



CONCEPT
Magasoldalfali fan-coil

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓ.....	1
TELEPÍTÉSI INFORMÁCIÓK.....	2
ALKATRÉSZEK FELSOROLÁSA.....	3
BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE.....	4
CSŐVEZETÉK SZERELÉSE.....	6
ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS.....	6

1. FONTOS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK

személyi sérülések és anyagi kárelkerülése érdekében kövesse az alább ismertetett utasításokat, ellenkező esetben anyagi kár, a készülék meghibásodása vagy személyi sérülés következhet be.

Az alábbi információkat két kategóriára osztottuk. Mindkettőt olvassa el figyelmesen és tartsa be őket. Ellenkező esetben anyagi kár vagy személyi sérülés következhet be.



FIGYELEM

Az elektromos vezetékeztést a helyi szabványnak megfelelően kell végezni. Ellenkező esetben akár halálos áramütést is szenvedhet.



VIGYÁZAT

Az így jelölt pontok figyelmen kívül hagyása anyagi kárt vagy a berendezés meghibásodását okozhatja.



FIGYELEM

A telepítést a cégünkkel szerződött szerelővel végeztesse.

A helytelen telepítés áramütést, víz szivárgást, tüzet vagy anyagi kárt eredményezhet.

A karbantartás és javítást cégünkkel szerződött szerelővel végeztesse.

A helytelenül végzett munkálatok áramütést, víz szivárgást, tüzet vagy anyagi kárt eredményezhetnek.

A sérülések, vagy tűz elkerülése érdekében, ha füst vagy égett szagot érez, áramtalanítsa a légkondicionálót és hívjon egy cégünkkel szerződésben álló szerelőt.

A távszabályzó vagy a beltéri egység soha ne legyen nedves. Ez tüzet vagy áramütést okozhat.

A távszabályzó gombjait soha ne nyomja meg hegyes tárgygal.

A távszabályzó megsérülhet.

Az olvadó biztosítékot csak az eredetivel azonos értékűre szabad kicserélni. Soha ne hidalja át vezetékekkel! Ellenkező esetben súlyos meghibásodás vagy tűz keletkezhet.

Ne tegye ki magát vagy másokat a hosszabb ideig a hideg légáramlat hatásának. Súlyosan megbetegedhet.

Ne nyúljon be sem kézzel sem tárggyal a beszívó vagy kifúvó nyílásokba.

A ventilátor magas fordulaton működik. Anyagi kár keletkezhet.

Ne használjon gyúlékony sprayt vagy festéket a készülék közvetlen közelében.

Tüzet okozhat.

Ne érintse meg működés közben a légterelő lamellákat.

Becsípheti az ujját, vagy a készülék meghibásodhat.

Ne helyezzen tárgyakat a lég beszívó vagy kifúvó nyílásba.

Anyagi kárt vagy a légkondicionáló meghibásodását okozhatja.

A készülék élettartamavégén ne helyezze azta kommunális hulladékok közé. Szállítsa egy szelektív

Konzultáljon a helyi hulladék begyűjtő céggel.

Ha elektromos berendezések kerülnek a hulladékok közé, veszélyes vagy mérgező anyagok kerülhetnek a környezetbe, az ivóvízbe és ezen keresztül a táplálékláncba. Egészsége érdekében vigye őket egy szelektív gyűjtőbe.

A hűtőközeg szivárgás elkerülése miatt konzultáljon szerelőjével.

A légkondicionálóban használt hűtőközeg biztonságos és helyes telepítése esetén nem szivárog.

Ha a hűtőközeg mégis szivárog zárj el a vízszelvényeket és hívjon szakembert!

Ne próbálja megjavítani a berendezést!

Csatlakoztassa le a berendezést az áramforrásról és addig ne használja a légkondicionálót amíg a szerelő meg nem szüntette a szivárgást.



Figyelem

Ne használja a légkondicionálót más célokra.

Anyagi károk vagy minőségromlás megelőzése miatt ne használja a légkondicionálót precíziósberendezések, állatok, növények vagy műtárgyak hűtésére. Ez egy komfort légkondicionáló.

Tisztítás előtt kapcsolja ki a készüléket és kapcsolja le a kismegszakítót vagy húzza ki a konnektorból. Ellenkező esetben áramütés érheti.

Az áramütés vagy tűz megelőzésére használgon ÉV relét.

Győződjön meg arról, hogy a légkondicionáló földelve van.

A földelő vezetékét soha ne a vízvezetékhez vagy hasonló objektumhoz csatlakoztassa. Szakemberre bízta ezt a munkát.

A sérülések elkerülése érdekében soha ne távolítsa el a kültéri egység ventilátorának védőrácsát.

Ne nyúljon a légkondicionálókhoz vizes kézzel.
Áramütést szenvedhet.

Ne érintse meg a hőcserélő lamelláit.
A lamellák élesek. Elvághatja a kezét.

A beltéri egység alá ne helyezzen olyan tárgyakat, melyekben a cseppvíz kárt tehet..
Ha a levegő páratartalma 80% vagy magasabb vagy a cseppvíz tömlő eldugult, a cseppvíz kicsöpöghet.

Hosszabb üzemelés után ellenőrizze a kültéri és beltéri egység rögzítését.
Ha nem megfelelő, leeshet és sérülést okozhat.

Az oxigén hiányelkerülésére szellőztessen alaposan, főleg ha nyílt lángú készüléket használ a légkondicionálóval közös légtérben.

Ellenőrizze a cseppvíz tömlő átjárhatóságát.
Az elégtelen cseppvíz elvezetés miatt víz szivároghat a beltéri egységből és károsíthatja a bútorokat stb.

A távvezérlő belső alkatrészeit ne érintse meg.
Ne vegye le a fedelet. Néhány alkatrész érintése veszélyes lehet és meghibásodás fordulhat elő.

Gyerekeket, növényeket vagy állatokat ne tegyen ki huzamosabb ideig a hideg légáramlatnak.
Súlyos megbetegedést, vagy a növények károsodását okozhatja.

A gyerekek ne játsszanak a légkondicionálóval és tárgyakat ne helyezzenek rá.
Sérüléseket okozhatnak a leeső tárgyak.

Ha rovarirtót vagy más mérgező anyagot permetez, kapcsolja ki a légkondicionálót.
Az erre érzékeny személyek megbetegedhetnek ha a légkondicionálóban összegyűlt mérgező vagy irritáló anyagok a levegőbe jutnak.

Nyílt lángú berendezéseket ne helyezzen a légkondicionáló által kifűjt légáramba.
Elégtelen égés fordulhat elő, esetleg a hőtől deformálódhat a beltéri egység műanyag burkolata.

Tilos olyan helyiségben használni a légkondicionálót ahol gyúlékony anyagok vannak, melyek párologhatnak.
A kipárolgó gázok tüzet vagy robbanást okozhatnak.

Kisgyermek és korlátozott cselekvőképességű csak felügyelet mellett kezelhetik a légkondicionálót.

Ügyeljen arra, hogy kisgyermek ne játsszon a légkondicionálóval.

2. TELEPÍTÉSI INFORMÁCIÓK

- A megfelelő telepítéshez először olvassa el ezt a "telepítési kézikönyvet".
- A légkondicionálót szakképzett személyeknek kell telepíteniük.
- A beltéri egység vagy annak csövezésének telepítésekor a lehető leghosszabbra kövesse ezt a kézikönyvet.
- Ha a légkondicionálót az épület fémrészére szerelik fel, akkor azt az elektromos készülékekre vonatkozó szabványoknak megfelelően elektromosan szigetelni kell.
- Ha minden szerelési munka befejeződött, kérjük, csak alapos ellenőrzés után kapcsolja be a készüléket.
- Sajnáljuk, hogy nem teszünk további bejelentést, ha a termékfejlesztés miatt a jelen kézikönyvben bármilyen változás következik be.

TELEPÍTÉSI SORREND

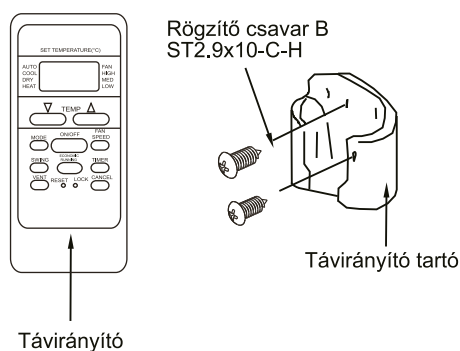
- Válassza ki a helyet;
- Telepítse a beltéri egységet;
- Szerelje fel a kültéri egységet;
- Csatlakoztassa a lefolyócsövet;
- Kábelezés;
- Tesztüzem.

3. ALKATRÉSZEK FELSOROLÁSA

Kérjük, ellenőrizze, hogy az alábbi szerelvények teljes körűek-e. Ha van néhány tartalék szerelvény, kérjük, gondosan állítsa vissza őket.

NÉV	ALAK	MENNYISÉG	FUNKCIÓ
1. ST3.9x25 csavar a szerelőlaphoz		8	A szerelőlap rögzítése
2. Műanyag expandált cső		8	_____
3. Csomagolószalag		1	_____
4. Lefolyócső		1	_____
5. Fali átvezetés		1	_____
6. Távirányító (beleértve a kezelési útmutatót)		1	_____
7. Távirányító falitartó		1	Tartja a távirányítót
8. Rögzítő csavar (ST2.9 × 10-C-H)		2	Távirányító fali tartó csavar
9. Alkáli szárazelemek (AM4)		2	_____
10. Használati utasítás	_____	1	_____
11. Telepítési kézikönyv	_____	1	Kezelési útmutató
12. Tömítés		4	Vízvezeték csatlakoztatásához
13. Hálózati illesztőkábel		1	A beltéri egységnek, amely a kommunikációs rendszer X és Y port közötti termináljánál egy impedanciát kell csatlakoztatnia.
14. Szigetelés		1	Tömítőanyag falátvezetéshez

Óvintézkedések a távvezérlő telepítésével kapcsolatban:



3-1. ábra

4. BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

4.1 Telepítési hely

A készülék telepítése előtt feltétlenül erősítse meg a felhasználóval, hogy vannak-e vezetékek, vízvezetékek, levegőcsövek stb. a falban vagy a telepítési hely talaján, hogy elkerülje a sérülések miatti baleseteket.

A következő helyeken történő telepítés problémákat okozhat. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, konzultáljon a helyi kereskedővel.

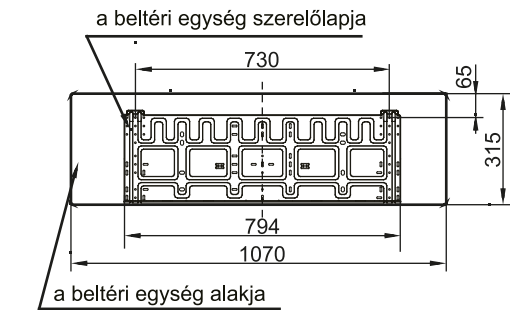
- Gépolajjal teli hely.
- Sós hely, mint például a tengerpart.
- Szulfidgázzal teli hely, például melegvizet gyógyfürdő.
- Olyan helyeken, ahol nagyfrekvenciás gépek vannak, például vezeték nélküli berendezések, hegesztőgépek.
- Gép, és orvosi létesítmény.
- Olyan hely, ahol nincsenek gyúlékony gázok és illékony anyagok.
- Különlleges környezeti feltételekkel rendelkező hely.

■ Beltéri egység

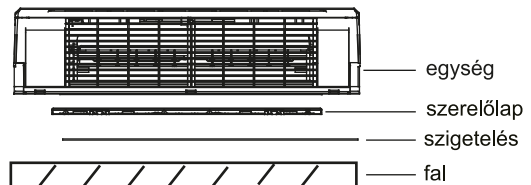
- Olyan hely, ahol nincs akadály a be- és kimeneti terület közelében.
- Olyan hely, amely elbírja a beltéri egységet.
- Olyan hely, amely alkalmas a karbantartásra.
- Egy olyan hely, amely biztosítja a helyet a beltéri egység körül, ahogyan az a diagramon jobbra látható.
- Erős elektromágneses hullámok léteznek.
- Olyan hely, amely távol van a hőtől, gőztől és gyúlékony gázoktól.

1 A szerelőlap rögzítése

- Ajánlatos szigetelést felszerelni a szerelőlapok közé és a fal között, hogy elkerüljük a fal átnedvesedését.
- Szerelje a szerelőlapot vízszintesen a szerkezeti részekre a falba a lemez körül kialakított helyekkel.
- Téglá, beton vagy hasonló típusú falak esetén készítsen 5 mm átmérőjű lyukakat a falon. Helyezze be a megfelelő rögzítőcsavarokhoz a klipszhorgonyokat.



4-2. ábra



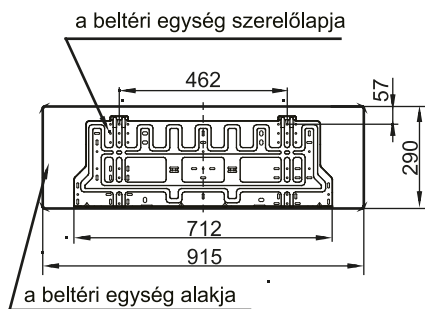
4-3. ábra

■ Rögzítse a szerelőlapot a falra

4.2 A szerelőlap felszerelése

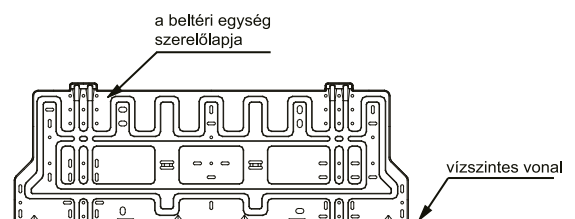
Szerelőlap és iránya (egység: mm)

250\300\400 típus



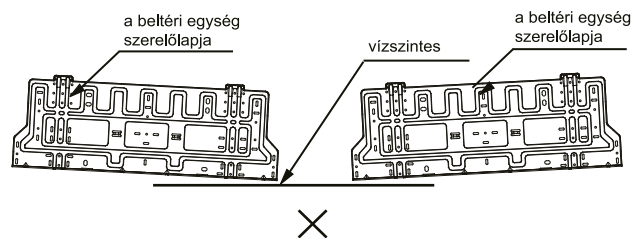
4-1. ábra

Helyes telepítés



4-4. ábra

Hibás telepítés

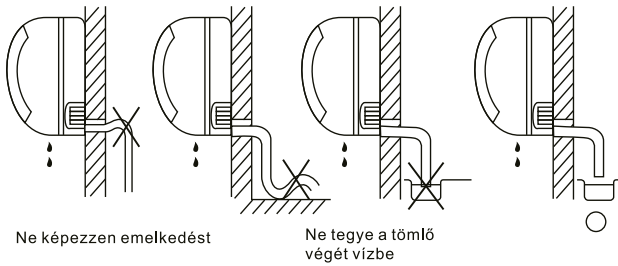


4-5. ábra

4.3 Csatlakozó csövek és kondenzvíz elvezetése

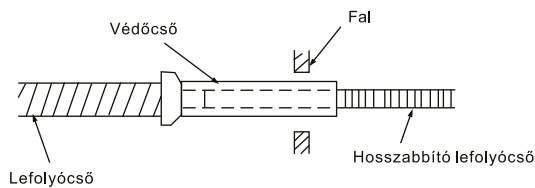
1 Kondenzvíz elvezetése

- A lefolyótömlőt lefelé lejtő irányban vezesse. Ne az alábbi ábrán látható módon szerelje fel a leeresztőtömlőt.



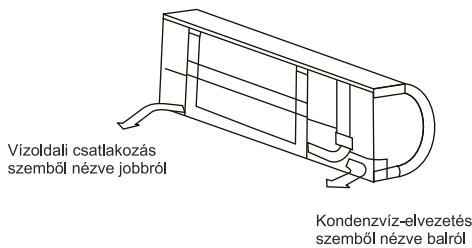
4-5. ábra

- A hosszabbító lefolyótömlő csatlakoztatásakor szigetelje a hosszabbító lefolyótömlő csatlakozó részét egy védőcsővel.



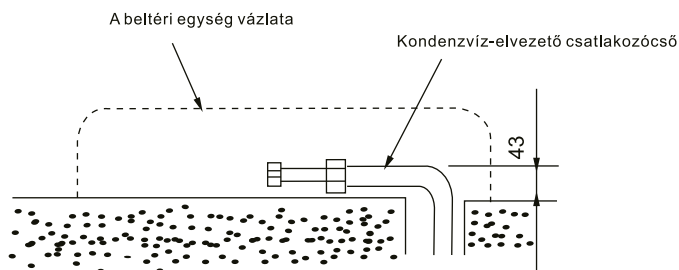
4-6. ábra

2. Csatlakozócsövek



4-7. ábra

- A kondenzvízelvezetésre, illetve a vízoldali csatlakozásra a csőkiállásokat úgy alakítsa ki, hogy a faltól ne érjen 43 mm-nél tovább!



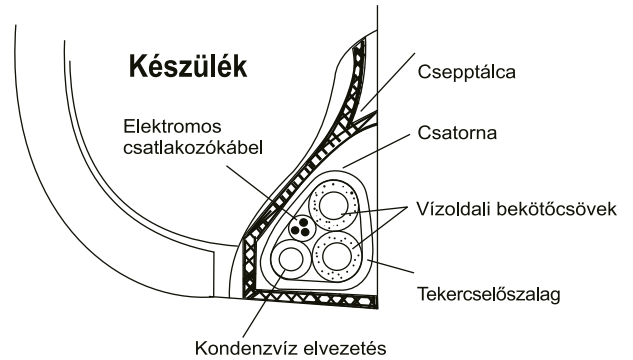
4-8. ábra

- Rögzítse a csatlakozócső végét (lásd a VÍZCSŐSZERELÉS BEÁLLÍTÁSA című fejezetben a csatlakozás meghúzása). A csatlakoztatás után az összes csatlakozó csövet hőszigeteléssel kell lefedni.

3 Csővezetés és bekötés

Rögzítse a csatlakozó kábelt, a leeresztő tömlőt és a vezetékeket szalaggal biztonságosan, egyenletesen az alábbi ábrán látható módon.

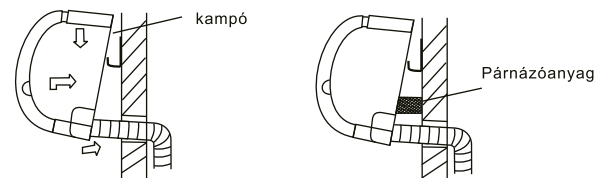
- Az egység hátsó részéből a kondenzált víz a csepptálca gyűlik össze, és a helyiségből kivezetésre kerül. Ne tegyen semmi mást a dobozba.



5-9. ábra

4.4 Egység telepítése

- Vezesse át a csővezetékét a falon lévő lyukon keresztül.
- Tegye a egység hátulján lévő furaton a szerelőlap kampójára, és mozgassa az egységet egyik oldalról a másikra, hogy meggyőződjön arról, hogy biztonságosan beakadt.
- A csővezetés könnyen elvégezhető az egység felemelésével, ha az egység és a fal közé párnázó anyagot helyez. A csővezetés befejezése után vegye ki.
- Nyomja az egység alsó részét a falhoz, majd mozgassa a beltéri egységet oldalról oldalra, fel és le, hogy ellenőrizze, biztonságosan beakadt-e.



4-9. ábra



Szemből nézve jobb oldalon van az elektromos bekötődoboz, míg bal oldalon pedig a szelepkészlet, ahonnan a csövek jobbra tartanak, ezért a víz oldali bekötést jobbról, míg a kondenzvízelvezetést pedig balról lehet esztétikusan megtenni.

5. VÍZVEZETÉK SZERELÉS

5.1 A csővezeték anyaga és mérete

6-1. táblázat

Cső anyaga	Rézcső	
Modell	250/300/400	500/600
Csőcsatlakozások	1/2"	3/4"

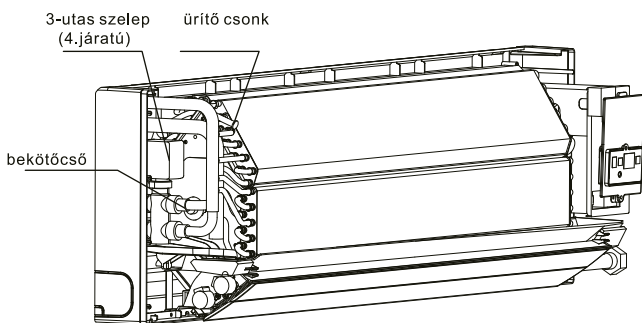
5.2 A vízvezeték csatlakoztatása

A vízvezeték csatlakoztatását szakem bereknek kell elvégezniük.
A egység csöveinek csatlakoztatásakor kettős keresztmetszetet kell használni.



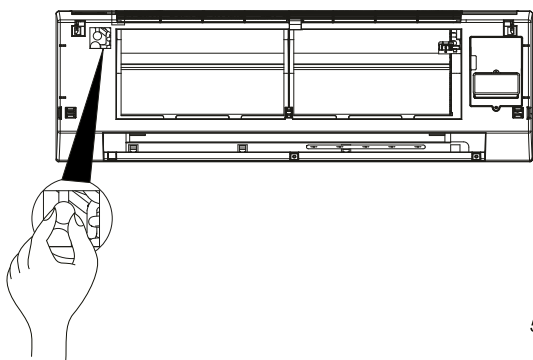
MEGJEGYZÉS

Kérjük, olvassa el a beépítési útmutatót a berendezés vízvezeték-csatlakozására vonatkozóan, amely a belsejében lévő fojtószeleppel rendelkezik.



5-1. ábra

- Az első üzembehelyezéskor teljesen ki kell eresztetni a levegőt a hőcserélőből a leeresztő szelepen keresztül.



5-2. ábra

6. VEZETÉKTÁBLA

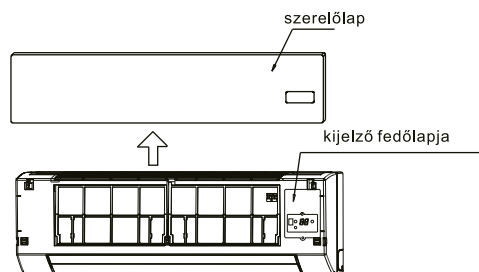


VIGYÁZAT

A fenntartott funkciót a szaggatott vonalas táblázat jelzi, a felhasználók szükség esetén kiválaszthatják.

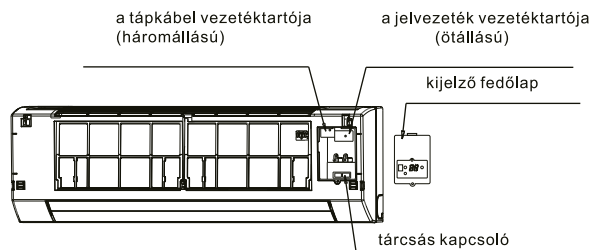
A nemzeti szabály szerint a rögzített vezetékekbe be kell építeni egy olyan minden pólusú leválasztó berendezést, amely minden pólusban legalább 3 mm-es elválasztási távolsággal rendelkezik, valamint egy 10mA feletti névleges értékű FI relét. A készüléket a nemzeti vezetékezési szabályoknak megfelelően kell telepíteni.

- 1 Vegye ki az előlapot, majd szerelje le a kijelző fedőlapját. (Lásd a 7-1. ábrát)



6-1. ábra

- 2 Egyénileg csatlakoztassa a tápkábelt és a jelvezetékét, állítsa be a tárcsás kapcsolót. (Lásd a 7-2. ábrát)



6-2. ábra

6.1 Terminál tábla diagram

A bekötést lásd a beltéri egység kapcsolási rajzán.



MEGJEGYZÉS

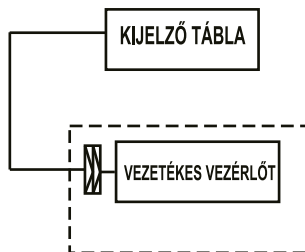
A légkondicionálók csatlakozhatnak a központi vezérléshez. Működés előtt kérjük, hogy a beltéri egységek rendszercímét és hálózati címét helyesen kapcsolja be és állítsa be. Ezt külön kábelezéssel, a készülékek pontos címzésével lehet megvalósítani.

■ Egyfázisú beltéri egység

■ 6-1. táblázat

LÉGSZÁLLÍTÁS (m³/h)		510~1020
MEGTÁPLÁLÁS	FÁZIS	1-fázis
	FREKVENCIA ÉS VOLT	220-240V~ 50Hz
MEGSZAKÍTÓ/BIZTOSÍTÉK(A)		15/15
BELTÉRI EGYSÉG TÁPKÁBELEZÉSE (mm²)	20M ALATT	Csavart kábelpár 2.5mm²
	50M ALATT	Csavart kábelpár 6mm²
FÖLDVEZETÉK (mm²)		1.5

A tápkábel típusjelzése H05RN-F vagy annál magasabb.



Vezérlő bekötése

A fenttartott vezetékevezérlő funkciót a szaggatott vonalas táblázat jelzi, a felhasználók szükség esetén megvásárolhatják a vezetékes vezérlőt.

6.2 Hálózati cím beállítása

A hálózatban minden légkondicionáló berendezésnek csak egy hálózati címe van, hogy megkülönböztethető legyen egymástól. A légkondicionáló berendezés címkódja a LAN-ban a hálózati interfész modul (NIM) kódkapcsolójával