



DC inverter sorozatú csatorna tépúsú egység

Használati utasítás

Légkondicionálók



Modellek:

Beltéri egység

CH-IDS035NK
CH-IDS050NK
CH-IDS071NK
CH-IDH100NK
CH-IDH125NK
CH-IDH140NK
CH-IDH160NK

Kültéri egység

CH-IDS035PNK
CH-IDS050PNK
CH-IDS071PNK
CH-IDH100PNK
CH-IDH125PNK
CH-IDH140PNK
CH-IDH160PNK

CH-IU100NK

CH-IU125NK

CH-IU140NK

CH-IU160NK

CH-IU125NM

CH-IU140NM

CH-IU160NM

- Köszönjük, hogy termékünket választotta.
- A megfelelő működés érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a kézikönyvet.
- Ha elvesztette a használati útmutatót, kérjük, lépjen kapcsolatba a helyi képviselővel, vagy látogasson el a www.cooperandhunter.com oldalra, vagy küldjön e-mailt az info@cooperandhunter.com címre vagy az elektronikus verzióra. A C&H fenntartja a jogot, hogy értékelje ezt a kézikönyvet, amely a termék fejlesztése miatt minden további értékesítés nélkül megváltozhat.

A felhasználóknak

Köszönjük, hogy a Cooper&Hunter terméket választotta. Kérjük, olvassa el ezt az utasítást a termék telepítése és használata előtt gondosan kézikönyvet, hogy elsajátítsa és helyesen használja a terméket. Annak érdekében, hogy eligazítsuk Önt a megfelelő telepítéshez és használathoz termék és a várt működési hatás elérése érdekében az alábbiak szerint utasítjuk:

- (1) Ezt a készüléket olyan személyek (beleértve a gyerekeket is) nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességek, vagy tapasztalat hiánya és tudás, kivéve, ha felügyeletet vagy utasítást kaptak ha a készüléket a biztonságukért felelős személy használja. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játszanak vele készülékkel.
- (2) A termék megbízhatóságának biztosítása érdekében a termék fogyasztható tápfeszültség készenléti állapotban a normál kommunikáció fenntartásához rendszer és előmelegítő hőhűtő- és kenőanyag. Ha a termék nem kell hosszú ideig használni, kapcsolja le az áramellátást; kérjük, töltsön fel energiával és melegítsen elő a az egységet előre, mielőtt újra felhasználná.
- (3) Kérjük, megfelelően válassza ki a modellt a tényleges használati környezetnek megfelelően, ellenkező esetben befolyásolhatja a használat kényelmét.
- (4) Ez a termék szigorú ellenőrzésen és működési teszten ment keresztül a mielőtt elhagyná a gyárat. A nem megfelelő károsodások elkerülése érdekében szétszerelés és ellenőrzés, amelyek befolyásolhatják a készülék normál működését egység, kérjük, ne szerelje szét egyedül. Felveheti a kapcsolatot szűkös esetben cégünk speciális karbantartó központja.
- (5) Ha a termék meghibásodott és nem üzemeltethető, forduljon a következőhöz karbantartási központunkat a lehető leghamarabb az alábbiak megadásával információ.
 - 1) A termék adattáblájának tartalma (modell, hűtő/fűtő teljesítmény, termékszám, gyári dátum).
 - 2) Hibaállapot (adja meg a hiba előtti és utáni helyzeteket bekövetkezik).
- (6) A használati útmutatóban található összes illusztráció és információ csak a következőre vonatkozik referencia. A termék jobb teljesítése érdekében folyamatosan fejlesztést és innovációt hajt végre. Jogunk van készíteni

ok miatt a termék időnként szűkös felülvizsgálata

értékesítés vagy gyártás, és fenntartjuk a jogot a tartalom felülvizsgálatára anélkül, hogy további értesítést.

(7) A beltéri egységet nem szabad mosodába beépíteni.

(8) Ha a tápkábel sérült, azt a gyártónak ki kell cserélnie, annak

szervizzel vagy hasonlóan képzett személyekkel a veszély elkerülése érdekében.

(9) A Cooper&Hunter Inc. nem vállal felelősséget a személyi sérülésekért,

vagyonilag vagy berendezési kár, amelyet a szakszerűtlen telepítés okoz

és a zembé helyezés, szűkös karbantartás, vagy nem követés

vonatkozó nemzeti szabályok és előírások, ipari szabványok és

követelményeit ebben a használati útmutatóban.

(10) A jelen használati útmutató végső értelmezési joga a személyt illeti meg

Cooper&Hunter Inc.

Kivéteeli záradékok

A gyártó nem vállal felelősséget személyi sérülés vagy anyagi kár esetén

a következő okok okozzák:

(1) A termék nem rendeltetészerű vagy nem rendeltetészerű használatából eredő károsodása;

(2) Módosítás, módosítás, karbantartás vagy használja a terméket más berendezésekkel anélkül, hogy a gyártó használati utasításának betartása;

(3) Az ellenőrzést követően a termék hibáját közvetlenül a korrózió vagy a gáz okozza;

(4) Az ellenőrzést követően a hibák a közbeni nem megfelelő működésből adódnak a termék szállítása;

(5) Működtesse, javítsa, tartsa karban az egységet a használati utasítás vagy a használati utasítás betartása nélkül a kapcsolódó szabályozások;

(6) Az ellenőrzést követően a problémát vagy vitát a minőség okozza

által gyártott alkatrészek és alkatrészek specifikációja vagy teljesítménye más gyártók;

(7) A kárt természeti csapás, rossz használati környezet ill. vis major.

Tartalom

1 Biztonsági megjegyzések (kéjű k, tartsa be).....	1
2 A termék bemutatása.....	5
2.1 Általános elrendezés.....	5
2.2 Működési tartomány	6
2.3 Standard tartozékok	6
3 Telepí té.....	7
3.1 A telepí té előkészí té	7
3.2 Az egység telepí té.....	16
3.3 Elektromos szerelés	34
3.4 Telepí té utáni ellenőrzés	46
3.5 Próbatűtés	46
4 Működési specifikáció	47
5 Karbantartás.....	48
5.1 Meghibásodások, amelyeket nem a váltakozó áramú hibái okoztak	48
5.2 Hibakód	50
5.3 Az egység karbantartása.....	52
5.4 Értékesí té utáni szolgáltatások	53

1 Biztonsági megjegyzések (kérjük, tartsa be)

KÜLÖNLEGES FIGYELMEZTETÉS:

- (1) Ne szűrje ki vagy égesse el.
- (2) Ne használjon eszközöket a leolvasztási folyamat felgyorsítása vagy tisztítása érdekében, egyébként mint a gyártó által ajánlottak.
- (3) Ügyeljen arra, hogy a hűtőközegek nem tartalmazhatnak szagot.



TILOS: Ez a tábla azt jelzi, hogy a műveletet meg kell tiltani.

A nem megfelelő működés súlyos károkat vagy halált okozhat az emberekben.



FIGYELMEZTETÉS: Ha nem tartja be szigorúan, súlyosan károsíthatja a készüléket vagy az emberek.



FIGYELMEZTETÉS: Ha nem tartja be szigorúan, enyhe vagy közepesen károsíthatja a készüléket vagy az emberek.



MEGFIGYELVE: Ez a jel azt jelzi, hogy a tápellátást be kell tartani.

A szakszerűtlen kezelés személyi vagy anyagi károkat okozhat.



FIGYELEM!

Ez a termék nem telepíthető maró, gyúlékony vagy robbanásveszélyes helyre környezet vagy a különleges követelményeket támaztó hely, mint például a konyha. Ellenkező esetben ez befolyásolja a normál működést, vagy lerövidíti az élettartamát az egységet, sőt tűzveszélyt vagy súlyos sérülést okozhat. Ami a fenti speciális helyeken, kérjük, fogadjon el speciális klímaberendezést korróziógátló ill robbanás gátló funkció.

Kérjük, figyelmesen olvassa el ezt a kezelési útmutatót, mielőtt a készüléket üzembe helyezi.



A klímaberendezés használata előtt kérjük, olvassa el a használati útmutatót.



A légkondicionáló felszerelése előtt olvassa el a használati útmutatót.



A légkondicionáló javítása előtt olvassa el a használati útmutatót.

Az ebben a kézikönyvben szereplő számok eltérhetnek az anyagi tárgyaktól, hivatkozásként tekintse meg az anyagi tárgyakat.



TILTOTT

- (1) Az áramú tés elkerü lésé érdekében a légkondicionálót földelni kell. Ne csatlakoztassa a földvezetékét gázcsőhöz, ví zcsőhöz, villámhárí tóhoz vagy telefonvezetékhez.
- (2) A készü lket jól szellőző helyen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel megfelel az ü zemeltetéshez meghatározott helyiségterü letnek.
- (3) A készü lket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincs folyamatosan működő nyí lt láng (például működő gázkészü lék) és gyújtóforrás (például működő elektromos fűtőberendezés).
- (4) A szövetségi/állami/helyi törvények és rendelkezések értelmében minden csomagot és szállí tási anyagot, beleértve a szögeket, a fém- vagy farészeket és a műanyag csomagolóanyagokat, biztonságos módon kell kezelni.



FIGYELEM

- (1) Kérjü k, telepí tse a jelen használati útmutató szerint. A telepí tés az NEC és CEC előí rásai szerint csak arra felhatalmazott személyzet végezheti.
- (2) Minden olyan személynek, aki részt vesz a hűtőközeg-körön végzett munkában vagy annak feltörésében, rendelkeznie kell egy, az iparágban akkreditált értékelő hatóság által kiadott érvényes tanúsí tvánnyal, amely felhatalmazza a hűtőközegek biztonságos kezelésé t az ipari, elismert értékelési előí rásoknak megfelelően.
- (3) A szervizelésé t csak a berendezés által javasolt módon szabad elvégezni gyártó.
- (4) A készü lket a nemzeti huzalozási előí rásoknak megfelelően kell telepí teni.
- (5) A készü lékhez csatlakozó rögzí tett vezetékéket minden pólusra kell konfigurálni leválasztó berendezés III feszü ltségi fokozat alatt a huzalozási szabályok szerint.
- (6) A klí maberendezésé t a balesetből eredő mechanikai sérü lések elleni védekezésé mellett kell tárolni.
- (7) Ha a klí macső beépí tési helye túl kicsi, használjon védőburkolatot intézkedés a cső fizikai sérü léseinek elkerü léséé.
- (8) A beszerelés során használja a speciális tartozékokat és alkatrészeket, kü lönben ví zszivárgás, áramú tés vagy tűzveszély léphet fel.
- (9) Kérjü k, telepí tse a légkondicionálót biztonságos helyre, amely elbí rja a légkondicionáló súlyát. A nem biztonságos telepí tés a klí maberendezés leesésé t és sérü lét okozhat.



FIGYELEM

- (10) Ügyeljen arra, hogy fűggetlen áramkört használjon. Ha a tápkábel megsérül, azt a gyártónak, a szervíznek vagy más szakembernek kell megjavítania.
- (11) A klímaberendezést csak kikapcsolt és áramtalanítás után lehet tisztítani, ellenkező esetben áramütés következhet be.
- (12) A klímaberendezést nem arra szánták, hogy gyermekek felügyelet nélkül tisztítsák vagy karbantartsák.
- (13) Ne változtassa meg a nyomásérzékelő vagy más védőberendezések beállítást. Ha a védőberendezéseket rövidre zárják, vagy az előírásoknak megfelelően megváltoztatják, tűzveszély vagy akár robbanás is előfordulhat.
- (14) Ne működtesse a légkondicionálót nedves kézzel. Ne mossa le és ne szórja vízzel a légkondicionálót, különben meghibásodás vagy áramütés következhet be.
- (15) Ne szűrőt a szűrőnyílással léggel vagy légfúvóval; különben a szűrő nem lesz alakja.
- (16) Ha az egységet kis helyen kell felszerelni, kérjük, tegyen óvintézkedéseket annak megakadályozására, hogy a hűtőközeg koncentrációja túllépje a megengedett biztonsági határértéket; a túlzott hűtőközeg-szivárgás robbanáshoz vezethet.
- (17) A klímaberendezés beszerelésekor vagy újratelepítésekor tartson távol a hűtőkört a megadott hűtőközegetől eltérő anyagoktól, például levegőtől. Idegen anyagok jelenléte rendellenes nyomásváltozást vagy akár robbanást is okozhat, ami sérülést okozhat.
- (18) A napi karbantartást csak szakemberek végezhetik.
- (19) Mielőtt bármilyen vezetékkel érintkezne, győződjön meg arról, hogy az áramellátás ki van kapcsolva.
- (20) Ne engedjen gyúlékony tárgyakat a készülék közelébe.
- (21) Ne használjon szerves oldószert a légkondicionáló tisztításához.
- (22) Ha egy alkatrészt ki kell cserélnie, kérjen szakembert, hogy javítsa meg az eredeti gyártó által szállított alkatrésszel, hogy biztosítsa az egység minőségét.
- (23) A nem megfelelő használat az egység eltörését, áramütést vagy tüzet okozhat.
- (24) Ne nedvesítse a légkondicionálót, mert áramütés érheti az ólmot. Győződjön meg arról, hogy a légkondicionálót semmilyen körülmények között nem tisztítja vízzel öblítéssel.



FIGYELMEZTETÉS

(1) Ne dugja az ujját vagy más tárgyat a levegő bemeneti nyílásába vagy a légvisszavezető rácsba.
(2) Kérjük, fogadja el biztonsági intézkedéseket, mielőtt hozzáér a hűtőközeg-csőhöz; különben megsérülhet a keze.
(3) Kérjük, rendezze el a lefolyócsövet a használati útmutató szerint.
(4) Soha ne állítsa le a légkondicionálót az áramellátás közvetlen megszakításával.
(5) Kérjük, válassza ki a megfelelő récsövet a cső követelményeinek megfelelően vastagság.
(6) A beltéri egység csak beltérben, míg a kültéri egység beltérben vagy kültérben egyaránt telepíthető. Soha ne szerelje fel a klímaberendezést a következő helyekre: 1) Olajfűtő vagy illékony folyadékkal rendelkező helyek: a műanyag alkatrészek elhasználódhatnak és leeshetnek, vagy akár vízszivárgást is okozhatnak. 2) Korrozív gázt tartalmazó helyek: a récső vagy a hegesztési részek korrodálódhatnak, és hűtőközeg-szivárgást okozhatnak.
(7) Megfelelő intézkedésekkel megvédheti a kültéri egységet a kisméretű állatoktól, mert károsíthatják az elektromos alkatrészeket, és a légkondicionáló meghibásodását okozhatják.
(8) Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy az egység le van állítva. Vágja le a megszakító kábelt és húzza ki a konnektort, különben áramütés következhet be.
(9) Ne mossa le a légkondicionálót vízzel, mert tűzveszély vagy áramütés léphet fel.
(10) A szűrő tisztításakor ügyeljen a lépéseire. Ha dolgozni kell magasan a talaj felett, legyen nagyon óvatos.

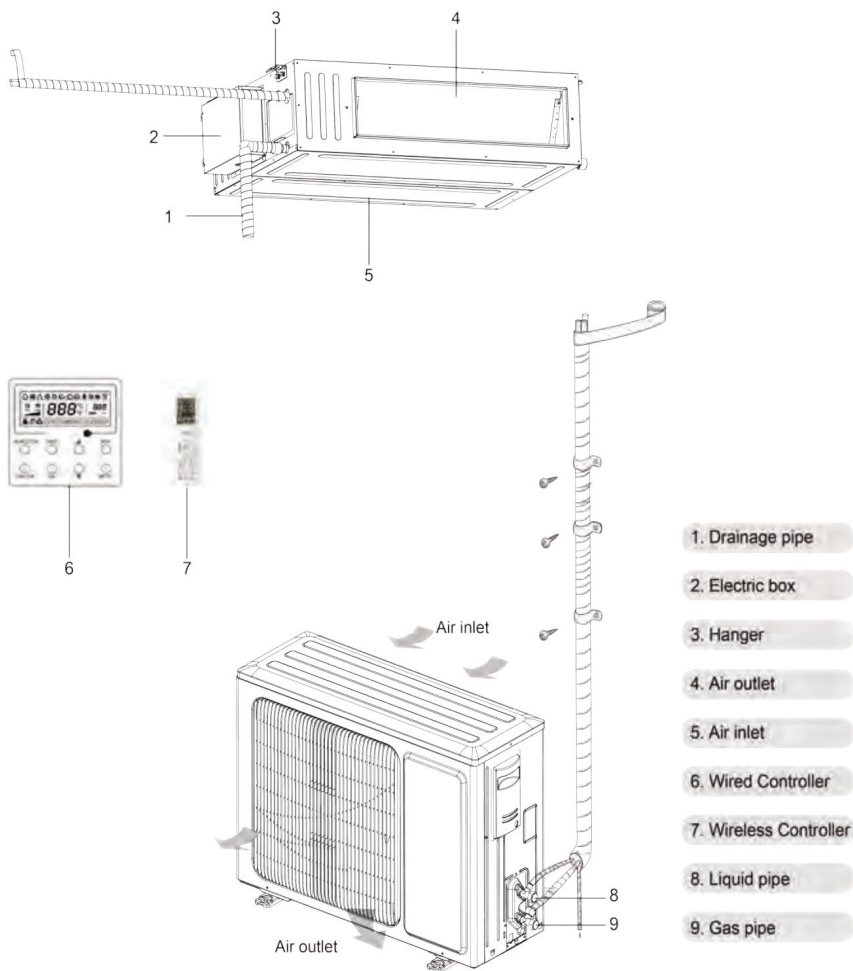


MEGFIGYELT

(1) Ha vezetékes vezérlést kell használni, először csatlakoztatni kell, mielőtt bekapcsolná az egységet, ellenkező esetben előfordulhat, hogy a vezetékes vezérlés nem használható.
(2) A beltéri egység telepítésekor tartsa távol a televíziótól, a vezetékes hálózattól és a fénycsövektől.
(3) Csak puha, száraz ruhát vagy semleges tisztító töszeres enyhén nedves ruhát használjon a tisztító táshoz a légkondicionáló burkolata.
(4) Mielőtt az egységet alacsony hőmérsékleten működtetné csatlakoztassa a hálózathoz 8 órára. Ha rövid időre leáll, például egy éjszakára, ne szakítsa meg az áramellátást (ez a kompresszor védelme érdekében történik).

2 A termék bemutatása

2.1 Általános elrendezés



ÉRTESE TÍ:

- (1) Az egység csatlakozócsővének, lefolyócsővének, tápkábelének és csatornájának kell lennie
készi tse elő a felhasználó.
- (2) Az egység alapkitelben négyzögletes légszűrővel van felszerelve.

2.2 Működési tartomány

	Hűtés	Fűtés
Külső hőmérséklet DB(°C)	-15-48	-15-24
Belső hőmérséklet DB/WB (°C) (Maximális)	32/23	27/-

2.3 Standard tartozékok

Belső egység tartozékok				
Nem.	Név	Megjelenés Q'ty		Használat
1	Vezetékes Vezérlő		1	A belső egység vezérléséhez
2	Szigetelés		1	A gázcső szigetelésére
3	Szigetelés		1	A folyadékcső szigetelésére
4	Rögzítő		8	A szivacs rögzítéséhez
5	Nut with Mosó		4	A horog rögzítéséhez az egység szekrényben
6	Dió		4	Az egység felszereléséhez a fűggesztőcsavarral együtt használható
7	Mosó		4	Az egység felszereléséhez a fűggesztőcsavarral együtt használható
8	Szivacs		2	A lefolyócső szigetelésére
9	Dió		1	Gázcső csatlakoztatásához
10	Dió		1	Folyadékcső csatlakoztatásához

Külső egység tartozékok				
Nem.	Név	Megjelenés Q'ty		Használat
1	Leeresztő dugó		1 vagy 3 A	használaton kívüli leeresztő nyílás lezárásához
2	Vízvezetés Csatlakozó	 vagy 	1	Csatlakoztatás a kemény PVC lefolyócsőhöz

3 Telepítés

3.1 A telepítés előkészítése

3.1.1 A telepítési hely kiválasztása



FIGYELEM

- | |
|---|
| (1) Az egységet olyan helyre kell felszerelni, ahol elég erős ahhoz, hogy elbíra az egység súlyát, és biztonságosan rögzítenie kell; különben az egység felborul vagy leesik. |
| (2) Szerelje fel a légkondicionálót olyan helyre, ahol a dőlésszöge kisebb, mint 5°. |
| (3) Ne telepítse az egységet olyan helyre, ahol közvetlen napfény éri. |
| (4) Ne telepítse olyan helyre, ahol fennáll az éghető gázszivárgás veszélye. |
| (5) Ne telepítse az egységet hóforrás, gőz vagy gyúlékony gáz közelébe. |

A beltéri egység telepítési helyének kiválasztása (Válasszon ki egy helyet az alábbi feltétel szerint).

- (1) A beltéri egység levegő be- és kimenetének távol kell lennie az akadályoktól győződjön meg arról, hogy az egység levegőárama az egész helyiséget elérje. Ne telepítse a konyhában vagy egy mosodában.
- (2) Válasszon egy helyet, amely az egység súlyának négyszeresét is elbíra anélkül, hogy növekvő működési zaj és rezgés.
- (3) A felszerelési helyének vízszintesnek kell lennie.
- (4) A beltéri csővezetékek és a vezetékek hosszának a megengedett belülről kell lennie hatótávolság.
- (5) Válasszon egy helyet, ahonnan könnyen elvezethető a kondenzvíz, és csatlakoztassa a lefolyóhoz a légkondicionáló rendszere.
- (6) Ha emelőcsavarokat kell használni, ellenőrizze a beszerelést a helyi biztonságos. Ha nem biztonságos, előtte erősítse meg a helyi telepítést.
- (7) Beltéri egység, tápkábel, összekötő vezetékek és kommunikációs vezetékek legalább 1 méterre kell lennie a televíziótól és a rádiótól. Ez a kép megakadályozása érdekében történik interferencia vagy zaj (Még 1 m távolságban is nagyon erős elektromos hullám továbbra is okozhat zajt).

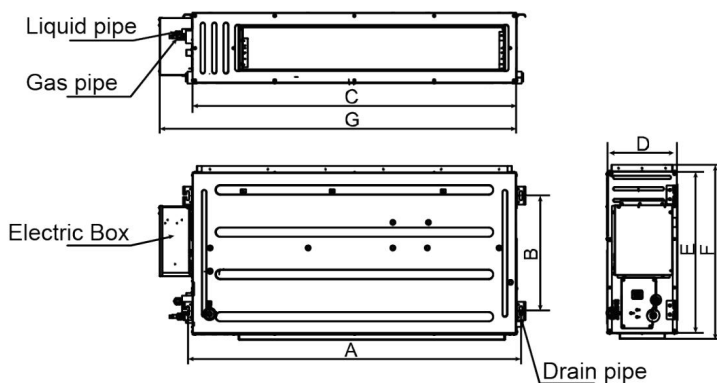
A kültéri egység telepítési helyének kiválasztása (Válasszon ki egy helyet az alábbi feltétel szerint).

- (1) A kültéri egység által keltett zaj és légáramlás nem zavarja a szomszédokat.
- (2) Válasszon egy biztonságos, állatoktól és növényektől távol eső helyet. Ha nem, kérjük, helyezzen el biztonsági kerítést az egység védelme érdekében.
- (3) Jól szellőző helyre szerelje fel. Győződjön meg arról, hogy a kültéri egység a helyén marad jól szellőző helyen, ahol nincsenek olyan akadályok a közelben, amelyek elzárhatják a levegőt bemenet és kimenet.
- (4) A telepítési helynek képesnek kell lennie ellenállni a súlynak és a kültéri egység vibrációját, és lehetővé teszi a telepítési biztonságos elvezetést.
- (5) Kerülje a telepítést olyan helyre, ahol gyúlpont gáz, olajfűst, illómaró gáz.
- (6) Tartsa távol az erős szélétől, mert az erős szél hatással lesz a kültéri ventilátorra, és elégtelen légáramláshoz vezet, ami befolyásolja az egység teljesítményét és teljesítményét.
- (7) Szerelje fel a kültéri egységet olyan helyre, ahol kényelmesen csatlakoztatható a beltéri egységhez.
- (8) Minden olyan tárgytól távol, amely a légkondicionálót zajt kelthet.
- (9) A kültéri egységet olyan helyre szerelje fel, ahol könnyen lecsaphat a kondenzvíz lecsapolt.

3.1.2 Az egység mérete

 FIGYELEM
(1) A beltéri egységet olyan helyre szerelje fel, amely elbírja a fő egység súlyának legalább ötszörösének megfelelő terhelést, és amely nem erősíti a hangot vagy a rezgést.
(2) Ha a telepítési helye nem elég erős, a beltéri egység leeshet és sérüléseket okozni.
(3) Ha a munkát csak a panelkerettel végzik, fennáll annak a veszélye, hogy az egység megérintkezik a laza. Vigyázzatok.

(1) Beltéri egység:



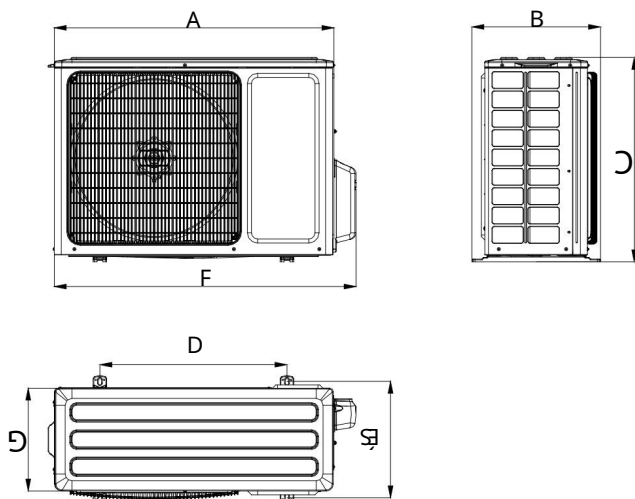
ÉRTESEI TÍ

A mennyezeti nyílás fúrását és a klíma beszerelését szakembereknek kell elvégezniük!

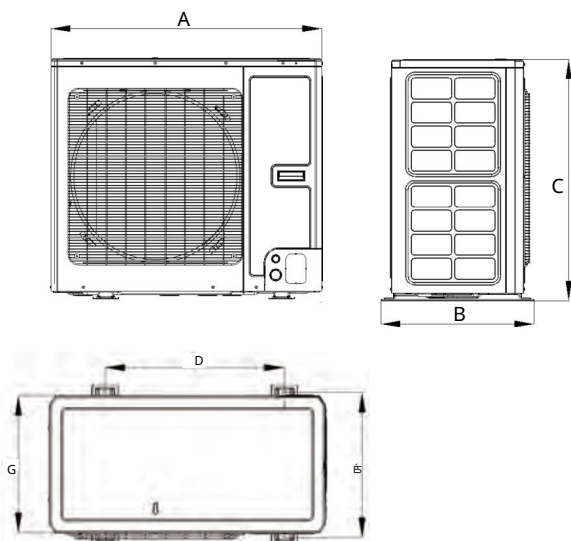
Mértékegység: mm

Méret	A	B	C	D	E	F	G
Modell							
CH-IDS035NK	760	415	700	200	450	474	768
CH-IDS035PNK							
CH-IDS050NK	1060	415	1000	200	450	474	1068
CH-IDS050PNK							
CH-IDS071NK	1360	415	1000	220	450	474	1368
CH-IDS071PNK							
CH-IDH100NK	1040	500	1000	300	700	754	1092
CH-IDH100PNK							
CH-IDH125NK	1040	500	1000	300	700	754	1092
CH-IDH125PNK							
CH-IDH140NK	1440	500	1400	300	700	754	1492
CH-IDH140PNK							
CH-IDH160NK	1440	500	1400	300	700	754	1543
CH-IDH160PNK							

(2) Kültéri egység: Típus: CH-IU035NK, CH-IU050NK, CH-IU071NK, CH-IU100NK.



Típus: CH-IU125NK, CH-IU140NK, CH-IU160NK, CH-IU125NM, CH-IU140NM, CH-IU160NM.



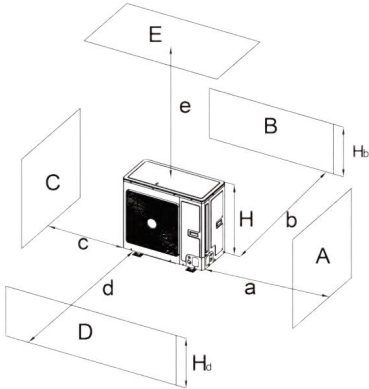
Méretek Modell	A	B	C	D	É	F	G
CH-IU035NK	818	378	596	550	348	887	302
CH-IU050NK	818	378	596	550	348	887	302
CH-IU071NK	892	396	698	560	364	952	340
CH-IU100NK	920 427		790	610	395 1002	370	
CH-IU125NK	940	530	820	610 486		/	460
CH-IU125NM	940	530	820	610 486		/	460
CH-IU140NK	940	530	820	610 486		/	460
CH-IU140NM	940	530	820	610 486		/	460
CH-IU160NK	940	530	820	610 486		/	460
CH-IU160NM	940	530	820	610 486		/	460

3.1.3 Az egység telepítési helyének és helyének diagramja

(1) A kültéri egység beépítési helyének és helyének diagramja (Megjegyzés: a legjobb

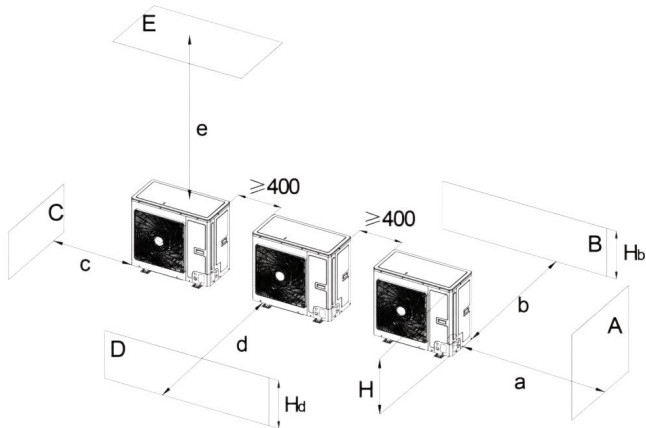
a kültéri egység teljesítményét, győződjön meg arról, hogy a beépítési hely megfelel a következő beépítési méretekhez).

1) Ha egy kültéri egységet kell felszerelni.



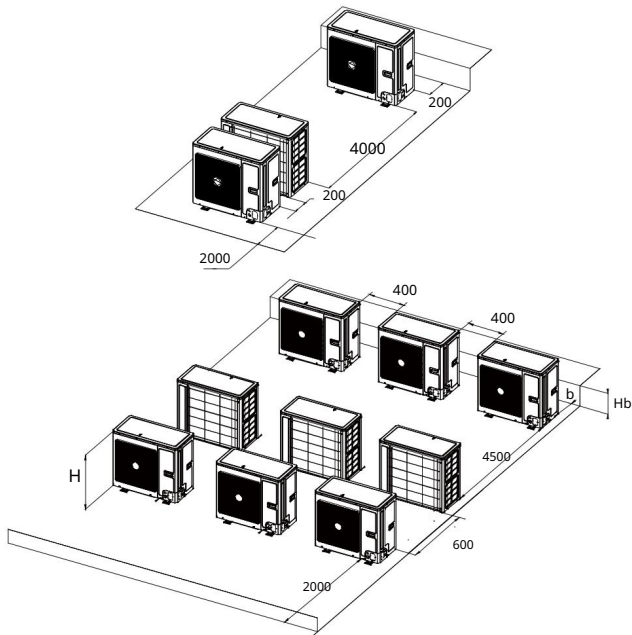
A~E	Hb Hd H		(mm)				
			a	b	c	d	Ez
B	—			100			
ABC,	—		300	100	100		
LENNI	—			100			1000
A,B,C,E	—		300	150	150		1000
D	—					1000	
D. E	—					1000	1000
B, D	Hb<Hd	Hd>H		100		1000	
	Hb>Hd	Hd<H		100		1000	
B,D,E	Hb<Hd	Hb 1/2 H		250		2000	1000
		1/2 H<Hb H		250		2000	1000
		Hb>H	Tiltott				
	Hb>Hd	Hd 1/2 H		100		2000	1000
		1/2 H<Hd H		200		2000	1000
		Hd>1/2 H	Tiltott				

2) Ha két vagy több kültéri egységet kell egymás mellételepíteni.



A~E	Hb Hd H		(mm)				
			a	b	c	d	Ez
ABC	—		300	300	1000		
A,B,C,E	—		300	300	1000		1000
D	—					2000	
D. E	—					2000	1000
B, D	Hb<Hd	Hd>H		300		2000	
	Hb>Hd	Hd 1/2 H		250		2000	
		1/2 H<Hd H		300		2500	
B,D,E	Hb<Hd	Hb 1/2 H		300		2000	1000
		1/2 H<Hb H		300		2500	1000
		Hb>H	Tiltott				
	Hb>Hd	Hd 1/2 H		250		2500	1000
		1/2 H<Hd H		300		2500	1000
		Hd>1/2 H	Tiltott				

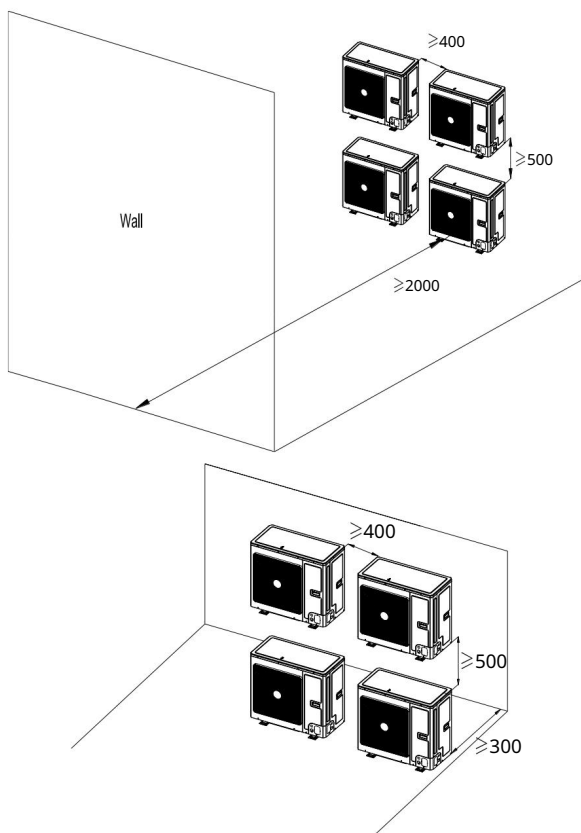
3) Ha a kültéri egységeket sorokban szerelik fel.



Hb H	(mm)
Hb 1/2 H	b 250
1/2 H<Hb H	b 300
Hb>H	Tiltott

4) Ha a kültéri egységeket egymás fölé szerelik.

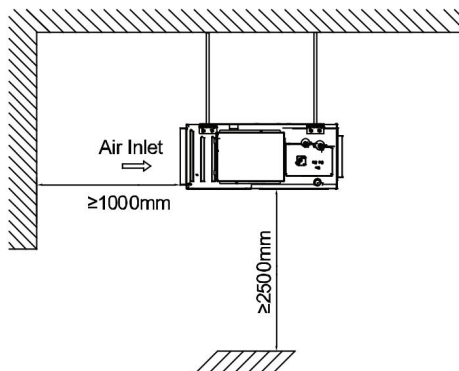
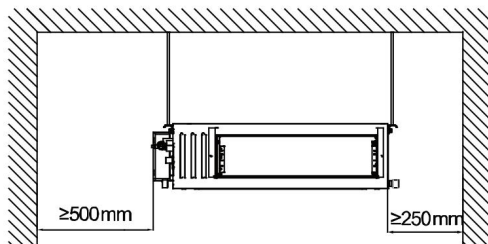
Mértékegység: mm



(2) A beltéri egység telepítési helyének és helyének diagramja (Megjegyzés: a

a beltéri egység legjobb teljesítménye, győződjön meg arról, hogy a beépítési hely megfelel

a következő beépítési méretekhez).



3.2 Az egység telepítési

3.2.1 Beltéri egység telepítési

3.2.1.1 A beltéri egység beszerelésének előkészítési



FIGYELJEN

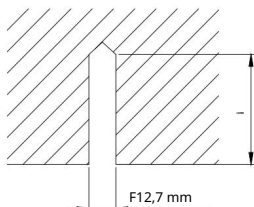
(1) Kérjük, húzza meg az anyát és a csavart, hogy megakadályozza a légkondicionáló leesését.

(2) Az egység meglazulhat, ha csak a paneltartót rögzíti. Legyen óvatos közben telepítési.

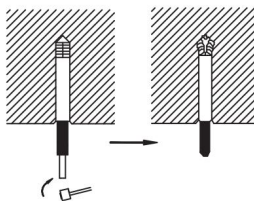
- (1) Szerelje fel a csavarokat a mennyezetre olyan helyen, amely elég erős ahhoz, hogy felakassza az egységet.

Jelölje be a csavarok helyzetét a beszerelési sablonon. Betonfúróval

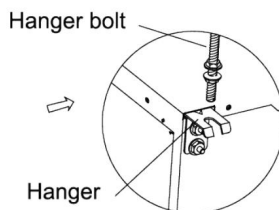
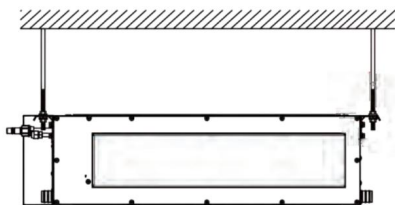
12,7 mm átmérőjű furatokhoz. Lásd a következő ábrát.



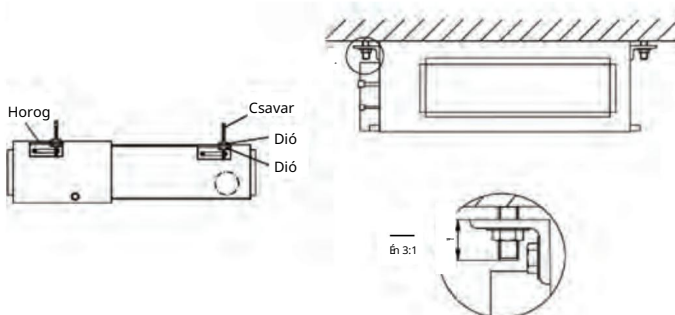
- (2) Helyezze be a rögzítő csavarokat a fúrt lyukakba, és hajtsa be teljesen a csapokat kalapáccsal a horgonycsavarokba. Lásd a következő ábrát.



- (3) Szerelje fel az akasztót az egységre. Lásd a következő ábrát.



- (4) Vezesse át az egység akasztóit a mennyezetre szerelt csavarokon, és szerelje fel a egységet a speciális anyával. Lásd a következő ábrát.

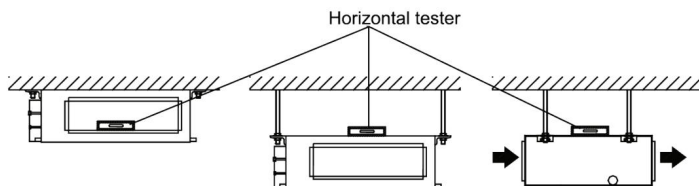


3.2.1.2 Szintezés

A beltéri egység felszerelése után el kell végezni az egység szintezését.

Helyezze az egységet vízszintesen, és hagyja lefelé bal és a jobb oldalt

legalább 1/100 a vízvezeték irányában, az alábbiak szerint.



3.2.2 Kültéri egység telepítése

(1) Ha a kültéri egységet szilárd talajra, például betonra szerelik, használja az M10-et csavarok és anyák az egység rögzítéséhez, és győződjön meg arról, hogy az egység áll felálló és vízszintes.

(2) Ne szerelje fel az egységet tetőre.

(3) Ha vibráció és zajt okoz, helyezzen gumipárnát a közé kültéri egység és a telepítési alap.

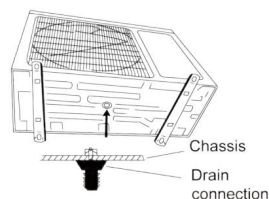
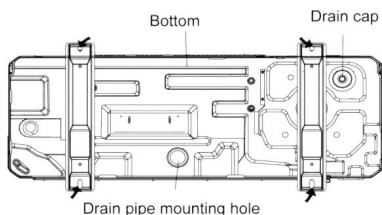
(4) Amikor a kültéri egység fűtésben vagy leolvasztásban van, el kell engednie a vizet.

A lefolyócső felszerelésekor dugja be a mellékelt vízvezeték csatlakozót

a kültéri egység alvázán lévő vízvezeték nyíláshoz. Ezután csatlakoztassa a

leeresztő tömlőt a vízvezeték csatlakozóhoz (ha vízvezeték csatlakozót használ, a

A kültéri egységnek legalább 10 cm-re kell lennie a telepítési talajtól). Lásd a alábbi ábrák.



3.2.3 Csatlakozó cső szerelése

3.2.3.1 Telepítési megjegyzés és követelmény a csatlakozó csőre

Beépítési mód: Csatlakoztassa a csatlakozócsöveket először a beltéri egységhez és majd a kültéri egységhez. A csatlakozócső meghajlításakor ügyeljen arra, hogy ne sérüljön meg a csövet. Ne húzza túl a csavaranyát, különben szivárgás lép fel. Kívül, a csatlakozó cső külső részét szigetelő pamutrőeggel kell ellátni védelme a mechanikai sérülésektől a telepítési, karbantartási és szállítási során.

Modell \ Típus	Az illesztési cső mérete (in.)		Maximális cső Hossz (m)	A legnagyobb és közötti Beltéri és Kültéri Egységek (m)
	Folyékony gáz cső			
CH-IDS035NK CH-IDS035PNK	1/4	3/8	30	15
CH-IDS050NK CH-IDS050PNK	1/4	1/2	35	20
CH-IDS071NK CH-IDS071PNK	3/8	5/8	50	25
CH-IDH100NK CH-IDH100PNK	3/8	5/8	50	25
CH-IDH125NK CH-IDH125PNK	3/8	5/8	65	30
CH-IDH140NK CH-IDH140PNK	3/8	5/8	75	30
CH-IDH160NK CH-IDH160PNK	3/8	5/8	75	30

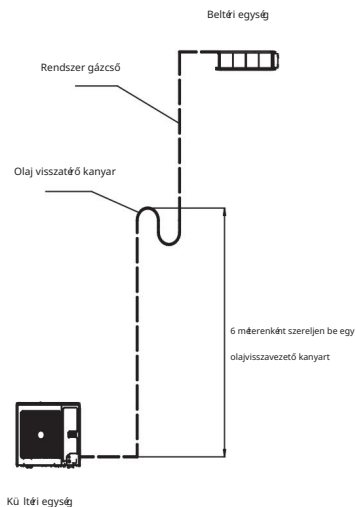
A csatlakozócsöveknek vízzálló szigetelőanyagot kell használniuk. A falvastagsága 0,5-1,0 mm-nek kell lennie, és a csőfalnak 6,0 MPa-nak kell ellenállnia. A hosszabb csatlakozócső, annál rosszabb a hűtési és fűtési teljesítménye.

Ha a beltéri és a kültéri egységek közötti távolság nagyobb, mint 10 m, olajat 6 méterenként vissza kell tölteni.

Az olajvisszavezető ív hozzáadására vonatkozó követelmény a következő:

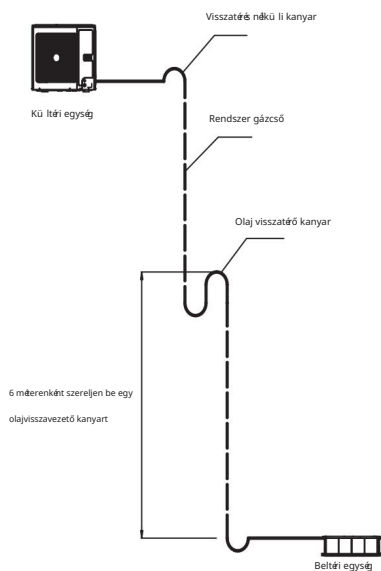
(1) A kültéri egység a beltéri egység alatt található.

Nincs szükség vissza nem tért hajlítás hozzáadására a legalacsonyabb vagy legmagasabb pozícióban függőleges cső, az alábbiak szerint:

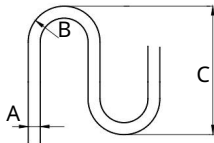


(2) A kültéri egység a beltéri egység felett van.

A legalacsonyabb olajvisszatérő és vissza nem tért ívet kell hozzáadni a függőleges cső legmagasabb helyzete, az alábbiak szerint:



Az olajvísszavezető ív elkészítési méretei a következők:



A		B(mm)	C(mm)
mm	Ban		
F9	ben.	20	150
F12	3/8 1/2	26	150
F16	5/8	33	150

3.2.3.2 Csőperemezés (1) Vágja

le a csatlakozó csövet egy csővágóval.

(2) A csatlakozócső szájának lefelé kell néznie. Távolítsa el a sorját a

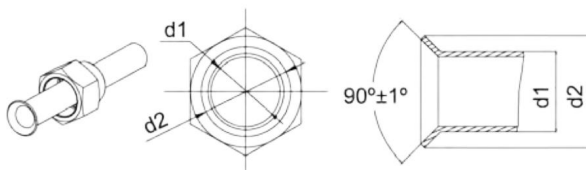
a vágott felületet, hogy a forgács ne kerüljön a csőbe.

(3) Távolítsa el a külső egység elzáró szelepét, és vegye ki a hollandi anyát

a beltéri egység tartozékai táskájából. Ezután szerelje fel a hollandi anyát a csőre és

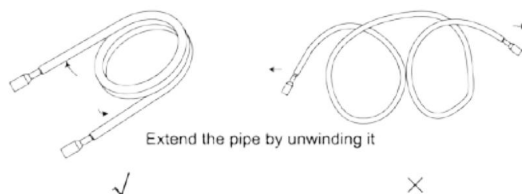
Használjon terelőeszközt a csatlakozócső szájának kiszélesítéséhez.

(4) Ellenőrizze, hogy nem repedt-e meg a peremelő rész (lásd az alábbi ábrát).



3.2.3.3 Csőhajlítás (1) A csöveket

az Ön keze formálja. Legyen óvatos, nehogy összetörje őket.



(2) Ne hajlítsa meg a csöveket 90°-nál nagyobb szögben.

(3) Ha a csövet ismételtlen meghajlítják vagy meghosszabbítják, kemény és nehézkes lesz

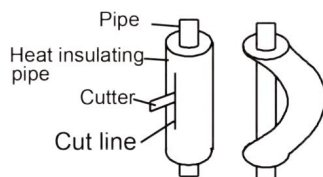
hajlíteni vagy kinyújtani. Ezt ne hajlítsa meg vagy hosszabbítsa meg a csövet 3-nál tovább

alkalommal.

(4) A csövet ne hajlítsa meg

túlzottan, különben eltörik.

A lent látható módon és vágót használjon
vágja el a hőszigetelő csövet és hajlítsa meg
miután a cső szabaddá vált. Hajlítás után,
helyezze vissza a hőszigetelő csövet
a csővezeték, és rögzítse ragasztószalaggal.

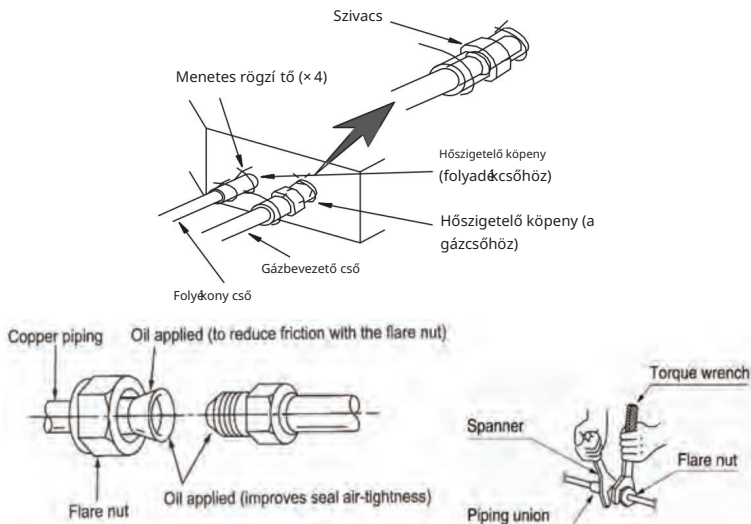


3.2.3.4 Beltéri és kültéri egységek csatlakozócsöve



FIGYELJ!

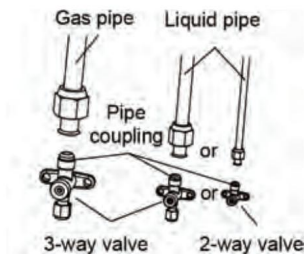
- (1) Csatlakoztassa a csövet az egységhez. Kérjük, kövesse az ábrákon található utasításokat
lent. Használjon villáskulcsot és nyomatékkulcsot is.
- (2) A kúpos csavaranya csatlakoztatásakor először kenje be hűtött gépolajat a belső és külső
felületre, majd csavarja fel 3-4 körön keresztül.
- (3) Erősitse meg a meghúzási nyomatékot a következő táblázat alapján (Ha a csavaranyát
túl erőltetett, megsérülhet és szivárgást okozhat).
- (4) Ellenőrizze, hogy nincs-e gázszivárgás a csatlakozócsőben, majd alkalmazzon hőszigetelést
az alábbiak szerint.
- (5) Szárazszivacs a gázcső csatlakozása és a gáz hőszigetelő köpenye köré
gyűjtőcső.
- (6) Ügyeljen arra, hogy a gázcsövet a folyadékcső csatlakoztatása után csatlakoztassa.



Csőátmérő (in.) 1/4	Meghúzási nyomaték (N·m)
	15-30
3/8	35-40
1/2	45-50
5/8	60-65
3/4	70-75
7/8	80-85

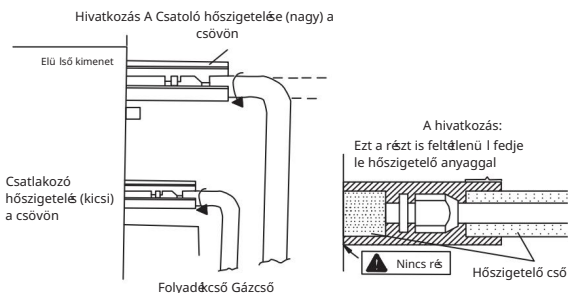
Csavarja fel a kültéri egység szelepein lévő peremező csatlakozócső hollandi anyáját.

A hollandi anya csavarozásának módja megegyezik a beltéri egységnek alkalmazott módszerrel.



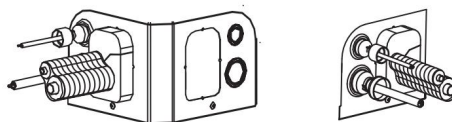
3.2.3.5 A csőköté hőszigetelése (csak beltéri egységhez)

Rögzítse a csatlakozó hőszigetelést (nagy és kicsi) a csatlakozás helyére csövek.



3.2.3.6 A kiü tőlyuk tömítése

Ami a beépített szelepmoделlt illeti, a csatlakozás telepítési folyamata során cső, amikor a csatlakozócső áthalad a kiü tőlyukon, vezesse tömítő szigetelt pamut a kültéri egység leü tőnyí lásában a kicsik elkerü lése érdekében állatok bejutását. Lásd a következő ábrákat.





Megjegyzés: Csak a CH-IU125NK, CH-IU125NM, CH-IU140NK,

CH-IU140NM, CH-IU160NK, CH-IU160NM egységek.

3.2.4 Csatlakozócső vákuumszivattyúzás és szivárgásérzékelés

3.2.4.1 Vákuumszivattyúzás



ÉRTESELTETÉS

Győződjön meg arról, hogy a vákuumszivattyú kimenete távol van a tűzforrástól és jól szellőzik.

- (1) Távolítsa el a folyadékszelep, a gázszelep és a szerviznyílás kupakját.
- (2) Csatlakoztassa a tömlőt az elosztószelep-szerelvény alacsony nyomású oldalán az egység gázszelepeinek szerviznyílásához, és közben a gáz- ill hűtőközeg-szivárgás esetén a folyadékszelepeket zárva kell tartani.
- (3) Csatlakoztassa az evakuáláshoz használt tömlőt a vákuumszivattyúhoz.
- (4) Nyissa ki a kapcsolót az elosztószelep alsó nyomásoldalán szerelje össze és indítsa el a vákuumszivattyút. Közben a kapcsoló a magasban az elosztószelep-szerelvény nyomóoldalát zárva kell tartani, külső lökés megakadályozása érdekében.
- (5) Az evakuálás időtartama általában az egység kapacitásától függ.

Modell	óra (perc)
CH-IDS035NK,CH-IDS035PNK	20
CH-IDS050NK,CH-IDS050PNK	
CH-IDS071NK,CH-IDS071PNK	30
CH-IDH100NK,CH-IDH100PNK	
CH-IDH125NK,CH-IDH125PNK	
CH-IDH140NK,CH-IDH140PNK	45
CH-IDH160NK,CH-IDH160PNK	

És ellenőrizze, hogy a nyomásmérő az elosztószelep alacsony nyomású oldalán van-e a szerelvény -0,1 MPa (-75 Hgcm) értéket mutat, ha nem, akkor valahol szivárgást jelez.

Ezután zárja le teljesen a kapcsolót, majd állítsa le a vákuumszivattyút.

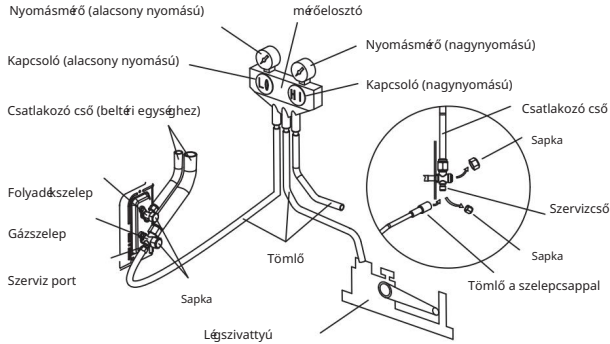
- (6) Várjon 10 percet, hogy lássa, a rendszernyomás változatlan marad-e. Ha a nyomásnövekedés, szivárgás léphet fel.
- (7) Nyissa ki kissé a folyadékszelepet, és engedjen egy kis hűtőközeget a csatlakozáshoz cső a csatlakozócső belső és külső nyomásának kiegyenlítése érdekében, így

hogy a tömlő eltávolítási táskor levegő ne kerüljön a csatlakozócsőbe.

Vegye figyelembe, hogy a gáz- és folyadékszelepet csak azután lehet teljesen kinyitni, elosztószelep szerelvény eltávolításra kerül.

(8) Helyezze vissza a folyadékszelep, a gázszelep és a szerviz sapkáját

kikötő.



Megjegyzés: A nagy méretű egységek esetében vannak karbantartási portok a folyadékszelephez és gázszelephoz. Az evakuálás során csatlakoztathatja az elágazószelepet két tömlővel, szerelje össze a karbantartási portokhoz az evakuálás felgyorsítása érdekében.

3.2.5 Hűtőközeg hozzáadása

A további hűtőközeg mennyiségét lásd a következő táblázatban.

Modell \ Típus	Szabványos cső Hossz	Szűrő nélküli Töltőcső hossza	További Hűtőközeg mennyisége az extra csőhöz
CH-IU035NK	5,0 m	7,0 m	22g/m
CH-IU050NK			30g/m
CH-IU071NK			
CH-IU100NK			35g/m
CH-IU125NK			
CH-IU125NM	7,5 m	9,5 m	50g/m
CH-IU140NK			
CH-IU140NM			
CH-IU160NK			
CH-IU160NM			

3.2.6 Lefolyócső felszerelése

- (1) Nem szabad a kondenzví z-elvezető csövet szennyvícsőbe illeszteni, amely csővezeték, amelyek valószínűleg maró vagy különösen szagot keltenek megakadályozza, hogy a szag behatoljon a beltérbe, vagy ne károsítsa a készletet.
- (2) Nem szabad a kondenzví z-elvezető csövet esőcsőhöz csatlakoztatni megakadályozza az esővíz beömlését és anyagi vagy személyi veszteséget okozhat.
- (3) A kondenzví z-elvezető csövet speciális lefolyórendszerbe kell csatlakoztatni légkondicionáló.

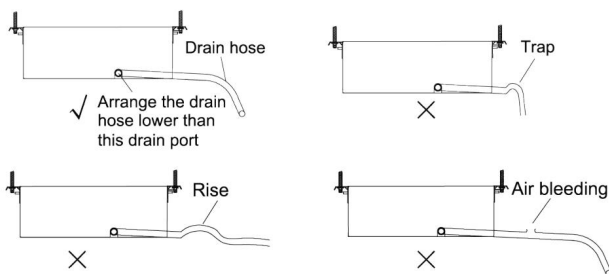
3.2.6.1 Beltéri oldalsó víz elvezető cső



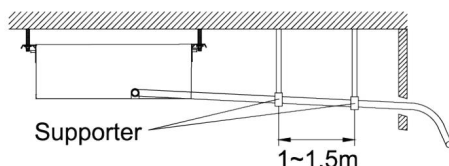
FIGYELJ!

Szerelje fel a leeresztő tömlőt a jelen szerelési kézikönyv utasításai szerint, és tartsa elég melegen a területet a páralecsapódás elkerülése érdekében. A csővezetékkel kapcsolatos problémák vízszivárgáshoz vezethetnek.

- (1) Szerelje fel a leeresztő tömlőt lefelé (1/50-től 1/100-ig) lejtős, felszállócső nélkül vagy csapdákat használnak a tömlőhöz. Lásd a következő ábrát.
- (2) Győződjön meg arról, hogy nincs repedés vagy szivárgás a leeresztő tömlőn, hogy elkerülje a kőzódást légszibből. Lásd a következő ábrát.



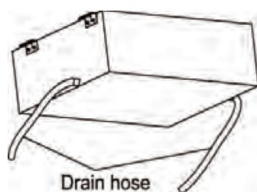
- (3) Ha a tömlő hosszú, szereljen fel támasztékokat. Lásd a következő ábrát.



- (4) Mindig a megfelelően szigetelt leeresztő tömlőt használja.

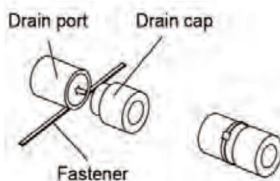
(5) Használjon megfelelő leeresztő tömlőt.

(6) Bal és jobb oldalon is található egy leeresztő nyí lás. Válassza ki a leeresztő nyí lást hogy megfeleljen a helyi viszonyoknak. Lásd a következő ábrát.



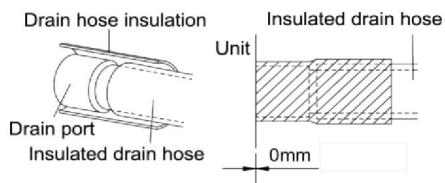
(7) Amikor az egységet a gyárból szállítják, a leeresztő nyí lás az alapértelmezett a bal oldali (villanydoboz oldali).

(8) Ha az egység jobb oldalán található lefolyónyí lást használja, helyezze vissza a lefolyót sapkát a bal oldali leeresztőnyí láshoz. Lásd a következő ábrát.

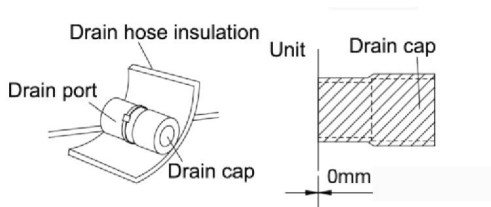


(9) Ügyeljen arra, hogy szigetelje azt a helyet, ahol a lefolyónyí lás és a leeresztő tömlő csatlakoztatva van.

Lásd a következő ábrát.



(10) A nem használt leeresztőnyí lást is megfelelően szigetelni kell. Lásd a következőket ábra.

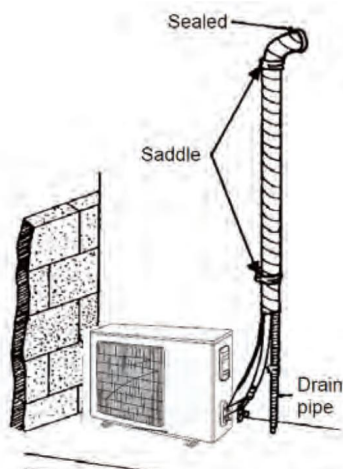


(11) A szigetelés egyik oldalán ragasztó található, így eltávolítási tása után a védőpapírt rajta a szigetelés közvetlenül a lefolyóhoz rögzíthető tömlőt.

3.2.6.2 Kü lteri oldalsó ví zvezető cső

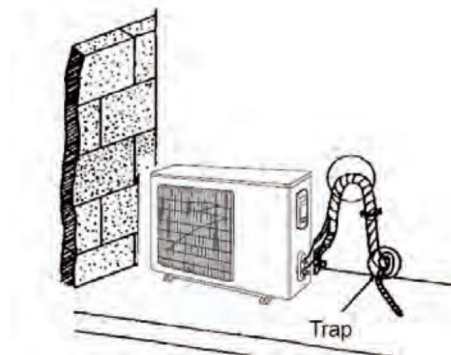
(1) Ha a kü lteri egység a beltéri egység alatt van, rendezze el a csővezetőket az alábbi diagram szerint.

- 1) A leeresztő tömlőt a földre kell helyezni, és a vége nem lehet vízbe merítve. Az egész csővezetőket alá kell támasztani és falra rögzíteni.
- 2) Tekerje fel a szigetelőszalagot alulról felfelé
- 3) A teljes csővezetőket szigetelőszalaggal kell feltekerni és rögzíteni nyergekkel a falra.



(2) Ha a kü lteri egység a beltéri egység felett van, rendezze el a csővezetőket ennek megfelelően a következő diagramra.

- 1) Tekerje fel a szigetelőszalagot alulról felfelé
- 2) A víz elkerülése érdekében az egész csővezetőket össze kell tekercselni visszatérve a szobába.
- 3) Nyergekkel rögzíteni a teljes csővezetőket a falra.

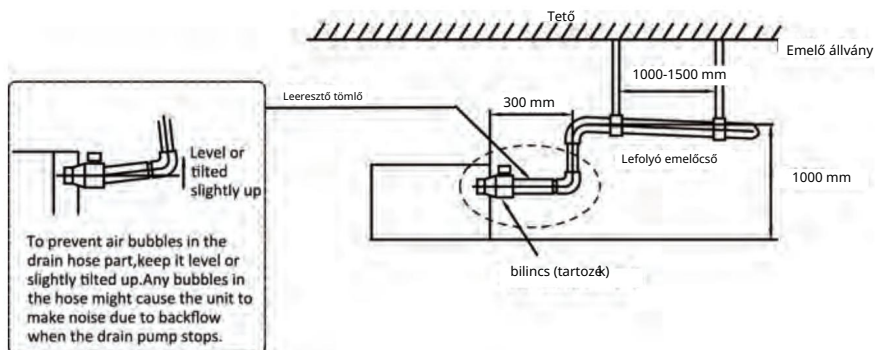


3.2.6.3 Leeresztő felszálló szivattyúegységekkel

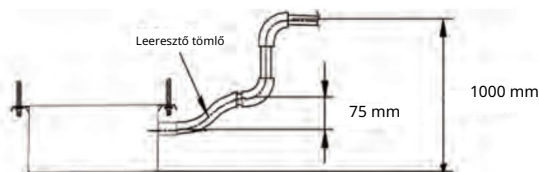
- (1) A kondenzvíz szivattyúval rendelkező egységnél csak egy leeresztő nyílás az oldalon közel az elektromos dobozhoz van előkészítve és csak azon keresztül lehet a leeresztő tömlőt kapcsolódni.

Modell	Típus	Lefolyócső (külső méret × Falvastagság) (mm)
CH-IDS035NK, CH-IDS035PNK		Φ26×2,5
CH-IDS050NK, CH-IDS050PNK		
CH-IDS071NK, CH-IDS071PNK		
CH-IDH100NK, CH-IDH100PNK		
CH-IDH125NK, CH-IDH125PNK		
CH-IDH140NK, CH-IDH140PNK		
CH-IDH160NK, CH-IDH160PNK		

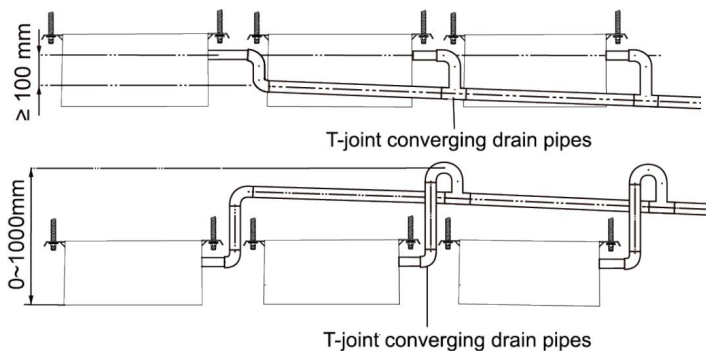
- (2) A kondenzvíz szivattyúval rendelkező egységnél két leeresztő nyílás van az alján alapértelmezés szerint gyárilag leeresztő kupakkal van letömve. A telepítés után a leeresztő tömlőt, ezt a két lefolyónyílást is megfelelően szigetelni kell az előbb említett módon.
- (3) A vízvezető cső megemelt beépítési magassága kisebb, mint 1000 mm a következő ábrán látható.



A leeresztő tömlő fő függőleges magassága legfeljebb 75 mm lehet, hogy az legyen szűk szélén ahhoz, hogy a leeresztő nyílás ellenálljon a további erőknél.



Ha több leeresztő tömlőt használ, akkor azok beszerelését a következőképpen kell elvégezni az alábbi ábrán látható.



Megjegyzés: A kiválasztott összevont víz elvezető cső specifikációja a következő

megfelel az egység működési kapacitásának.

(4) A lefolyó ágat a fő függőleges vagy vízszintes részhez kell csatlakoztatni

fő lefolyócső.

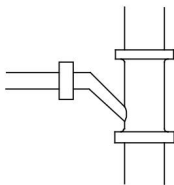
(5) A vízszintes csövet nem szabad a fő függőlegesen lévő csőhöz csatlakoztatni

ugyanaz a szint. A következő módon kell csatlakoztatni:

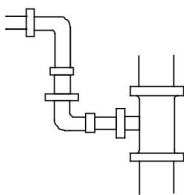
1) Rögzítse a víz elvezető cső csatlakozásának 3 irányú csatlakozását.

2) Rögzítse a lefolyó könyököt.

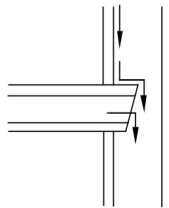
3) Rögzítse a vízszintes csövet.



3 irányú csatlakozás
Vízvezető cső csatlakozása



Lefolyó könyök csatlakozása



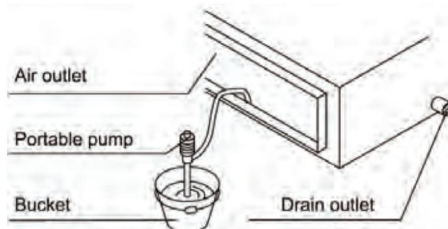
Vízszintes cső csatlakoztatása

3.2.6.4 A vízvezetés ellenőrzése A

csőszelési munkálatok befejezése után ellenőrizze, hogy a vízvezetés zökkenőmentesen folyik-e.

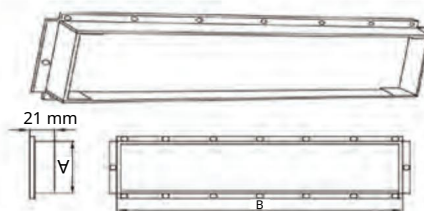
Az ábrán látható módon öntsön lassan körülbelül 1 liter vizet a lefolyóba

serpenyőben, és ellenőrizze a vízvezető áramlást a COOL működése közben.

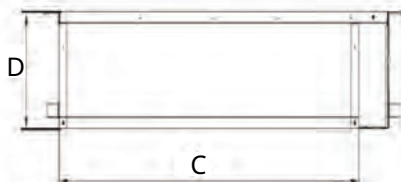


3.2.7 A légcsatorna felszerelése

3.2.7.1 A befúvó levegő kimenet/visszavezető nyílás méretei



Befúvó levegő kimenet



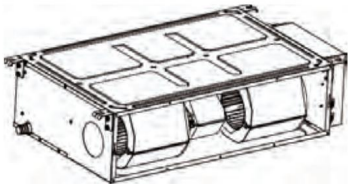
Visszatérő levegő bemenet

Mértékegysége: mm

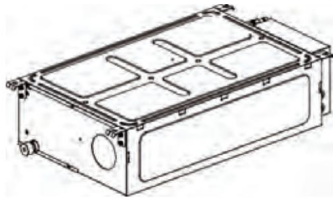
Modell	Térel	Befúvó levegő kimenet		Visszatérő levegő bemenet	
		A	B	C	D
CH-IDS035NK, CH-IDS035PNK		122	585	700	200
CH-IDS050NK, CH-IDS050PNK		122	885	1000	200
CH-IDS071NK, CH-IDS071PNK		122	885	1000	200
CH-IDH100NK, CH-IDH100PNK		195	746	960	264
CH-IDH125NK, CH-IDH125PNK		195	746	960	264
CH-IDH140NK, CH-IDH140PNK		195	1150	1360	264
CH-IDH160NK, CH-IDH160PNK		195	1150	1360	264

3.2.7.2 Visszatérő levegő módszer

- (1) Az alapértelmezett gyárilag visszatérő levegő módszer hátulról történik. A visszatérő levegő A fedelet az egység aljára kell felszerelni, amint az az ábrán látható következő ábra:



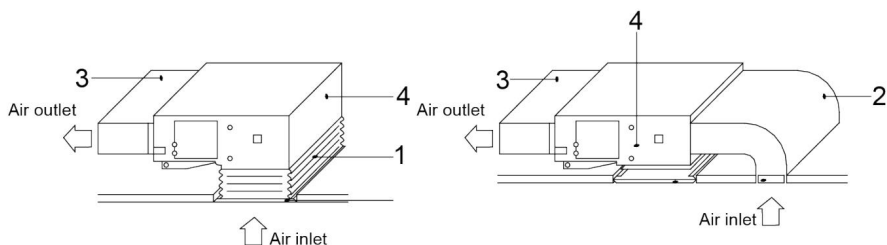
- (2) Ha a lefelé irányuló visszatérő levegő módszert alkalmazza, akkor szerelje be a visszatérő levegőt szélszerelés után fedje le az egység hátulján.



- (3) Csatlakoztassa a visszatérő csatornát a beltéri egység visszatérő levegő bemenetéhez szegecs segítségével, és a másik oldalt a visszatérő levegő bemenetéhez kell csatlakoztatni. A kényelem szabad magasságállító, vászon csatorna készíthető és vashuzallal megerősítve hajtogatható formára.
- (4) A lefelé irányuló levegő zaja nyilvánvalóan nagyobb, mint a hátsó levegő zaja. A lefelé irányuló levegő visszaáramlásához hangtompító tónak és statikus nyomású kartonnak kell lennie zajcsökkentő kezeléshoz hozzáadva.

3.2.7.3 Levegő-bevezető csatorna és levegő-visszavezető beszerelése

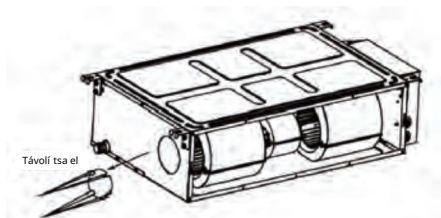
A beépítési módot a feltételek teljes figyelembevételével kell kiválasztani
 épületek, karbantartás stb., amint az a következő ábrán látható.



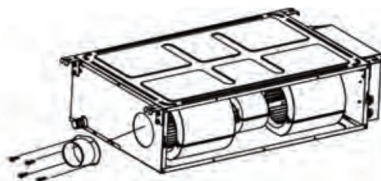
Nem	1	2	3	4
N	vászon csatorna	levegő visszavezető csatorna	levegőellátó csatorna	belső egység

3.2.7.4 Frisslevegő-csatorna felszerelése

- (1) A frisslevegő-csatorna csatlakoztatása közben vágja le a frisslevegő-terelő lemezt, ahogy van a következő ábrán látható. Ha a frisslevegő-csatornát nem használja, zárja el a friss levegő terelőlemez szivaccsal.



- (2) Szerelje fel a kerek karimát úgy, hogy csatlakoztatható legyen a frisslevegő-csatornához, pl. a következő ábrán látható.



- (3) A légcsatornát és a körkarimás csatornát el kell rejteni és melegen kell tartani jól.
 (4) A friss levegő a szűrés utáni levegő.



Értesítés

A befűvő légszűrőnek, a visszatérő légszűrőnek és a frisslevegő-csatornának termikusnak kell lennie szigetelőréteg a hőszivárgás és a páralecsapódás megakadályozására. Ragassza fel a műanyagot szögelve fel a légszűrőre, majd rögzítse a hővezetőt önfűlővel és rögzítse műanyag körömfedővel, végül a csatlakozási hézagot ólomszalaggal zárja le szorosan; más jó hőszigetelő hatású anyagok is lehetnek használtak.

Minden befűvő és visszatérő légszűrőt a padlóra előregyártott födémre kell rögzíteni vastartóval; a légszűrő csatlakozását szorosan le kell zárni ragasztóval a szivárgás megelőzése érdekében.

A légszűrő tervezésének és kivitelezésének meg kell felelnie a vonatkozó nemzeti műszaki előírások és követelmények.

A visszatérő légszűrő szűrője és a fal közötti távolság javasolt 150 mm felett legyen, adjon hozzá szűrőszűrőt a visszatérő levegő bemenetéhez.

A légszűrőben figyelembe kell venni a zajcsökkentést és az ütéscsökkentést tervezés és kivitelezés. Ezenkívül a zajforrásnak kerülnie kell a tömeget, pl. a visszatérő levegő bemenetét soha nem szabad a felhasználó (irodai) tetején kialakítani (és pihenőhely).

3.2.8 Vezetékes vezérlés telepítése

Kérjük, olvassa el a vezérlés használati útmutatóját.

3.3 Elektromos szerelés

3.3.1 Követelmény és megjegyzés az elektromos telepítéshez



FIGYELEM:

A légkondicionáló elektromos szerelésénél figyelembe kell venni a következőket követelmények:

Az elektromos szerelést szakembernek kell elvégeznie a helyi törvények és előírások, valamint az ebben található utasítások betartása kézikönyv. Soha ne hosszabbítsa meg a tápkábelt. Az elektromos áramkörnek olyanoknak kell lennie megszokott távolság és levegőkapcsolóval felszerelt, mindkettő megfelelő kapacitással. Az egység üzemeltetési útmutatójának a következőben megadott névleges tartományon belül kell lennie

használati utasítás. Használjon speciális áramkört a légkondicionáléhoz.

Ne vegyen áramot másik áramkörből.

A légkondicionáló áramkörének legalább 1,5 m távolságra kell lennie bármelyiktől gyűlköny felü let.

A külső tápkábel, a beltéri és külső egységek csatlakozóvezetéke és a kommunikációs vezetéket hatékonyan rögzíteni kell.

A külső tápkábel, a beltéri és külső egységek csatlakozóvezetéke és a kommunikációs vezetékek nem érintkezhetnek közvetlenül a forró tárgyakkal. Mert például: nem érintkezhetnek kéménycsőekkel, meleg gázcsővel vagy másokkal forró tárgyakat.

A külső tápkábel, a kommunikációs kábelek és a csatlakozó vezeték a beltéri és külső egységeket nem szabad összenyomni. Soha ne húzza, nyújtsa vagy hajlítsa meg a vezetékeket.

A külső tápkábel, a kommunikációs kábelek és a csatlakozó vezeték a beltéri és külső egységek nem ütközhetnek semmilyen fénngerendával vagy átal a mennyezetet, vagy érintse meg a körülvett fénssorját vagy és

fénperemét. A vezetékeket megfelelően csatlakoztassa az egységen vagy az elektromos dobozon található kapcsolási rajz alapján. A csavarokat meg kell húzni. Elcsúszott csavarok speciális laposfejű csavarokra kell cserélni.

Kérjük, használja a levegővel együttes szállított tápkábeleket kondicionáló. Ne cserélje ki önkényesen a tápkábeleket. Ne változtassa meg a tápkábelek hosszát és kivezetéseit. Ha meg akarja változtatni a teljesítményt kábeleket, forduljon a Cooper&Hunter helyi szervizközpontjához.

A vezetékek kivezetéseit szilárdan kell csatlakoztatni a sorkapocstáblához. Laza csatlakozás tilos.

Az elektromos szerelés befejezése után vezetékbilincsekkel rögzítse a tápkábelt, a beltéri és külső egységek csatlakozóvezetékét és a kommunikációs vezetéket. Ügyeljen arra, hogy a vezetékek ne legyenek túl szorosan rögzítve.

A tápkábel húzatlégtérjének elég nagyoknak kell lennie. Sőt a teljesítmény a vezetéket vagy más vezetékeket speciális vezetékekre kell cserélni. Bekötési munka a nemzeti huzalozási szabályok és előírások szerint kell elvégezni.

3.3.2 Elektromos paraméterek

3.3.2.1 A vezeték műszaki adatai és a biztosíték kapacitása

Modell	Tápegység	Biztosíték kapacitása	A megszakító kapacitása	Min. a tápkábel keresztmetszete
	V/Ph/Hz	A	A	mm ²
Beltéri egység	220-240V ~50/60Hz	3.15	6	1.0

Modell	Tápegység	Biztosíték kapacitás	Min. metszeti terület tápkábel
	V/Ph/Hz	A	mm ²
CH-IU035NK	220-240V ~50/60Hz	16	1.5
CH-IU050NK		16	1.5
CH-IU071NK		20	2.5
CH-IU100NK		25	2.5
CH-IU125NK		32	4.0
CH-IU140NK		32	4.0
CH-IU160NK		40	6.0
CH-IU125NM	380-415V 3N~50/60Hz	16	1.5
CH-IU140NM		16	1.5
CH-IU160NM		16	1.5



FIGYELÉS!

A biztosíték az alaplapon található.

Szereljen meg egy megszakító az egység közelében lévő minden tápcsatlakozóra (beltéri és külső egységek) legalább 3 mm érintkezési hézaggal. Az egységeknek tudniuk kell lenniük a bedugva vagy kihúzva.

A megszakító és a tápkábel műszaki adatai a fenti táblázatban találhatók az egység maximális bemeneti teljesítménye alapján határozzák meg.

A külső használatra szánt készülékek alkatrészeinek tápkábele nem lehet könnyebb, mint a polikloroprénnel burkolatú hajlékony kábel (kódjelzés 60245 IEC 57). A megszakító specifikáció olyan üzemállapoton alapulnak, ahol az üzem hőmérséklet 40°C. Ha a működési állapot megváltozik, kérem

állítsa be a specifikációkat a nemzeti szabványoknak megfelelően.

2 db 0,75 mm²-es tápkábelt használjon kommunikációs kábelként

beltéri és kültéri egységek között. A maximális hossza 100 m. Kérjük, válassza ki a megfelelő hosszúságot a helyi viszonyoknak megfelelően. Kommunikációs vezetékek nem szabad összecsavarni. Ahhoz, hogy megfeleljen az EN 55014 szabványnak, az 8 méter hosszú vezeték használata szükséges.

2 db 0,75 mm²-es tápkábel használjon kommunikációs kábelként a vezetékes vezérlés és a beltéri egység között. A maximális hossza 30 m.

Kérjük, válassza ki a megfelelő hosszúságot a helyi viszonyoknak megfelelően.

A kommunikációs vezetékeket nem szabad összecsavarni. Megfelelőnek lenni EN 55014 szabvány szerint 7,5 méter hosszú vezeték kell használni.

A kommunikációs kábel vezetékének átmérője nem lehet kisebb 0,75 mm²-nél.

Kommunikációként 0,75 mm²-es tápkábelek használata javasolt zsinórok.

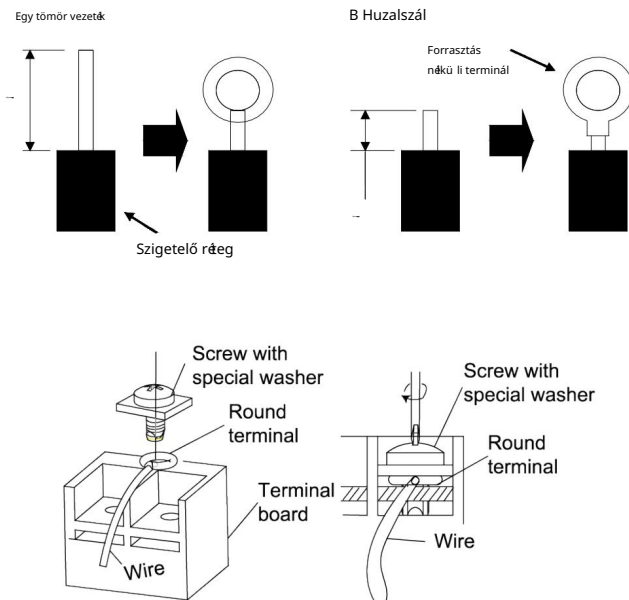
3.3.3 A tápkábel és a kommunikációs kábel csatlakoztatása

(1) Tömör vezetékekhez (lásd alább):

- 1) Drótvágókkal vágja le a huzal végét, majd húzza le kb 25 mm szigetelőréteg.
- 2) Csavarhúzóval csavarja ki a csatlakozó csavarját tábla.
- 3) Fogók segítségével hajlítsa meg a tömör vezeték egy gyűrűvé, amely illeszkedik a terminálhoz csavar.
- 4) Formázzunk egy megfelelő gyűrűt, majd helyezze a csatlakozótáblára. Használja csavarhúzót a kapocscsavar meghúzásához.

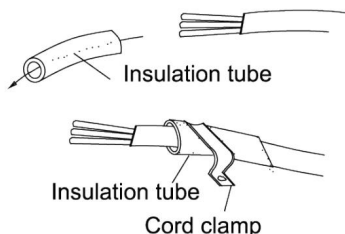
(2) Sodrott huzalokhoz (lásd alább):

- 1) Drótvágókkal vágja le a huzal végét, majd húzza le kb 10 mm szigetelőréteg.
- 2) Csavarhúzóval csavarja ki a csatlakozó csavarját tábla.
- 3) Használjon kerek kapocsrögzítő tőt vagy bilincset a kerek kapocs szilárdan rögzítéséhez a lehámozott drótvégén.
- 4) Keresse meg a kerek csatlakozócsövet. Csavarhúzóval cserélje ki és húzza meg a kapocscsavart (az alábbi ábra szerint).



(3) A csatlakozóvezeték és a tápkábel csatlakoztatása.

Vezesse át a csatlakozó vezetékét és a tápkábel a szigetelő csővön. Akkor javíthatja a vezetékeket huzalbilincsekkel (a következő ábrán látható módon).

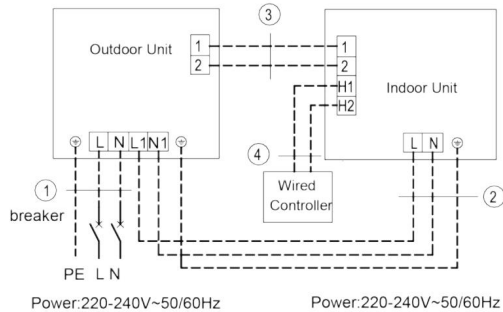
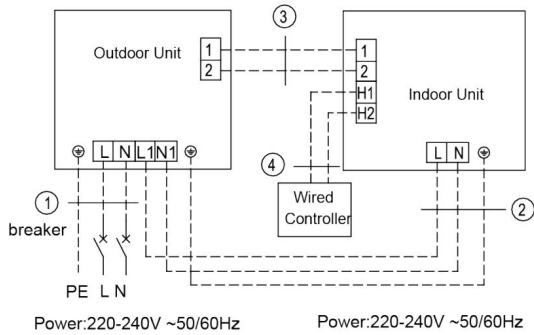


Figyelem

- (1) Munkavégzés előtt ellenőrizze, hogy a beltéri és kültéri egységek megfelelőek-e bekapcsolva.
- (2) Párosítsa a sorkapocszámokat és a vezetékek színeit a jelzett színekkel beltéri egység.
- (3) A rossz vezetékcsatlakozás megakadályozhatja az elektromos alkatrészeket.
- (4) Csatlakoztassa szorosan a vezetékeket a kábeldobozhoz. Hiányos telepítés vezethet tűzveszélyhez.
- (5) Kérjük, használjon huzalbilincseket a csatlakozó vezetékek külső burkolatának rögzítéséhez. (A szigetelőket biztonságosan rögzíteni kell, ellenkező esetben elektromos szivárgás léphet fel.)
- (6) A földvezeték csatlakoztatni kell.

(4) Vezeték a beltéri és a kültéri egységek között.

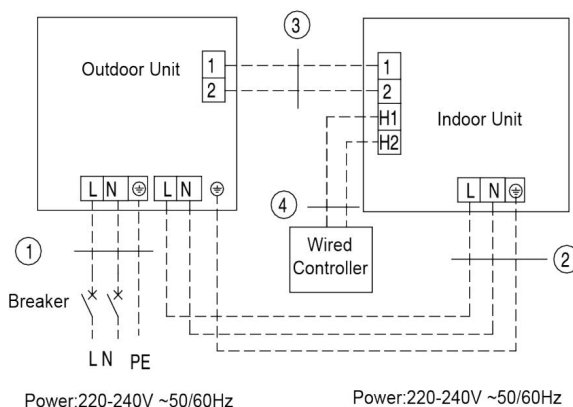
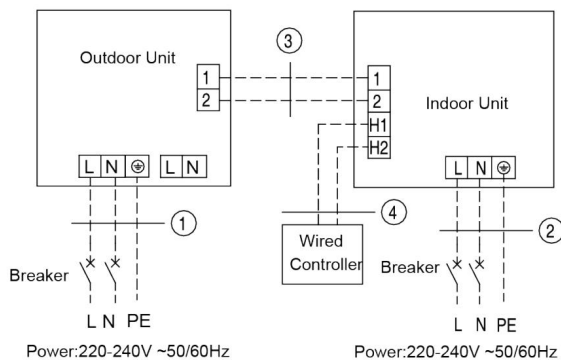
Egyfázisú egység: CH-IU035NK, CH-IU050NK, CH-IU071NK, CH-IU100NK.



CH-IU035NK+CH-IDS035NK, CH-IDS035PNK+CH-IU035NK CH-
IDS050NK+CH-IU050NK, CH-IDS050PNK+CH-IU050NK Tápkábel
3 × 1,5 mm ² Tápkábel 3
× 1,5 mm ² Tápkábel 2 0
× 5 × d2 mm. mm ² Kommunikációs
kábelek 2×0,75 mm ²

CH-IDS071NK+CH-IU071NK, CH-IDS071PNK+CH-IU071NK CH-
IDH100NK+CH-IU100NK, CH-IDH100PNK+CH-IU100NK Tápkábel
3 × 2,5 mm ² Tápkábel 3
× 2,5 mm ² Tápkábel 0
Cor. 5 × 2 mm mm ² Kommunikációs
kábelek 2×0,75 mm ²

Egyfázisú egység: CH-IU125NK, CH-IU140NK, CH-IU160NK.



CH-IDH125NK+CH-IU125NK, CH-IDH125PNK+CH-IU125NK CH-

IDH140NK+CH-IU140NK, CH-IDH140PNK+CH-IU140NK Tápkábel

3×4.0mm² Tápkábel

3×4.0mm² Tápkábel 0

Cor. 5×2 mm² mm² Kommunikációs

kábelek 2×0,75 mm²

CH-IDH160NK+CH-IU160NK, CH-IDH160PNK+CH-IU160NK

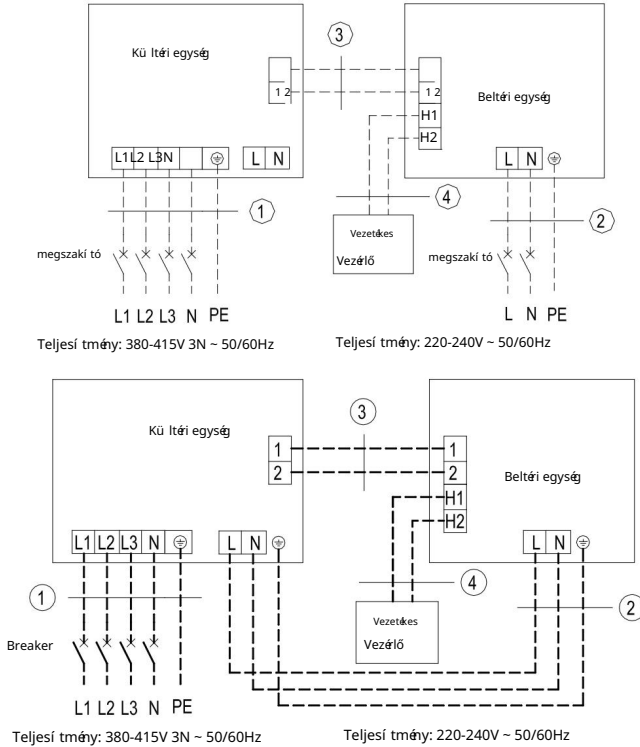
Tápkábel 3 × 6,0 mm²

Tápkábel 3 × 1,0 mm²

Kommunikációs kábelek 2 × 0,75 mm²

Kommunikációs kábelek 2 × 0,75 mm²

Háromfázisú egység: CH-IU125NM, CH-IU140NM, CH-IU160NM.



CH-IDH125NK+CH-IU125NM, CH-IDH125PNK+CH-IU125NM CH-

IDH140NK+CH-IU140NM, CH-IDH140PNK+CH-IU140NM CH-

IDH160NK+CH-IU160NM Tápellátás 1,5 mm² Tápkábel 3 × 1,0

mm² Kommunikációs

kábelek 2 × 0,75 mm²

Kommunikációs kábelek 2 × 0,75 mm²

(5) A beltéri egység és a kültéri egység elektromos bekötése.



Figyelem

- (1) A nagy és alacsony feszűltségű vezetékeket a kültér lönböző gumigyűrűkön kell átvezetni elektromos doboz fedele.
- (2) Ne kösse össze a vezetékes vezérlés csatlakozóvezetékét és kommunikációs vezetéket vagy fektesse őket egymás mellé kültér lönbén hibák lépnek fel.
- (3) A nagy- és kisfeszűltségű vezetékeket kültér lön kell rögzíteni. Az előbbieket nagy, az utóbbiakat kis szorítóval rögzítse.
- (4) Csavarokkal húzza meg a beltéri és kültéri egységek csatlakozó- és tápkábeleit a csatlakozótáblán. A rossz csatlakozás tűzveszélyhez vezethet.
- (5) Ha a beltéri egység (kültéri egység) csatlakozóvezetékei és a tápkábelek nincsenek megfelelően csatlakoztatva, a légkondicionáló megsérülhet.
- (6) Földelje le a beltéri és kültéri egységeket a földelővezeték csatlakoztatásával.
- (7) Az egységeknek meg kell felelniük az áramfogyasztásra vonatkozó helyi és nemzeti szabályoknak és előírásoknak.
- (8) A tápkábel csatlakoztatásakor ügyeljen arra, hogy a tápegység fázissorrendje megegyezzen a megfelelő kivezetésekkel, kültér lönbén a kompresszor megfordul, és rendellenesen fog működni.

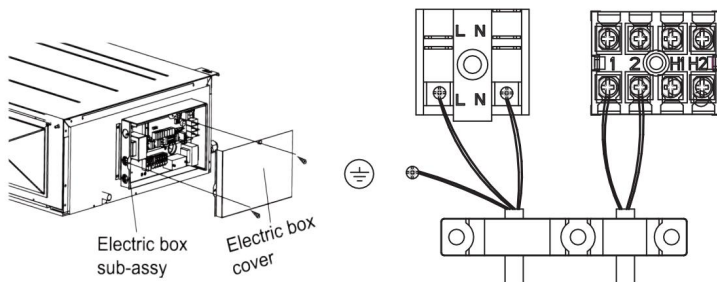
1) Beltéri oldal

Vegye le az elektromos doboz fedelét az elektromos doboz részegységéről.

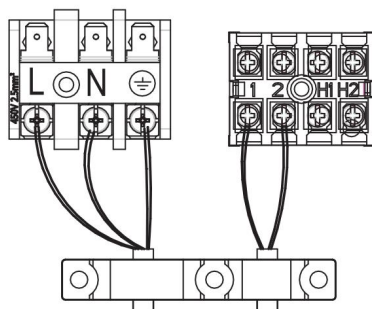
Ezután csatlakoztassa a vezetékeket. Csatlakoztassa a beltéri egység csatlakozó vezetékeit

a megfelelő jelek szerint. (CH-IDH160NK-ra számítottunk,

CH-IDH160PNK).



Csak CH-IDH160NK, CH-IDH160PNK esetén.

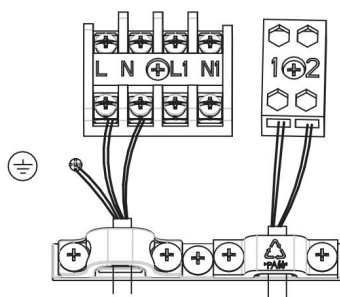


2) Külső oldal

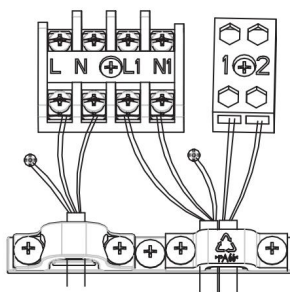
Távolítsa el a kültéri egység nagy fogantyúját/előlső paneljét, és helyezzen be egyet a kommunikációs kábel végét és a tápkábelt a terminálhoz tábla.

Egyfázisú: CH-IU035NK, CH-IU050NK, CH-IU071NK, CH-IU100NK

a) A szétválasztott tápegység vezetékeinek elvezetése:

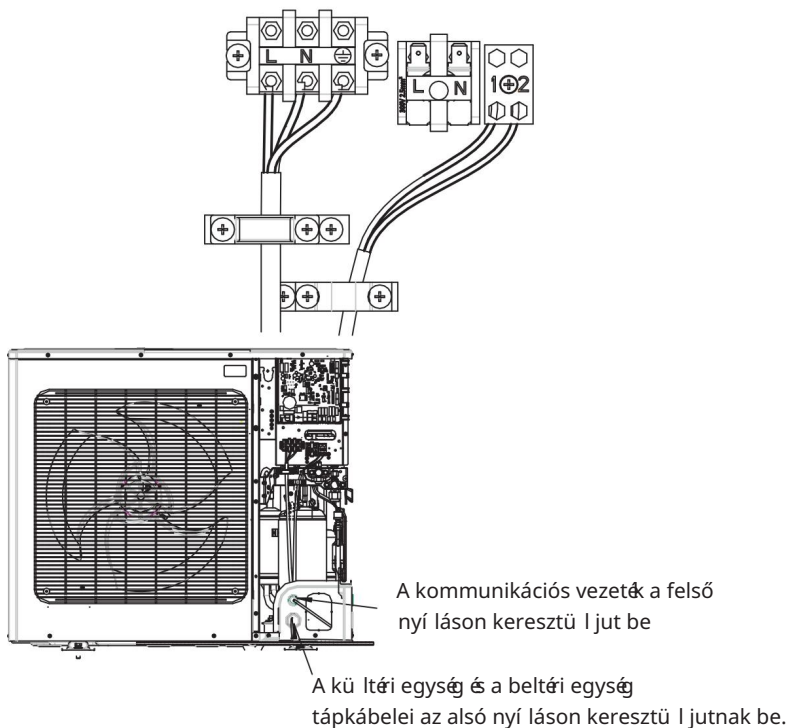


b) Az egységes tápegység vezetékeinek elrendezése:

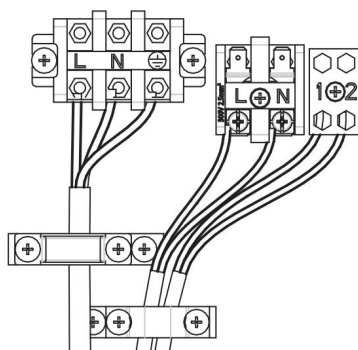


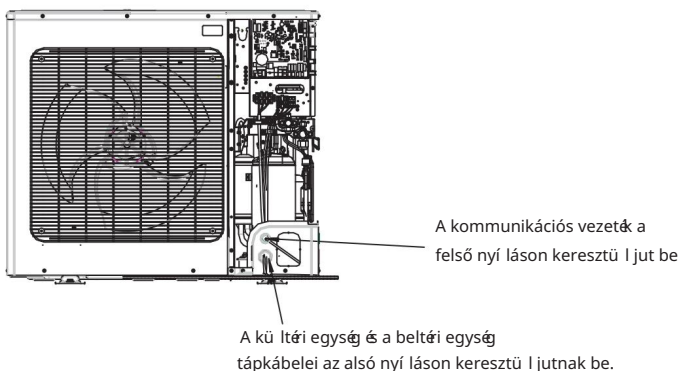
Egyfázisú: CH-IU125NK, CH-IU140NK, CH-IU160NK.

a) Egyfázisú elválasztott tápegység huzalozása.



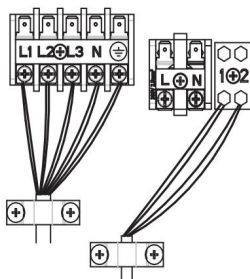
b) Az egyfázisú egységes tápegység vezetékvezetése.



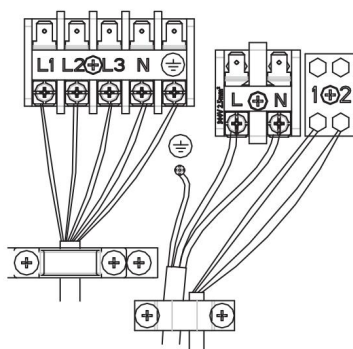


Háromfázisú: CH-IU125NM, CH-IU140NM, CH-IU160NM.

a) A háromfázisú elválasztott tápegység vezetékjei.



b) A háromfázisú egységes tápegység vezetékjei



A tápkábelt a jobb oldali lemezzel együtt kell rögzíteni drótbilincs segítségével a horoghoz rögzítve, hogy ne érné hozzá csővezeték. Kommunikációs vonal a beltéri és kültéri egységek között a jobb oldali lemezzel együtt kell lefektetni, de távol a tápkábel.

3.4 Telepítési és utáni ellenőrzés Ellenőrizze az elemeket a telepítési és utáni

Ellenőrizze az elemeket	Lehetséges események a nem megfelelő telepítési és utáni miatt
Biztonságosan van felszerelve a fő test?	Az egység leeshet, vibrálhat vagy zajt kelthet.
Vízszivárgás tesztet csináltál?	Előfordulhat, hogy a hűtési teljesítmény nem lesz kielégítő.
A készülék jól szigetelt a hőtől?	Kondenzvíz, víz, csapadék fordulhat elő.
Jól megy a vízvezeték?	Kondenzvíz, víz, csapadék fordulhat elő.
Megfelel a feszültség az adattáblán feltüntetettnek?	Az egység meghibásodhat, vagy alkatrészei meghibásodhatnak.
A vezetékek és csövek megfelelően vannak felszerelve?	Az egység meghibásodhat, vagy alkatrészei meghibásodhatnak.
Az egység biztonságosan földelve van?	Elektromos szivárgás veszélye.
A vezetékek specifikációi megfelelnek a követelményeknek?	Az egység meghibásodhat, vagy alkatrészei meghibásodhatnak.
Van valami akadály, amely elzárja a beltéri vagy külső egységek levegő be- és kimenetét?	Előfordulhat, hogy a hűtési teljesítmény nem lesz kielégítő.
Feljegyezte a hűtőközeg cső hosszát és a hűtőközeg-töltés mennyiségét?	A hűtőközeg-töltés mennyisége nem szabályozható.

3.5 Tesztfutás

Előkészítő lépések a tápfeszültség csatlakoztatása előtt:

- (1) Nem szabad áramot csatlakoztatni, ha a szerelési munka nem fejeződött be.
- (2) A vezérlőáramkör megfelelő, és az összes vezeték szorosan csatlakoztatva van.
- (3) A gázcső és a folyadékcső elzárószelepei nyitva vannak.
- (4) Az egység belsejének tisztának kell lennie. Vegye ki az irreleváns tárgyakat, ha vannak bármilyen.

(5) Az ellenőrzés után szerelje vissza az előző oldallemezt.

Működés a tápfeszültség csatlakoztatása után:

- (1) Ha az összes fenti munka befejeződött, kapcsolja be az egységet.
- (2) Ha a külső hőmérséklet meghaladja a 30°C-ot, a fűtési mód nem lehetséges.

engedélyezve van.

- (3) Győződjön meg arról, hogy a beltéri és kültéri egységek megfelelően működnek.
- (4) Ha a kompresszor működése közben folyadéklökés hangja hallható, állítsa le azonnal a klímaberendezést. Várja meg, amíg az elektromos fűtőszalag meg nem áll teljesen felmelegszik, majd indítsa újra a légkondicionálót.
- (5) Érezze a beltéri egység levegőáramlását, és ellenőrizze, hogy az normális-e.
- (6) Nyomja meg a lengőgombot vagy a sebességszabályozó gombot a távirányító tón vagy vezetékiesen ellenőrizni, hogy a ventilátor normálisan működik-e.



Figyelmeztetés:

Ha távirányítóval kapcsolja ki az egységet, majd azonnal újra bekapcsolja, a kompresszornak 3 percig szünetet kell szüneteltetnie az újraindításhoz. Még ha megnyomja is „ON/OFF” gombot távirányító tón, nem indul el azonnal. Ha nincs kijelző a vezetékiesen vezérlőn, az valószínűleg azért van, mert a beltéri egység és a vezetékiesen vezérlés közötti összekötő vezeték nincs csatlakoztatva. Kérlek nézd meg újra.

4 Működési specifikáció

Tekintse meg a vezetékiesen vezérlő vagy távirányító tó kézikönyvét.

5 Karbantartás

5.1 Meghibásodások, amelyeket nem az AC hibái okoztak

(1) Ha a légkondicionáló nem működik megfelelően, először ellenőrizze a

kabartartás előtt a következőket kell tenni:

Probléma	Ok	Javí tó intézkedés
A levegő kondicionáló nem futhat.	Ha kikapcsolja, majd azonnal bekapcsolja az egységet, a kompresszor védelme és a rendszer túlterhelésének elkerü lése érdekében a kompresszor 3 percig késlelteti a működést.	Kérem várjon egy kicsit.
	Rossz a vezetékcsatlakozás.	Csatlakoztassa a vezetékeket a kapcsolási rajz szerint.
	Elromlott a biztosíték vagy a megszakító tó.	Cserélje ki a biztosítékot vagy kapcsolja be a megszakító tót.
	Áramkimaradás.	Az áramellátás visszaállí tása után indí tsa újra.
	A tápcsatlakozó meglazult.	Dugja vissza a hálózati csatlakozót.
	A távirányító tó eleme alacsony. Cserélje ki az elemeket.	
Rossz hűtő- vagy fűtőhatás.	Levegő bemeneti és kimeneti beltéri ill kü ltéri egységek voltak zárolt.	Távolí tsa el az akadályokat, és tartsa meg a helyiséget a beltéri és a kü ltéri egységek jól szellőztethetők.
	Nem megfelelő hőmérséklet-beállí tás A	Állí tsa vissza a megfelelő hőmérsékletet.
	ventilátor sebessége túl alacsony.	Állí tsa vissza a megfelelő ventilátorsebességet.
	A légáramlás iránya nem megfelelő.	Változtassa meg a levegőzsaluk irányát.
	Az ajtók vagy ablakok nyitva vannak.	Zárd be őket.
	Közvetlen napsü tésnek kitéve.	Tedd fel a fű ggönyt vagy a zsalut az ablakok előtt.
	Túl sok hőforrás van benne szoba.	Távolí tsa el a felesleges hőforrások.
	A szűrő eltömődött vagy szennyezett.	Kü ldjön szakembert a szűrő tisztí tására.
	Az egységek levegő be- és kimenetei el vannak zárva.	Távolí tsa el az akadályokat, amelyek elzárják a beltéri és kü ltéri egységek levegő be- és kimeneteit.

(2) A következő helyzetek nem működési hibák.

Probléma	Az előfordulás időpontja	Ok
Pára jön a légkondicionálóból.	Operáció közben.	Ha a készülő magas páratartalom mellett működik, a helyiségben lévő nedves levegő gyorsan lehül.
A légkondicionáló némi zajt bocsát ki.	A rendszer a leolvasztás után fűtési üzemmódba kapcsol.	A leolvasztás során víz keletkezik, amely vízgőzzé válik.
	A klímaberendezés zúg a működés kezdetén.	A hőmérséklet-szabályozó kezdi megmozdítani, amikor elkezd működni. A zaj 1 perc múlva gyengül.
A por a légkondicionálóból származik.	A készülő bekapcsolásakor az	Amikor a rendszer éppen indul, a hűtőközeg nem stabil. Körülbelül 1-30 másodperccel később az egység dorombolása hallható.
	Körülbelül 1-20 másodperccel azután, hogy az egység először engedélyezi a fűtési módot, vagy fűtés alatti leolvasztáskor hűtőközeg-kefe hang hallatszik.	Ez a 4 utas szelep irányváltásának hangja. A hang eltűnik, miután a szelep irányt változtat.
	Sziszegő hang hallható az egység indításakor vagy leállásakor, valamint enyhe sziszegő hang a működés közben és után.	Ez a gáz halmazállapotú hűtőközeg hangja, amely leállítja az áramlást, és a vízelvezető rendszer hangja.
	A működés közben és után ropogtató hang hallható.	A hőmérséklet változása miatt az előlap és más alkatrészek felduzzadhatnak, és kopásos hangot okozhatnak.
	Sziszegő hang hallható, amikor a készülő működés közben vagy leolvasztás után bekapcsolják vagy hirtelen leállítják.	Mert a hűtőközeg hirtelen leáll, vagy megváltoztatja az áramlási irányt.
	A készülő hosszabb ideig tartó használaton kívül kezd működni.	A beltéri egységben lévő por a levegővel együtt távozik.
A levegő kondicionáló némi szagot kelt.	Operáció közben.	A szoba illata vagy a szaga cigaretta jön ki a beltéri egységen keresztül.



Megjegyzés: Ellenőrizze a fenti elemeket, és alkalmazza a megfelelő korrekciót

intézkedéseket. Ha a légkondicionáló továbbra is rosszul működik, kérjük, állítsa le a levegőt

azonnal kondicionálja, és lépjen kapcsolatba a Cooper&Hunter hivatalos helyi szervizközpontjával.

Kérdezze meg a miénket

professzionális szerviz személyzet az egység ellenőrzéséhez és javításához.

5.2 Hibakód



Figyelem

- (1) Ha abnormális dolgok (például iszonyatos szag) jelentkeznek, azonnal állítsa le a készüléket, és húzza ki a tápfeszültséget. Ezután lépjen kapcsolatba a Cooper&Hunter hivatalos szervizközpontjával. Ha az egység rendellenes helyzetekben továbbra is működik, megsérülhet, és áramütést vagy tűzvesztést okozhat.
- (2) Ne javítsa egyedül a légkondicionálót. A nem megfelelő karbantartás okozza áramütést vagy tűzvesztést. Kérjük, forduljon a Cooper&Hunter hivatalos szervizközpontjához, és küldjön szakszervizt a javításra.

Ha a kijelzőpanel vagy a vezetékes vezérlő hibakódot jelenít meg, kérjük, olvassa el a hibakód jelentését a következő táblázatban.

Szám	Hibakód	Hiba
1	E1	Kompresszor nagynyomás elleni védelem
2	E2	Beltéri fagyálló védelem
3	E3	Kompresszor alacsony nyomás elleni védelem, hűtőközeghiány elleni védelem és hűtőközeg-gyűjtő üzemmód
4	E4	Kompresszor levegőkibocsátás magas hőmérsékletű védelem
5	E6	Kommunikációs hiba
6	E8	Beltéri ventilátor hiba
7	E9	Vízszel teli védelem
8	F0	Beltéri környezeti hőmérséklet érzékelő hiba
9	F1	Az elpárologtató hőmérséklet érzékelő hibája
10	F2	Kondenzátor hőmérséklet érzékelő hiba
11	F3	Külső környezeti hőmérséklet érzékelő hibája
12	F4	Kisülési hőmérséklet érzékelő hiba
13	F5	Vezetékes vezérlő hőmérséklet-érzékelő hiba
14	C5	IDU jumper sapka hiba

DC inverteres csatorna típusú egység

Szám	Hibakód	Hiba
15	EE	ODU memória chip hiba
16	PF	Elektromos doboz érzékelő hiba
17	H3	Kompresszor túlterhelés elleni védelem
18	H4	Túlterhelés
19	H5	IPM védelem
20	H6	DC ventilátor hiba
21	H7	Vezetői lépésvédelem
22	HC	Pfc védelem
23	Lc	Indítási hiba
24	Ld	A kompresszor fázissorrendjének védelme
25	LF	Teljesítményvédelem
26	Lp	Az IDU és az ODU páratlan
27	U7	4 utas szelep átkapcsolási hiba
28	P0	Driver reset védelem
29	P5	Túlfeszűltség védelem
30	P6	Fővezérlő és illesztőprogram kommunikációs hiba
31	P7	Driver modul érzékelő hiba
32	P8	Meghajtó modul magas hőmérséklet elleni védelem
33	P9	Nullálási elleni védelem
34	PA	AC áramvédelem
35	Pc	Driver aktuális hiba
36	Pd	Érzékelő csatlakozás védelem
37	TOVABB	Hőmérséklet-eltolódás elleni védelem
38	PL	Busz kisfeszűltségű védelem
39	PH	Busz nagyfeszűltségű védelem
40	TÜDOTT	Töltőhurok hiba
41	PP	Bemeneti feszűltség hiba
42	Igen	Meghajtó memória chip hiba

Szám	Hibakód	Hiba
43	C4	ODU jumper sapka hiba
44	dJ	Fáziskiesés és fázis elleni védelem
45	te	ODU hiba, konkrét hiba esetén nézze meg az ODU jelző állapotát
46	Ö	Vészleállítás (tűzriasztó)



Megjegyzés: Ha az egységet a vezetékes vezérlőhöz csatlakoztatja, a hibakód

egyidejűleg megjelenik rajta.

5.3 Az egység karbantartása

5.3.1 Szűrőszűrő tisztító tása

Növelje a tisztító táskák gyakoriságát, ha az egységet olyan helyiségben szerelik fel, ahol a levegő szennyezett (saját mércéjeként fontolja meg a szűrő tisztító táskát évente egyszer).

Ha a szennyeződések tisztító táskái lehetetlenné válnak, cserélje ki a légszűrőt (Légszűrő csere nem kötelező).

(1) A légszűrő eltávolítása a légcsontról.

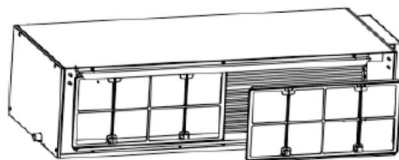
(2) A levegőszűrő tisztítása.

Porszívóval távolítsa el a port a levegőszűrőről, és óvatosan öblítse be hideg vízzel. Ne használjon mosószer vagy forró vizet, hogy elkerülje a szűrő zsugorodását vagy deformálódását.

Tisztítás után szárítsa meg őket árnyékban.

Nyomja lefelé a visszatérő levegőszűrőt a vezetékhornyos szivacsra. Vannak kétféle vagy három visszatérő levegő bemeneti szűrő.

(3) A légszűrő cseréje Helyezze vissza a szűrőt az előzőek szerint.



5.3.2 A kültéri egység hőcserélője

Rendszeresen tisztítsa meg a kültéri egység hőcserélőjét, tisztítsa meg legalább kéthavonta egyszer. Tisztítsa meg a port és a külföldi anyagokat a készlet felületén hőcserélő porgyűjtővel és nylon kefével, ha van sűrített levegő forrás; a sűrített levegővel fújja ki a port a hő felületén hőcserélő. Ne használjon csapvizet a tisztításhoz.

5.3.3 Vízelvezető cső

A kondenzvíz elsimításhoz rendszeresen ellenőrizze, hogy a vízelvezető cső nincs-e eltömődve víz.

5.3.4 Megjegyzések a használati szezon elején

- (1) Ellenőrizze, hogy a beltéri/kültéri egység levegő bemeneti/kimeneti nyílása nincs-e elzárva;
- (2) Ellenőrizze, hogy a földelés megbízható-e;
- (3) Ellenőrizze, hogy a távirányító eleme ki lett-e cserélve;
- (4) Ellenőrizze, hogy a levegőszűrő szita megfelelően fel van-e szerelve;
- (5) Ha hosszabb ideig tartó leállás után újraindul, állítsa be előre a főkapcsolót
A klímaberendezést 8 óra működés előtt „BE” állapotba állítja, hogy előmelegítse a kültéri kompresszor forgattyúházát;
- (6) Ellenőrizze, hogy a kültéri egység felszerelése szilárd-e, ha nem, lépjen kapcsolatba a következővel
A Cooper&Hunter karbantartó központot jelölt ki.

5.3.5 Karbantartás a használati szezon végén

- (1) Kapcsolja ki a légkondicionáló fő tápellátását;
- (2) Tisztítsa meg a szűrőszűrőt, a beltéri és kültéri egységet;
- (3) Tisztítsa meg a port és a külföldi anyagokat a beltéri és kültéri egységben;
- (4) Ha a kültéri egység rozsdás, fedje be festékkel a rozsdás helyet, hogy megakadályozza a további károsodást.

5.3.6 Alkatrészek cseréje

Az alkatrészek a Cooper&Hunter ügynökségénél vagy a közeli Cooper&Hunter forgalmazóknál beszerezhetők.

5.4 Értékesítési utáni szolgáltatások

Bármilyen minőségi vagy egyéb probléma, amely a vásárolt légkondicionálóval kapcsolatban tapasztalható, kérjük, forduljon a helyi Cooper&Hunter vevőszolgálatához.

