

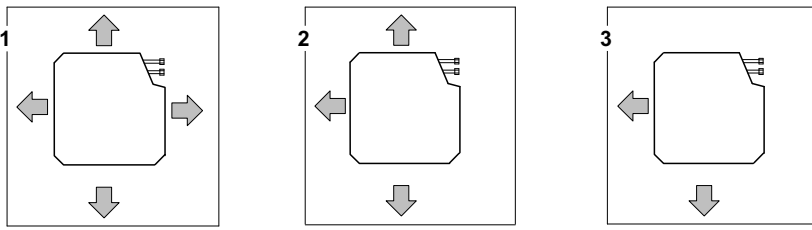
DAIKIN



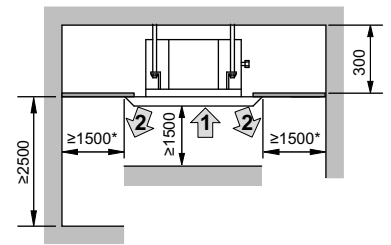
SZERELÉSI KÉZIKÖNYV

Split rendszerű légkondicionáló

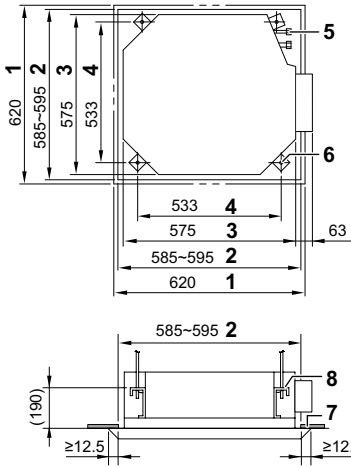
FFQ25C2VEB
FFQ35C2VEB
FFQ50C2VEB
FFQ60C2VEB



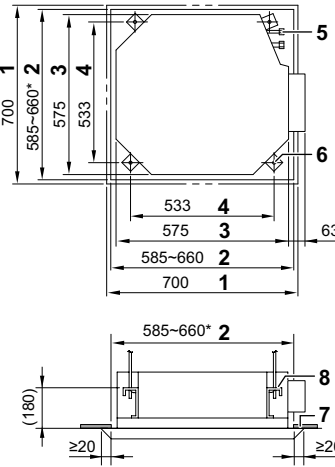
1



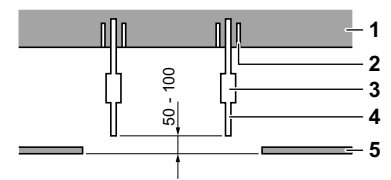
2



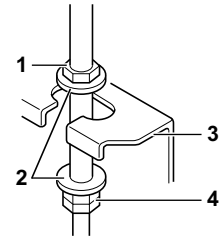
3.1



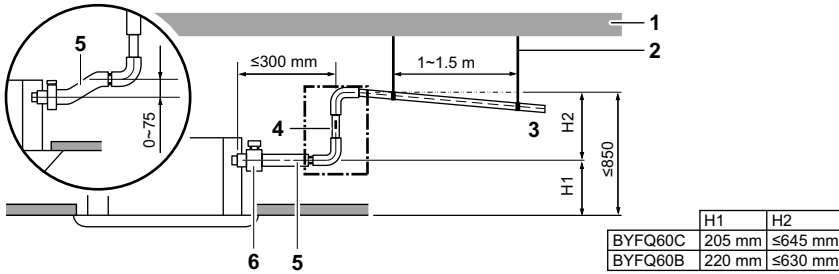
3.2



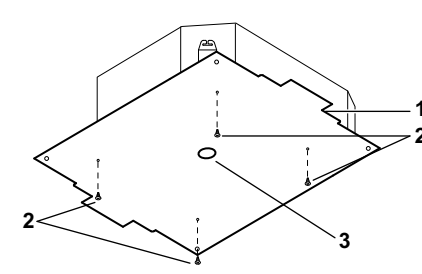
4



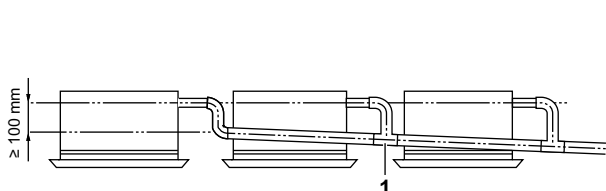
5



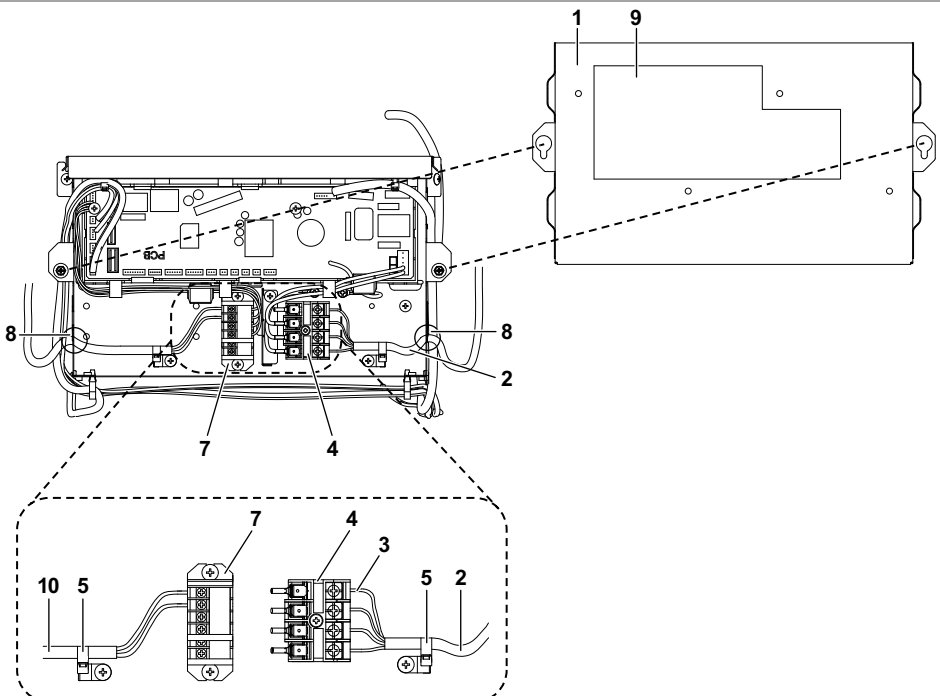
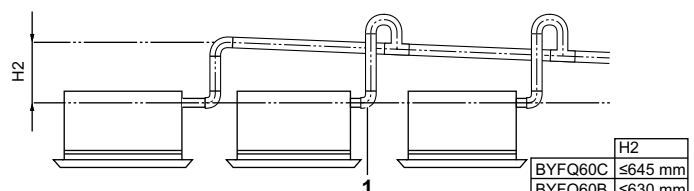
6



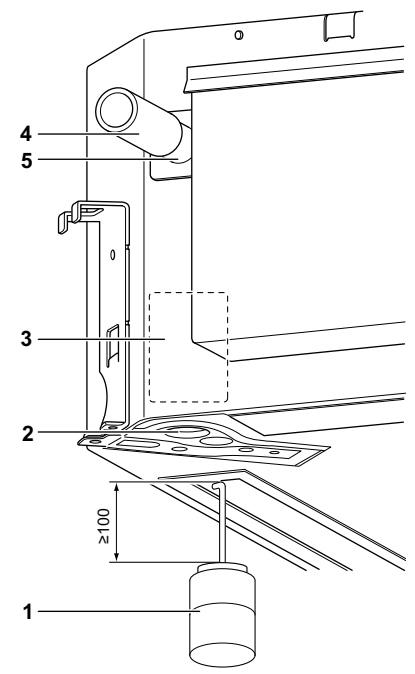
7



8



9



10

Tartalomjegyzék

A felszerelés előtt.....	1
A felszerelési hely kiválasztása.....	2
Előkészületek a szerelés előtt.....	3
Beltéri egység felszerelése.....	3
Hűtőközegcsövek szerelése.....	4
Elvezető csövek szerelése.....	5
Elektromos huzalozás.....	6
Kábelezési példa és a távirányító beállítása.....	7
Kábelezési példa.....	8
A díszítőpanel felszerelése.....	8
Helyszíni beállítás.....	8
Próbaüzem.....	9
Huzalozási rajz.....	10



OLVASSA EL FIGYELMESEN AZ ALÁBBI UTASÍTÁSOKAT ÜZEMBE HELYEZÉS ELŐTT. A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

A BERENDEZÉS VAGY TARTOZÉKAI NEM MEGFELELŐ ÜZEMBE HELYEZÉSE VAGY CSATLAKOZTATÁSA ÁRAMÜTÉS, RÖVIDZÁRLATOT, SZIVÁRGÁST VAGY TÜZET OKOZHAT, ILLETVE A BERENDEZÉS EGYÉB KÁROSODÁSÁT. CSAK DAIKIN GYÁRTMÁNYÚ TARTOZÉKOKAT HASZNÁLJON, MELEKET A BERENDEZÉSHEZ TERVEZTEK, ÉS A BESZERELÉST BÍZZA SZAKEMBERRE.

HA KÉTELYEI VANNAK AZ ÜZEMBE HELYEZÉSSSEL VAGY A HASZNÁLATTAL KAPCSOLATBAN, KÉRJEN TANÁCSOT VAGY INFORMÁCIÓT A DAIKIN KÉPVISELETTŐL.

Az útmutató eredeti szövege az angol nyelvű szöveg. Az egyéb nyelvű változatok az útmutató eredeti szövegének a fordításai.

A felszerelés előtt

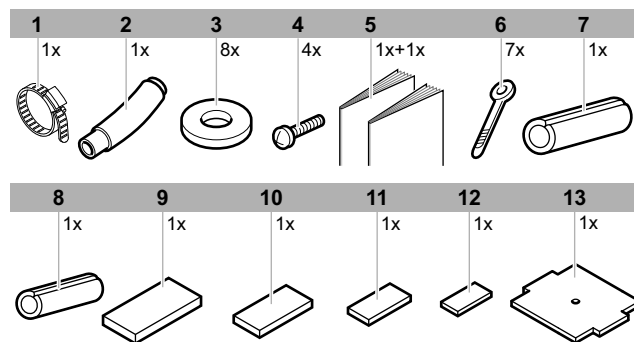
- Hagyja az egységet a csomagolásában, amíg el nem éri a felszerelési helyét. Ahol elkerülhetetlen a kicsomagolás, emelteskor puha anyagból készült hurkot, vagy kötéllel együtt védőlemezt használjon, hogy elkerülje az egység sérülését vagy megkarcolását. Az egység kicsomagolásakor vagy a kicsomagolás után az egység mozgatásakor mindenképpen az függesztő konzolnál fogva emelje fel az egységet, és ne gyakoroljon nyomást más részekre, különös tekintettel a hűtőközegcsövekre, az elvezetőcsövekre és a gyanta részekre.
- A kézikönyvben nem található kérdésekkel kapcsolatban olvassa el a kültéri egység szerelési kézikönyvét.
- Fokozott óvatossággal járjon el az R410A hűtőközeggel kapcsolatban: A csatlakoztatható kültéri egységnek olyannak kell lennie, amelyet kizárólag az R410A hűtőközeghez terveztek.

Övintézkedések

- Ne szerelje vagy üzemeltesse az egységet az alábbi helyeken.
 - Olyan helyek, ahol ásványi olaj, annak a gőze vagy párája található, például konyhában. (A műanyag alkatrészek károsodhatnak.)
 - Ahol korrozív gázok, például kéngázok vannak. (A rézcsövek és a forrasztások korrodálódhatnak.)
 - Ahol illékony tűzveszélyes anyagot, pl. hígítót vagy benzint használnak.
 - Ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek. (A vezérlésben zavar keletkezhet).
 - Ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton, és ahol a feszültség erősen ingadozik (pl. gyárakban). Gépjárműveken vagy hajókon.
- A felszerelési helyének kiválasztásakor ellenőrizze a felszereléshez mellékelt papírmintát.
- Ne szereljen tartozékokat közvetlenül a borításra. A borításon fűrt lyukak károsíthatják az elektromos vezetékeket, és tüzet okozhatnak.

Tartozékok

Ellenőrizze, hogy a következő tartozékok mellékelve vannak-e az egységhez.



- 1 Bilincs
- 2 Leeresztőtömlő
- 3 Csavaralátét a függesztő konzolhoz
- 4 Csavar
- 5 Szerelési és üzemeltetési kézikönyv
- 6 Fogó
- 7 Illeszkedő szerelvényszigetelés a gázcsőhöz
- 8 Illeszkedő szerelvényszigetelés a folyadékcsőhöz
- 9 Nagy tömítés
- 10 Közepes 1 tömítés
- 11 Közepes 2 tömítés
- 12 Kis tömítés
- 13 Papírminta a felszereléshez (a csomagolás felső részéről vágható ki)

Opcionális tartozékok

- Kétféle távirányító van, vezetékes és vezeték nélküli. Válassza ki az ügyfél kérésének megfelelő távirányítót, és szerelje fel egy megfelelő helyre. Katalógusokból és a műszaki irodalomból tájékozódhat arról, hogy melyik távirányító a legmegfelelőbb.
- A belső egységre egy opcionális dekorációs panelt is fel kell szerelni.

A kivitelezés során és a felszerelés befejezések ellenőrizze a következőket

Pipálja ki, ✓ ha ellenőrizte	
<input type="checkbox"/>	A beltéri egység megfelelően van rögzítve? Az egység leeshet, rezeghet vagy zajt adhat ki.
<input type="checkbox"/>	Megtörtént a szivárgáspróba? Nem megfelelő hűtést vagy fűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	Az egység teljesen szigetelve van? Csöpöghet a kondenzátorvíz.
<input type="checkbox"/>	Az elvezetett víz simán folyik? Csöpöghet a kondenzátorvíz.
<input type="checkbox"/>	A tápellátás feszültsége megfelel az adattáblán szereplő feszültségnek? Az egység hibásan működhet, vagy az alkatrészek kiéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Megfelelőek a csövek és a huzalozás? Az egység hibásan működhet, vagy az alkatrészek kiéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Az egység megfelelően van földelve? Elektromos zárlat esetén veszély léphet fel.
<input type="checkbox"/>	A vezeték mérete megfelel az előírásoknak? Az egység hibásan működhet, vagy az alkatrészek kiéghetnek.
<input type="checkbox"/>	A levegő szabadon távozhat mind a beltéri, mind a kültéri egység bemenetén és kimenetén? Nem megfelelő hűtést vagy fűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	A hűtőközegcsövek hosszát és a további hűtőközeg mennyiségét lejegyezték? Elképzeltethető, hogy a rendszerben a hűtőközeg mennyisége nem egyértelmű.

Megjegyzések a szerelőnek

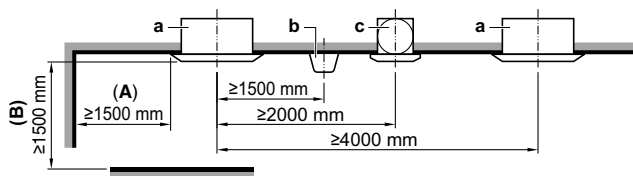
- A megfelelő beszerelés érdekében olvassa el ezt a kézikönyvet. Mindenképpen ismertesse a vásárló számára a rendszer megfelelő üzemeltetését az üzemeltetési kézikönyv segítségével.
- Magyarozza el az ügyfélnek, milyen rendszer lett felszerelve a helyszínen. Győződjön meg róla, hogy kitöltötte a kültéri egység üzemeltetési kézikönyve "Teendők az üzemeltetés előtt" című fejezetének üzemeltetési adatait.

A felszerelési hely kiválasztása

Amennyiben a beépítés helyén túllépik a 30°C hőmérsékletet és a 80% relatív páratartalmat, vagy ha friss levegő kerül a mennyezetbe, a készülék további szigetelésére van szükség (minimum 10 mm vastag polietilén hab).

Ennél a típusú készüléknél választhat más levegőáramlási irányokat is. A berendezéshez rendelhető opcionális blokkolóbetét-készletet, amellyel korlátozhatja a levegőkivívás irányát 3 vagy 4 (zárt sarkok) irányba.

Úgy szerelje fel az egységet, hogy a közelében található légtelenítő szelepek, lámpák és gépek ne legyenek a légáramlás útjában.



- a Beltéri egység
- b Világítás
Az ábra mennyezetvilágítást mutat, de a süllyesztett mennyezetvilágítás sem jelent problémát.
- c Levegő ventilátor
- A Ha a levegőkimenet zárva van, az (A) jelű helynek legalább 500 mm nagyságúnak kell lennie. Ha a levegőkimenet jobb és bal sarka is zárva van, az (A) jelű helynek legalább 200 mm nagyságúnak kell lennie.
- B ≥1500 mm bármilyen rögzített testtől

1 Válasszon egy olyan helyet a felszereléshez, amely megfelel a következő feltételeknek, és amely elnyeri a vevő tetszését.

- Ahol biztosítható a levegő optimális térbeli eloszlása.
- Ahol semmi nem gátolja a levegőmozgást.
- Ahol a kondenzvíz megfelelően elvezethető.
- Ahol az álmennyezet nem lejt láthatóan.
- Ahol karbantartás és szervizelés esetén megfelelően hozzá lehet férni az egységhez.
- Ahol nem fordulhat elő gyúlékony gázok szivárgása.
- A berendezés nem használható robbanásveszélyes környezetben.
- Ahol a beltéri és kültéri egység között történő csökiépítés a megengedett határértéken belül lehetséges. (Lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.)
- A tévé- és rádiókészüléktől tartsa legalább 1 méter távolságra a beltéri egységet, a kültéri egységet, az egységek közötti vezetékeket és a távirányító vezetékeit. Így megelőzhető a képinterferencia és a zaj a elektromos eszközökben. (Az 1 méter távolság esetén is keletkezhet zaj, attól függően, milyen körülmények között keletkezik az elektromos hullám).
- A vezeték nélküli távirányító-készlet üzembehelyezése során a vezeték nélküli távirányító és a beltéri egység közötti távolság kisebb lehet, ha a helyiségben vannak elektromosan bekapcsolható fénycsöves fényforrások. A beltéri egységet a lehető legtávolabbra kell felszerelni a fénycsöves fényforrásoktól.

2 A mennyezet magassága

A beltéri egység legfeljebb 3,5 m magasságú mennyezetre szerelhető. Ügyeljen arra, hogy a berendezés 2,7 m feletti elhelyezéskor helyszíni beállításokat kell végezni a távirányítóval. A véletlen érintés elkerülése érdekében 2,5 méternél magasabb helyre szerelje az egységet.
Lásd: "Helyszíni beállítás", 8. oldal és a díszítő panel szerelési kézikönyve.

3 Levegőáramlás irányai

Válassza ki a helységhez legmegfelelőbb levegőáramlási irányt és felszerelési pontot. A levegő 3 irányba történő elvezetéséhez a távirányítóval helyi beállításokat kell végezni, és be kell zárni a levegőkimenete(ke)t. Lásd az opcionális blokkolóbetét-készlet szerelési kézikönyvét és: "Helyszíni beállítás", 8. oldal. (Lásd: 1. ábra) (↑: levegőáramlás iránya)

- 1 Teljes körű levegőkivívás
- 2 Levegőelvezetés 4 irányban
- 3 Levegőelvezetés 3 irányban

MEGJEGYZÉS A levegőáramlás 1. ábra helyen bemutatott irányai csak a lehetséges levegőáramlási irányok példáiként szolgálnak.

4 Használjon felfüggesztő csavarokat a felszerelésnél. Ellenőrizze, hogy a mennyezet elég erős-e ahhoz, hogy elbírja a beltéri egység súlyát. Amennyiben kockázatosnak találja, az egység felhelyezése előtt erősítse meg a mennyezetet.

(A szerelési távolság a felszerelés papírmintáján látható. Tekintse meg a megerősítést igénylő pontok kiderítéséhez.) A felszereléshez szükséges szabad tér itt látható: 2. ábra (↑: levegőáramlás iránya)

- 1 Levegőelvezetés
- 2 Levegőbemenet

MEGJEGYZÉS A * jelnél hagyjon legalább 200 mm, vagy több helyet azokon az oldalakon, ahol a levegő kimenet le van zárva.

Előkészületek a szerelés előtt

1 A mennyezetnyílásnak az egységhez és a felfüggesztő csavarhoz viszonyított helye.

A következő díszítőpanelek esetében lásd:

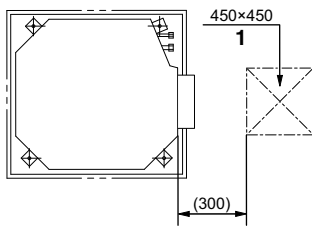
BYFQ60C: 3.1. ábra

BYFQ60B: 3.2. ábra

- 1 A díszítőpanel méretei
- 2 A mennyezet nyílásának méretei
- 3 Beltéri egység méretei
- 4 Felfüggesztő csavarok távolságának méretei
- 5 Hűtőközegcsövek
- 6 Felfüggesztő csavar (x4)
- 7 Álmennyezet
- 8 Felfüggesztő konzol

■ A vezérlődoboznak arra az oldalára szerelje fel a vizsgálati nyílást, ahol a vezérlődoboz és az elvezetőszivattyú karbantartása és ellenőrzése könnyen megoldható.

- 1 Vizsgálati nyílás



A BYFQ60B díszítőpanel esetében

MEGJEGYZÉS A felszerelés 660 mm mennyezetméret mellett lehetséges (* jelöléssel). De a 20 mm-es, mennyezetpanelt átfedő méret eléréséhez a mennyezet és az egység közötti tér legfeljebb 45 mm lehet. Ha a mennyezet és az egység közötti tér 45 mm-nél nagyobb, rögzítsen tömítőanyagot vagy állítsa helyre a mennyezetet.

2 Ahol kell, hozza létre a felszereléshez szükséges mennyezeti nyílást. (Meglévő mennyezetek esetén.)

- A felszereléshez szükséges mennyezetnyílás méreteit a tartozék papírmintájában találja.
- Hozza létre a felszereléshez szükséges mennyezeti nyílást. A nyílás oldalától a készülékházig vagy a vizsgálati nyílásig alkalmazza a hűtőközeg- és elvezetőcsöveket, illetve a távirányító vezetékvezetését (vezeték nélküli típus esetén erre nincs szükség). Lásd a csövekre vagy a vezetékvezetésre vonatkozó megfelelő szakaszokat.
- A mennyezetnyílás létrehozása után előfordulhat, hogy meg kell erősíteni a mennyezet tartókat a mennyezet szintjének megőrzéséhez és a vibrálás megakadályozásához. Részletekért forduljon az építés kivitelezőjéhez.

3 Szerelje fel a felfüggesztő csavarokat. (Használjon M8~M10 méretű csavarokat.)

Meglévő mennyezetekhez használjon horgonyokat és új mennyezetekhez használjon süllyesztett beillesztést, süllyesztett horgonyokat, vagy más nem tartozék alkatrészeket a mennyezet megerősítéséhez, hogy az elbírja az egység súlyát. A folytatás előtt állítsa be a mennyezettől való távolságot. Szerelési példa (Lásd: 4. ábra)

- 1 Mennyezetlemez
- 2 Horgony
- 3 Hosszú anya vagy feszítőcsavar
- 4 Felfüggesztő csavar
- 5 Álmennyezet

MEGJEGYZÉS ■ A fenti alkatrészek egyike sem tartozék.



■ Szabványostól eltérő felszerelés esetén a részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

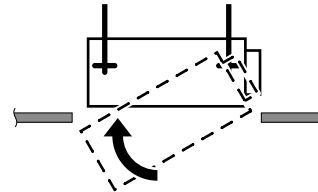
Beltéri egység felszerelése

Opcionális berendezések felszerelésekor (a díszítőpanel kivételével) olvassa el az opcionális berendezések szerelési kézikönyvét is. A helyi feltételektől függően könnyebb lehet az opcionális berendezéseket az egység felszerelése előtt felszerelni. Meglévő mennyezetek esetén az egység felszerelése előtt mindig szereljen fel frisslevegő-bemeneti készletet.

1 Az egységet a mennyezetnyílásba szerelje.

- Rögzítse a felfüggesztő konzolt a felfüggesztő csavarhoz. A felfüggesztő konzolt a felső és alsó oldalán anyával és csavaralátéttel biztonságosan rögzítse.
- A felfüggesztő konzol rögzítése (Lásd: 5. ábra)

- 1 Anya (nem tartozék)
- 2 Alátét (az egységhez mellékelve)
- 3 Felfüggesztő konzol
- 4 Kettős anya (nem tartozék, meghúzni)



2 Rögzítse a felszerelés papírmintáját. (Csak új mennyezetek esetén.)

- A felszerelés papírmintája megfelel a mennyezetnyílás méreteinek. Részletekért forduljon az építés kivitelezőjéhez.
- A felszerelés papírmintája jelzi a mennyezetnyílás közepét. Az egység burkolata jelzi az egység közepét.
- A nyomtatott minta 90°-kal elforgatható, hogy mind a 4 oldalon képes legyen jelezni a helyes méreteket.
- Miután kivágta a nyomtatott mintát a csomagolásról, a felszereléshez rögzítse a mellékelt csavarokkal a papírmintát az egységhez a 7. ábrán látható módon.

- 1 Papírminta a felszereléshez
- 2 Csavarok (az egységhez mellékelve)
- 3 A mennyezet nyílásának közepe

3 Helyezze az egységet a megfelelő pozícióba a felszereléséhez. (Lásd: "Előkészületek a szerelés előtt", 3. oldal.)

4 Ellenőrizze, hogy az egység vízszintesen helyezkedik-e el.

- Ne szerelje fel ferdén az egységet. A beltéri egység beépített elvezetőszivattyúval és úszókapcsolóval rendelkezik. (Amennyiben az egység a lecsapódás áramirányához képest ferde (az elvezetőcsövek oldala meg van emelve), az úszókapcsoló helytelenül működhet, ami vízszivárgást okozhat.)
- Egy vízszintmérővel vagy vízzel töltött vinil csővel ellenőrizze, hogy az egység mind a négy sarka vízszintes-e, ahogy az a következő ábrán látható: 11. ábra.

- 1 Vízszint
- 2 Vinil cső

5 Távolítsa el a felszerelés papírmintáját. (Csak új mennyezetek esetén.)

Hűtőközegcsövek szerelése

A kültéri egységhez tartozó hűtőközegcsövek szerelésével kapcsolatban lásd a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyvet.

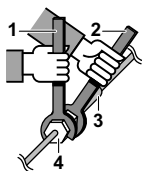
A gázcsövek és a folyadékcsövek mindkét oldalán végezze el a teljes hőszigetelési munkát. Különben vízszivárgás lehet a következmény.

A csövek beszerelése előtt ellenőrizze a használt hűtőközeg típusát.



Az üzembe helyezést képesített hűtőközeg-szerelővel kell végeznie, a felhasznált anyagoknak és az üzembe helyezésnek pedig meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti és nemzetközi szabályozásoknak. Európában az EN378 szabványt kell követni.

- Használjon csővágót, és peremezzon az R410A hűtőközegnek megfelelően.
- Hogy megakadályozza a por, pára vagy más idegen anyag beszivárgását a csőbe, szorítsa el a végét, vagy fedje le ragasztócsikkal.
- A kültéri egység hűtőközeggel van feltöltve.
- A vízszivárgás megakadályozása érdekében a gáz- és a folyadékcsövek mindkét oldalán végezze el a teljes hőszigetelési munkát. Hőszivattyú használatkor a gázcsövek hőmérséklete elérheti a 120°C-ot is. Használjon megfelelő hőálló szigetelést.
- A csövek egységhez való csatlakoztatásakor vagy leszerelésük feltétlenül használjon nyomatékkulcsot és villáskulcsot is.



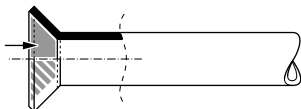
- 1 Nyomatékkulcs
- 2 Villáskulcs
- 3 Csőcsatlakozó
- 4 Hollandi anya

- Ne keverjen a megadott hűtőközegtől eltérő anyagot, például levegőt stb. a hűtőkörbe.
- Kizárólag láglyított anyagot használjon a hollandi anyás kötésekhez.
- A hollandi anyás kötés méreteiről és a meghúzónyomatékokról lásd: 1. táblázat. (A túlhúzásakor a perem megsérülhet, és szivároghat a kötés.)

1. táblázat

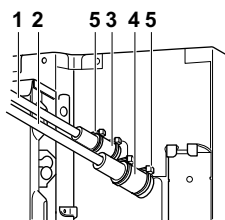
Csőátmérő	Meghúzó nyomaték	Peremátmérő A (mm)	Perem rajza
Ø6,4	15~17 N•m	8,7~9,1	
Ø9,5	33~39 N•m	12,8~13,2	
Ø12,7	50~60 N•m	16,2~16,6	

- A hollandi anya csatlakoztatásakor kenje be a perem belső felületét éter- vagy észterolajjal, és először csak kézzel húzza meg 3-4 fordulatot.



- Ha hűtőközeggáz-szivárgást észlel a felszerelés során, szellőztesse ki a területet. A tűzzel érintkező hűtőközeggáz mérgező gázt bocsát ki.
- Győződjön meg róla, hogy nem szivároghat a hűtőközeggáz. A beltérben szivároghat, és egy fűtőegység vagy egy főzőlap révén lángnak kitett hűtőközeggázból mérgező gáz szabadulhat fel.

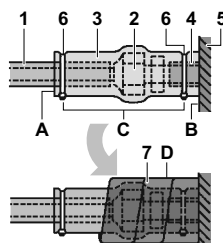
- Végül szigetelje le az alábbi ábrán látható módon (a mellékelt tartozékok segítségével).



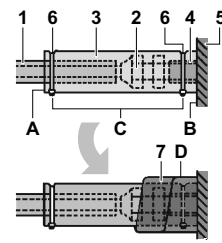
- 1 Folyadékvezeték
- 2 Gázvezeték
- 3 Illeszkedő szerelvény szigetelés a folyadékcsőhöz
- 4 Illeszkedő szerelvény szigetelés a gázcsőhöz
- 5 Szorítóelemek (szigetelésenként 2 szorítóelemet használjon)

A csőszigetelés eljárása

Gázcsövek



Folyadékcsövek



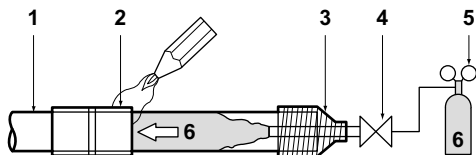
- 1 Csőszigetelő-anyag (nem tartozék)
 - 2 Hollandi anyás kötés
 - 3 Szerelvény szigetelés (az egységhez mellékelve)
 - 4 Csőszigetelő-anyag (fő egység)
 - 5 Fő egység
 - 6 Szorító (nem tartozék)
 - 7 A gázcsövek közepes 1 tömítése (az egységhez mellékelve)
A folyadékcsövek közepes 2 tömítése (az egységhez mellékelve)
- A Fordítsa felfelé a varratokat
B Csatlakoztassa az alaphoz
C Szorítsa meg az alkatrészt (amely nem a csőszigetelő-anyag)
D Az egység alapjától kezdve végezzen burkolást a hollandi anyás kötés tetejéig



- Helyi szigetelés esetén győződjön meg róla, hogy az egység belsejében lévő helyszíni csövek csőcsatlakozásait végig leszigetelje. A nem szigetelt csövek folyadékécsapódást, illetve érintés esetén égési sérülést okozhatnak.
- Győződjön meg róla, hogy a díszítőpanel (opcionális berendezés) műanyag alkatrészein nem maradt olaj. Az olaj károsíthatja a műanyag alkatrészeket.

Figyelmeztetés a forrasztáshoz

- A forrasztáskor győződjön meg róla, hogy elvégezte a nitrogénfűvást.
A nitrogéncsere vagy a csőbe történő nitrogénfűvás nélkül végzett forrasztás nagy mennyiségű oxidált bevonatot hoz létre a csövek belsejében, ami hátrányosan érinti a hűtőközegrendszer szelepeit és kompresszorait, és megakadályozza a normális működést.
- A csőbe történő nitrogénbejuttatás közben végzett hegesztés során a nitrogén nyomását állítsa 0,02 MPa értékre (azaz éppen annyira, hogy érezhető legyen a bőrön) egy nyomáscsökkentő szelep segítségével.

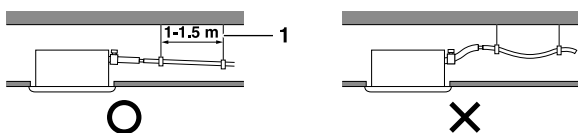


- 1 Hűtőközegcsövek
- 2 Forrasztandó rész
- 3 Tekercselés
- 4 Kézi szelep
- 5 Nyomáscsökkentő szelep
- 6 Nitrogén

Elvezető csövek szerelése

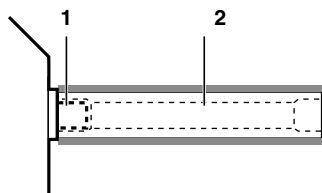
Az elvezető csövek felszerelése

Az alábbi ábrán bemutatott módon szerelje fel az elvezető csöveket, és tegye meg a páralecsapódás elleni óvintézkedéseket. A nem megfelelően felszerelt csövek szivárgást okozhatnak, ezáltal a bútorok és a más tárgyak elázását okozhatják.



- 1 Függőrúd

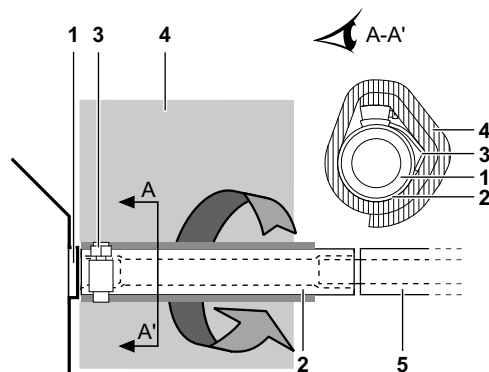
- Szerelje fel az elvezető csöveket.
 - A csövek legyenek a lehető legrövidebbek, és leejtsenek legalább 1/100 értékű eséssel, hogy a levegő ne maradjon a csőben.
 - A cső mérete legalább akkora legyen, mint a csatlakozó cső mérete (20 mm nominális átmérőjű és 26 mm külső átmérőjű vinilcső esetén).
 - A lehető legjobban tolja rá a leeresztőtömlőt az elvezetőnyílásra.



- 1 Elvezetőnyílás (az egységhez csatlakoztatva)
- 2 Leeresztőtömlő (az egységhez mellékelve)

- Szorítsa meg a fém fogót az ábrán látható módon.

- Az elvezető csövek tesztelése után illesse az elvezető tömitést (4) (az egységhez mellékelve) a leeresztőtömlő fedetlen része fölé (a leeresztőtömlő és az egység teste közé).



- 1 Elvezetőnyílás (az egységhez csatlakoztatva)
- 2 Leeresztőtömlő (az egységhez mellékelve)
- 3 Fém fogó (az egységhez mellékelve)
MEGJEGYZÉS: a tömités elszakítása nélkül hajlítsa meg a fém fogót.
- 4 Nagy tömités (az egységhez mellékelve)
- 5 Leeresztőcső (nem tartozék)

- Burkolja be a mellékelt, a fém fogó és a leeresztőtömlő fölötti nagy tömitést, és rögzítse a fogókkal.
- A teljes elvezető csövet szigetelje az épületben (nem tartozék).
- Ha a leeresztőtömlőt nem lehet megfelelő lejtőre állítani, szereljen a leeresztőtömlőre egy leeresztő emelőcsövet (nem tartozék).

- A csövek kialakítása (Lásd: 6. ábra)

- 1 Mennyezetlemez
- 2 Felfüggesztő konzol
- 3 Beállítható tartomány
- 4 Leeresztő emelőcső (a vinilcső névleges átmérője = 25 mm)
- 5 Leeresztőtömlő (az egységhez mellékelve)
- 6 Fém fogó (az egységhez mellékelve)

- Csatlakoztassa a leeresztőtömlőt a leeresztő emelőcsőhöz, majd szigetelje le őket.
- Csatlakoztassa a leeresztőtömlőt a beltéri egység víztelenítő kifolyójához, majd egy szorítóval szorítsa meg.

- Óvintézkedések

- A leeresztő emelőcsöveket H2-nél kisebb magasságban szerelje fel.
- A leeresztő emelőcsöveket a beltéri egységhez képest derékszögben, és az egységtől legfeljebb 300 mm-re szerelje fel.
- A levegőbuborékok megakadályozásához a leeresztőtömlőt vízszintesen vagy kissé megdöntve (≤ 75 mm) szerelje fel.
- Az egységbe magasemelésű elvezetőszivattyú van beszerelve. Erre a szivattyúra az jellemző, hogy minél magasabban van a szivattyú, annál halkabb a vízvezetés hangja. Az elvezetőszivattyú elhelyezésére a 300 mm-es magasság javasolt.

Diszítőpanel	H2
BYFQ60C	645 mm
BYFQ60B	630 mm

MEGJEGYZÉS A csatlakoztatott leeresztőtömlő lejtése legfeljebb 75 mm lehet, hogy az elvezetőnyílásnak ne kelljen további erőhatásnak ellenállnia.



Az 1:100 arányú lejtés biztosításához minden 1-1,5 méterre szereljen fel tartóoszlopokat.

Több elvezetőcső egyesítésekor a következő ábrán látható módon szerelje fel a csöveket: 8. ábra. Összefutó elvezető csöveket válasszon, amelyek mérete megfelel a készülék teljesítményéhez.

- 1 Összefutó elvezető csövek T-csatlakozása

Az elvezető csövek tesztelése

A csövek felszerelése után ellenőrizze, hogy az elvezetett víz simán folyik-e.

- Fokozatosan adjon hozzá körülbelül 1 l vizet a levegőelvezető kimeneten keresztül.

A víz hozzáadásának módszere (Lásd: 10. ábra)

- 1 Műanyag öntözőkanna (a csőnek körülbelül 100 mm hosszúnak kell lennie)
- 2 Leeresztő szervizkifolyó (gumi dugóval) (Ezen a kifolyón eressze le a vizet a leeresztőedényből)
- 3 Elvezetőszivattyú helye
- 4 Kondenzvízcső
- 5 Elvezetőnyílás (vízáramlás megtekintési pontja)

- Ellenőrizze az elvezetés áramlását.

- Ha az elektromos huzalozás elkészült

Ellenőrizze az elvezetés áramlását HIDEG futtatás alatt a "Próbaüzem", 9. oldal című részen olvasottak szerint.

- Ha az elektromos huzalozás nem készült el

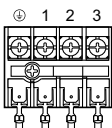
- Két csavar eltávolításával vegye le a vezérlődoboz fedelét. Csatlakoztassa az egyfázisú tápellátást (50 Hz, 230 V) az egységek közötti vezetékek csatlakozóblokkjának 1. és 2. csatlakozóihoz, és csatlakoztassa megfelelően a földelővezetékét (lásd: 9. ábra).

- Csatlakoztassa újra a vezérlődoboz fedelét, és kapcsolja be az egységet.

- Ne érintse meg az dérvízszivattyút. Emiatt áramütést szenvedhetnek.

- 1 Vezérlődoboz burkolata
- 2 Egységek közötti vezetékek
- 3 Földkábel
- 4 Tápellátás csatlakozóblokkja
- 5 Fogó
- 6 Átviteli huzalozás
- 7 A jelátviteli vezetékek csatlakozópanele
- 8 Kábelbemeneti nyílás
- 9 Huzalozásirajz-címke (a vezérlődoboz fedelének a hátoldalán)
- 10 A távirányító vezetéke

Tápellátás csatlakozóblokkja (4)



- Ellenőrizze az elvezetőnyíláson keresztül a dérvízvezetés működését.

- Az elvezetés áramlásának ellenőrzése után kapcsolja ki az egységet, vegye le a vezérlődoboz fedelét, és húzza ki ismét az egyfázisú tápvezetékét az egységek közötti vezetékek csatlakozóblokkjából. Csatlakoztassa újra a vezérlődoboz fedelét.

Elektromos huzalozás

Általános utasítások

- A helyszíni huzalozást és alkatrészeit egy képezített villanszerelőnek kell felszerelnie, a vonatkozó európai és nemzeti előírásoknak megfelelően.

- Csak réz vezetékeket használjon.

- A kültéri egység, a beltéri egységek és a távirányító kábelezésekor kövesse az egység testéhez mellékelt "Huzalozási rajzot". A távirányító kábelezésével kapcsolatban "A távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyv" szolgál részletes információkkal.

- Az összes huzalozást képezített szakembernek kell végeznie.

- Hálózati kapcsolót vagy egyéb, minden pólust megszakító eszközt kell a rögzített huzalozásba iktatni a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

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

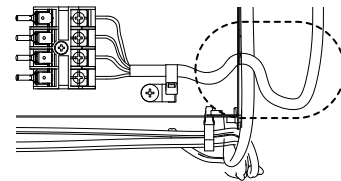
- A kültéri egységhez csatlakozó, az áramellátásról gondoskodó villamosvezetékek méretével, a földzárlatvédelmi áramkör-megszakító és biztosíték kapacitásával, illetve a huzalozási utasításokkal kapcsolatban lásd a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyvet.

- Győződjön meg a légkondicionáló földeléséről.

- Ne földelje a berendezést:

- gázcsövekhez: gázszivárgás esetén robbanást vagy tüzet okozhat.
- telefonföldelésre és villámhárítókhoz: vihar esetén természetellenesen magas elektromos feszültséget okozhat.
- szennyvízcövekhez: kemény vinilcsövek használata esetén nem lehetséges a földelés.

- Győződjön meg róla, hogy a tápellátási kábel és valamennyi más, az egységbe belépő kábel alakja az ábrának megfelelő.



Elektromos jellemzők

MEGJEGYZÉS A részleteket lásd az "Elektromos adatok" fejezetben.



A helyszíni huzalozás specifikációi

	Vezeték	Méret (mm ²)	Hossz
A beltéri egységek között	H05VV-U4G ^{(1),(2)}	2,5	—
Az egység távvezérlője	Védőburkolattal ellátott vezeték (2 eres) ⁽³⁾	0,75–1,25	≤500 m ⁽⁴⁾

- (1) Csak védett vezetékek esetén. Védelem hiányában használja a H07RN-F vezetéket.
- (2) A külső hatásokkal szembeni védelem érdekében a beltéri és kültéri egységek közötti jelátviteli vezetékeket egy kábelvezetőn keresztül vezesse el, és a kábelvezetőt a hűtőközegcsövekkel együtt vezesse át a falon.
- (3) Dupla szigetelésű vezeték használjon a távirányítóhoz (védőburkolat vastagsága: ≥1 mm), vagy falon vagy csövön keresztül futtassa a vezetékeket, hogy a felhasználó ne érhesen hozzájuk.
- (4) Ez a hossz a rendszer teljes maximális kibővített hossza csoportvezérlés esetén.

Kábelezési példa és a távirányító beállítása

Huzalozás csatlakoztatása (Lásd: 9. ábra)

- **Egységek közötti vezetékek**
Távolítsa el a vezérlődoboz burkolatát (1), csatlakoztassa az egységek közötti vezetékeket a tápellátás megfelelő számú csatlakozóblokkjához, majd csatlakoztassa a földelővezeték a földcsatlakozóba. Ezalatt húzza keresztül a vezetékeket a vezérlődoboz burkolatán található lyukon, és az ábrán jelölt módon fogja össze a vezetékeket.
- **A távirányító vezetéke**
Távolítsa el a vezérlődoboz burkolatát (1), húzza keresztül belül a vezetékeket a vezérlődoboz burkolatán található lyukon, majd csatlakoztassa a távirányító vezetékeinek csatlakozóblokkjához. Az ábrán jelölt módon rögzítse megfelelően egy szorítóval a vezetékét.
- **A csatlakoztatás után**
Helyezze fel a kis tömítést (az egységhez mellékelve) a kábelekre, hogy megakadályozza az egység környezetéből történő vízbeszivárgást. Ha legalább két kábelt használ, ossza a kis tömítést a megfelelő számú darabra, majd burkolja be velük a kábeleket.
- **Csatlakoztassa a vezérlődoboz fedelét.**
 - 1 Vezérlődoboz burkolata
 - 2 Egységek közötti vezetékek
 - 3 Földkábel
 - 4 Tápellátás csatlakozóblokkja
 - 5 Szorító (nem tartozék)
 - 6 A távirányító vezetéke
 - 7 A távirányító vezetékeinek csatlakozóblokkja
 - 8 Kábelbemeneti nyílás
 - 9 Huzalozásirajz-címke (a vezérlődoboz fedelének a hátoldalán)

Óvintézkedések

- 1 A tápellátás csatlakozótáblájának huzalozása során vegye figyelembe az alábbi megjegyzéseket.
 - Az egységek vezetékézése során kerek csatlakozósarut használjon a szigetelőfogalathoz a csatlakozóblokkhoz történő csatlakozáshoz. Ha nem rendelkezik ilyennel, kövesse az alábbi utasításokat.



- Ne csatlakoztasson különböző méretű vezetékeket ugyanahhoz a tápellátás-kivezetéshez. (A kapcsolat lazasága túlmelegedést okozhat.)
- Hogy ne érhesse külső nyomás a vezetékcsatlakozásokat, a rögzítő huzalozáshoz használja (az egységhez mellékel) szorítókat. Szorítsa meg erősen. A huzalozás során győződjön meg arról, hogy a vezetékek rendezettek, és nem gubancolódnak össze a vezérlődobozban. Zárja le erősen a fedelet.
- Amikor ugyanolyan méretű vezetékeket csatlakoztat, az ábra alapján csatlakoztassa azokat.



A megadott elektromos vezetékét használja. Csatlakoztassa megfelelően a vezetékét a sorkapcsokba. A kivezetésre gyakorolt túlzott erő nélkül rögzítse le a vezetékét. Az alábbi táblázatban látható nyomatókat használja.

Meghúzási nyomaték (N·m)	
Távirányító csatlakozóblokkja	0,79~0,97
Csatlakozóblokk az egységek vezetékéhez	1,18~1,44

- A vezérlődoboz fedelének visszahelyezésekor ne szorítson be egy vezetékét se.
 - Az összes vezetékkapcsolat elkészítése után gittel vagy szigetelőanyaggal (nem tartozék) töltsé ki a burkolat huzalozási réseinek hézagjait, hogy ne jusson az egységbe kisállat, víz vagy szennyeződés, ami a vezérlődoboz rövidzárlatát okozhatja.
- 2 A beltéri egységeket összekötő kábelek összárama ne legyen több, mint 12 A. Ha két tápvezeték használ, amelyek keresztmetszete nagyobb, mint 2 mm² (Ø1,6), vezesse el a csatlakozóblokktól a köteget az elektromos berendezésekre vonatkozó szabványok szerint.
Az ágat védőburkolattal kell ellátni, hogy a tápvezetékkel azonos, vagy annál nagyobb legyen a szigetelés.
 - 3 Ne csatlakoztasson különböző méretű vezetékeket ugyanahhoz a földelés-kivezetéshez. A nem megfelelő csatlakozás csökkentheti a védelmet.
 - 4 A távirányító vezetékének legalább 50 mm-re kell lennie az egységek közötti huzalozástól vagy más huzalozástól. Ha nem tartja be ezt az útmutatást, az elektromos zaj a készülék hibás működését okozhatja.
 - 5 A távirányító huzalozásához tekintse meg a távirányítóhoz mellékelt szerelési kézikönyvet.

MEGJEGYZÉS Az ügyfél kiválaszthatja a távirányító termisztorát.



- 6 Soha ne csatlakoztassa az egységek közötti vezetékeket a távirányító huzalozásához. Ez az egész rendszer működését károsíthatja.
- 7 Csak a megadott vezetékeket használja, és szorosan csatlakoztassa a vezetékeket a kivezetésekhez. Győződjön meg róla, hogy a vezetékek nem helyeznek külső nyomást a kivezetésekre. A vezetékek legyenek rendezettek, hogy ne gátoljanak más berendezéseket, és ne feszítsék fel a szervizfedelet. Győződjön meg róla, hogy a fedél szorosan záródik. A nem megfelelő csatlakozások túlmelegedést és a legrosszabb esetben áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Kábelezési példa

A kültéri egységek vezetékezésével kapcsolatban lásd a kültéri egységek szerelési kézikönyvét.

Erősítse meg a rendszer típusát:

- Páros típusú vagy multi rendszer: 1 távirányító vezérel 1 beltéri egységet (normál rendszer).
- Egyidejűleg üzemelő rendszer: 1 távirányító vezérel 2 beltéri egységet (a 2 beltéri egység ugyanúgy üzemel).
- Csoportos vezérlés: 1 távirányító legfeljebb 16 beltéri egységet vezérelhet (az összes beltéri egység a távirányító alapján működik).
- 2 távirányítós vezérlés: 2 távirányító vezérel 1 beltéri egységet.

Páros típusú vagy multi rendszer (Lásd: 12. ábra)

Egyidejűleg üzemelő rendszer (Lásd: 13. ábra)

Csoportos vezérlés (Lásd: 14. ábra)

2 távirányítós vezérlés (Lásd: 15. ábra)

- 1 Fő tápellátás
- 2 Főkapcsoló
- 3 Biztosíték
- 4 Távirányító (opcionális tartozékok)
- 5 Beltéri egység (fő)
- 6 Beltéri egység (segéd)

MEGJEGYZÉS Csoportvezérlés használatakor nem kell kijelölni a beltéri egység címét. A rendszer automatikusan beállítja a címet a bekapcsoláskor.



Óvintézkedések

- 1 Minden jelátviteli vezetéknek (kivéve a távirányító vezetékét) polaritása van, és egyeznie kell a csatlakozó jelével.
- 2 Csoportos vezérlés esetén csatlakoztassa a távirányító vezetékét a fő egységhez az egyidejűleg üzemelő rendszer csatlakoztatásakor (a segédegység vezetékezése szükségtelen).
- 3 Csoportos vezérléshez használt távirányító esetén válassza a legtöbb funkcióval bíró beltéri egységhez (például a csatlakozó legyezőszárnhoz) tartozó távirányítót.
- 4 Abban az esetben, ha 2 távirányítóval működteti az egyidejűleg üzemelő rendszert, a távirányítót csatlakoztassa a fő egységhez (a segédegység vezetékezése szükségtelen).
- 5 Ha csoportos vezérlésben egyidejűleg üzemelő, multi típusú rendszerhez kapcsolja, mindenképpen csatlakoztassa a vezetékeket a fő egységhez.
- 6 Ne földelje gázvezetékhez, vízvezetékhez, villámhárítóhoz és telefonhoz a berendezést. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat.

A díszítőpanel felszerelése

Lásd a díszítőpanelhez mellékelt szerelési kézikönyvet.

A díszítőpanel felszerelése után győződjön meg róla, hogy nincs a berendezés és a díszítőpanel között. Különben a résbe levegő juthat, és páralecsapódást okozhat.

Helyszíni beállítás

A helyszíni szerelést a távirányítóval, a szerelési kézikönyv utasításainak megfelelően kell elvégezni.

- A beállítás a "Modellszám", az "Első kódszám" és a "Második kódszám" módosításával végezhető el.
- A beállításról és az üzemeltetésről a távirányító szerelési kézikönyvének "Helyszíni beállítás" című fejezetében olvashat.

A mennyezet magasságának beállítása

A Második kódszámot az alábbi táblázat szerint állítsa be, hogy megfeleljen a felszerelés mennyezeti magasságának. (A Második kódszám gyári alapbeállítása "01")

Mennyezetmagasság (m)	Módszám	Első kódszám	Második kódszám	
≤ 2,7	N	13 (23)	0	01
>2,7 vagy ≤ 3,0	H	13 (23)	0	02
>3,0 vagy ≤ 3,5	S	13 (23)	0	03

A mennyezet magasságára vonatkozó adat a minden irányba történő levegőelvezetésre vonatkozik.

A levegőelvezetés irányának beállítása

A levegőelvezetés irányának (3 vagy 4 irány) módosításáról az opcionális blokkolóbetét-készlet opció kézikönyvében olvashat. (A Második kódszám gyári alapbeállítása "01" minden teljes körű levegőelvezetés esetén)

A levegő térfogatának beállítása a termostát vezérlőjének KIKAPCSOLT állapotában.

A termostát vezérlésének beállítása előtt vegye fel a kapcsolatot az ügyféllel annak kiderítésére, hogy az reagál-e a környezetre. (A második kódszám "02" a hűtőtermostát KIKAPCSOLT állapota esetén, a többi pedig gyári beállítás szerint "01".)

Beállítás		Módszám ⁽¹⁾	Első kódszám	Második kódszám
A ventilátor kikapcsolása a termostát KIKAPCSOLT állapotában (hűtés/fűtés)	Normál	11(21)	2	01
	Leállítás			02
Levegőmennyiség a hűtési termostát KIKAPCSOLT állapotában	LL	12(22)	6	01
	Összeállítási térfogat			02
Levegőmennyiség a fűtési termostát KIKAPCSOLT állapotában	LL	12(22)	3	01
	Összeállítási térfogat			02

(1) A módszer beállítása a csoport számára kötelezően történik. Az egyéni egységek beállításainak módosításához vagy jóváhagyásához állítsa be a zárójelben található modellszámot

A levegőszűrő jelének beállítása

A vezetékes távvezérlő folyadékkristályos kijelzője, alkalmas a szűrőtisztítás esedékességének kijelzése (szűrő szimbólum), az eltelt üzemórának a függvényében.

A Második kódszámot a helyiségben lévő kosz, vagy por mennyiségének megfelelően módosítsa. (A Második kódszám gyári alapbeállítása "01" a levegőszűrő enyhe szennyeződése esetén)

A levegőszűrő szennyeződése

Beállítás	Megjelenítési időköz	Módszám	Első kódszám	Második kódszám
Enyhe	±2500 óra	10 (20)	0	01
Komoly	±1250 óra	10 (20)	0	02
Nincs kijelzés	—	10 (20)	3	02

Vezeték nélküli távirányítók használatakor címbeállítást kell használni. A beállítási utasításokat a vezeték nélküli távirányító szerelési kézikönyvében találja.

Az egyidejűleg üzemelő rendszerben működő beltéri egységek számának beállítása

Az egyidejűleg üzemelő rendszer üzem mód használata esetén a táblázat alapján módosítsa a második kódszámot. (1 csatlakoztatott egység esetén a második kódszám gyári alapbeállítása "01".)

Beállítás	Módszám	Első kódszám	Második kódszám
Páros rendszer (1 egység)	11 (21)	0	01
Egyidejűleg üzemelő rendszer (2 egység)			02
Egyidejűleg üzemelő rendszer (3 egység)			03
Egyidejűleg üzemelő rendszer (4 egység)			04

Az egyidejűleg üzemelő rendszer üzem mód használatakor külön állítsa be a fő és segédegységeket a következő szerint: "Egyidejűleg üzemelő rendszer egyéni beállítása", 9. oldal.

Vezeték nélküli távirányítók használata esetén

Vezeték nélküli távirányítók használatakor a vezeték nélküli távirányítók címbeállítása szükséges. A beállítási utasításokat a vezeték nélküli távirányító szerelési kézikönyvében találja.

Egyidejűleg üzemelő rendszer egyéni beállítása

Könnyebb, ha az opcionális távirányítót használja a segédegység beállításához.

Végezze el a következő eljárásokat a fő és a segédegység külön beállításához.

Eljárás (Lásd: 16. ábra)

- 1 Fő tápellátás
- 2 Főkapcsoló
- 3 Biztosíték
- 4 Távirányító (opcionális tartozékok)
- 5 Beltéri egység (fő)
- 6 Beltéri egység (segéd)

- 1 Módosítsa a második kódszámot "02" (egyéni beállítás) értékre, így a segédegység külön beállítható. (A Második kódszám gyári alapbeállítása "01", azaz egyesített beállítás.)

Beállítás	Módszám	Első kódszám	Második kódszám
Egyesített beállítás	11 (21)	1	01
Egyéni beállítások			02

- 2 Végezze el a fő egység helyszíni beállítását.
- 3 A (2)-es lépést követően kapcsolja ki a tápellátás főkapcsolóját.
- 4 Válassza le a távirányítót a fő egységről, és csatlakoztassa a segédegységhez.
- 5 Kapcsolja be ismét a tápellátás főkapcsolóját, majd az (1)-es lépéshez hasonlóan módosítsa a második kódszámot "02", azaz egyéni beállítás értékre.
- 6 Végezze el a segédegység helyszíni beállítását.
- 7 A (6)-os lépést követően kapcsolja ki a tápellátás főkapcsolóját. Kettő vagy több segédegység használata esetén ismétlje meg a (4)–(7) lépést az összes segédegység esetén.
- 8 A beállítást követően válassza le a távirányítót a segédegységről, és csatlakoztassa újra a főegységhez. Ezzel véget ért a beállítási folyamat.


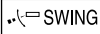

Nem szükséges újrazetetékeznie a fő egység távirányítóját a segédegység opcionális távirányítójának használata esetén. (De távolítsa el a fő egység távirányítójának csatlakozópáneljéhez csatlakoztatott vezetékeket.)

Próbaüzem

Lásd: "A kivitelezés során és a felszerelés befejezésekor ellenőrizze a következőket", 2. oldal.

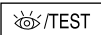
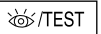
A hűtőközegcsövek, az elvezető csövek és az elektromos huzalozás kiépítését követően az egység védelme érdekében végezze el megfelelően a próbaüzemet.

Próbaüzem a díszítőpanel felszerelése után

- 1 Nyissa ki a gáz oldali elzárószelepet.
- 2 Nyissa ki a folyadékoldali elzárószelepet.
- 3 6 órán át töltsé a hajtókartok fűtőegységét.
- 4 A távirányítóval állítsa be a hűtés üzemmódot, és a BE/KI gomb megnyomásával indítsa el az üzemeltetést.
- 5 Nyomja meg a Vizsgálat/Próbaüzem gombot  4 alkalommal (vezeték nélküli távirányítón 2 alkalommal), és 3 percig működtesse az egységet Próbaüzem módban.
- 6 Nyomja meg a levegőáramlás irányának beállítása gombot  annak ellenőrzésére, hogy az egység működik-e.
- 7 Nyomja meg a Vizsgálat/Próbaüzem gombot , és működtesse normál módon az egységet.
- 8 Az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően ellenőrizze az egység működését.

Próbaüzem a díszítőpanel felszerelése előtt

MEGJEGYZÉS Ne érintse meg az elvezetőszivattyút, mert ez áramütést okozhat.

- 1 Nyissa ki a gáz oldali elzárószelepet.
- 2 Nyissa ki a folyadékoldali elzárószelepet.
- 3 6 órán át töltsé a hajtókartok fűtőegységét.
- 4 A vezetékes távirányítóval állítsa be a hűtés üzemmódot, és a BE/KI gomb megnyomásával indítsa el az üzemeltetést.
- 5 Nyomja meg a Vizsgálat/Próbaüzem gombot  4 alkalommal, és 3 percig működtesse az egységet Próbaüzem módban.
- 6 Nyomja meg a Vizsgálat/Próbaüzem gombot , és működtesse normál módon az egységet.
- 7 Az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően ellenőrizze az egység működését.
- 8 Kapcsolja ki a tápellátás főkapcsolóját az üzemeltetés után.

Óvintézkedések

- 1 Ha probléma adódik, és az egység nem működik, tekintse meg a kültéri egység szerelési kézikönyvét, vagy lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- 2 Egyéni működésű rendszertípus esetén lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.
- 3 Végezzen próbaüzemet a díszítőpanel felszerelése után, ha a vezeték nélküli távirányítót használja.

Huzalozási rajz

Beltéri egység

A1P	Nyomatott áramkörtábla
C105	Kondenzátor (M1F)
DS1	A jel panel DIP kapcsolója
F1U	Biztosíték (F, 5 A, 250 V)
HAP	Villogó lámpa (zöld szervizjelző)
K2R	Mágneses relé
M1F	Ventilátormotor
M1P	Elvezetőszivattyú-motor
M1S~M4S	Legyezőmotor
R1T	Hőmérséklet-érzékelő (levegő)
R2T,R3T	Hőmérséklet-érzékelő (hőcserélő)
S1L	Úszókapcsoló
V1R	Dióda híd
X1M	Csatlakozóblokkok (vezérlő)
X2M	Csatlakozóblokkok (vezérlő)
Z1F	Zajszűrő
Z1C	Ferritgyűrű
Z2C	Ferritgyűrű
PS	Kapcsolóüzemű tápellátás
RC	Vevő
TC	Jeladó

Vezeték nélküli távirányító (vevő/megjelenítő egység)

A2P	Nyomatott áramkörtábla
A3P	Nyomatott áramkörtábla
BS1	A jel panel nyomógombja
H1P	Ellenőrzőlámpa (be, vörös)
H2P	Ellenőrzőlámpa (időzítő, zöld)
H3P	Ellenőrzőlámpa (szűrő jel, zöld)
H4P	Ellenőrzőlámpa (jégmentesítés, narancs)
SS1	Választókapcsoló (fő/al)
SS2	Választókapcsoló (vezeték nélküli címkészlet)

Érzékelőkészlet

A4P	Nyomatott áramkörtábla
A5P	Nyomatott áramkörtábla




Vezetékes távirányító

R4T	Hőmérséklet-érzékelő (levegő)
-----	-------------------------------

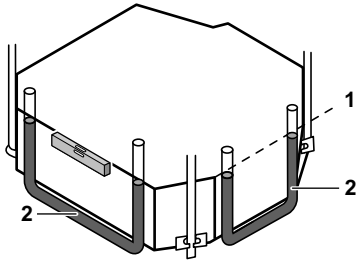
Az opcionális kiegészítők csatlakozója

X24A	Csatlakozó (vezetékes távirányító)
X33A	Csatlakozó (adapter huzalozáshoz)
X35A	Csatlakozó (adapter tápellátása)
X81A	Csatlakozó (érzékelőkészlet)

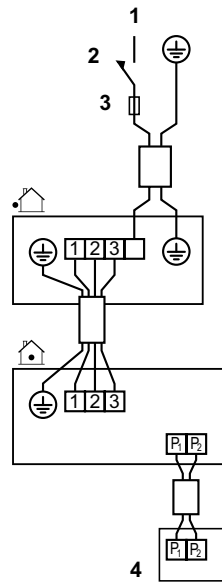
Megjegyzések

-  : Kivezetés  : Csatlakozó  : Helyszíni huzalozás
- Központi távirányító használatakor a vezérlő mellékelt szerelési kézikönyvének megfelelően csatlakoztassa azt az egységhez.
- Az opcionális elektromos panelek csatlakoztatásához az X2A, X8A, X33A, X35A és X36A jelű sorkapcsokat használja. Öntisztító díszítőpanel használatakor lásd az öntisztító díszítőpanel huzalozási rajzát.
- Csatlakoztassa a HUZALOZÁSI ADAPTER áramforrását közvetlenül a beltéri egység csatlakozóblokkjához (X2M).
- Fő/al üzemmódváltás esetén lásd a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvet.
- Színjelölés
BLK : Fekete BLU : Kék BRN : Barna
GRN : Zöld GRY : Szürke ORG : Narancssárga
PNK : Rózsaszín RED : Piros WHT : Fehér
YLW : Sárga

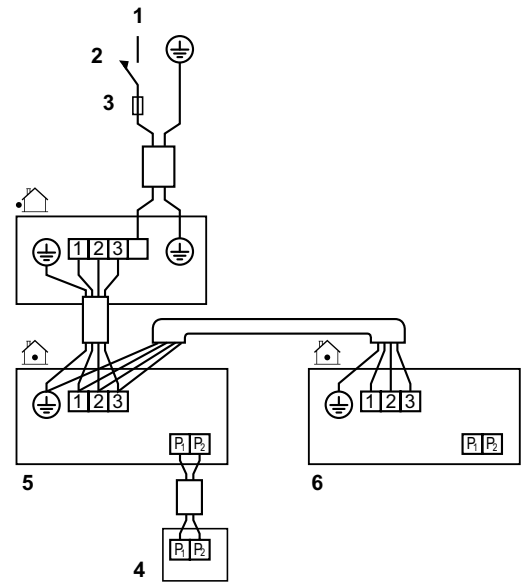
In case of simultaneous operation system	: Egyidejűleg üzemelő rendszer esetén
Indoor unit (Master) / (Slave)	: Beltéri egység (fő) / (segéd)
To outdoor unit	: A kültéri egységhez
Remote controller	: Távirányító
Control box	: Vezérlődoboz
Receiver/display unit	: Vevő/megjelenítő egység
Central remote controller	: Központi távirányító
Wired remote controller	: Vezetékes távirányító



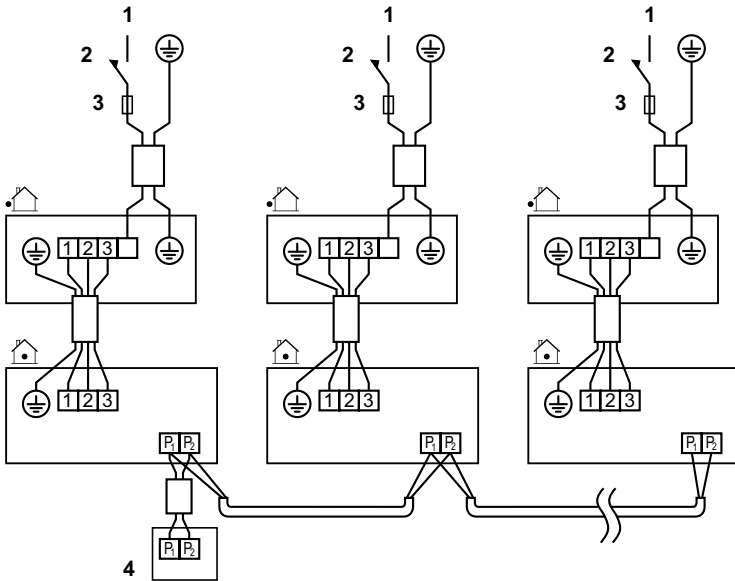
11



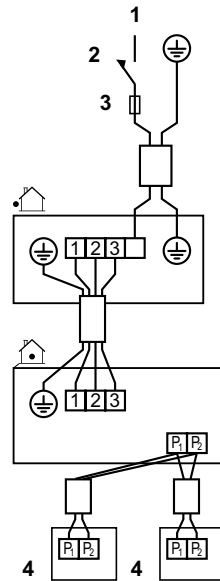
12



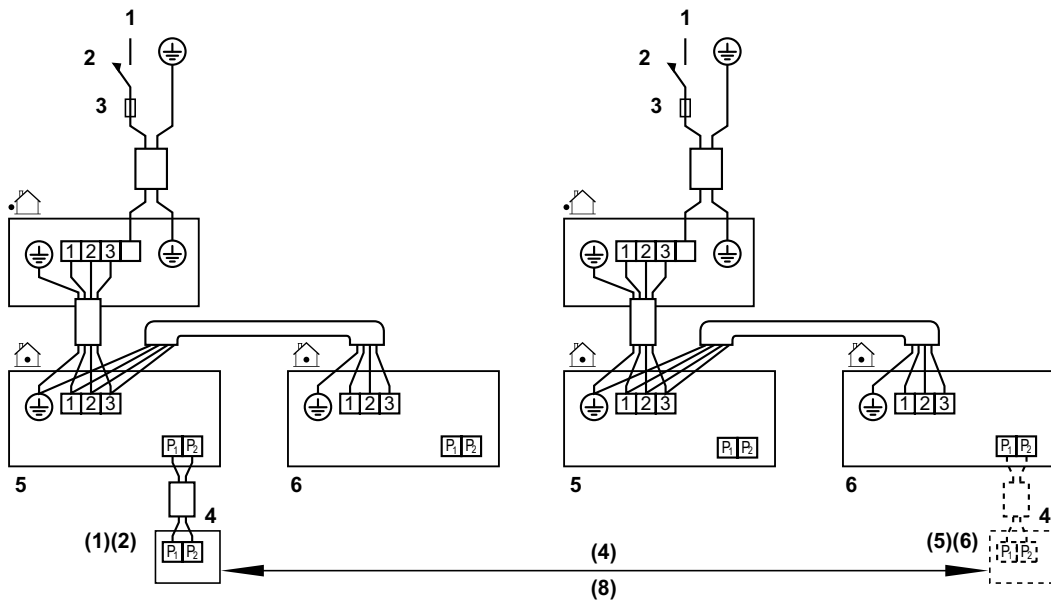
13



14



15



16

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 2013 Daikin



4P341094-1E 2015.06