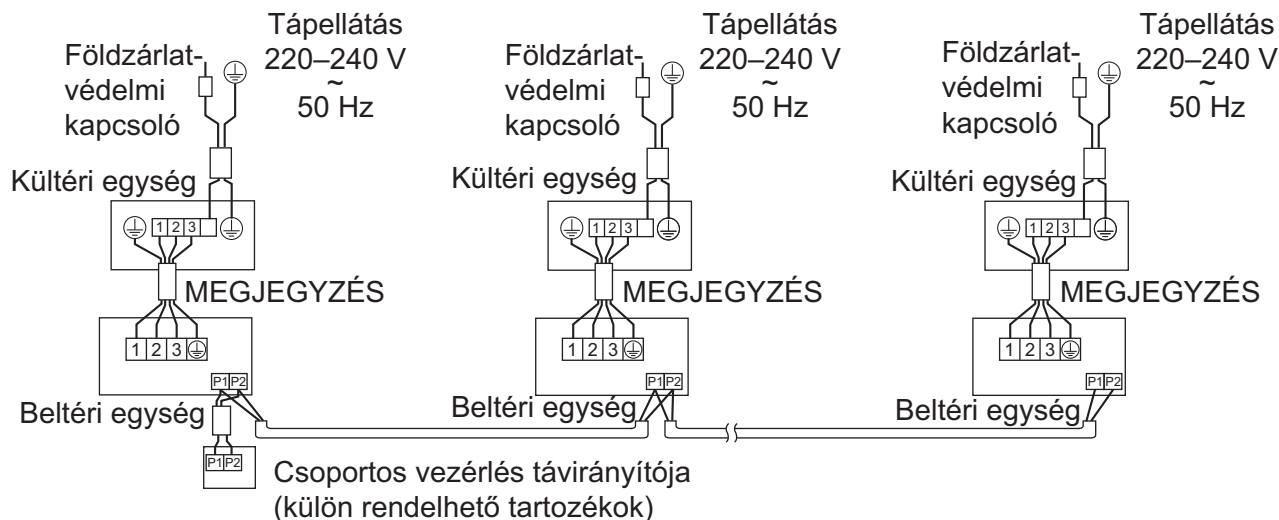
41. ábra

MEGJEGYZÉS 📌

1. A kültéri és a beltéri egységek csatlakozószámainak egyezni kell.
- 2-1. A távirányítót csak a fő egységre csatlakoztassa.
- 2-2. A távirányítót csak a fő egységre kell bekötni; nem szükséges a segéd egységekre csatlakoztatni jelátviteli vezetékekkel. (Nem szabad a jelátviteli vezetékeket csatlakoztatni a segéd egységekre.)
- 2-3. A beltéri hőmérséklet-érzékelő csak azt a beltéri egységet szabályozza, amelyre a távirányító csatlakozik.
- 2-4. A beltéri és kültéri egység közti vezeték hossza a bekötött típustól, a csatlakoztatott egységek számától és a legnagyobb csőhossztól függően eltérő lehet.
A részleteket lásd a műszaki dokumentációban.

- **Csoportos vezérlés:** 1 távirányító max.16 beltéri egységet vezérel (Minden beltéri egység a távirányító szerint működik). **(Lásd a 42. ábrát)**

Csoportos vezérlés



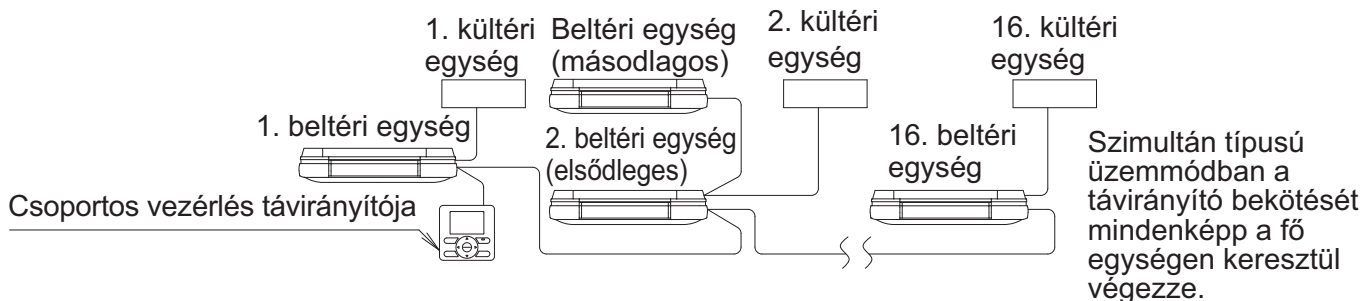
42. ábra

MEGJEGYZÉS

- A kültéri és a beltéri egységek csatlakozószámainak egyezni kell.

Csoportos vezérlésnél

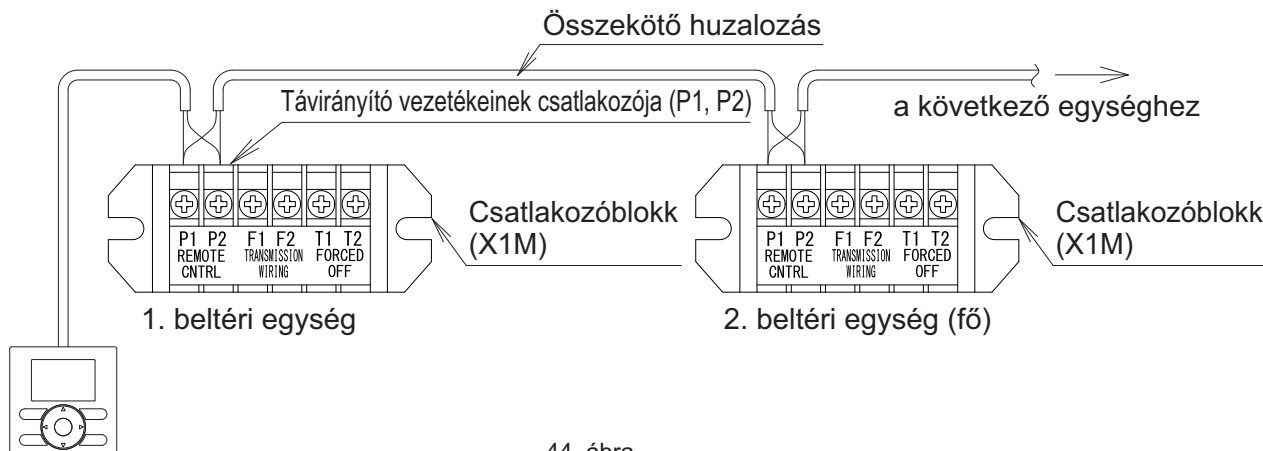
- Ha egy egység egységpárban van, vagy egy szimultán multi rendszer fő egységeként üzemel, akkor szimultán indítással/leállítással (csoportos vezérlés) lehet vezérelni a távirányítóval max. 16 egységet. **(Lásd a 43. ábrát)**
- Ebben az esetben a csoport minden beltéri egység a csoportos vezérlést biztosító távirányító szerint működik.
- Olyan távirányító-típust kell választani, amely lehetőleg a csoportban előforduló összes funkciót vezérelni tudja.



43. ábra

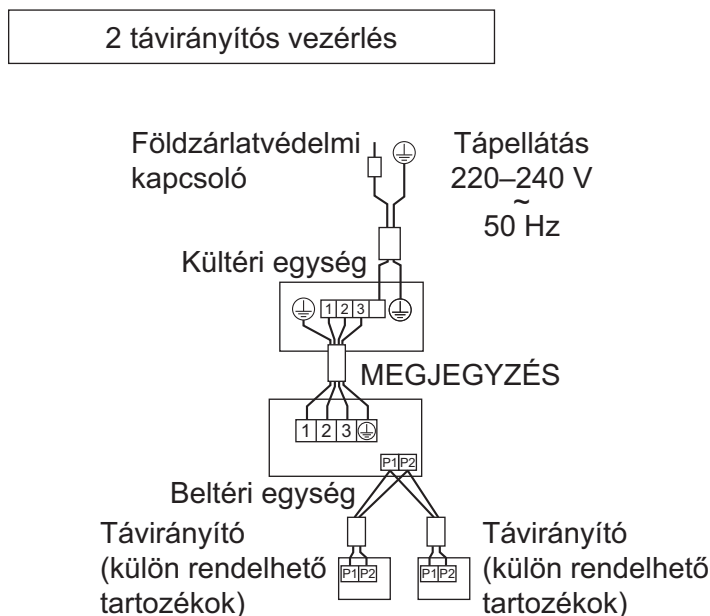
< Huzalozás módja >

- (1) Vegye le a vezérlődoboz fedelét.
- (2) A vezérlődobozba átmenő huzalozást kössön be a csatlakozók közé (P1, P2) a távirányító számára. (Polaritás nincs.) **(Lásd a 42. ábrát és a 2. táblázatot)**



44. ábra

- **2 távirányítós vezérlés:** 1 beltéri egység vezérlése 2 távirányítóval. (Lásd a 45. ábrát)



45. ábra

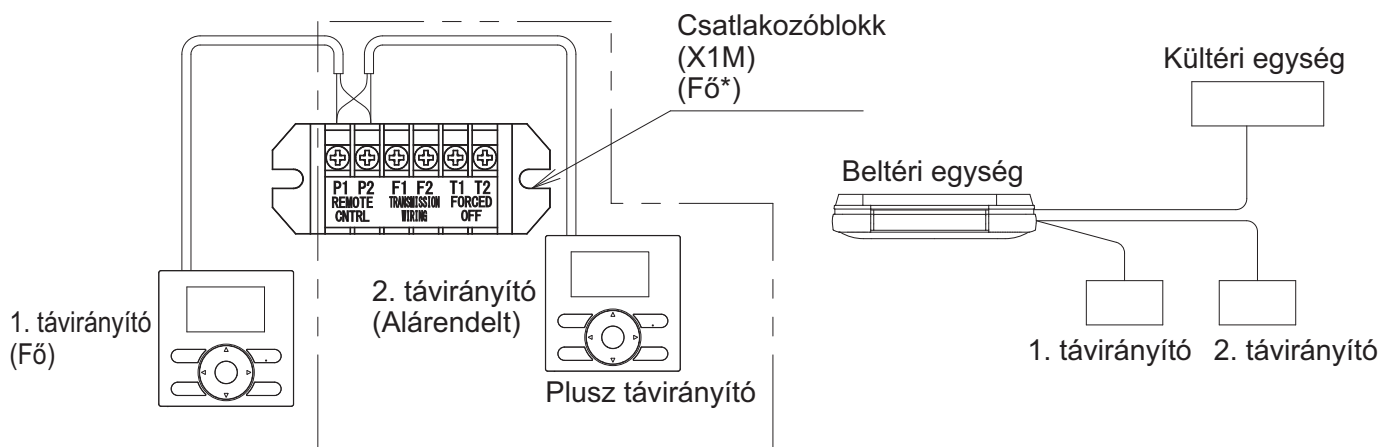
- 2 távirányítóval végzett vezérlésnél az egyik távirányítót "main"-re (fő), a másikat "sub"-ra (segéd) kell állítani.

< Átváltás a Fő és Segéd eszközök között, illetve fordítva >

Lásd a távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyvet.

< Huzalozás módja >

- (1) Távolítsa el a vezérlődoboz fedelét a **"8-3. A VEZETÉKEK CSATLAKOZTATÁSÁNAK MÓDJA"** részben leírtak szerint.
- (2) Végezze el a kiegészítő vezeték bekötését a 2. (Segéd) távirányítóról a távirányító csatlakozóira (P1•P2) a vezérlődoboz csatlakozóblokkján (X1M). (Polaritás nincs.) **(Lásd a 46. ábrát)**



46. ábra

* Szimultán rendszerben csatlakoztassa a távirányítót a fő egységhez.

MEGJEGYZÉS

- A kültéri és a beltéri egységek csatlakozószámainak egyezni kell.

8-5 KÖZPONTI VEZÉRLÉSNÉL

- A központi vezérlőeszköz csatlakozásával a SkyAir sorozatba tartozó egységek központilag egy csoportként vezérelhetők.
- A vezérlőkábeleket helyben kell beszerezni. A bekötést az alábbi táblázat szerint kell elvégezni.
- A központi vezérlőeszköz bekötésére vonatkozó tudnivalókat a központi vezérlőeszköz üzemeltetési kézikönyve és műszaki útmutatója tartalmazza.
- Csatlakoztassa a központi eszközt a távirányítóhoz csatlakoztatott beltéri egységhez.
- A távirányítókhoz a "Fő" és "Segéd" beállításokat csak akkor végezze el, ha a központi eszközt két távirányítóval vezérelt csoporthoz csatlakoztatja.

	Vezetékek	Méret mm ²
Vezérlőkábelek	PVC szigetelésű vezeték vagy kábel (2 eres) (MEGJEGYZÉS)	0,75 - 1,25

MEGJEGYZÉS

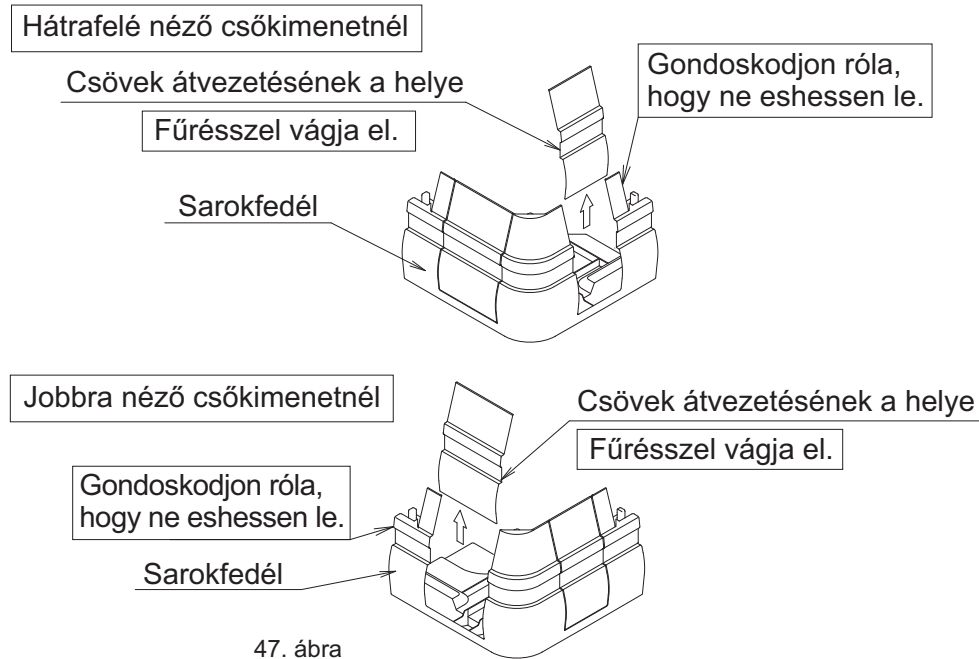
- PVC szigetelésű vezeték vagy kábel (szigetelés vastagsága: min. 1 mm)

9. SAROKFEDÉL-IDOM / SZÍVÓRÁCS

«Sarokfedél nélkül végzett próbaüzemhez először olvassa el a "11. PRÓBAÜZEM" című részt»

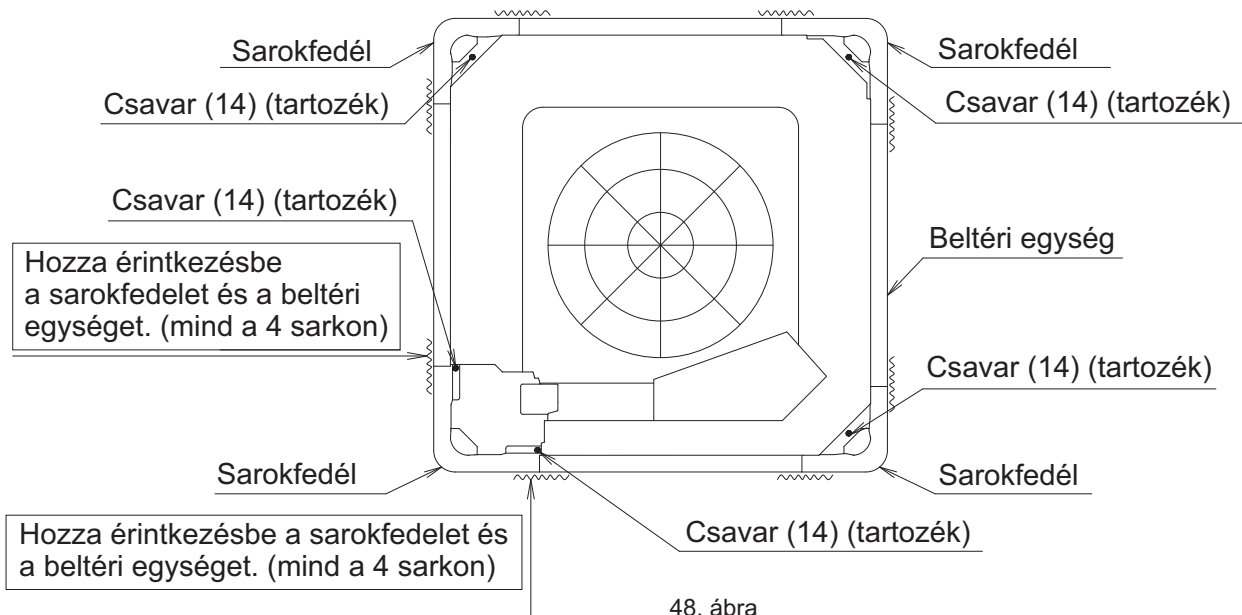
- Hátra vagy jobbra kimenő csövek esetén a felhelyezés előtt vágja ki a sarokfedeleket a 47. ábra szerint, majd távolítsa el.

(A kivágást óvatosan, a beltéri egységre szerelve végezze el, így a sarokfedél alkatrészei nem eshetnek le.)

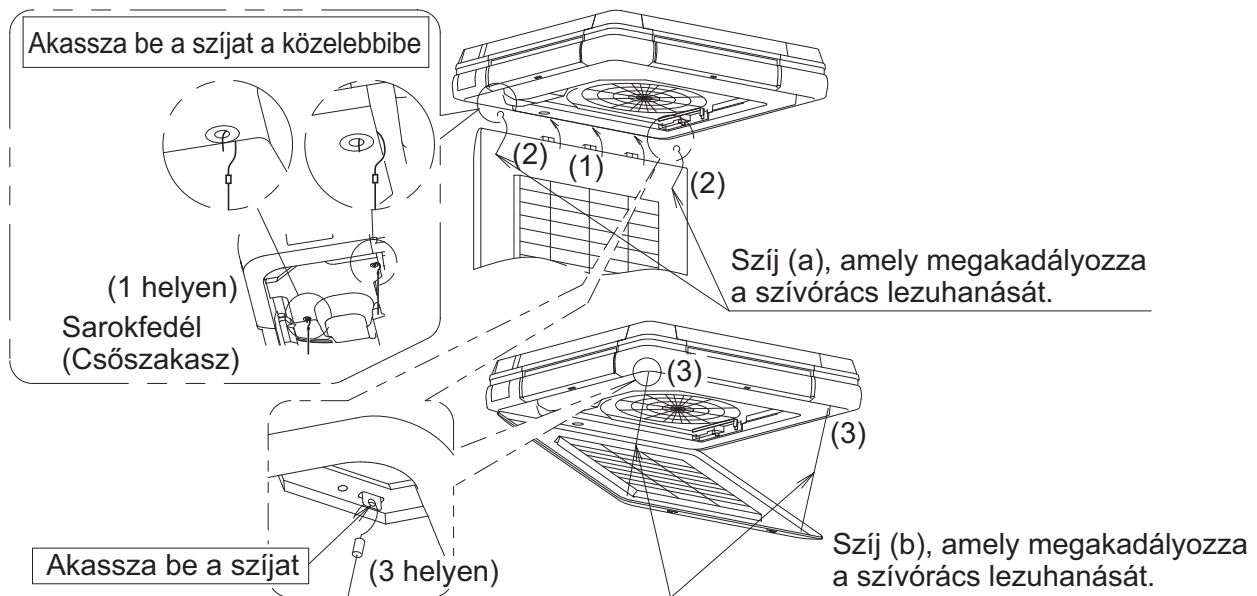


- Szerelje fel a sarokfedeleket a beltéri egységre.

Ezt követően rögzítse a sarokfedeleket a mellékelt csavarokkal (14), miközben a sarokfedeleket addig nyomja, amíg a sarokfedél és a beltéri egység érintkezésbe kerül. **(Lásd a 48. ábrát)**



- Miután a szivórácsot csatlakoztatta a "4. ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTTI ELŐKÉSZÜLET - (3)" részben ismertetett sorrendet megfordítva **(Lásd a 49-(1) ábrát)**, akassza be a szíjat (a), mely megakadályozza a szivórács lezuhanását **(Lásd a 49-(2) ábrát)**.
- Akassza be a szíjat (b), mely megakadályozza a szivórács lezuhanását. **(Lásd a 49-(3) ábrát.)**



10. HELYSZÍNI BEÁLLÍTÁS

— VIGYÁZAT —

A helyszíni beállítások elvégzése előtt ellenőrizze az 2 "1. A beüzemelési munka befejezése után ellenőrizendő tételek", 5. oldal részben felsorolt tételeket.

- Ellenőrizze, hogy elvégezte-e az összes beüzemelési és csőszerelési munkát.
- Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés vezérlődobozának fedele zárva van-e.

«Miután bekapcsolta a tápfeszültséget, végezze el a távirányítóval a beüzemelési állapotnak megfelelő helyszíni beállításokat.»

- Végezze el a beállítást a következő 3 helyen: "Mód szám", az "ELSŐ KÓDSZÁM" és a "MÁSODIK KÓDSZÁM".
A táblázatban "□" jelzéssel feltüntetett szám a gyári beállítást jelöli.
- A beállítási eljárást és a működtetést a távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyv ismerteti.
(Megjegyzés) A "Mód szám" beállítása ugyan csoportos módban történik, de ha szeretné egyesével beállítani a beltéri egységeket, vagy jóvá kívánja hagyni az értéket a beállítás után, a zárójelek () közé foglalt mód számot válassza.
- Kizárólag a táblázatban megadott beállításokkal dolgozzon.

10-1 A BELMAGASSÁG BEÁLLÍTÁSA

- Válassza ki azt a MÁSODIK KÓDSZÁMOT, amely megfelel a 3. táblázatban szereplő belmagasságnak.
3. táblázat

Beállítás	Belmagasság (m)		Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
	FUA71AVEB9	FUA100~125AVEB9			
Normál	2,7 vagy kevesebb	3,2 vagy kevesebb	13 (23)	0	01
1. belmagasság esetén	2,7 - 3,0	3,2 - 3,6			02
2. belmagasság esetén	3,0 - 3,5	3,6 - 4,0			03

10-2 A SZŰRŐ JELÉNEK BEÁLLÍTÁSA

- A levegőszűrő tisztításának esedékességére figyelmeztető üzenet jelenik meg a távirányítón.
- Állítsa be a MÁSODIK KÓDSZÁMOT a 4. táblázat szerint, a szobában lévő por vagy szennyeződés mennyiségének megfelelően.
- A beltéri egység hosszú élettartamú szűrővel van felszerelve, a szűrőt azonban rendszeresen tisztítani kell, hogy ne tömődjön el. Az időtartam beállítását magyarázza el a vevőnek is.
- Előfordulhat a működési környezettől függően a szűrők időszakos tisztítását gyakrabban kell elvégezni.

4. táblázat

Szennyeződés	Szűrő-üzemóra (hosszú élettartamú típus)	Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
Normál	Kb. 2500 óra	10 (20)	0	01
Szennyezettebb	Kb. 1250 óra			02
Jelzéssel			3	01
Nincs jelzés*				02

* Használja a "Nincs jelzés" beállítást, ha nem szükséges a tisztítási figyelmeztetés, például a rendszeres tisztítás elvégzésekor.

10-3 A LEVEGŐFÚVÁS IRÁNYÁNAK BEÁLLÍTÁSA

- A levegőfúvás irányának módosításához (2 vagy 3 utas) állítsa a MÁSODIK KÓDSZÁMOT az 5. táblázatban látható értékre.

5. táblázat

Beállítás	Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
4 utas levegőfúvás	13 (23)	1	01
3 utas levegőfúvás			02
2 utas levegőfúvás			03

10-4 VENTILÁTORSEBESSÉG BEÁLLÍTÁSA, HA A TERMOSZTÁT KI VAN KAPCSOLVA

- Az ügyféllel folytatott konzultáció után állítsa be a ventilátorsebességet a környezeti követelményeknek megfelelően.
- Ha a ventilátorsebességen változtattak, magyarázza a vevőnek a ventilátor sebességének beállítását.

6. táblázat

Beállítás		Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
A ventilátor leáll, ha a termosztát KI van kapcsolva (hűtés/fűtés)	Normál	11 (21)	2	01
	Állj			02
Ventilátorsebesség, ha a hűtésszabályozó termosztát KI van kapcsolva	LL (Extra alacsony)	12 (22)	6	01
	Beállítás			02
Ventilátorsebesség, ha a fűtésszabályozó termosztát KI van kapcsolva	LL (Extra alacsony)	12 (22)	3	01
	Beállítás			02

10-5 A SZIMULTÁN RENDSZER BELTÉRI EGYSÉGEI SZÁMÁNAK BEÁLLÍTÁSA

- Szimultán üzemmódú rendszer használatakor módosítsa a MÁSODIK KÓDSZÁMOT a 7. táblázat szerint. (A MÁSODIK KÓDSZÁM gyári beállítása "01" = páros rendszer.)
- Szimultán üzemmódban lásd a "**10-6 SZIMULTÁN MŰKÖDÉSŰ RENDSZER EGYEDI BEÁLLÍTÁSA**" részt a fő és a segéd egységek külön beállításához.

7. táblázat

Beállítás	Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
Páros rendszer (1 egység)	11 (21)	0	01
Szimultán rendszer (2 egység)			02
Szimultán rendszer (3 egység)			03

10-6 SZIMULTÁN MŰKÖDÉSŰ RENDSZER EGYEDI BEÁLLÍTÁSA

Egyszerűbb a külön rendelhető távirányítót használni a segéd egység beállításához.

< Eljárás >

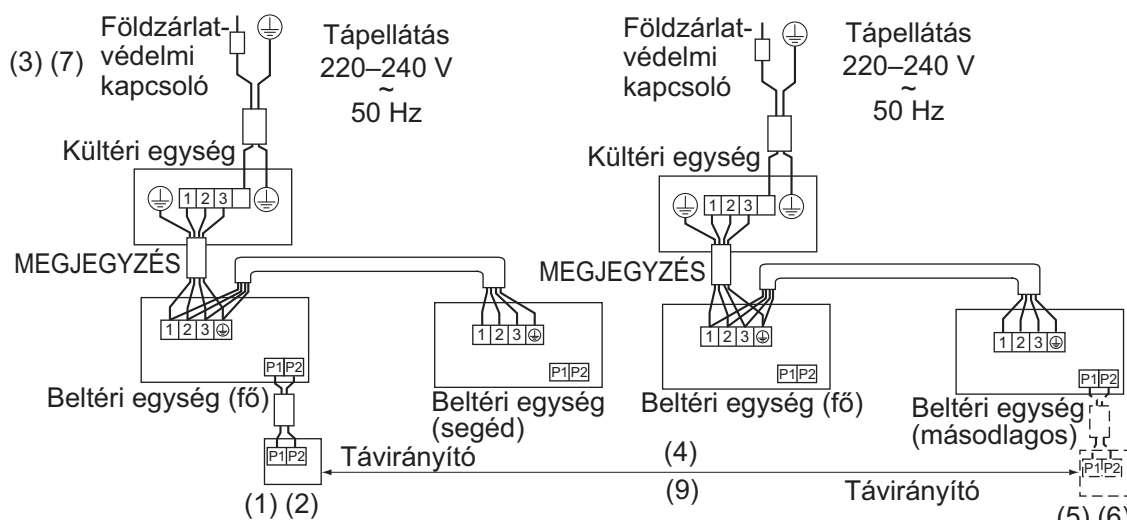
- A fő és a segéd egység külön beállítását az alábbi leírás szerint végezze.
- Módosítsa a MÁSODIK KÓDSZÁMOT "02"-re, egyedi beállítás, így a segéd egység egyedileg beállítható. (A MÁSODIK KÓDSZÁM gyári beállítása "01" az egységes beállításhoz.)

Beállítás	Mód szám	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
Egységes beállítás	11 (21)	1	01
Egyedi beállítás			02

- Végezze el a fő egység helyszíni beállítását (**Lásd 10-5**).
- A (2) lépés befejezése után kapcsolja ki a főkapcsolót.
- Kösse le a távirányítót a fő egységről és csatlakoztassa a segéd egységhez. *
- Kapcsolja be újra a tápkapcsolót, mint az (1) lépésnél, a MÁSODIK KÓDSZÁMOT állítsa "02"-re, egyedi beállításra.
- Végezze el a segéd egység helyszíni beállítását (**Lásd 10-5**).
- A (6) lépés befejezése után kapcsolja ki a főkapcsolót.
- Ha egynél több segéd egység is van, ismételje meg a (4) - (7) lépést.
- Kösse le a távirányítót a segéd egységről a beállítás után, és csatlakoztassa vissza a fő egységhez. Ezzel a beállítás készen van.

* A távirányítót nem kell újra bekötni a fő egység felől, ha a segéd egységhez a külön rendelhető távirányítót használja. (El kell azonban távolítani a fő egység távirányító-csatlakozóblokkjára kötött vezetékeket.)

A segéd egység beállítása után távolítsa el a távirányító huzalozását és kösse vissza a távirányítót a fő egységre. (A beltéri egység nem üzemel megfelelően, ha két vagy több távirányító csatlakozik az egységhez szimultán rendszer módban.)



50. ábra

MEGJEGYZÉS

- A kültéri és a beltéri egységek csatlakozószámainak egyezni kell.

10-7 BEÁLLÍTÁS KÜLSŐ TARTOZÉK CSATLAKOZÁSA ESETÉN

- A külön rendelhető tartozék csatlakoztatásakor a beállításokkal kapcsolatban a külső tartozékhoz mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.

10-8 VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVIRÁNYÍTÓ HASZNÁLATAKOR

- A vezeték nélküli távirányító használatakor be kell állítani a vezeték nélküli távirányító címét. Lásd a vezeték nélküli távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyvet.

11. PRÓBAÜZEM

11-1 PRÓBAÜZEM VÉGREHAJTÁSA

⚠ VIGYÁZAT

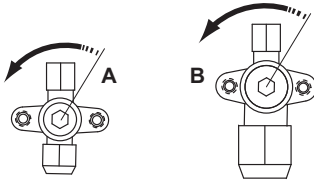
Ez a feladat csak akkor hajtható végre, ha a BRC1E52-es vagy BRC1E53-as felhasználói felületet használja. Ha más felhasználói felületet használ, tekintse meg annak szerelési vagy karbantartási kézikönyvét.

MEGJEGYZÉS

- Háttérvilágítás.** Ha BE/KI műveletet szeretne végezni a felhasználói felületen, a háttérvilágításnak nem kell égnie. Minden más művelethez először be kell kapcsolni. A háttérvilágítás ±30 másodpercig ég, amikor megnyom egy gombot.

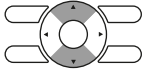
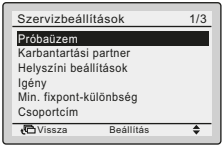
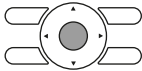
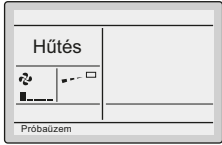
(1) Végezze el a bevezető lépéseket.

8. táblázat

#	Művelet
1	Nyissa meg a folyadékkelzáró szelepet (A) és a gázlezárási szelepet (B). Ehhez vegye le a szelepfedelelet, és fordítsa el ütközésig az óramutató járásával ellentétes irányban egy imbuszkulccsal. 
2	Zárja le a szervizfedelelet az áramütés megelőzése érdekében.
3	A kompresszor védelme érdekében használat előtt legalább 6 órával kapcsolja be a tápellátást.
4	A felhasználói felületen állítsa az egységet hűtési üzemmódba.

(2) Indítsa el a próbaüzemet.

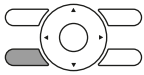
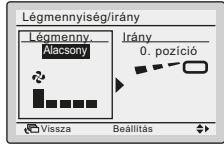
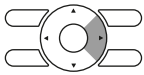
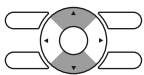
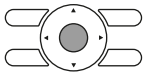
9. táblázat

#	Művelet	Eredmény
1	Lépjen a kezdő menüre	
2	Tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig. 	Megjelenik a Szervizbeállítások menü.
3	Válassza a Próbüzem lehetőséget. 	
4	Nyomja meg. 	Megjelenik a Próbüzem a kezdő menüben. 
5	Nyomja meg 10 másodpercen belül. 	A próbüzem elindul.

(3) 3 percen át kísérelje figyelemmel a rendszer működését.

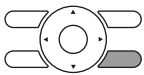
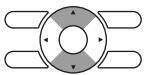
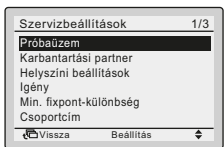
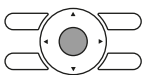
(4) Ellenőrizze a levegőáramlás irányát.

10. táblázat

#	Művelet	Eredmény
1	Nyomja meg. 	
2	Válassza ki a 0. pozíciót. 	
3	Módosítsa a pozíciót. 	Ha mozog a beltéri egység légterelő szárnya, a rendszer megfelelően működik. Ha nem mozog, a rendszer nem működik megfelelően.
4	Nyomja meg. 	Megjelenik a kezdő menü.

(5) Állítsa le a próbaüzemet.

11. táblázat

#	Művelet	Eredmény
1	Tartsa lenyomva legalább 4 másodpercig. 	Megjelenik a Szervizbeállítások menü.
2	Válassza ki a Próbaüzemet. 	
3	Nyomja meg. 	Az egység visszatér a normál működéshez, és megjelenik a kezdő menü.

11-2 PRÓBAÜZEMRE JELLEMZŐ HIBAKÓDOK

Ha a kültéri egység felszerelése NEM megfelelő, a következő hibakódok jelenhetnek meg a felhasználói felületen:

Hibakód	Lehetséges ok
Semmi sem jelenik meg (Nem jelenik meg a jelenleg beállított hőmérséklet)	- A vezeték le van választva vagy huzalozási hiba történt (a tápellátás és a kültéri egység között, a kültéri egység és a beltéri egység között, a beltéri egység és a távirányító között) - Előfordulhat, hogy a kültéri egység jel panelének biztosítóka kiégett.
E3, E4 vagy L8	- Az elzárószelepek el vannak zárva. - A levegőbemenet vagy a levegőkimenet akadályozva van.
E7	- Háromfázisú tápellátási egységek esetén hiányzik egy fázis. - Megjegyzés: A berendezést nem lehet üzemeltetni. Kapcsolja KI az áramot, ellenőrizze ismét a huzalozást, és cseréljen meg a három elektromos vezeték közül kettőt.
L4	A levegőbemenet vagy a levegőkimenet akadályozva van.
U0	Az elzárószelepek el vannak zárva.
U2	- Feszültségeltérés tapasztalható. - Háromfázisú tápellátási egységek esetén hiányzik egy fázis. Megjegyzés: A berendezést nem lehet üzemeltetni. Kapcsolja KI az áramot, ellenőrizze ismét a huzalozást, és cseréljen meg a három elektromos vezeték közül kettőt.
U4 vagy UF	Az egységek közötti mellékági huzalozás nem megfelelő.
UA	A kültéri és a beltéri egység inkompatibilis.



VIGYÁZAT

Ha a próbaüzemnek vége, ellenőrizze a 2 "**2. Az átadásakor ellenőrizendő tételek**" részben felsorolt tételeket az 5. oldalon.

Ha a klímaberendezés próbaüzemeltetése után még folytatódnak a belsőépítészeti munkák, kérje meg a vevőt, hogy a klímaberendezés védelme érdekében a belsőépítészeti munkák befejezéséig ne használják a klímaberendezést.

Ha a klímaberendezés üzemel, a beltéri egységek belsejét beszennyezhetik a belső munkákhoz használt festékekből és ragasztókból származó anyagok, ami a víz fröcskölését, illetve szivárgását okozhatja.

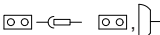


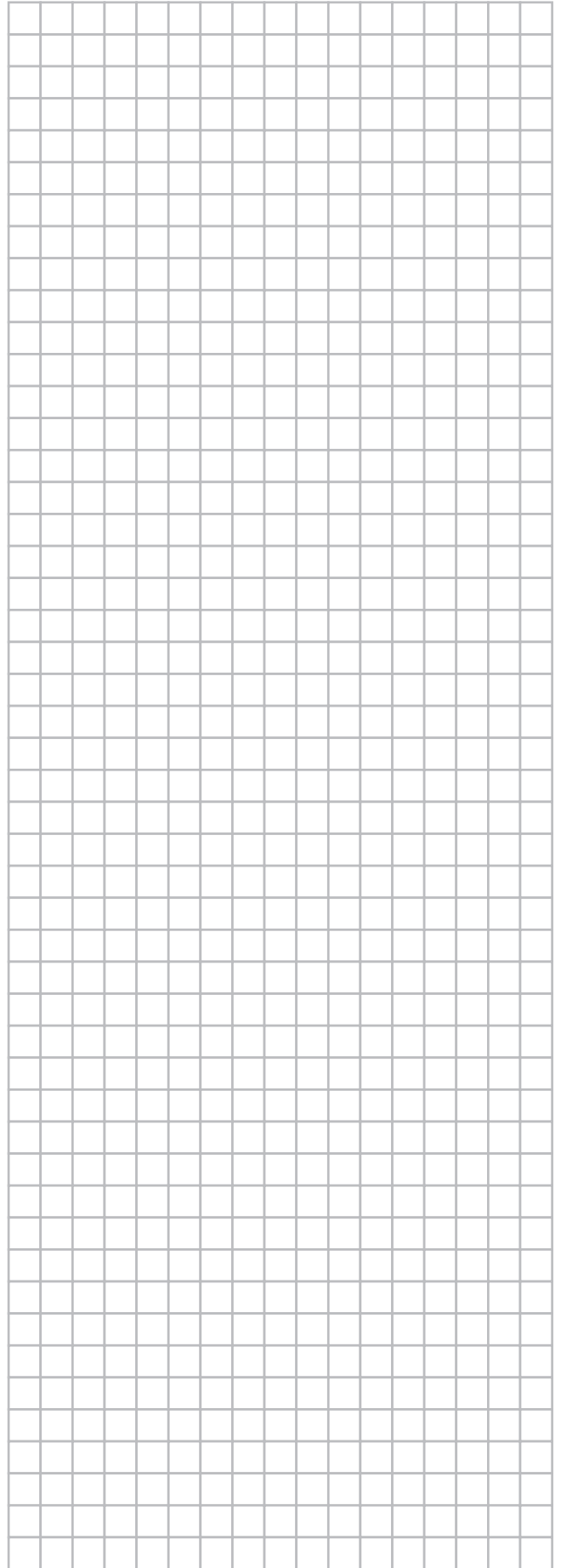
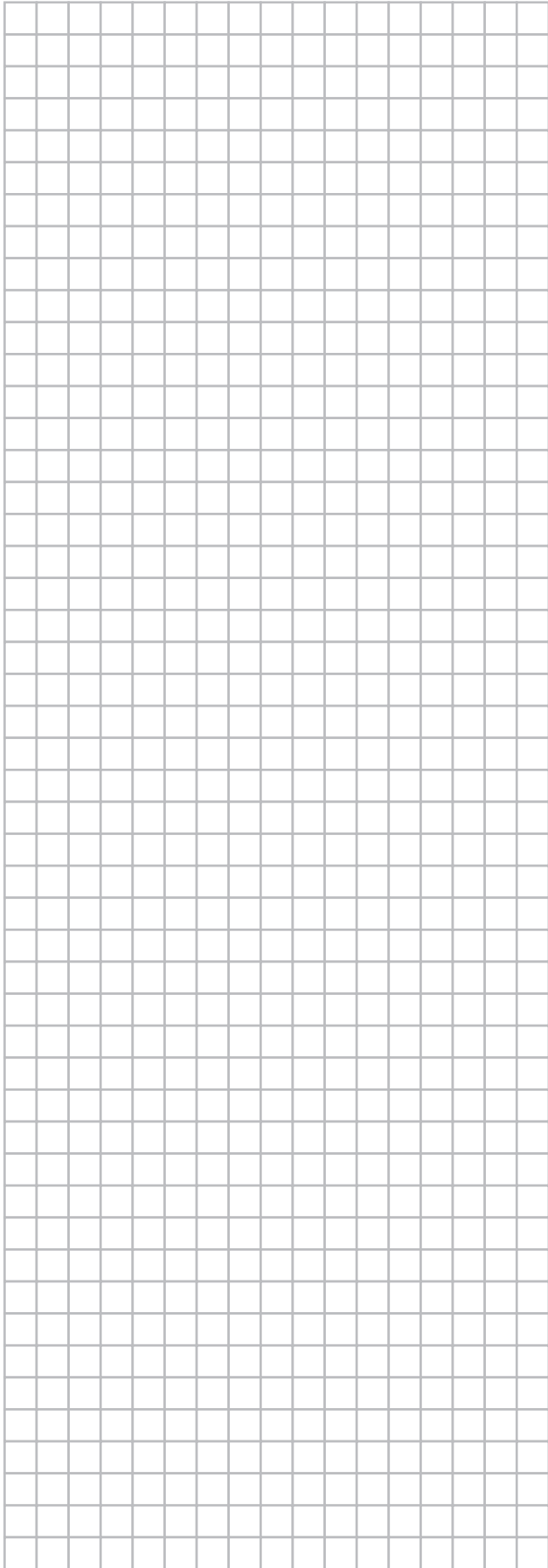
A próbaüzemet végrehajtó kezelő figyelmébe

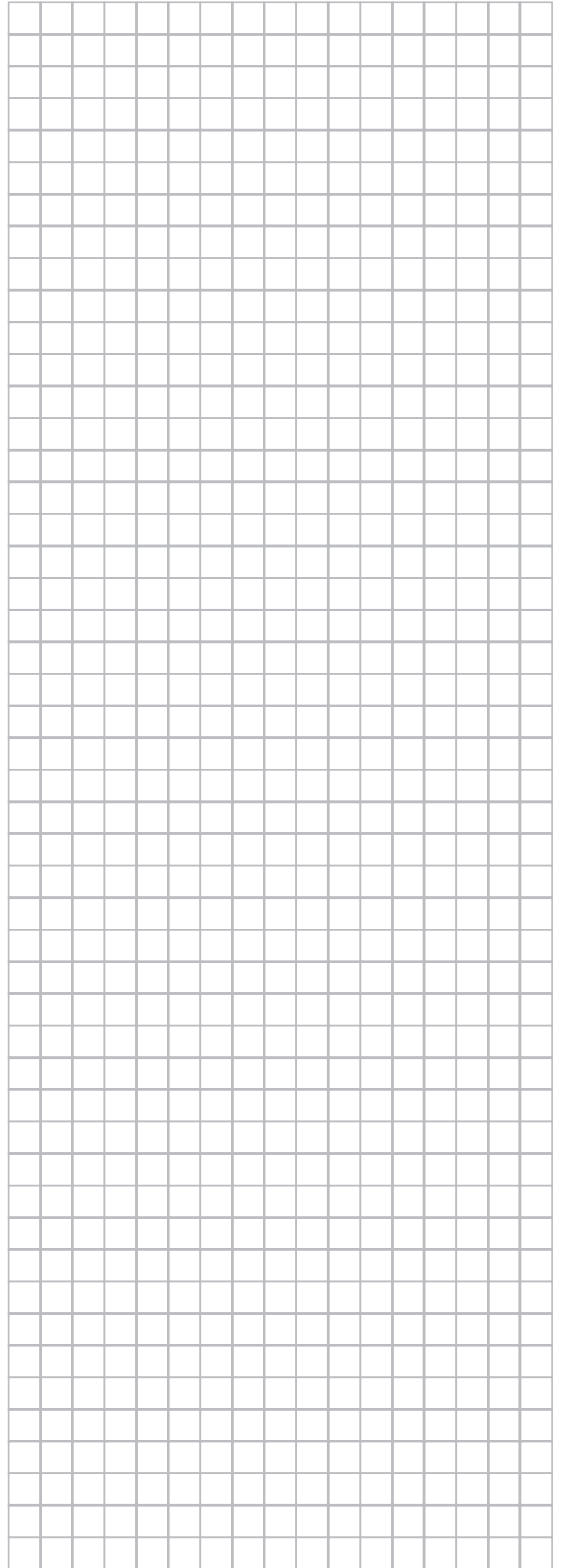
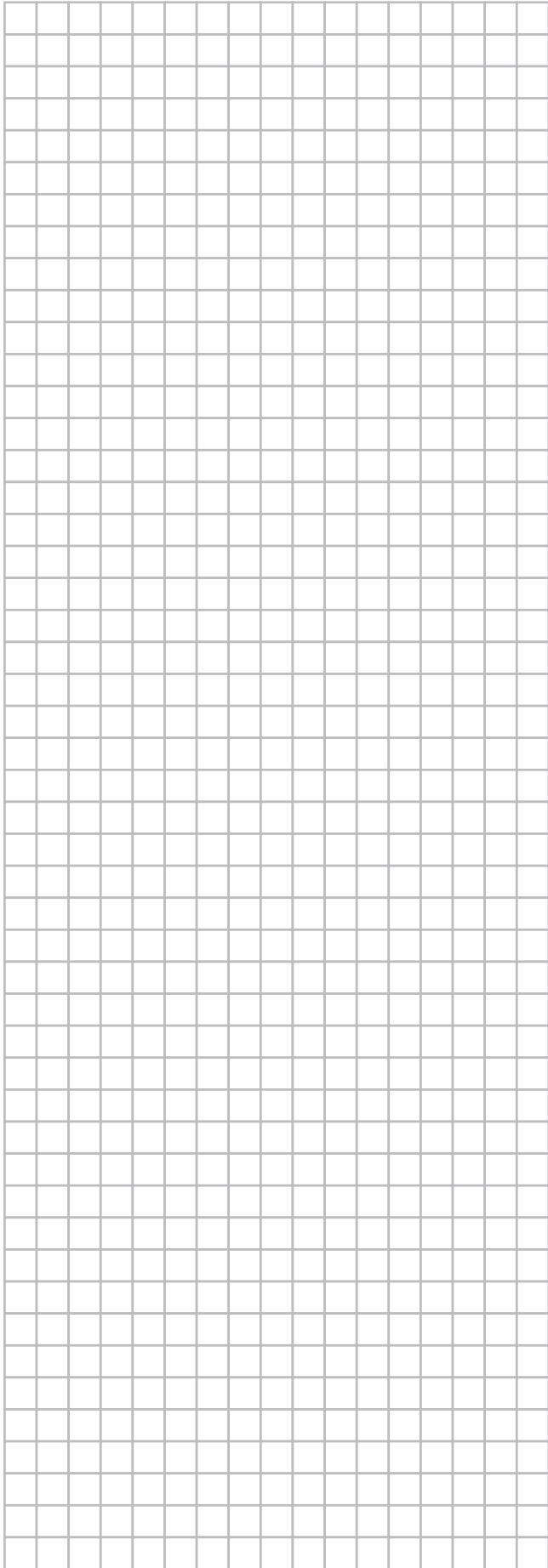
A próbaüzem elvégzése után, a klímaberendezés átadása előtt ellenőrizze, hogy a vezérlődoboz fedele zárva van-e.

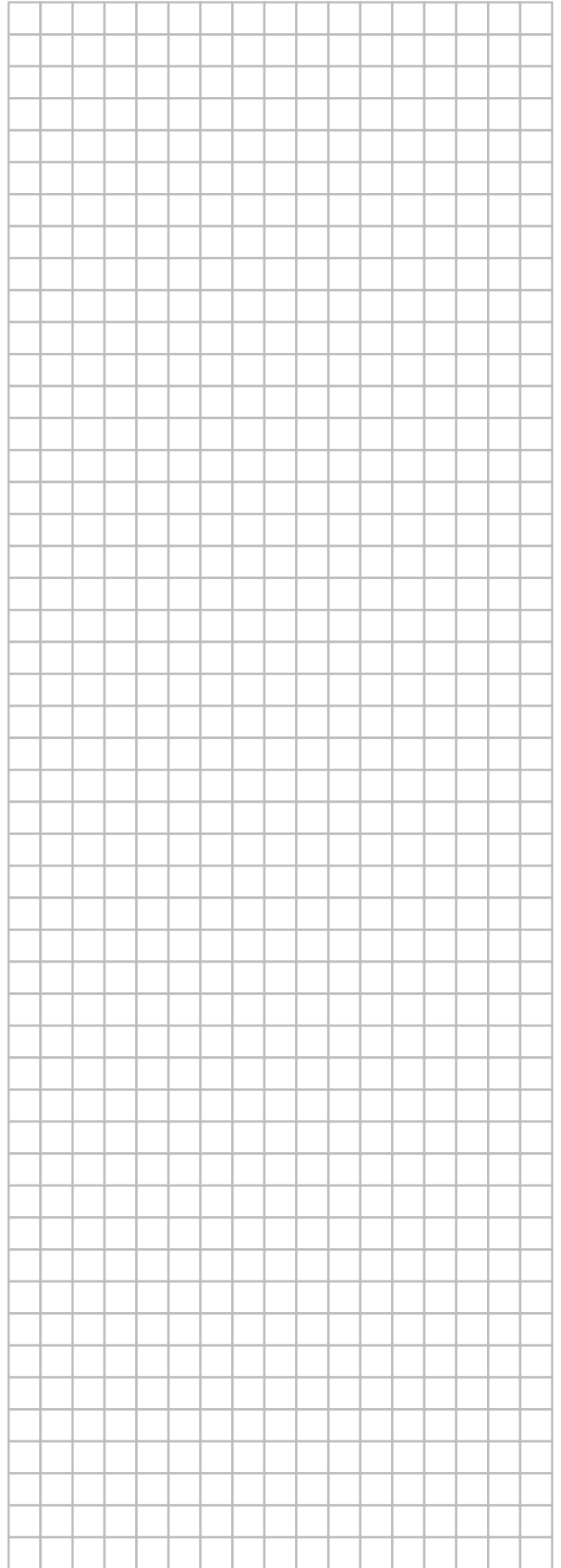
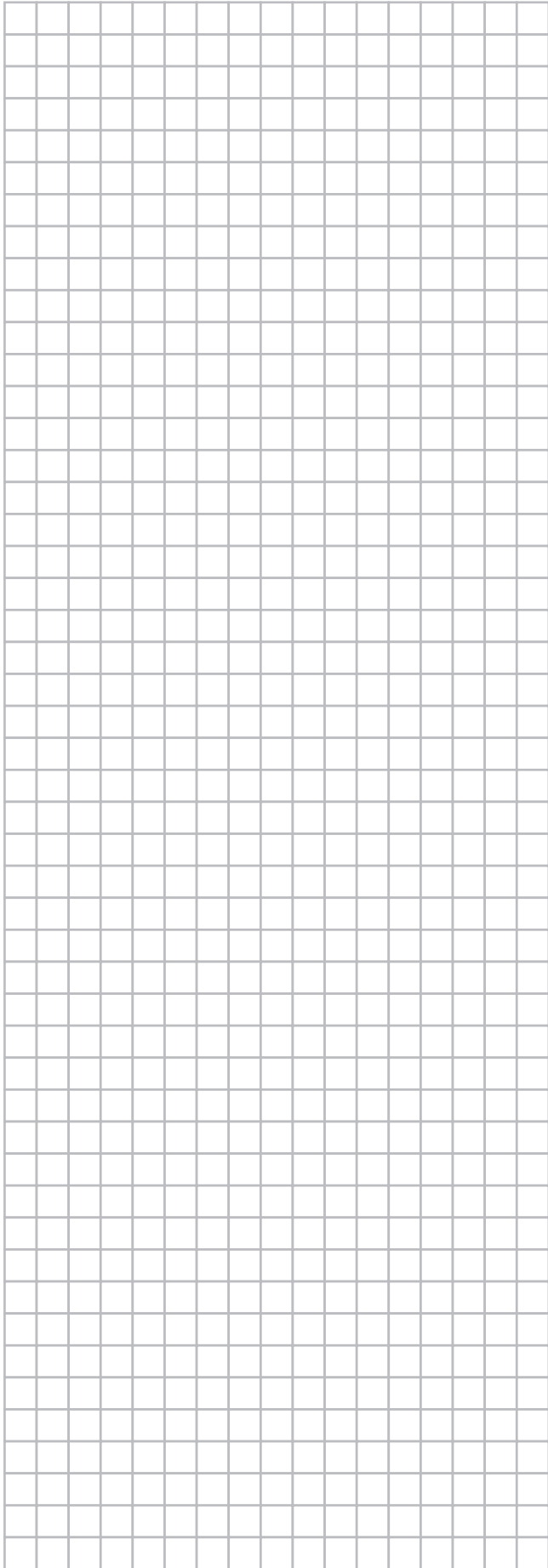
Ezen felül el kell magyarázni a vevőnek a tápellátás üzemi állapotait (KI/BE).

12. EGYSÉGESÍTETT HUZALOZÁSI RAJZ

Egyesített huzalozási rajz jelmagyarázata					
A felhasznált alkatrészeket és a számozást az egység huzalozási rajzán találja. Az alkatrészek számozása arab számokkal történik, minden alkatrészhez emelkedő sorrendben, és az alábbi felsorolásban *** szimbólum jelzi az alkatrészködban.					
	:	ÁRAMKÖRI MEGSZAKÍTÓ		:	VÉDŐFÖLDELÉS
	:	CSATLAKOZÁS		:	VÉDŐFÖLDELÉS (CSAVAR)
	:	CSATLAKOZÓ		:	EGYENIRÁNYÍTÓ
	:	FÖLDELÉS		:	RELÉ CSATLAKOZÓ
	:	HELYSZÍNI HUZALOZÁS		:	RÖVIDZÁRÓ 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 : PIROS			
A*P	:	NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	PS	:	KAPCSOLÓÜZEMŰ TÁPELLÁTÁS
BS*	:	BE/KI NYOMÓGOMB, ÜZEMMÓD KAPCSOLÓ	PTC*	:	TERMISZTOR PTC
BZ, H*O	:	KÜRT	Q*	:	SZIGETELT BIPOLÁRIS
C*	:	KONDENZÁTOR		:	KAPUTRANZISZTOR (IGBT)
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*,	:	CSATLAKOZÁS, CSATLAKOZÓ	Q*DI	:	FÖLDZÁRLAT-MEGSZAKÍTÓ
HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V,			Q*L	:	TÚLTERHELVÉDŐ
W, X*A, K*R_*			Q*M	:	HŐKAPCSOLÓ
D*, V*D	:	DIÓDA	R*	:	ELLENÁLLÁS
DB*	:	DIÓDAHÍD	R*T	:	TERMISZTOR
DS*	:	DIP KAPCSOLÓ	RC	:	VEVŐEGYSÉG
E*H	:	FŰTŐELEM	S*C	:	VÉGÁLLÁSKAPCSOLÓ
F*U, FU* (JELLEMZŐLHÖZ,	:	BIZTOSÍTÉK	S*L	:	ÚSZÓKAPCSOLÓ
LÁSD AZ EGYSÉGEN			S*NPH	:	NYOMÁSÉRZÉKELŐ (MAGAS)
TALÁLHATÓ PCB-T)			S*NPL	:	NYOMÁSÉRZÉKELŐ (ALACSONY)
FG*	:	CSATLAKOZÓ (KERET FÖLDELÉS)	S*PH, HPS*	:	NYOMÁSKAPCSOLÓ (MAGAS)
H*	:	VEZETÉKKÖTEG	S*PL	:	NYOMÁSKAPCSOLÓ (ALACSONY)
H*P, LED*, V*L	:	ELLENŐRZŐLÁMPA, VILÁGÍTÓ DIÓDA	S*T	:	TERMOSZTÁT
HAP	:	VILÁGÍTÓ DIÓDA (SZERVIZKIJEZŐ ZÖLD)	S*RH	:	PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ
HIGH VOLTAGE	:	MAGAS FESZÜLTSG	S*W, SW*	:	ÜZEMKAPCSOLÓ
IES	:	FIGYELŐ SZEM SENZOR	SA*, F1S	:	TÚLFESZÜLTSGVÉDŐ
IPM*	:	INTELLIGENS ÁRAMMODUL	SR*, WLU	:	JELVEVŐ
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	:	ELEKTROMÁGNESES RELÉ	SS*	:	VÁLASZTÓKAPCSOLÓ
L	:	ÉLŐ	SHEET METAL	:	KAPOCSLÉC RÖGZÍTETT LEMEZ
L*	:	HŐCSERÉLŐ	T*R	:	TRANSZFORMÁTOR
L*R	:	FOJTÓTEKERCS	TC, TRC	:	JELADÓ
M*	:	LÉPTETŐMOTOR	V*, R*V	:	VARISZTOR
M*C	:	KOMPRESSZOR MOTOR	V*R	:	DIÓDAHÍD
M*F	:	VENTILÁTOR MOTOR	WRC	:	VEZETÉK NÉLKÜLI TÁVIRÁNYÍTÓ
M*P	:	ELVEZETŐSZIVATTYÚ MOTOR	X*	:	KIVEZETÉS
M*S	:	LEGYEZŐMOTOR	X*M	:	KAPOCSLÉC (BLOKK)
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	:	ELEKTROMÁGNESES RELÉ	Y*E	:	ELEKTRONIKUS
N	:	NULLA		:	SZABÁLYOZÓSZELEP
n=*, N=*	:	ÁTVEZETÉSEK SZÁMA A FERRITMAGON	Y*R, Y*S	:	HŐCSERÉLŐ IRÁNYVÁLTÓ
PAM	:	IMPULZUSAMPLITÚDÓ-MODULÁCIÓ		:	SZOLENOID SZELEPE
PCB*	:	NYOMTATOTT ÁRAMKÖRI KÁRTYA	Z*C	:	FERRITMAG
PM*	:	TÁPFESZÜLTSG MODUL	ZF, Z*F	:	ZAJSZÜRŐ







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 2017 Daikin

