



Modell:

TWH09QB-K3DNA1D/I

TWH12QB-K3DNA1D/I

Beltéri egység Használati útmutató

Tartalomjegyzék

Működési útmutató

Elővigyázatosság.....	2
Alkatrészek nevei.....	4

Kijelző/Működési útmutató

Gombok a távirányítón.....	5
A kijelzőn lévő ikonok bemutatása	5
A távirányító gombjainak bemutatása.....	6
Kombinációs gomb funkciók bemutatása	9
Működtetési útmutató	9
Elemek cseréje a távirányítóban.....	9
Vészhelyzeti kezelés	9

Karbantartás

Tisztítás és karbantartás	10
Üzemzavar elemzése.....	11

Beszereési útmutató

Beszereési ábra	13
Szereszámok a beszereléshez.....	13
A beszerelés helyének kiválasztása	13
Elektromos csatlakozás követelményei	14

Beszereés

A beltéri egység beszereése	15
Beszereés utáni kontroll.....	18

Teszt és működés

Tesztüzem	18
-----------------	----

Csatolmány

A csatlakozó cső konfigurálása	19
A cső bővítésének lehetőségei.....	19



Ez a jel azt mutatja, hogy ezt a terméket az EU-ban nem szabad más háztartási hulladékkal együtt kezelni. Hogy megakadályozza az esetleges károsodását a környezetének, vagy az emberi egészségnek a nem megfelelő hulladékkezeléssel, ezért inkább támogassa az újrahasznosítást lehetőségét. Juttassa vissza a használt készüléket a vásárlás helyére, vagy az újrahasznosítható begyűjtő rendszerek telephelyére. Így védheti a környezetét.

A készülék R410A üvegházhatású gázt tartalmaz (0,7kg illetve 0,9kg), GWP: 2087,5
1,46t illetve 1,88t Co2-ben kifejezve. Hermetikusan lezárva

Elővigyázatosság

Kezelés és karbantartás

- Ezt a készüléket a gyerekek csak 8 éves kor felett használhatják, illetve azok a csökkentett fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek, akik tudatában vannak a készülékben rejlő veszélyeknek. Ellenkező esetben egy olyan személy felügyelete mellett használhatják, aki ismeri a biztonsági előírásokat és tudja kezelni a készüléket.
- A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel!
- A tisztítást és a karbantartást gyerekek nem végezhetik el felügyelet nélkül!
- Ne csatlakoztassa a készüléket többcélú aljzatba. Máskülönbén tűzveszélyes lehet.
- Tisztításkor áramtalanítsa a készüléket. Máskülönbén áramütést kaphat.
- Ha a kábel sérült, akkor a hivatalos szerviz, vagy egy szakértő javítsa meg.
- Soha ne mossa meg vízzel a készüléket. Máskülönbén áramütést kaphat.
- Ne locsolja vízzel a beltéri egységet, mert az áramütéshez vezet, és meghibásodáshoz.
- A szűrő eltávolítása után ne nyúljon a ventilátorhoz, mert sérülést okozhat.
- A szűrő szárításához ne használjon tüzet vagy hajszárítót, mert az eldeformálódhat, illetve tűzveszélyes.
- A karbantartást csak erre szakosodott személy végezheti el. Máskülönbén személyi sérülés, vagy meghibásodás keletkezhet.
- Ne végezzen a készüléken javítást. Áramütést kaphat, vagy meghibásodhat a készülék. Kérem, keressen fel egy hivatalos szervizt a javításhoz.
- Ne nyúljon bele vagy tegyen tárgyakat a levegő ki- illetve bevezető nyílásába, mert személyi sérülést vagy meghibásodást okozhat
- Ne zárja el a levegő útját sem a be-, sem a kivezető oldalon, mert üzemzavart okozhat
- Vigyázzon, hogy a távirányítót ne érje víz, mert meghibásodik.
- A következő jelenségeknél azonnal kapcsolja ki a berendezést, áramtalanítsa, és hívja a hivatalos szervizt, vagy egy szakembert:
 - a tápkábel túlmelegszik, vagy sérült
 - működés közben oda nem illő hangokat ad a készülék
 - a megszakító áramkör gyakran kikapcsol
 - a berendezésből égett szag jön
 - a beltéri egység szivárog
- Ha a készüléket nem a megadott körülmények között működtetjük, akkor működési zavar, áramütés vagy tűzveszélyek van kitéve.
- Csak szigetelt eszközzel nyomja meg a sürgősségi kapcsológombot.
- A kültéri egységre ne lépjen rá, vagy ne helyezzen nehéz tárgyakat rá, mert eldeformálódhat és károsodhat a készülék.

- A beszerelést csak akkreditált szakember végezheti. Ellenkező esetben személyi sérülés vagy károsodás érheti
- A helyi biztonsági előírásoknak megfelelő áramkört és megszakítót használjon
- Használjon megszakítót. Máskülönbén üzemzavar léphet fel.
- A légkondicionáló berendezés földelt kell, hogy legyen. Helytelen földelés esetén áramütés következhet be.
- Ne használjon minősítetlen tápkábelt
- Győződjön meg róla, hogy a tápegység megfelel a berendezés követelményeinek. Instabil áramellátás vagy vezetékezés üzemzavarhoz vezethet.
- Megfelelő pólusokat kössön be a vezetékbe.
- Ügyeljen rá, hogy az elektromos hálózatról kapcsolja le a készüléket, mielőtt bármilyen munkát elvégezne rajta. A beszerelés befejezése előtt ne helyezze áram alá a készüléket.
- A sérült tápkábelt csak a hivatalos szerviz, vagy hozzáértő szakember javíthatja meg.
- A hűtőkör hőmérséklete magas, ezért a belső kábeleket tartsa távol a részcsőtől
- A készüléket úgy kell beszerelni, hogy megfeleljen a nemzeti szabványoknak
- A beszerelést csak akkreditált szakember végezheti, aki a Klímavédelmi Hatóságnál is regisztráltatta magát
- A klímaberendezés első osztályú elektromos készülék. Csak a megfelelően földelt készülék a biztonságos, ezért csak szakember szerelheti be.
- A sárga-zöld vezeték a földelés, ezt másra nem szabad használni
- A földelési ellenállásnak meg kell felelni a nemzeti biztonsági előírásoknak
- A készüléket úgy kell felszerelni, hogy a tápdugó elérhető legyen
- A kültéri és a beltéri egység vezetékét csak szakember kötheti össze
- Ha a tápkábel rövid, akkor szakemberrel pótolta vagy cseréltesse ki.
- A beszerelést úgy kell kivitelezni, hogy a tápdugó mindig legyen elérhető
- Ha nincs tápdugó, akkor megszakítót kell beszerelni
- Ha másik helyre szeretné áttelepíteni a berendezést, azt bízza szakemberre, különben személyi sérülés és káresemény következhet be
- Olyan helyet válasszon, ahol nem érik el a berendezést sem a gyerekek, sem állatok vagy növények. Ha nem lehet, akkor hálóval vagy kerítéssel vegye körbe.
- A beltéri egységet a fal közvetlen közelébe kell szerelni
- A beszerelési és használati útmutatások a gyár által készültek

Működési hőmérséklet

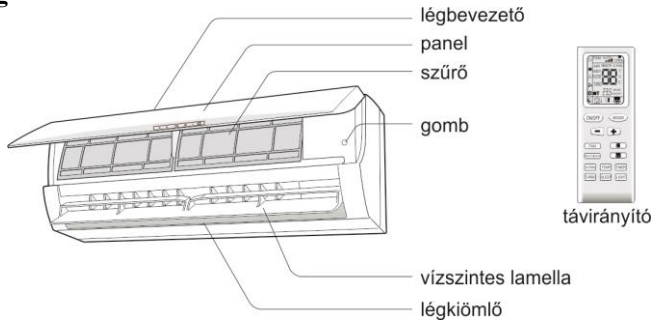
	Beltéri egység DB/WB (°C)	Kültéri egység DB/WB (°C)
Maximális hűtés	32/23	43/26
Maximális fűtés	27/-	24/18

Megjegyzés:

A működési hőmérséklet (kinti hőmérséklet) hűtés esetében: -15 ~ +43 °C, fűtés esetében alvázra szerelt fűtőív nélkül -15°C ~ 24°C, fűtőívvel pedig -20°C ~ 24°C.

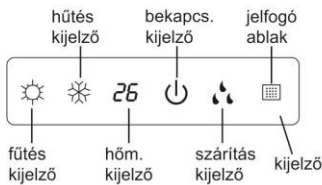
Alkatrészek nevei

Beltéri egység

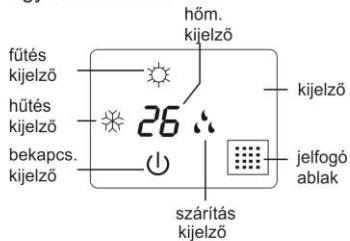


Kijelző

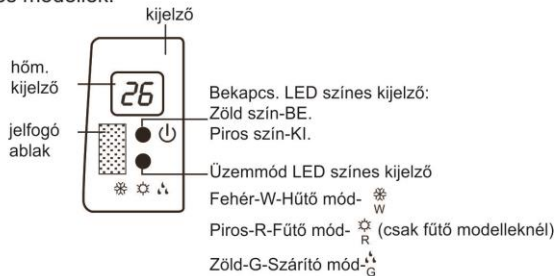
Egyes modellek:



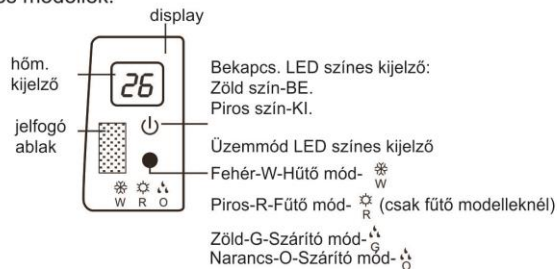
Egyes modellek:



Egyes modellek:

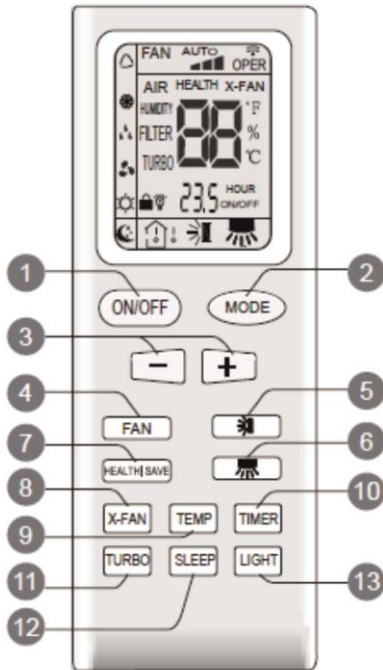


Egyes modellek:



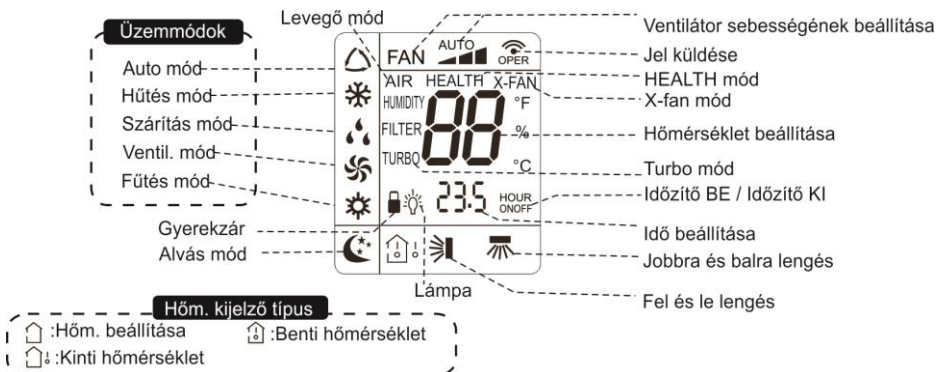
Megjegyzés: A grafikán látható modell eltérhet a ténylegesen vásárolt készüléktől.

Gombok a távirányítón



- 1 ON/OFF gomb
- 2 MODE gomb
- 3 +/- gombok
- 4 FAN gomb
- 5 ☀️ gomb
- 6 🌀 gomb
- 7 HEALTH|SAVE gomb
- 8 X-FAN gomb
- 9 TEMP gomb
- 10 TIMER gomb
- 11 TURBO gomb
- 12 SLEEP gomb
- 13 LIGHT gomb

A kijelzőn lévő ikonok bemutatása



A távirányító gombjainak bemutatása

Megjegyzés:

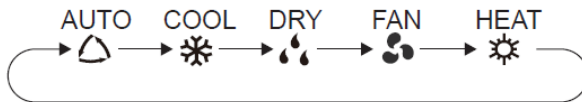
- Miután áram alá került, a légkondi kiad egy hangot. A működési jelzőfény piros, ON-ra vált. Ez követően használhatja a berendezést a távirányítóval.
- Bekapcsolt állapotban ha megnyom egy gombot, akkor felvillan a "📶" ikon, illetve kiad egy hangot is a készülék, hogy vette a jelet.
- Kikapcsolt állapotban a távirányítón a hőfok és az idő jelenik meg (ha bekapcsoló időzítő, kikapcsoló időzítő vagy háttérfény funkciók be vannak állítva, akkor az ezeknek megfelelő ikon is látszik.) Bekapcsolt állapotban a megfelelő funkció ikonja jelenik meg.

1. ON/OFF gomb

Nyomja ezt a gombot a készülék bekapcsolásához, az újbóli megnyomásával pedig kikapcsol. Ki/bekapcsolással az időzítő és alvás funkciók törlődnek, de az előre beállított óra megmarad.

2. MODE gomb

Nyomja a gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához:



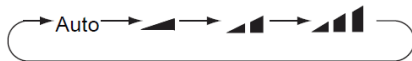
- Automata módban a készülék a környezeti hőmérsékletnek megfelelően működik majd. Hőfokot nem lehet beállítani, és nem is mutatja majd. A FAN gombbal tudja állítani a ventilátor sebességét. A 🌀 gombbal pedig állíthatja a keringetés irányát.
 - Hűtés módban elkezdi hűteni a készülék, és világítani fog a ❄️ jel. A + és – gombokkal beállíthatja a kívánt hőfokot, a FAN gombbal a ventilátor sebességét, a 🌀 gombbal pedig a keringetés irányát.
 - Szárítás módban a készülék lassú sebességgel üzemel, és megjelenik a 💧 jel. Ebben a módban a ventilátor sebességét nem tudja állítani, de a keringetés irányát igen.
 - Ventilátor módban csak a ventilátor üzemel, minden más jelzőfény ki van kapcsolva. Csak a készenléti lámpa ég. A sebességet és a keringetés irányát tudja állítani.
 - Fűtés módban elkezdi fűteni a készülék, és világítani fog a ☀️ jel. A + és – gombokkal beállíthatja a kívánt hőfokot, a FAN gombbal a ventilátor sebességét, a 🌀 gombbal pedig a keringetés irányát. (Csak hűtő készüléknél ez a mód nem működik!)
- Megjegyzés: A hideg levegő elkerülése végett a fűtő mód elején a ventilátor csak 1-5 perces késéssel indul el (függ a környezet hőmérsékletétől). 16-30°C között lehet értéket beállítani.

3. +/- gomb

- Minden egyes gombnyomás után 1°C-al tudja növelni vagy csökkenteni a hőfokot. Ha legalább 2 másodpercig nyomva tartja a gombot, akkor elkezdi gyorsabban váltani, ha eléri a kívánt hőfokot, akkor engedje fel a gombot. A beltéri egységen lévő hőfok indikátor is e szerint fog átváltani. (Automata módban nem lehet a hőfokot állítani)
- Időzítő módokban, vagy óra beállításakor ezekkel a gombokkal tudja az időt beállítani (részletekért lsd. TIMER gomb)

4. FAN gomb

Nyomja meg a gombot az Auto, Alacsony, Közepes, Magas sebességek közti váltáshoz.

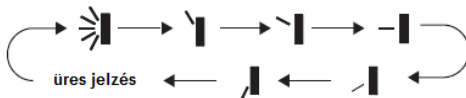


Megjegyzés:

- AUTO sebességnél a készülék a környezeti hőmérsékletnek megfelelő sebességet állít be.
- Szárítás funkcióban a ventilátor alacsony sebességi fokozatban üzemel

5. A gomb

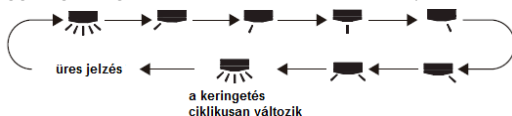
Nyomja az alábbi gombot a vízszintes légtérelő lamella állításához, mely az alábbiak szerint alakul:




A lamella automatikusan mozog fel és le, és a gomb megnyomásával lehet rögzíteni az a fentebb látható pozíciókba. A jel mutatja mindig mely pozícióban van.

6. A gomb

Nyomja agombot a függőleges légtérelő lamella állításához, mely az alábbiak szerint alakul:



- A  állásban a automatikus a keringetés, jobbra balra a maximális mozgástartományban mozog.
- A többi jelzésnél az adott pozícióban megáll a keringetés, és abba az irányba fújja a levegőt.
- Illetve van lehetőség olyan beállításra, hogy ciklikusan váltogassa a készülék a levegőfújás irányát.

Megjegyzés: Ez a funkció nem minden modellnél érhető el

7. HEALTH|SAVE gomb

HEALTH funkció:

Miután megnyomta a gombot, a távirányító az alábbiak szerint fog váltani:

„HEALTH” -> „AIR” -> „AIR HEALTH” -> „üres jelzés”

Az adott állásban el tudja indítani az Egészség vagy Levegő módot, vagy mindkettőt egyszerre.

Megjegyzés: Ez a funkció nem érhető el minden modellnél

SAVE funkció:

Hűtés mód alatt nyomja meg a SAVE gombot, és a készülék átvált Energiatakarékos üzembe, a távirányító megjelenik a „SE” felirat. A készülék automata sebességgel üzemel, a hőfokot nem lehet beállítani. Nyomja meg újra a gombot, hogy kikapcsolja ezt a funkciót.

Megjegyzés: Ez a funkció nem érhető el minden modellnél

8. X-FAN gomb

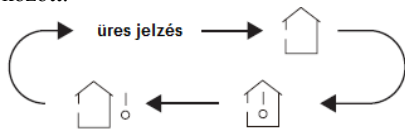
Nyomja meg a gombot Hűtés vagy Szárítás üzemmódban, az X-FAN felirat jelenik meg. Nyomja meg újra, és akkor ez a funkció kikapcsol.




Megjegyzés:

Ha aktív ez a funkció és kikapcsolja a készüléket, akkor a ventilátor alacsony sebességgel üzemelni fog még egy ideig, hogy kitisztítsa a készülék belsejéből a lerakódott vizet. A ventilátort ki tudja kapcsolni utólag az X-FAN gombbal.

9. TEMP gomb

Ezzel a gombbal tud változtatni a beállított hőmérséklet, illetve a beltéri és kültéri környezeti hőmérséklet megjelenítése között:



- Ha üres a jelzés vagy  ikon van kiválasztva, akkor a beállított hőfok látható.
- Ha a  ikon van kiválasztva, akkor a szoba hőmérséklete látható.
- Ha a  ikon van kiválasztva, akkor a kültéri hőmérséklet látható.

Megjegyzés:

Nem minden modell képes mutatni a kültéri hőmérsékletet. Ennél az ikonnál akkor a beállított hőmérséklet jelenik meg. Illetve csak a dupla 8-as kijelzővel rendelkező modelléknél lehet látni a hőmérsékleti adatokat.

10. TIMER gomb

- Bekapcsolt állapotban nyomja meg a TIMER gombot a kikapcsoló időzítő beállításához. Az HOUR és OFF felirat kezd villogni. 5 másodpercen belül meg kell nyomnia a + vagy – gombokat, melyekkel be tudja állítani az időt fél órás időközönként. Ha hosszabban tartja nyomva a gombokat, akkor a számláló felgyorsul. Miután beállította a kívánt időt, a TIMER gombbal tudja jóváhagyni. Az HOUR és OFF felirat nem fog villogni tovább. A beállított időzítőt a TIMER gomb megnyomásával lehet utólag törölni.
- Kikapcsolt állapotban nyomja meg a TIMER gombot a bekapcsoló időzítő beállításához. Ennek menete megegyezik a fentebb leírtakkal.


Megjegyzés:

- Beállítható időkeret: 0,5 ~ 24 óra
- Ha 5 másodpercnél nagyobb szünetet tart beállítás közben, akkor a távirányító automatikusan kilép a beállításból.


11. TURBO gomb

Hűtés vagy Fűtés módban ezzel a gombbal tudja ki/bekapcsolni a turbó funkciót. Bekapcsolás után megjelenik a jele, majd ha módot vált, vagy állítja a ventilátor sebességét, akkor ez a funkció automatán törlődik.

12. SLEEP gomb


Hűtés vagy fűtés módban a gomb megnyomásával tudja elindítani az alvás funkciót, a  ikon jelenik meg a távirányítón. Ha újból megnyomja a gombot, akkor ki tudja kapcsolni

13. LIGHT gomb

Nyomja ezt a gombot a háttérfény ki/bekapcsolásához. Ezt a  jel mutatja, ha be van kapcsolva, akkor világít is a kijelző.

Kombinációs gomb funkciók bemutatása


Gyerekszár funkció

Nyomja egyszerre a + és – gombokat a gyerekszár ki/bekapcsolásához. Bekapcsolt állapotban megjelenik a  jel, és ha megpróbál megnyomni egy másik gombot, akkor az ikon 3x villog, és nem küldi el a beltéri egységnek a jelet.

Hőmérséklet mértékegység váltó

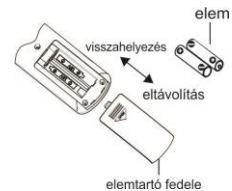
Miután teljesen kikapcsolta a távirányítót a készüléket, nyomja meg egyszerre a – és MODE gombokat, mellyel tud váltani °C és °F között.

Működtetési útmutató

1. Ha áram alatt van a készülék, nyomja az ON/OFF gombot a bekapcsoláshoz.
2. Nyomja a MODE gombot a kívánt funkció kiválasztásához.
3. Nyomja a + és – gombokat a kívánt főkör beállításához (kivéve Auto módban, ott nincs erre lehetőség)
4. A FAN gombbal tudja szabályozni a ventilátor sebességét.
5. A  gombbal tudja szabályozni a légáramlás irányát.

Elemek cseréje a távirányítóban

1. Nyomja meg az elemtartó fedelét és húzza lefele, ahogyan a képen is láthatja.
2. Tegyen bele 2db AAA-s elemet, ügyelve a + és – pólusokra.
3. Illessze vissza az elemtartó fedelét.

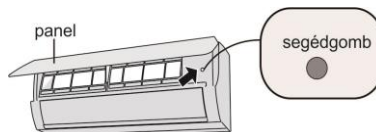


Megjegyzés:

- Használat közben irányítsa a távirányító a beltéri egység jelfogó ablakára.
- A távolság a beltéri egység és a távirányító között nem lehet több 8 méternél, és nem lehet semmilyen blokkoló tárgy köztük.
- A jelet könnyen bezavarhatja a fluoreszkáló lámpa vagy vezeték nélküli telefon, ilyen esetben közelebb kell alkalmazni a távirányítót.
- A régieknek megfelelő típusú új elemeket helyezzen be a távirányítóba.
- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, akkor vegye ki belőle az elemeket.
- Ha zavaros a távirányítón a kijelző, vagy semmi nem jelenik meg, akkor cserélje ki az elemeket.

Vészhelyzeti kezelés

Ha a távirányító eltűnt vagy meghibásodott, kérjük használja a segédgombot a beltéri egységen annak ki/bekapcsolására. A működése az alábbi: Ahogy a képen is látszik, nyissa fel az első panelt majd a segédgomb segítségével tudja ki/bekapcsolni a készüléket. Bekapcsolt állapotban Auto üzemmódban üzemel.



Figyelem! Csak szigetelt tárggyal nyúljon hozzá a gombhoz!

Tisztítás és karbantartás

Figyelem!

- Kapcsolja ki és áramtalanítsa a készüléket tisztítás előtt, elkerülve az áramütés veszélyét.
- Ne mossa vízzel a készüléket az áramütés elkerülése végett.
- Ne használjon maró hatású folyadékokat a tisztításhoz.

Beltéri egység külsejének a tisztítása

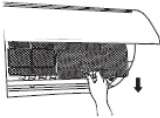
Ha a külseje koszos a beltéri egységnek, akkor száraz puha ronggyal törölje le, esetleg enyhén nedvessel. Ne vegye le a panelt tisztításkor!

Szűrő tisztítása

1. **Panel felnyitása:** Nyissa fel a panel a megfelelő szögben, a képen látható módon.



2. **Szűrő eltávolítása:** Vegye ki a szűrőt az ábra szerint.



3. **Szűrő tisztítása:** Használjon porfogót vagy vizet a kitisztításhoz. Ha nagyon koszos a szűrő, akkor tegye vízbe (45°C-nál hidegebb), majd vegye ki egy száraz, árnyékos helyre megszáradni.



4. **Szűrő behelyezése:** Tegye vissza a szűrőt, és csukja be a panelt.



Figyelem!

- A szűrőt minden 3. hónapban meg kell tisztítani. Ha túl sok por gyűlik össze rajta, akkor lehet gyakrabban is tisztítani.
- A szűrő eltávolítása után ne érjen a lamellákhoz a sérülések elkerülése végett.
- Ne szárítsa tűznél vagy hajszárítóval a szűrőt, mert eldeformálódhat és kigyulladhat.

Megjegyzés: Ellenőrzés szezon előtt

1. Nincsenek-e blokkolva a légbevezetők.
2. A kapcsoló, csatlakozó, tápkábel, fali aljzat megfelelő állapotban van.
3. Tiszta-e a szűrő.
4. A leeresztő cső sérült-e.

Megjegyzés: Ellenőrzés szezon után

1. Húzza ki az áramforrásból a készüléket.
2. Tisztítsa ki a szűrőket és a készüléket.

Üzemzavar elemzése

Általános hibajelenségek elemzése

Kérjük ellenőrizze az alábbi táblázatot, mielőtt kapcsolatba lépne a szervizzel. Ha esek után se sikerült elhárítani a hibát, akkor lépjen kapcsolatba velük.

Hibajelenség	Ellenőrzés	Megoldás
A beltéri egység nem veszi a távirányító jelét, nem csinál semmit a készülék	Van-e erős interferencia (pl statikus elektromosság)	Húzza ki a készüléket, 3 perc elteltével dugja be újra, majd kapcsolja be.
	A távirányító hatótávolságon belül van?	A jelet 8m-en belül tudja venni a készülék.
	Van-e bármilyen tárgy, ami blokkolja a jelet.	Távolítsa el ezeket a zavaró tárgyakat.
	A távirányítót a jellevő ablakra irányítja?	Megfelelő szögben a beltéri egység jellevő ablaka irányába irányítsa a távirányítót.
	Zavaros a képe a távirányítónak, esetleg nincs egyáltalán?	Ellenőrizze az elemeket, szükség szerint cserélje ki őket.
	Nincs egyáltalán a kijelzőn semmi.	Ellenőrizze nem sérült-e meg a távirányító. Ha igen, cseréltesse ki.
Ne fúj ki levegőt a beltéri egység.	Fluoreszkáló lámpa van a szobában?	Vigye közelebb a távirányítót, vagy kapcsolja ki a lámpát.
	Nincsen letakarva a légbevezető vagy kiömlő nyílás?	Távolítsa el ezeket a tárgyakat.
	Fűtés módban a hőmérséklet elérte a beállított hőfokot?	Ez esetben a készülék automatán kikapcsol.
Légkondi nem működik	Éppen bekapcsolta a fűtőmódot?	Hogy ne fűjjon ki az elején hideg levegőt, a készülék pár perc üzem után kezdi fűjni a meleg levegőt.
	Áramkimaradás?	Állítsa vissza az áramot
	Laza a tápkábel?	Dugja be rendesen
	Biztosíték kiment, vagy megszakító bekapcsol?	Hívjon villanyszerelőt a cseréhez.
	Kábelhiba?	Hívjon villanyszerelőt.
	A készülék rögtön újraindult bekapcsolás után?	Várjon 3 percet és kapcsolja be újra.
Párát bocsát ki a készülék	Megfelelő a beállítás?	Állítsa vissza a funkciókat alapértelmezettre.
	Magas a szobahőmérséklet és páratartalom?	Gyorsan próbálja hűteni a készülék a levegőt, ezért keletkezik a pára. Idővel ha csökken a hőmérséklet, el fog tűnni.
Beállított hőmérséklet nem szabályozható	Auto módban üzemel a készülék?	Ebben a módban nem lehet állítani a hőmérsékletet.
	A beállítani próbált érték a működési intervallumon kívül van?	A készülékkel 16°C~30°C között tud értéket beállítani.

Nem jó a hatások	Alacsony a feszültség?	Várjon amíg visszaáll normál értékre.
	Koszos a szűrő?	Tisztítsa ki a szűrőt.
	Megfelelő tartományban van a hőfok?	Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet.
	Nyitva van az ajtó vagy ablak?	Csukja be őket.
Szagokat bocsát ki	Van-e a szobában szag (pl cigaretta)	Távolítsa el a szagok okozóját, tisztítsa ki a szűrőt.
Légkondi furcsán gyorsan üzemel	Van-e interferencia (villámlás, vezeték nélküli berendezések)	Húzza ki a készüléket, majd dugja be újra és kapcsolja be.
Vízbugyogás hallható	Éppen bekapcsolta a készüléket?	Ez normál jelenség, a hűtőközeg beáramlik ilyenkor a készülékbe.
Kattogó hang	Éppen bekapcsolta a készüléket?	A készülék alkatrészei a hirtelen hőmérséklet változás miatt tágulhatnak és összeszűkülhetnek, ezért adhat ki ilyen hangot.

Hibakódok

Ha furcsa jelenségeket produkál a készülék, akkor a beltéri egység hőmérséklet kijelzőjén hibakódok jelennek meg. Kérjük használja ehhez az alábbi táblázatot:

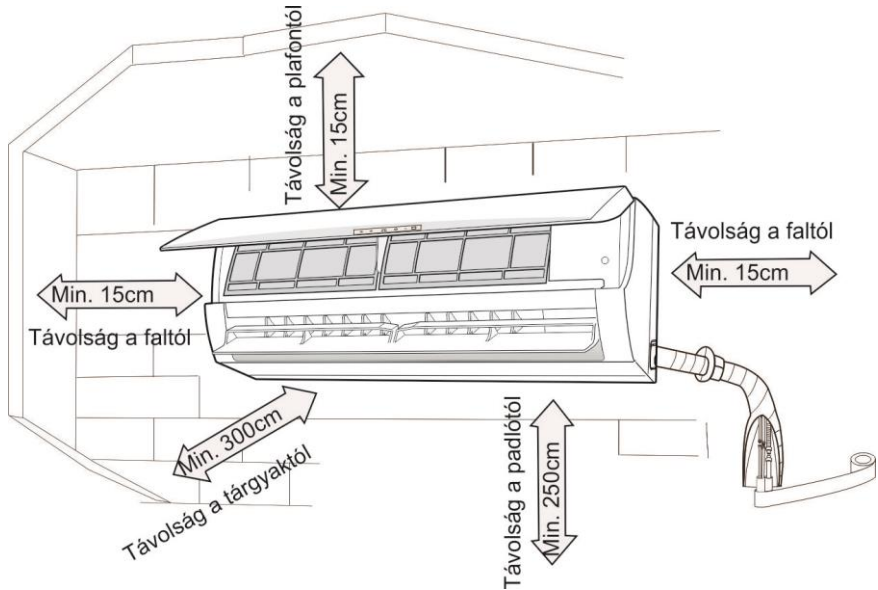
Hiba kód	Hibaelhárítás
E5	A készülék újraindításával elmúlik a probléma. Ha mégsem, akkor vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
E8	
U8	
H6	
C5	Hívjon szerelőt.
F1	
F2	

Megjegyzés: Ha egyéb hibakódokat lát, akkor hívja a szakszervizt.

Figyelem!

- Ha az alábbi hibajelenségek merülnek fel, akkor azonnal kapcsolja ki a készüléket, áramtalanítsa, és vegye fel a kapcsolatot a szervizzel:
 - Tápkábel sérült, vagy túlmelegszik
 - Furcsa zajokat hall működés közben
 - Biztosítékot mindig leveri
 - Furcsa égett szag jön ki a készülékből
 - Szivárog a beltéri egység
- Ne próbálja meg saját maga szétszerelni és megjavítani a készüléket.
- Ha nem megfelelően működik a készülék, akkor meghibásodást, áramütést és tüzet okozhat.

Beszerelesi ábra



Szerszámok a beszereléshez

- Szintmérő
- Csavarhúzó
- Útve fűró
- Fúrófej
- Cső hosszabbító
- Nyomatékkulcs
- Villáskulcs
- Csővágó
- Szivárgás érzékelő
- Vákuum pumpa
- Nyomásmérő
- Univerzális mérő
- Imbuszkulcs
- Mérőszalag

Megjegyzés:

- A beszereléshez vegye fel a kapcsolatot egy helyi klíma szerelővel.
- Ne használjon képzetlen tápkábelt.

A beszerelés helyének kiválasztása

Alapvető követelmények:

Ha készülékeket az alábbi helyre szereli be, akkor könnyen meghibásodhat. Ha ez elkerülhetetlen, akkor vegye fel a kapcsolatot a kereskedővel:

1. Erős hőszugárzás, gőz, gyúlékony vagy illékony gázok közelébe.
2. Magas frekvenciájú készülékek közelébe (hegesztő készülék, gyógyászati berendezés)
3. Vízparthoz közeli terület.
4. Hely ahol olaj vagy pára van a levegőben.
5. Hely ahol kéntartalmú gázok vannak a levegőben.

6. Egyéb helyek speciális körülményekkel.

7. Ne telepítse a készüléket a közvetlen közelébe egy fürdőkádnak, zuhanyzónak, úszómedencének vagy mosodának.

Beltéri egység:

1. Olyan helyre tegye a beltéri egységet, ahol akadály a légbeszívó és kiömlő nyílásoknál.

2. Olyan helyet válasszon, ahonnan a kondenzvíz könnyen elvezethető, és nincs befolyással az emberekre.

3. Olyan helyet válasszon, ahol kényelmesen össze tudja kötni a kültéri egységgel, és közel van a fali csatlakozó.

4. Olyan helyet válasszon, melyet a gyerekek nem érnek el.

5. Olyan helyet válasszon, mely elbírja a beltéri egység súlyát, nem okoz vibrációt vagy nagy zajt.

6. A készüléket 2.5 méterrel a föld felé kell beszerelni.

7. Ne szerelje fel a beltéri egységet közvetlenül elektromos berendezés fölé.

8. Kérjük fluoreszkáló lámpától messzire szerelje fel.

Elektromos csatlakozás követelményei

Biztonsági intézkedések:

1. A készülék beszerelésekor kövesse az elektromos bekötés előírásait.

2. A helyi szabályozásoknak megfelelő kvalifikált kábel, áramkört és áramkör megszakítót használjon.

3. Győződjön meg arról, hogy az áramellátás megfelel a légkondi elvárásainak. Az instabil áramellátás vagy a helytelen bekötés meghibásodáshoz vezethet. Megfelelő módon és anyagokkal kösse be mielőtt használná a készüléket.

4. Megfelelően kösse be a feszültség alatt lévő fázist, a nullfázist és földelt vezetékét.

5. Győződjön meg arról, hogy kikapcsolva van az áram, mielőtt bármilyen munkát elkezdené a vezetékkel.

6. Ne helyezze áram alá, mielőtt teljesen befejezné a bekötést.

7. Ha a tápkábel sérült, akkor ki kell cseréltetni a gyárral, a szakszervizzel vagy szakképzett szerelővel.

8. A hűtőközeg forró lesz a rézcsőben, ezért hagyjon távolságot közte és az adatkábel között.

9. A készüléket a helyi áramkörti szabályoknak kell bekötni.

Földelési követelmények:

1. A készülék első osztályba tartozó elektromos berendezés. Megfelelően le kell földelni egy szakképzett szerelőnek. Ha ez nem történik meg, akkor fennáll az áramütés lehetősége.

2. A sárga-zöld kábel a földelt vezeték a légkondinál, másra nem használható.

3. A földelési ellenállásnak meg kell felelnie a nemzeti elektromos biztonsági előírásoknak.

4. A készüléket úgy kell elhelyezni hogy a tápcsatlakozó hozzáférhető legyen.

5. Fix bekötésnél legalább 3 mm-es hézagot kell hagyni a pólusok között az áramkör megszakítónál.

A beltéri egység beszerelése

Elő lépés: a felszerelés helyének kiválasztása

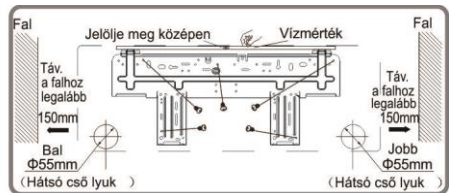
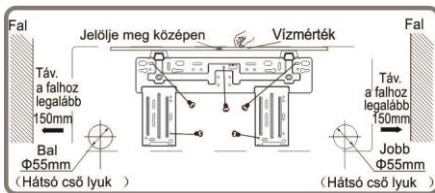
Egyeztessen mindenképpen a szerelő és a vevő a megfelelő hely kiválasztásáról.

Második lépés: a fali konzol felszerelése

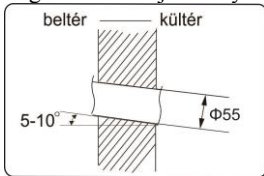
1. Illeszse a falhoz a fali konzolt, vízmértékkel nézze meg hogy szintben legyen, majd a csavarok helyét jelölje be a falon.
2. Fúrjon lyukakat a falba és helyezzen bele műanyag tipliket. (ügyelni kell a megfelelő méretre)
3. Rögzítse fel a fali konzolt csavarokkal (ST4,2x25TA), majd ellenőrizze, hogy fixen áll-e a konzol. Ha laza a tipli, akkor fúrjon egy másikat kicsivel odébb.

Harmadik lépés: a csőkivezető lyuk kifúrása

1. Válassza ki a helyét lyuk helyét a kültéri csövéhez képest. A lyuknak picivel alacsonyabban kell lennie, mint a fali konzolnak, ahogy az ábrán látszik:



2. Fúrjon egy 55mm átmérőjű lyukat a kiválasztott pozícióban. A vízvezetés miatt célszerű 5-10°-os szögben kifelé lejtetni a lyuknak.

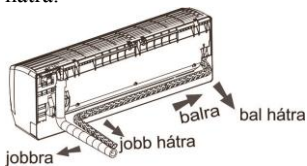


Megjegyzés:

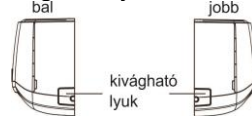
1. A lyuk fúrása rengeteg porral jár, így tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket.
2. A műanyag bővítő elemek nem tartozékok, ezt külön meg kell vásárolni.

Negyedik lépés: kivezető cső

1. A csövet ki lehet vezetni jobbra, balra is, illetve közvetlenül a falon keresztül hátra.

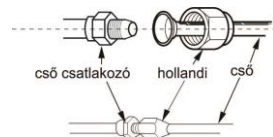


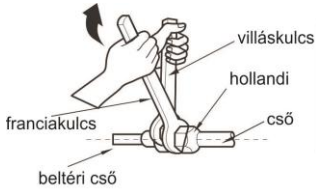
2. Miután kiválasztotta az oldalt, vágja ki a megfelelő lyukat a készülék alsó vázából.



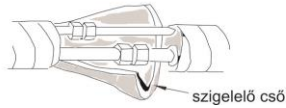
Ötödik lépés: a csövek összekötése

1. Illeszse össze a megfelelő csöveket.
2. Húzza meg kézzel a hollandit.
3. Majd egy franciakulccsal húzza meg a táblázatnak megfelelően. Tegyen egy villáskulcsot a csatlakozóra, a franciakulcsot pedig a hollandira, majd húzza meg szorosan.





Hollandi átmérő	Szorító nyomaték (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75



4. Tekerje körbe a csöveket szigetelő csővel, majd az egészet szikszalaggal.

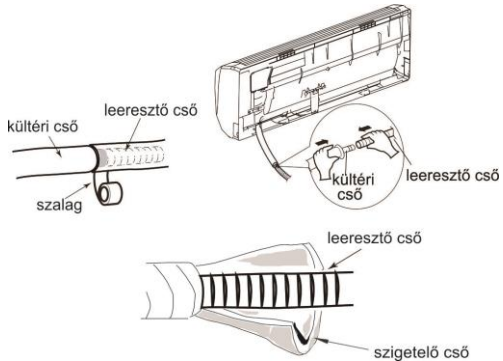
Hatodik lépés: leeresztő cső beszerelése

1. Kösse össze a beltéri és kültéri egységet a leeresztő csővel.

2. Szalaggal tekerje körbe a csövet.

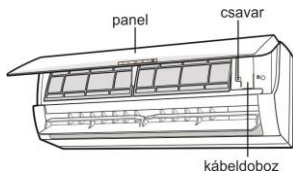
Megjegyzés:

- Helyezzen szigetelőcsövet a leeresztő cső köré, hogy elkerülje a kondenzációt.
- A műanyag bővítő csövek nem tartozékok.

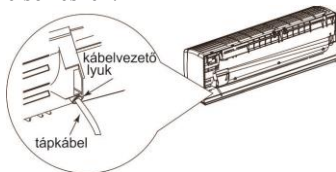


Hetedik lépés: adatkábel összekötése

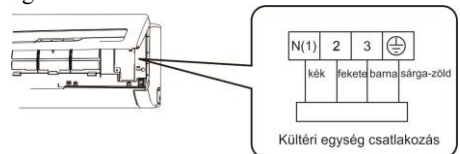
1. Nyissa le a panelt, vegye ki a kábeldoboz csavarját, és vegye le a fedelet.



2. Vezesse be a kábelt a kábelvezető lyukon keresztül, és húzza ki a készülék első részén.



3. Vegye le a kábelrögzítőt, helyezze be a kábelt, és kösse be a vezetékeket a megfelelő helyekre. Csavarral rögzítse a csatlakozókat, majd a kábelrögzítővel az egész kábelt.



4. Tegye vissza a kábeldoboz tetejét, és csavarozza vissza.

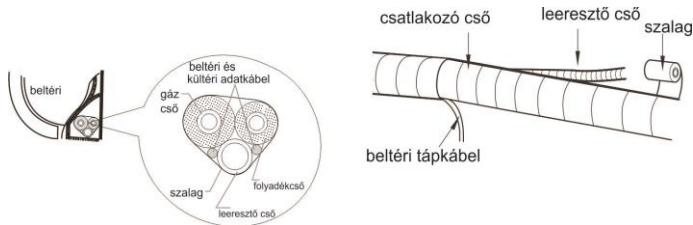
5. Csukja le az első panelt.

Megjegyzés:

- Minden kábel bekötését csak szakképzett szerelő végezheti el.
- Ha nem elegendő a tápkábel hossza, akkor vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval. Ne próbálja meg meghosszabbítani a kábelt.
- Hálózati dugóval rendelkező készülékek esetén a beszerelést követően könnyen hozzáférhető helyen kell lennie a fali aljzathoz.
- Ha közvetlenül a hálózatra köti, akkor egy biztosíték kapcsolóval kell ellátni a készüléket.

Nyolcadik lépés: csövek bekötözése

1. Tekerje körbe a csatlakozó csöveket, a leeresztő csövet és az adatkábelt szalaggal.



2. Hagyjon rá elég hosszút a leeresztő csőnek és adatkábelnek az összetekérés előtt. A képen látható elrendezés szerint csavarja össze a csöveket.

3. Alaposan és egyenletesen tekerje őket össze.

4. A végén a folyadék és gázcsövet külön is kell körbetekerni.

Megjegyzés:

- Nem szabad a tápkábelt és az adatkábelt keresztezni vagy összecsavarni.
- A leeresztő csőnek alul kell lennie.

Kilencedik lépés: a beltéri egység felhelyezése

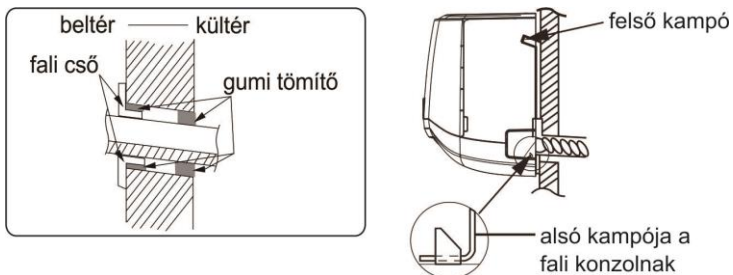
1. Illeszse be az összekötözött csöveket az erre a célra kifűrt lyukba, és dugja keresztül őket rajta.

2. Akassza fel a beltérit a fali konzolra.

3. Tömje be a réseket a lyuk és csövek közt gumi tömítővel.

4. Rögzítse a fali csövet.

5. Ellenőrizze, hogy a beltéri egység fixen áll a helyén.



Megjegyzés: Ne hajlítsa meg túlzottan a leeresztő csövet, mert úgy betörhet és elzárhatja a víz útját.

Beszereles utáni kontroll

A beszerelést követően ellenőrizze le az alábbiakat:

Ellenőrizendő elemek	Lehetséges meghibásodás
Fixen van rögzítve a kültéri?	A készülék leeshet, rázkódhat és zajos lehet.
Letesztelte a szivárgást?	Gyengébb hűtési (fűtési) teljesítményt tapasztalhat.
Elégséges a csövek hőszigetelése?	Kondenzációt és vízcöpögést okozhat.
Megfelelő a vízelvezetés?	Kondenzációt és vízcöpögést okozhat.
A tápkábel feszültsége megfelel a klíma oldalán feltüntetett értékeknek?	A készülék meghibásodását és az alkatrészek rongálását okozhatja.
Az elektromos vezetékek és csövek megfelelően vannak bekötve?	A készülék meghibásodását és az alkatrészek rongálását okozhatja.
A készülék megfelelően van földelve?	Elektromos szivárgást okozhat.
A tápkábel megfelel a specifikációknak?	A készülék meghibásodását és az alkatrészek rongálását okozhatja.
Blokkolja bármilyen tárgy a levegő be és kiáramlását?	Gyengébb hűtési (fűtési) teljesítményt tapasztalhat.
A por és törmelék, mely a beszerelés során keletkezett, el lett távolítva?	A készülék meghibásodását és az alkatrészek rongálását okozhatja.
Teljesen ki vannak nyitva a szelepek?	Gyengébb hűtési (fűtési) teljesítményt tapasztalhat.
El van takarva bemenete vagy kimenete a csöveknek?	Gyengébb hűtési (fűtési) teljesítményt tapasztalhat.

Tesztüzem

1. Felkészülés a tesztüzemre

- Az ügyfél jóváhagyja a készüléket.
- A legfontosabb tudnivalókat részletezze az ügyfél számára.

2. Tesztüzem fajtája

- Helyezze áram alá a készüléket, majd nyomja meg az ON/OFF gombot a távirányítón a működéshez.
- Nyomja a MODE gombot az AUTO, COOL, DRY, FAN és HEAT üzemmódok közti váltáshoz, nézze meg mind működik-e.

Ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb mint 16°C, akkor a készülék nem fog hűteni.

A csatlakozó cső konfigurálása

1. Sztenderd hossza a csatlakozó csöveknek: 5m, 7,5m, 8m
2. Minimum csőhossz: 3m
3. Maximum csőhossz és szintkülönbség:

Hűtőtjeljesítmény	Max hossz	Max szintkülönbség
9000BTU (2637W)	15	5
12000BTU (3516W)	15	5

4. Kiegészítő hűtőközeg feltöltése a csövek meghosszabbítása esetén szükségesegek.
 - Ha 10m-el meg lett hosszabbítva a cső, akkor 5ml hűtőolajt kell hozzáadni minden egyes 5m után.
 - A plusz hűtőközeg kalkulációja: Plusz hűtőközeg = meghosszabbított cső hossza x 1 méterre jutó plusz hűtőközeg mennyisége
 - Az alap cső hosszának megfelelően tölts fel a szükséges kiegészítő mennyiséggel a készüléket. Az 1 méterre eső mennyiség változik a folyadékcső átmérője szerint. Az alábbi táblázat mutatja:

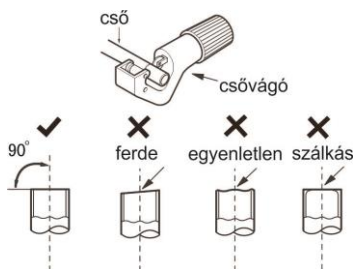
Csatlakozó cső átmérője		Kültéri egység fojtószelep	
Folyadékcső (mm)	Gázcső (mm)	Csak hűtés (g/m)	Hűtő/fűtő (g/m)
6	9,52 vagy 12	15	20
6 vagy 9,52	16 vagy 19	15	50
12	19 vagy 22,2	30	120
16	25,4 vagy 31,8	60	120
19		250	250
22,2		350	350

A cső bővítésének lehetőségei

Megjegyzés: A helytelen hosszabbítás a fő oka a szivárgásnak. Kérjük az alábbiak szerint hosszabbítsa meg a csöveket:

A: Vágja el a csövet

- Győződjön meg a megfelelő csőhosszról a kültéri és beltéri egység között.
- Vágja el a csövet a csővágóval.



B: távolítsa el a szálkákat

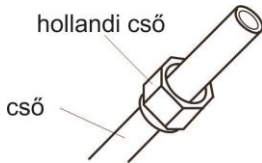
- Távolítsa el a szálkákát a formázóval, ezzel megakadályozva, hogy a csőbe kerüljenek.



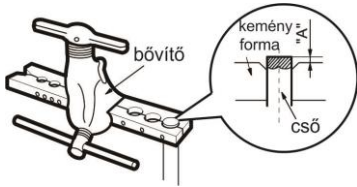
C: Tegyen fel egy illeszkedő szigetelő csövet

D: Tegye rá a hollandit

Vegye le a hollandit a beltéri csatlakozó csővérről és a kültéri szelepepről, tegye rá a hollandit a csőre.



E: Bővítse ki a nyílást
Bővítse ki a nyílást a bővítővel.



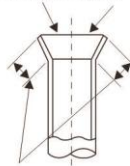
Megjegyzés: „A” méret eltérő lehet az
átmérőnek megfelelően, kérjük nézze meg
az alábbi táblát:

Külső átmérő (mm)	A (mm)	
	Max	Min
6-6,35 (1/4")	1,3	0,7
9,52 (3/8")	1,6	1
12-12,7 (1/2")	1,8	1
15,8-16 (5/8")	2,4	2,2

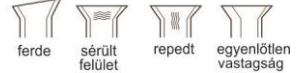
F: Ellenőrzés

Ellenőrizze a minőségét a kibővített
nyílásnak. Ha bármilyen hibát talál, akkor
ismételje meg a fenti lépéseket.

sima felület



helytelen hosszabbítás



egyforma a hossz



66129920407