

**DAIKIN**



# Üzembe helyezési kézikönyv

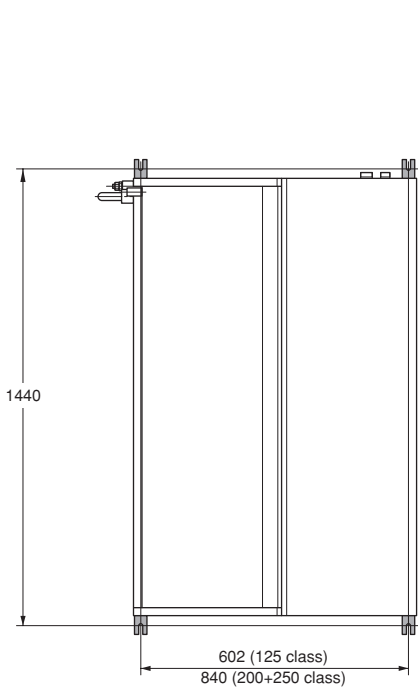
## Split rendszerű klímaberendezések

FDYP125B8V1  
FDYP200B8V1  
FDYP250B8V1

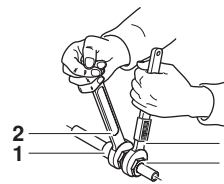
FDQ125B8V3B  
FDQ200B8V3B  
FDQ250B8V3B



1



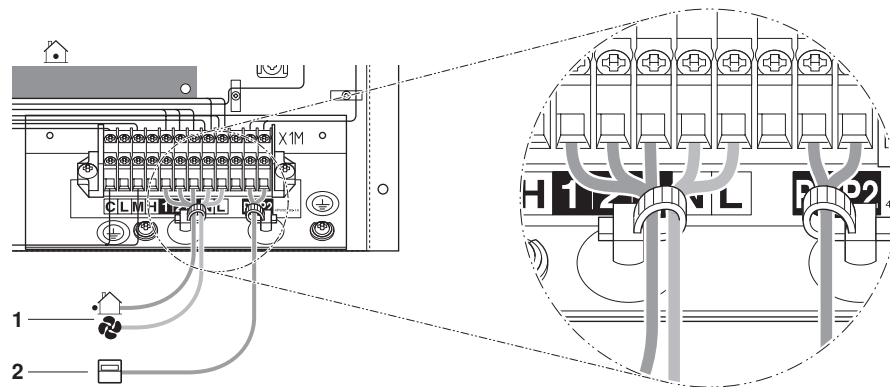
3



2

4

5



6



7

8

9

## Tartalomjegyzék

	Oldal
Üzembe helyezés előtt .....	1
A berendezés elhelyezése .....	1
Ellenőrzőlista .....	2
Előkészületek üzembe helyezés előtt .....	2
A beltéri egység üzembe helyezése .....	3
Hűtőközegcsövek szerelése .....	3
A berendezés vákuumszárítása .....	3
Kondenzvíz elvezetés .....	3
Kondenzvíz ellenőrzés .....	4
Helyszíni huzalozás .....	4
Helyszíni beállítások .....	5
Tesztüzem .....	5
Belső kábelezés - alkatrésztáblázat .....	6



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 ÁRAMÚTÉST, RÖVIDZÁRLATOT, SZIVÁRGÁST VAGY TÜZET OKOZHAT, ILLETVE A BERENDEZÉS EGYÉB KÁROSODÁSÁT IDÉZHETIK ELŐ. CSAK DAIKIN GYÁRTMÁNYÚ TARTOZÉKOKAT HASZNÁLJON, MELYEKET A BERENDEZÉSHEZ TERVEZTEK, ÉS A BESZERELÉST BÍZZA SZAKEMBERRE.

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

## Üzembe helyezés előtt

- Találja ki a szállítás módját.
- Az üzembe helyezés helyén vegye csak ki az egységet a csomagolásból. Ha a kicsomagolás a szállítás közben elkerülhetetlen, puha anyagú pántokkal és védőlemezekkel együtt mozgassa, hogy elkerülje a készülék sérüléseit.
- Az ebben a kézikönyvben nem tárgyaltakat lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvében.
- Figyelmeztetés az R410A sorozatú hűtőközeggel kapcsolatban:
  - A csatlakoztatott kültéri egységek kizárólag az R410A-hez tervezett egységek lehetnek.
  - R22-, R407C-höz való kültéri egységek csatlakoztatása esetén a rendszer nem fog megfelelően működni.

## Tartozékok

Ellenőrizze, hogy az alábbi tartozékok mellékelve vannak-e az egységhez.




üzembe helyezési kézikönyv, üzemeltetési kézikönyv

## Megjegyzés az üzembe helyező szerelőnek

- Feltétlenül tájékoztassa az ügyfelet a rendszer helyes üzemeltetéséről, és mutassa meg neki a mellékelt üzemeltetési kézikönyvet.
- Magyarázza el az ügyfélnek, hogy milyen rendszer lesz felszerelve. Ne feledje a megfelelő üzembe helyezési adatokat kitölteni az üzemeltetési kézikönyv "Üzemeltetés előtti teendők" fejezetében.

## A berendezés elhelyezése

1. Válasszon olyan helyet, amely megfelel az alábbi feltételeknek, és az ügyfél is jóváhagyja.
  - A klímaberendezés jól szellőző helyen van, ahol nincsenek a légáramlás útjában akadályok?
  - Nem szabad a klímaberendezést az alábbi helyeken felszerelni vagy használni:
    - ahol ásványolajat, pl. vágóolajat használnak;
    - ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton;
    - ahol kénes gáz van a környezetben, pl. hőforrások mellett;
    - ahol nagy feszültségingadozások lehetnek, például gyárakban, üzemekben;
    - gépjárművekre vagy hajókra;
    - ahol olajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában;
    - ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek;
    - ahol savas vagy lúgos pára vagy gőz lehet.
  - Vegye figyelembe a működési zajt.
    - Olyan helyet válasszon, ahol a mennyezet elég erős az egység súlyához, és megakadályozza a vibráció- és zajkeltést.
    - Ha a berendezés szokatlan zajt ad, kérjen tanácsot a forgalmazótól.
  - Ahol a munkához és a karbantartáshoz elegendő hely van (lásd 1. ábra:  = hely a munkához). A tápfeszültség bevezetés (1), a kondenzvíz-csatlakozás (2), a gázcső (3) és a folyadékcső (4) csatlakozása mindig hozzáférhető javítás vagy karbantartás céljából.
  - Ahol a beltéri és a kültéri egységek közötti csövek hossza a megengedett határon belül tartható. (Lásd a kültéri egység szerelési kézikönyvét.)

- Ahol nem áll fenn tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye. Ha gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, akkor tűz keletkezhet.
  - Az kondenzvíz csöpögése az egységből ne okozzon a környezetben kárt (pl. eldugult kondenzvízcsőnél).
2. A szereléshez használjon függesztőcsavarokat. A mennyezet elég erős legyen az egység súlyának megtartásához. Ha ez nem biztos, akkor a mennyezetet meg kell erősíteni.
  3. Olyan helyre szerelje az egységet, ahol az alsó panel legalább 2,5 m magasan van, hogy ne lehessen könnyen elérni kézzel az egységet.



- Ne használja a légkondicionálót nem rendeltetésszerű célra. Az állag megóvása érdekében ne használja a berendezést precíziós műszerek, élelmiszerek, növények, állatok vagy művészeti alkotások hűtésére.
- Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába vagy a beltéri egység alá, amelyek nyílt tüzet okoznak. Az égés nem lesz tökéletes, vagy a hőtől deformálódik az egység.

## Ellenőrzőlista

Az alábbi dolgokra különösen figyeljen az üzembe helyezés során, és a munka végén ezeket ellenőrizze.

Pipa ✓/ha rendben	
<input type="checkbox"/>	Biztonságosan van a beltéri egység rögzítve? Az egység leeshet, rezonálhat vagy zajt okozhat.
<input type="checkbox"/>	Megvolt a gáz-tömítettségvizsgálat? Elégtelen hűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	Szigetelve van az egység, ahogy kell? A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	Akadálytalan a kondenzvíz elfolyása? A kondenzvíz csöpöghet.
<input type="checkbox"/>	Megfelel a tápfeszültség az adattáblán feltüntetett feszültségnek? Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	A kábelezés és a csövek rendben vannak? Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Megfelelő az egység földelése? Egy elektromos zárlat esetén veszélyes.
<input type="checkbox"/>	A kábelek mérete előírás szerinti? Az egység hibásan működhet, alkatrészek leéghetnek.
<input type="checkbox"/>	Nem akadályozza valami az áramlást a beltéri vagy a kültéri egység levegőbemeneténél vagy -kimeneténél? Elégtelen hűtést eredményezhet.
<input type="checkbox"/>	Fel van jegyezve a hűtőközegcső hossza és a kiegészítő hűtőközegetöltet? A rendszerben a hűtőközegetöltet mennyiségét nem lehet követni. Ez a későbbi karbantartási munkáknál lesz hasznos.
<input type="checkbox"/>	Megfelelően vannak a levegőszűrők rögzítve (hátsó csőnél)? A levegőszűrők karbantartása lehetetlenné válhat.

## Előkészületek üzembe helyezés előtt

1. Függesztőcsavar helye (lásd: 2. ábra).
2. A beltéri egység ventilátorsebessége átlagos külső statikus nyomásra van gyárilag állítva.
  - Ha nagyobb vagy kisebb külső statikus nyomásra van szükség, módosítsa a külső statikus nyomás beállítást a beltéri kapcsolódobozon. Lásd a 5. oldal, "Helyszíni beállítások" fejezetet.

### MEGJEGYZÉS



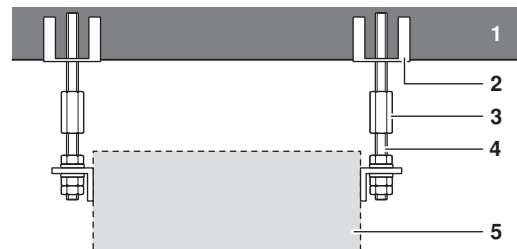
Amikor a légkondicionáló egység a csőrendszerre csatlakozik, nyomásesés jön létre, és az evaporátor légáramlás csökken. A maximális külső statikus nyomás nem haladhatja meg az alábbi értékeket:

	Max. KSNY
FDYP125	150 Pa
FDYP200+250	250 Pa
FDQ125	150 Pa
FDQ200+250	250 Pa

3. Szerelje fel a függesztőcsavarokat (lásd: 2. oldal, "Példa a felszerelésre").

A függesztőcsavar mérete M10-es legyen. A meglévő mennyezeteknél használjon kőhorgonyt, az új mennyezeteknél pedig mélyített betétet, kőhorgonyt vagy egyéb kereskedelmi forgalomban kapható eszközt a mennyezet megerősítésére.

### Példa a felszerelésre



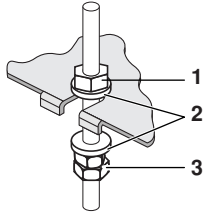
- 1 Födém anyaga
- 2 Kőhorgony
- 3 Hosszú anya vagy feszítőcsavar
- 4 Függesztőcsavar
- 5 Beltéri egység

**Megjegyzés:** Az alkatrészek nem tartozékok.

## A beltéri egység üzembe helyezése

A külön rendelhető tartozékok üzembe helyezésekor az egyes tartozékokhoz mellékelt tájékoztató ad felvilágosítást. A helyszíni feltételek függvényében néha egyszerűbb lehet előbb a külön rendelhető tartozékokat felszerelni, és csak utána a beltéri egységet.

1. Szerelje fel ideiglenesen a beltéri egységet. Illessze a függesztőkart a függesztőcsavarra. Rögzítse biztonságosan csavarokkal és alátétkarikkal a függesztőkar felső és alsó oldalán.



- 1 Nem tartozék
- 2 Alátét a függesztőkarhoz
- 3 Rögzítés (dupla anya)

2. Ne szerelje fel ferdén az egységet. (Ha az egység a kondenzvíz folyásával ellentétesen döntött, víz csöpöghet a kondenzvízteknből.) Ellenőrizze vízmértékkel (1) vagy vízzel telt műanyagcsővel (2), hogy az egységnek mind a négy sarka egy szintben van-e (lásd: 3. ábra).
3. Húzza meg a felső anyát.
4. A hőcserélőre a porlerakódás elleni védelem érdekében egy levegőszűrő van szerelve. Ez meghosszabbítja az egység élettartamát.
5. Csatlakoztassa a levegőbemenetet és a levegőkimenetet a megfelelő csövekhez. A vibráció- és zajkeltés megelőzése érdekében mindig hajlékony csatlakozással kösse össze a klímaberendezés csőkarimáit a csövekkel.



Ellenőrizze, hogy van-e védő felszerelve a levegőkimenetre, hogy megelőzze a ventilátorlapátok megérintését. A védelemnek meg kell felelnie a helyi és nemzeti előírásoknak.

## Hűtőközegcsövek szerelése



A helyszíni csőszerelést (a kondenzációs egység és a légkondicionáló egység közötti gáz- és folyadékvezeték felszerelése) egy képezített hűtőtechnikusnak kell elvégeznie, a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően.

A kültéri egység hűtőközegcsöveivel kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt üzembe helyezési kézikönyv ad felvilágosítást.

A helyszíni csőszerelés kivitelezésekor az alábbiakat kell szem előtt tartani.

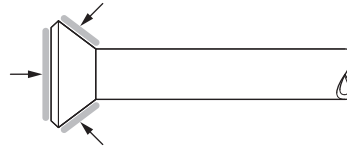
- A kültéri egység fel van töltve hűtőközeggel.
- Használjon csővágót, és peremezze a használt hűtőközegnek megfelelően.
- A folyadékvezetékét hollandianyás kötéssel kell a légkondicionálóhoz csatlakoztatni. A gázvezetékét hegesztéssel kell közvetlenül a légkondicionálóhoz csatlakoztatni. 125 egység esetében mind a folyadék-, mind a gázvezetékét hollandianyás kötéssel kell a légkondicionálóhoz csatlakoztatni.
- A hollandianyás kötéseknél a csővéget pontosan peremezze, hogy ne lépjen fel szivárgás.
- A csövek egységhez való csatlakoztatásakor vagy leszerelésekor feltétlenül használjon nyomatékulcsot és villáskulcsot is (lásd: 4. ábra).

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

- A hollandi anyás kötés méreteiről az alábbi táblázat tájékoztat.

Csőát-mérő	Meghúzónyomaték	Peremátmérő A (mm)		Perem rajza
		R407C	R410A	
Ø6,4	14,2~17,2 N•m (144~176 kgf•cm)	8,3~8,7	8,7~9,1	
Ø9,5	32,7~39,9 N•m (333~407 kgf•cm)	12,0~12,4	12,8~13,2	
Ø12,7	49,5~60,3 N•m (504~616 kgf•cm)	15,4~15,8	16,2~16,6	
Ø15,9	61,8~75,4 N•m (630~770 kgf•cm)	18,6~19,0	19,3~19,7	
Ø19,1	97,2~118,6 N•m (990~1210 kgf•cm)	22,9~23,3	—	

- R407C/R410A hűtőközeg használatakor éter- vagy észterolajat kell használni a hollandival csatlakozó végeken. Itt bekenni éter- vagy észterolajjal



- A táblázatban megtalálhatja a helyes meghúzónyomatékokat. (A túlhúzáskor a perem megsérülhet, és szivároghat a kötés.)
- Ellenőrizze, hogy nem szivárogo-e gáz a csatlakozásnál.
- A csőkötés szigetelésének csak a gázcső felőli oldalát pólyálja be az egységhez mellékelt szigetelőlemezzel.
- Használjon varratmentes ötvöztött rézcsöveket (ISO 1337).

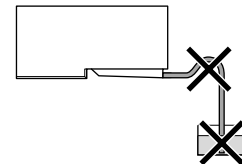
## A berendezés vákuumszárítása

Lásd a kültéri egység üzembe helyezési kézikönyvét.

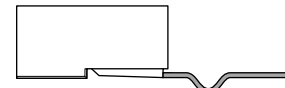
## Kondenzvíz elvezetés



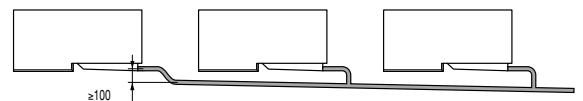
- A kondenzvíztömlőt úgy kell elhelyezni, hogy az elfolyás akadálytalan legyen. A nem tökéletes kondenzvíz-elvezetés miatt az épület átnedvesedhet.



- A kondenzvíztömlőnek a kültéri oldal felé lejtene kell.
- Ne tegye a kondenzvízcső végét víz alá.



- A kellemetlen szag elzárására szifon alkalmazása megengedett.
- Ha a kondenzvíztömlőt meghosszabbítja, mindig szigetelje le egész a kültéri oldalig polietilénhab szigetelőanyaggal (nem tartozék).



- A legalább 1:100 arányú lejtés biztosítására, 1-1,5 méterenként szereljen fel tartókat.
- Több kondenzvízcsövet a fenti ábrán látható módon kell egyesíteni.

## Kondenzvíz ellenőrzés

Ellenőrizze, hogy a kondenzvíztömlő jól csatlakozik-e. Öntsön valamennyi vizet a kondenzvíztekőbe, hogy meggyőződhessen az akadálytalan elfolyásról.



Ha a kültéri kondenzvízcsövek kondenzvíz-elvezetése nem tökéletes, akkor előfordulhat, hogy por és szennyeződés tömítette el a csövet. Ilyen esetben a beltéri egységből víz szívárogthat. Ha ez előfordul, állítsa le a klímaberendezést, és kérjen tanácsot a forgalmazótól vagy a klímaszerviztől.

## Helyszíni huzalozás

### Általános utasítások



- A huzalozási munkát egy képesített villanszerelőnek kell elvégeznie. A beépített anyagoknak és elektromos alkatrészeknek meg kell felelniük a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak.
- Nagyfeszültség  
Az áramütés elkerülése érdekében legalább 1 perccel az elektromos alkatrészek szerelése előtt le kell kapcsolni a tápfeszültséget. Még 1 perc eltelte után is mindig mérje meg a tápáramkör kondenzátorainak és egyéb elektromos alkatrészeinek a kivezetéseinek a feszültséget, és 50 V DC feletti mért értéknél ne kezdje el a szerelést.

- Csak réz vezetékeket használjon.
- A kültéri egység, a beltéri egységek és a távirányító huzalozásakor nézze a kapcsolódoboz fedelén a "huzalozási rajzot". A távirányító felakasztásával kapcsolatban lásd a távirányító üzembe helyezéséről szóló részt. Az elektromos huzalozási munkákkal kapcsolatban lásd: 6. oldal, "Belső kábelezés - alkatrésztáblázat".
- Fel kell szerelni egy elektromos kapcsolót, amellyel a teljes rendszert áramtalanítani lehet.
- A klímaberendezést az elektromos hálózatra önálló áramkörrel kell csatlakoztatni (és nem másik készülékkel közösen).
- A kültéri egységhez csatlakozó elektromos tápvezeték méretével, az elektromos kapcsoló és a kapcsoló kapacitásával, és a huzalozási utasításokkal kapcsolatban a kültéri egységhez mellékelt szerelési kézikönyv ad felvilágosítást.



- Az áramütés elkerülése érdekében földzárlat-megszakítót kell beszerezni.
- Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés elektromosan földelt-e. Tilos a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz vagy telefonföldeléshez földelni, mert így áramütést okozhat.
- Ne helyettesítse a kiégett biztosítékot más amperszámúval vagy valamilyen vezetékkel. Ellenkező esetben a berendezés meghibásodhat vagy tüzet okozhat.
- Tápkábel csatlakoztatásakor figyeljen, hogy az áram alatti vezetékek rövidebbek legyenek, mint a földelővezeték, hogy véletlen szét húzódkor azok összeköttetése szakadjon meg előbb.

- Használjon karika alakú csatlakozót a tápfeszültség csatlakozópanelére kötéshez. Ha valami miatt ez nem lehetséges, figyeljen az alábbi előírásokra.
  - Ne csatlakoztasson eltérő keresztmetszetű vezetékeket ugyanarra a tápcsatlakozóra. (A gyenge érintkezés túlmelegedést okozhat.)
  - Ha kettő vezetékot köt be, az alábbi ábra szerint csatlakoztassa őket.



- Ne csatlakoztasson eltérő keresztmetszetű vezetékeket ugyanarra a földelés-csatlakozóra. A gyenge érintkezés elégtelen védelemmel járhat.
- Csak előírt vezetékeket használjon, és biztonságosan rögzítse őket a csatlakozókhoz. Figyeljen arra, hogy a vezetékek ne húzzák a csatlakozókat. A vezetékek szép rendben álljanak, ne feszüljenek más alkatrészeknek, pl. ne nyomják fel a kapcsolódoboz fedelét. Ellenőrizze, hogy a fedél jól le van-e zárva. A tökéletlen csatlakozások túlmelegedést, sőt akár áramütést vagy tüzet is eredményezhetnek.
- A csatlakozók csavarjainak meghúzásához használjon megfelelő csavarhúzó. A kisebb csavarhúzó roncsolhatja a csavar fejét, amit azután már nem lehet kellően meghúzni. Ha a csatlakozócsavarokat túlhúzzák, akkor a csavarok megsérülnek. Az előírt meghúzónyomaték 0,9 N•m.

### Elektromos jellemzők

A részleteket lásd az elektromos adatoknál.

### A külső vezetékek adatai

Vezeték	Méret (mm <sup>2</sup> )	Hossz
Beltéri egységek között	H05VV-U4G <sup>(1),(2)</sup>	1
Távirányító és egység között	Árnyékolt vezeték (2 eres) <sup>(3)</sup>	0,75–1,25
Tápfeszültség, beltéri ventilátor	A helyi és nemzeti előírásoknak kell megfelelnie.	

- (1) Csak szigetelt csővezetékek esetére. Használjon H07RN-F-et, ha nem tokozottak a vezetékek.
- (2) A jelátviteli vezetékeket vezesse védőcsőben a beltéri és a kültéri egységek között, hogy megvédje a külső erőhatásoktól, és a védőcsövet a hűtőközegcsövekkel együtt bújtsa át a falon.
- (3) Használjon kettős szigetelésű vezetéket a távirányítóhoz (szigetelés vastagsága: ≥1 mm) vagy vezesse a vezetékeket a falban vagy tokban, hogy a felhasználó ne érhesen hozzájuk.
- (4) Csoportos vezérlésű rendszerrel ez a hosszúság számít a teljes hosszának.

### Elektromos huzalozás - biztonsági előírások

- Mielőtt a csatlakozókhoz hozzáférne, minden tápáramkört meg kell szakítani.
- A főkapcsolót csak akkor szabad visszakapcsolni, ha a villanszerelés már kész van! A főkapcsolónak egy minden pólust minimum 3 mm érintkezőközzel megszakító kapcsolónak kell lennie.

### Az egységek huzalozásának és a távirányító-vezetékek csatlakoztatásának módjai (Lásd: 6. ábra)

- Az egységek huzalozása (tápvezetékek bekötése)
- Csatlakoztassa az összekötőkábeleket (kültéri-beltéri) az 1-2-3 csatlakozóhoz (1), egy külön tápvezeték használva a beltéri egység ventilátormotorjának az L-N csatlakozóra kötéséhez.
- Távirányító bekötése  
Csatlakoztassa a vezetékeket a távirányító-kivezetéshez (P1, P2) (nincs polaritás) (2).

## Biztonsági előírások

- Ne fogja össze a távirányító vezetékét egyéb kábelekkal. Ez zavart okozhat.
- Ne tegye a távirányítót közvetlen napfénynek kitett helyre! Az LCD kijelző elszíneződhet, és nem lehet leolvasni róla az adatokat.
- A távirányító-vezetékeknek és az egységeket összekötő vezetéknek legalább 50 mm-re kell lenniük egyéb elektromos vezetékektől. Ha ezt az előírást nem tartják be, zavarok jelentkezhetnek.

## Kábelezési példa

Párban (lásd: 7. ábra)

A távirányító 1 beltéri egységet vezérel (normál rendszer).

Vezérlés két távirányítóval (lásd: 8. ábra)

Két távirányító vezérel 1 beltéri egységet.

Csoportos vezérlés (lásd: 9. ábra)

A távirányító max. 16 beltéri egységet vezérel.

(Lásd: 7. ábra, 8. ábra és 9. ábra)

- 1 Tápforrás
- 2 Főkapcsoló
- 3 Biztosíték
- 4 Kültéri egység
- 5 Beltéri egység
- 6 Távirányító
- 7 Távirányító (külön rendelhető tartozékok)

(Minden beltéri egység a távirányító szerint működik.)

## MEGJEGYZÉS



1. Minden jelátviteli vezetéknek (kivéve a távirányító vezetékét) egyeznie kell a csatlakozó jelével.
2. Használjon árnyékolt vezetékot a jelátviteli kábelezéshez. Az árnyékolást földelje a "⚡" jelnél a földelőcsavarhoz a vezérlődobozban, a távirányító-vezeték csatlakozójánál.
3. A csoportos vezérlést ellátó távirányításnál válassza ki azt a távirányítót, amelyik a legtöbb funkciót tudó beltéri egységhez való (kártyán).
4. Az egy rendszerhez tartozó egységeket el lehet látni egyetlen közös tápkapcsolóval. Az ágak kapcsolóit és kioldóit azonban óvatosan kell megválasztani.
5. Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre. A rossz földelés áramütést eredményezhet.

## Helyszíni beállítások

### Külső statikus nyomás beállítása

A légkondicionáló egységre szerelt külső statikus nyomás (csövek, szűrő stb.) függvényében szükség lehet a ventilátorsebesség beállítására, a kapcsolódobozban a vezeték átkötésével. (Lásd: 5. ábra)

Gyári beállítás: a ventilátorsebesség **M**.

Nagy KSNY: a ventilátorsebesség **H**.

Kis KSNY: a ventilátorsebesség **L**.

### A levegőszűrő jelének beállítása

- A távirányító folyadékkristályos kijelzőjén jelzés jelenik meg, ha a levegőszűrők cseréje esedékessé vált.
- Változtassa meg a MÁSODIK KÓDSZÁMOT a táblázat szerint, a szobában lévő por/füst mennyiségének megfelelően. (A MÁSODIK KÓDSZÁM gyári beállítása "01" = enyhe szűrőszennyezés.)

Beállítás	A szűrőcsere jelzés megjelenésének időköze (hosszú élettartamú)	Mód sz.	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
Enyhe szűrőszennyezés	±2500 óra	10 (20)	0	01
Erős szűrőszennyezés	±1250 óra			02

### A távoli szenzor beállítása

A használat kiválaszthatja az aktív termisztort. Mind az egység, mind a távirányító el van látva a termisztorral.

#### Beállítás

Beállítás	Mód sz.	ELSŐ KÓDSZÁM	MÁSODIK KÓDSZÁM
Engedélyezett	20	2	01
Tiltott	20	2	02

Módosítsa a második kódszámot a táblázatnak megfelelően a távoli szenzor engedélyezéséhez vagy tiltásához.

## Tesztüzem

Lásd: 2. oldal, "Ellenőrzőlista".

A hűtőközegcsövek, a kondenzvízcsövek és az elektromos kábelek szerelése után az egység védelme érdekében végezzen tesztüzemeltetést az alábbiak szerint.

1. Nyissa ki a gázlezárószelepet.
2. Nyissa ki a folyadéklezáró szelepet.
3. Helyezze áram alá a forgatóházfűtést 6 órára.
4. Kapcsolja a rendszert a távirányítóval hűtés üzemre, és indítsa el a Ki/be gomb megnyomásával.
5. Nyomja meg a Vizsgálat/tesztüzem gombot 4-szer, és üzemeltesse teszt üzemmódban 3 percen át.
6. Nyomja meg a Vizsgálat/tesztüzem gombot, és váltson normál üzemre.
7. Ellenőrizze, hogy az egység az üzemeltetési kézikönyvnek megfelelően működik-e.

## Biztonsági előírások

Ha valami nincs rendben, és az egység nem működik, nézze meg az egységhez kapcsolt hibakareső kártyát.



# Belső kábelezés - alkatrésztáblázat

Lásd az egységen a kábelezési rajzot.

A használt rövidítések az alábbiak.

**MEGJEGYZÉS** Ha a központi távirányítót használja, a kézikönyvben nézzon utána az egységhez csatlakoztatásnak.



A távirányító-vezeték árnyékolását földelje a beltéri egységhez.

A kapcsolódoboz kinyitása előtt ellenőrizze, hogy a tápkapcsoló ki van-e kapcsolva.

A biztosíték kör névleges áramerőssége 16 A.

==■■■■==	: KÜLSŐ KÁBELEZÉS
□□□□	: KIVEZETÉS
⊗	: CSATLAKOZÓ
⊕	: VÉDŐFÖLDELÉS (CSAVAR)
BLK	: FEKETE
BLU	: KÉK
RED	: PIROS
WHT	: FEHÉR
YLW	: SÁRGA

A1P	.....	Nyomatott áramköri kártya
A3P	.....	Nyomatott áramköri kártya
C1R	.....	Kondenzátor (ventilátor)
F1T	.....	Túlmelegedés elleni biztosító (M1F beépítve)
F5U	.....	Biztosíték
HAP, HBP	.....	Világító dióda (Szervizmonitor - ZÖLD)
K1F	.....	Mágneses védőrelé (M1F)
M1F	.....	Motor (ventilátor)
Q1DI	.....	Földzárlat-megszakító
R1T	.....	Termisztor (levegő)
R2T	.....	Termisztor (konvektor)
RC	.....	Jellevő áramkör
RyF1	.....	Elektromágneses relé (ventilátor)
SS1	.....	Választókapcsoló (vész-)
T1R	.....	Transzformátor
TC	.....	Jelátvivő áramkör
X1M	.....	Csatlakozósáv

## Adapter a kábelekhez

RyC, RyF.....Elektromágneses relé

## Csatlakozó külön rendelhető alkatrészeknek

X25A	.....	Csatlakozó (csoportos vezérlés adapter)
X30A	.....	Csatlakozó (interfész adapter a Sky Air sorozathoz) (csak FDYP125~250)
X33A	.....	Csatlakozó (adapter a kábelekhez)
X40A	.....	Csatlakozó (távvez. be/ki, gyors ki)
X60A, X61A	.....	Csatlakozó (interfész adapter a Sky Air sorozathoz) (csak FDQ)

## Vezetékes távirányító

BS1	.....	BE/KI gomb
BS2	.....	Időzítés mód ind./leáll. gomb
BS3, BS8	.....	Időprogramozás gomb
BS4	.....	Hőmérséklet-beállítás gomb fel
BS6	.....	Üzem módválasztó gomb
BS7	.....	Időzítés ki/be gomb
BS9	.....	Hőmérséklet-beállítás gomb le
BS12	.....	VIZSGÁLAT/TESTÜZEM gomb
BS14	.....	Szűrőjel alaphelyzetbe gomb
H1P	.....	Világító dióda (Szervizmonitor - PIROS)
LCD	.....	Folyadékkristályos kijelző
SS1	.....	Választókapcsoló (MAIN/SUB)



# NOTES

