



# **Felhasználói kézikönyv**

## **Eredeti utasítások**

Split légkondicionáló

## **TARTALOMJEGYZÉK**

---

Biztonsági tudnivalók .....	01
Részegységek megnevezése .....	05
A távvezérlő működése és ismertetése .....	06
Tisztítás és karbantartás .....	13
Karbantartás előtti ellenőrzések .....	14
Telepítési tudnivalók .....	15
A beltéri egység telepítése .....	17
Tesztelés és üzemeltetés .....	20
Csatlakozó vezetékek elrendezése .....	21

---

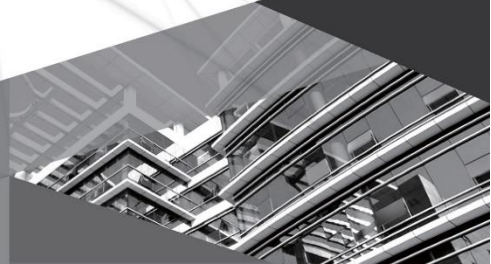
Köszönjük, hogy termékünket választotta.

Kérjük, üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el a felhasználói kézikönyvet, majd tegye el későbbi használatra.

A felhasználói kézikönyv elvesztése esetén, forduljon a helyi forgalmazóhoz vagy az elektronikus változatért látogasson el a [www.gree.com](http://www.gree.com) oldalra, vagy küldjön e-mailt a [global@cn.gree.com](mailto:global@cn.gree.com) e-mail címre.

### **MEGJEGYZÉS:**

**A tényleges termék eltérhet az ábrától, nézze meg a tényleges terméket.**



GWH09YC-K6DNA1A/I  
GWH09YC-K6DNA2A/I  
GWH09YC-K6DNA1Z/I  
GWH09YC-K6DNA2Z/I  
GWH09YD-S6DBA1A/I  
GWH09YD-S6DBA2A/I  
GWH12YC-K6DNA1A/I  
GWH12YC-K6DNA2A/I  
GWH12YC-K6DNA1Z/I  
GWH12YD-S6DBA2A/I  
GWH12YD-S6DBA1A/I  
GWH18YD-K6DNA1A/I  
GWH18YD-K6DNA1Z/I  
GWH18YD-K6DNA2A/I  
GWH18YE-S6DBA2A/I  
GWH18YE-S6DBA1A/I  
GWH24YE-K6DNA1A/I  
GWH24YE-K6DNA2A/I  
GWH24YE-K6DNA1Z/I  
GWH24YE-S6DBA2A/I  
GWH24YE-S6DBA1A/I

## Szimbólumok magyarázata

### **VIGYÁZAT!**

A szimbólum súlyos, akár halálos sérülés veszélyére hívja fel a figyelmet.

### **FIGYELEM!**

A szimbólum sérülés és anyagi kár veszélyére hívja fel a figyelmet.

### **MEGJEGYZÉS**

Fontos, de nem veszélyhelyzethez kapcsolódó információkat jelez, anyagi kár lehetőségét jelzi.

## Korlátozott felelősségvállalás

A gyártó nem vállal felelősséget az alábbiakban felsorolt okokból bekövetkező személyi sérülés anyagi kár esetén.

1. A termék szabálytalan, nem rendeltetésszerű használatából eredő károsodások;
2. A termék átalakítása, módosítása, karbantartása a gyártó felhasználói kézikönyvétől eltérő alkatrészekkel;
3. Amennyiben igazolható, a termék hibáját közvetlenül maró gáz okozza;
4. Igazolást követően, a termék szállítása alatt előforduló szabálytalanságok;
5. Az egység felhasználói kézikönyvtől vagy a hatályos jogszabályi előírásoktól eltérő üzemeltetése, javítása karbantartása;
6. Igazolást követően, más gyártóktól származó alkatrészek és részegységek minőségi specifikációi vagy teljesítménye miatt fellépő probléma vagy követelés;
7. Természeti jelenségek, környezeti körülmények vagy vis major okozta károk;





A légkondicionáló telepítése, mozgatása vagy karbantartása esetén, az első alkalommal kérje a forgalmazótól vagy a helyi márkaszerviztől a feladat elvégzését. A légkondicionálót a célra kijelölt eszközökkel kell felszerelni, mozgatni és karbantartani. Ellenkező esetben komoly anyagi kár súlyos, akár halálos személyi sérülés fordulhat elő.

Ha a hűtőközeg szivárog, vagy ha a telepítés, karbantartás vagy szétszerelés miatt le kell fejteti, képezett szakembernek kell kezelnie, a helyi jogszabályok és előírások betartásával.

A készüléket fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeikben korlátozott, továbbá tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (ideértve a gyerekeket is), kizárólag az értük felelősséggel tartozó személy felügyelete, illetve a készülék használatára vonatkozó utasításai mellett használhatják.

A gyermekeket felügyelni kell, nehogy játszanak a készülékkel.

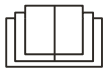
## A hűtőközeg

 <p>Gyúlékony, R32 gázzal feltöltött berendezés.</p>	 <p>A készülék telepítését megelőzően, el kell olvasni a telepítési utasítást.</p>
 <p>A készülék használatbavételét megelőzően, el kell olvasni a felhasználói kézikönyvet.</p>	 <p>A készülék javítását megelőzően, el kell olvasni a szerviz kézikönyvet.</p>

- A légkondicionáló egység működtetéséhez speciális hűtőközeg kering a rendszerben. Az alkalmazott hűtőközeg a speciálisan tisztított, R32 fluor. A hűtőközeg gyúlékony és szagtalan. Továbbá, bizonyos körülmények között, robbanóképes. Ugyanakkor, a hűtőközeg gyúlékonyság nagyon alacsony. Csak nyílt lánggal gyűjthető meg.
- A szokásos hűtőközegektől eltérően, az R32 nem környezetszennyező, hűtőközeg, az ózonréteget nem károsítja. Az üvegházhatásra gyakorolt befolyása is alacsonyabb. Az R32 termodinamikai tulajdonságai kifejezetten magas energiahatékonyságot eredményeznek. Ezért az egységbe kisebb töltetmennyiség is elegendő.

### VIGYÁZAT!

A leolvasztási folyamat meggyorsítására vagy a tisztításhoz kizárólag a gyártó által ajánlott eszközök használhatók. Amennyiben javításra van szükség, forduljon a legközelebbi hivatalos márkaszervizhez. A szakképzetlen személy által végzett javítás veszélyes lehet. A készülék kizárólag olyan helyiségben tárolható, ahol nincs folyamatosan működő gyújtóforrás. (Például, nyílt láng, üzemelő gázkészülék vagy üzemelő villanykályha.) Felszúrni és elégetni tilos! A készüléket legalább  $Xm^2$  alapterületű helyiségben telepíthető, üzemeltethető. (A „Gyúlékony hűtőközeg biztonságos kezelése” bekezdésben lévő „a táblázatban” nézzen utána az X alapterület értéknek.) R32 hűtőközeggel feltöltött készülékek. A javítás során szigorúan be kell tartani a gyártói utasításokat. Győződjön meg róla, hogy a hűtőközegnek nincs szaga. Olvassa el a szerelői utasítást.



A készüléket fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeikben korlátozott, továbbá tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (ideértve a gyerekeket is), kizárólag az érték felelősséggel tartozó személy felügyelete, illetve a készülék használatára vonatkozó utasításai mellett használhatják.

A gyermekeket felügyelni kell, nehogy játszanak a készülékkel.

- 1) A rádió berendezés működési frekvenciasávja(j): 2400 MHz - 2483,5 MHz
- 2) A rádió berendezés működési frekvenciasávjában továbbított maximális rádiófrekvencia teljesítmény: 20 dBm/1

R32: 675



A jelölés arra utal, hogy a termék nem dobható ki a kommunális hulladékba. A szabályozatlan hulladékkezelésből adódó esetleges környezeti károk vagy emberi egészségkárosodás elkerülése érdekében, az EU területén. Az esetleges környezeti károk vagy emberi egészségkárosodás elkerülése érdekében.

A szabályozatlan hulladékkezelés helyett, döntsön a felelős újrahasznosítás mellett, és segítse elő az anyag erőforrások fenntartható újrafeldolgozását. A használt készüléket a visszavételi és begyűjtési rendszeren keresztül juttassa vissza vagy forduljon a terméket értékesítő kereskedőhöz. A terméket környezetbarát újrahasznosításra átvehetik.

A légkondicionáló telepítése, mozgatása vagy karbantartása esetén, az első alkalommal kérje a forgalmazótól vagy a helyi márkaszerviztől a feladat elvégzését. A légkondicionálót a célra kijelölt eszközökkel kell felszerelni, mozgatni és karbantartani. Ellenkező esetben komoly anyagi kár súlyos, akár halálos személyi sérülés fordulhat elő.

## A gyúlékony hűtőközeg biztonságos kezelése

### A telepítő és karbantartó személyzet szükséges képesítése

- A hűtőközeg rendszert érintő munkákban résztvevő összes személynek rendelkeznie kell a hivatalos szervek által kiadott bizonyítvánnyal, és a hűtőközeg rendszer kezelésére feljogosító iparági körben elfogadott képesítéssel. Amennyiben másik szerelőre is szükség van a készülék karbantartásához és javításához, a gyúlékony hűtőközeg használatára képezett személynek kell felügyelnie.
- Kizárólag a berendezés gyártója által előírt módon javítható.

## A gyűlékony hűtőközeg biztonságos kezelése

### Telepítéssel kapcsolatos tudnivalók

- A légkondicionálót az előírt minimum alapterületűnél nagyobb helyiségbe kell telepíteni. A minimális alapterület az adattáblán vagy az alábbi „a” táblázatban szerepel.
- A csatlakozóvezetékbe tilos lyukat fúrni vagy égetni.
- A szivárgásterzetet kötelező elvégezni a telepítést követően.

a táblázat – Minimális helyigény (m<sup>2</sup>)

Töltet mennyisége (kg)	padlón álló	ablakra szerelt	falra szerelt	mennyezeti
≤1,2	/	/	/	/
1,3	14,5	5,2	1,6	1,1
1,4	16,8	6,1	1,9	1,3
1,5	19,3	7	2,1	1,4
1,6	22	7,9	2,4	1,6
1,7	24,8	8,9	2,8	1,8
1,8	27,8	10	3,1	2,1
1,9	31	11,2	3,4	2,3
2	34,3	12,4	3,8	2,6
2,1	37,8	13,6	4,2	2,8
2,2	41,5	15	4,6	3,1
2,3	45,4	16,3	5	3,4
2,4	49,4	17,8	5,5	3,7
2,5	53,6	19,3	6	4

### Karbantartási tudnivalók:

- Győződjön meg róla, hogy a karbantartási vagy az alapterület megfelel az adattáblán feltüntetetteknek.
  - Kizárólag az adattáblán feltüntetett feltételeknek megfelelő helyiségben üzemeltethető.
- Ellenőrizze a karbantartási terület megfelelő szellőzését.
  - A feladatok ellátása alatt gondoskodni kell a folyamatos szellőztetésről.

- Ellenőrizze nincs-e lángforrás vagy potenciális lángforrás a karbantartási területen.
  - A nyílt láng használata tilos a karbantartási területen; „Dohányozni tilos!” figyelmeztető táblát is ki kell helyezni.
- Ellenőrizze, hogy a készülék jelölése jó állapotban van-e.
  - Cserélje ki a kopott vagy sérült figyelmeztető jelölést.

### Hegesztés

- Amennyiben vágni vagy hegeszteni kell a hűtőközeg rendszer csöveit a karbantartás során, az alábbiak szerint járjon el:
  - a. Állítsa le a gépet és áramtalanítsa
  - b. Fejtse le a hűtőközeget
  - c. Vákuummal ürítse ki
  - d. Tisztítsa át N<sub>2</sub> gázzal
  - e. Vágás vagy hegesztés
  - f. Vigye vissza a szerviz pontra hegesztéshez
- A hűtőközeget speciális tárolótartályba kell lefejtani.
- Ügyelni kell rá, hogy a vákuumszivattyú kilépő oldalán ne legyen nyílt láng, és megfelelő legyen a szellőzés.

### A hűtőközeg feltöltése

- Használjon kifejezetten R32 hűtőközeghez készült feltöltő készülékeket. Ügyeljen rá, hogy a különféle hűtőközegek ne szennyezzék egymást.
- A hűtőközeg feltöltésekor a hűtőközeg tartályt álló helyzetben kell tartani.
- A feltöltés végeztével (vagy még a befejezés előtt) ragassza fel a címkét a rendszerre.
- Tilos túltölteni!
- Miután elkészült a feltöltés, mindenképpen végezzen szivárgásérzékelést a teszttüzetet megelőzően; a szivárgás ellenőrzést a lefejtés követően mindig el kell végezni.

### Biztonsági előírások a szállításra és tárolásra vonatkozóan

- Használjon gyűlékony gáz detektort, és használja a tartály lerakodása és megnyitása előtt.
- Dohányzás és nyílt láng használata tilos!
- A helyi előírásokat és jogszabályokat be kell tartani.



## VIGYÁZAT!

### Telepítés

- A telepítést vagy karbantartást képesített szakembereknek kell végezniük.
- A készüléket a nemzeti elektromos bekötési szabályozásoknak megfelelően kell telepíteni.
- A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően, kizárólag minősített tápáramköri és áramköri megszakító használható.
- A beltéri és a kültéri egység összes vezetékét szakembernek kell bekötnie.
- Mindenképpen szakítsa meg az áramellátást az elektromos árammal vagy biztonsággal kapcsolatos munkák megkezdése előtt.
- Győződjön meg róla, hogy a tápfeszültség megfelel a légkondicionálóra előírt értéknek.
- Az ingadozó tápfeszültség vagy helytelen bekötés áramütést, tüzet vagy üzemzavart okozhat. A légkondicionáló használatba vétele előtt szerelje fel a megfelelő elektromos tápkábelt.
- A földelő ellenállásnak meg kell felelni a nemzeti villamos biztonsági előírásoknak.
- A légkondicionálót megfelelően le kell földelni. A szabálytalan földelés áramütést okozhat.
- A telepítés befejezése előtt tilos áram alá helyezni.
- Szereljen be áramköri megszakítót. Ennek hiánya üzemzavart okozhat.
- Egy szakaszoló megszakító kapcsolót kell beépíteni, minden póluson legalább 3 mm leválasztással, fix huzalozással.
- Az áramköri megszakítóban lennie kell mágneses megszakító és fűtés megszakító funkciónak, védhet rövidzárlat és túlterhelés ellen.



## FIGYELEM!

### Telepítés

- A termék telepítésére és használatára vonatkozó utasításokat a gyártó írja elő.
- Válasszon gyermekek számára nem elérhető helyet, állatoktól, növényektől távol. Ha ez nem megoldható, biztonsági okokból kerítse el az egységet.
- A beltéri egységet a falhoz közel kell felszerelni.
- Tilos minősítés nélküli tápcsatlakozó vezetékét használni!
- Amennyiben a tápcsatlakozó vezeték hossza nem megfelelő, rendeljen újat a beszállítótól.
- A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozó dugó elérhető helyen legyen.
- Csatlakozó dugóval ellátott egység esetében, a telepítést követően a dugónak elérhetőnek kell lennie.
- A dugó és áramköri megszakító nélküli légkondicionálót a vezetékbe kell becsatlakoztatni.
- A légkondicionálóban lévő sárga-zöld vezeték a földelő vezeték, amely kizárólag erre a célra használható.
- A légkondicionáló első osztályú elektromos készülék. Szakembernek kell megfelelően földelnie, arra alkalmas földelő eszközzel. Minden esetben győződjön meg a hatékony földelésről, ellenkező esetben áramütést okozhat.
- A hűtőközeg kör felforrósodik, ezért az összekötő kábeleket a rézcsőtől távol kell tartani.



## VIGYÁZAT!

### Üzemeltetés és karbantartás

- 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, illetve csökkent fizikai, szenzoros vagy mentális képességű, tapasztalatlan és az üzemeltetést nem ismerő személyek a készüléket kizárólag felügyelettel vagy a készülék biztonságos üzemeltetését bemutató oktatás és a felmerülő kockázatok megismerését követően használhatják.
- A készülékkel gyermekek nem játszhatnak.
- A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermek nem végezheti felügyelet nélkül.
- Ha a tápkábel sérült, a gyártónak, hivatalos márkaszervizének vagy hasonlóképpen szakképzett személynek kell kicserélnie, a veszélyek elkerülése érdekében.
- Tilos a légkondicionálót más célra is használt aljzatba dugni. Ellenkező esetben, tűzveszélyt okozhat.
- A légkondicionálót a karbantartáshoz áramtalanítani kell. Ellenkező esetben, áramütést szenvedhet.
- Tilos a légkondicionálót vízzel mosni, nehogy áramütést okozzon.
- Tilos vizet locsolni a beltéri egységbe. Áramütést vagy üzemzavart okozhat. Ne javítsa a légkondicionálót saját maga. Áramütés vagy anyagi kárt okozhat. Amennyiben a légkondicionálót javítani kell, forduljon a forgalmazóhoz.
- A szűrő eltávolítása után ne érjen a hűtőbordákhoz, nehogy megsérüljön.
- Ne nyúljon be, vagy ne dugjon semmit a be- és kimeneti levegőnyílásokba. Személyi sérülést vagy anyagi kárt okozhat.





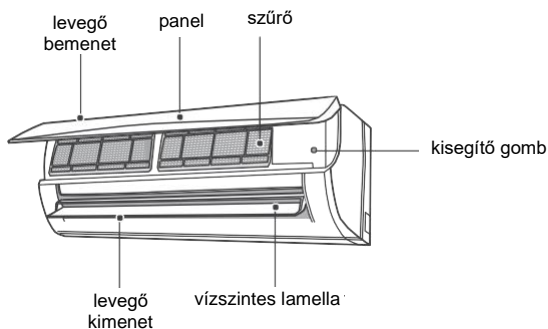
## FIGYELEM!

### Üzemeltetés és karbantartás

- Tilos vizet önteni a távirányítóra, mert tönkretelheti.
  - Tilos a szűrőt nyílt lánggal, hajszárítóval szárítani, nehogy eldeformálódjon vagy kigyulladjon.
  - Tilos eltakarni a levegő kimeneti és bemeneti nyílásokat. Üzemzavart okozhat.
  - Ne lépjen a kültéri egység felső panelére, vagy ne tegyen rá nehéz tárgyakat. Anyagi kárt, személyi sérülést okozhat.
  - Ha az alábbi jelenségek bármelyike előfordul, kapcsolja ki a légkondicionálót, és haladéktalanul áramtalanítsa, majd kérje a javítást a forgalmazótól vagy képezett szakembertől.
  - Az elektromos tápkábel túlmelegedik vagy sérült.
  - Rendellenes hang hallható üzem közben.
  - Az áramköri megszakító gyakran megszakít.
- A légkondicionálóból égett szag áramlik.
  - A beltéri egység szivárog.









## Alkatrészek neve

### Beltéri egység



Ha a távirányító elveszik vagy elromlik, a kiegészítő gombbal kapcsolhatja ki és be a légkondicionálót. A működésének részletesen ismertetése: Az ábra alapján nyissa ki a panelt, és a kiegészítő gombbal kapcsolja ki a légkondicionálót. Amikor a légkondicionáló be van kapcsolva, automatikus üzemmódban működik.

### Kijelző

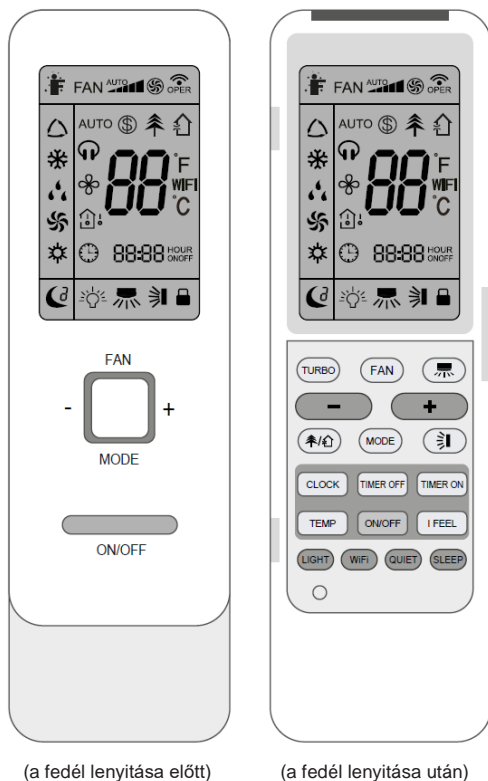
Fűtés üzemmód		 Piros visszajelző R (csak fűtés módban)
Hűtés üzemmód		 W:fehér visszajelző
Szárítás mód		 G:zöld visszajelző  O:narancs visszajelző
Hőmérséklet visszajelző	25	
Áramellátás visszajelző		

#### MEGJEGYZÉS:

- Ez egy általános ismertető, és a visszajelző színe csak tájékoztató jellegű. Nézze meg a tényleges kijelzőt.
- A kijelző tartalma eltérhet a ténylegestől. Nézze meg a tényleges kijelzőt.

## A távirányító működése és ismertetése

### A távirányító gombjai



### A kijelző képernyőn megjelenő ikonok ismertetése

	Érzékelés
	Ventilátor fordulatszám beállítás
	Turbó mód
	Jelküldés
	Automatikus üzemmód
	Hűtés üzemmód
	Szárítás mód
	Ventilátor mód
	Fűtés üzemmód
	Alvás mód
	8 °C-os fűtés funkció
	Egészség mód
	Tisztító funkció
	WiFi funkció
	Csendes
	X-FAN funkció
	Beállított hőmérséklet
	Beltéri környezeti hőm.
	Kültéri környezeti hőm.
	Óra
	Hőmérséklet beállítás
	Idő beállítás
	IDŐZÍTŐ BE / IDŐZÍTŐ KI
	Lámpa
	Balra-jobbra legyezés
	Fel-le legyezés
	Gyerekszár


## A távirányító gombjainak ismertetése

### MEGJEGYZÉS:

- Ez egy általános távirányító. Többfunkciós légkondicionálókhoz használható. Azoknál a funkcióknál, melyek az egységben nem állnak rendelkezésre, a távirányító adott funkcióhoz tartozó gombjának megnyomásakor az egység az eredeti módban működik tovább.
- Áram alá helyezést követően, a légkondicionáló

hangot ad. Az  áramellátás visszajelző kigyulladás. Ezt követően a távirányítóval működtetheti a légkondicionálót.

- Bekapcsolt állapotban a távirányító gombjának megnyomásakor

a „” jel ikon egyszer felvillan a távirányító kijelzőjén, és a légkondicionáló „di” hangot ad ki, ami azt jelzi, hogy kiküldte a jelet a légkondicionálóra.

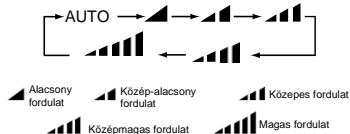
- Kikapcsolt állapotban, a beállított hőmérséklet és az óra jelenik meg a távirányító kijelzőjén (ha az időzítő ki van kapcsolva és a világítás funkció be, a megfelelő ikonok is megjelennek egyezre a távirányító kijelzőn); Bekapcsolt állapotban a kijelző a beállított funkcióknak megfelelő ikonokat mutatja.

ON/OFF gomb


Ezzel a gombbal kapcsolja be az egységet. Az egység kikapcsolásához nyomja meg újra a gombot.

FAN gomb

A gomb sorozatos megnyomásával, az Auto, Alacsony, Közép-alacsony, Közepes, Középmagas, Magas fordulatszám között váltogathat egymás után. A bekapcsolás után, az automatikus ventilátor mód az alapértelmezett. Szárítás módban csak alacsony ventilátor fordulatszám állítható be.



### MEGJEGYZÉS:

- Szárítás módban a ventilátor fordulatszáma alacsony.
- X-FAN ventilátor funkció. Tartsa 2 másodpercig lenyomva a ventilátor fordulatszám gombot hűtés vagy szárítás módban, ekkor megjelenik a  ikon, és a beltéri ventilátor az egység kikapcsolása után még néhány percig tovább jár, hogy kiszárítsa a beltéri egységet. Visszakapcsolás után az X-FAN funkció alapértelmezett beállítása a kikapcsolt állapot. Az X-FAN nem elérhető auto, ventilátor vagy fűtési üzemmódban.

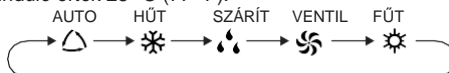
- Ez a funkció jelzi, ha nedvesség van a beltéri egység elpárologtatójában, és ezt kifűjja az egység a lekapcsolást követően, a penészesedés megakadályozása céljából.

- Az X-FAN funkció bekapcsolt állapota esetén: Az egység „BE/KI” gombbal történő kikapcsolását követően, a beltéri egység ventilátora tovább jár még néhány percig, alacsony fordulatszámon. Ez alatt az időszak alatt, a gomb 2 másodperces nyomásával közvetlenül leállíthatja a ventilátort.

- Az X-FAN funkció kikapcsolt állapota esetén: Az egység „BE/KI” gombbal történő kikapcsolását követően, a teljes egység maradéktalanul leáll.

MODE gomb

A gomb sorozatos megnyomásával az Auto, Hűtés, Szárítás, Ventilátor, Fűtés mód között váltogathat egymás után. Bekapcsoláskor az Auto mód az alapértelmezett beállítás. Fűtés módban, a kiinduló érték 28 °C (82 °F). Minden egyéb üzemmódban a kiinduló érték 25 °C (77 °F).



### MEGJEGYZÉS:

- Fűtés üzemmód: Csak fűtő funkcióval ellátott modelleknél
- Automatikus módban a hőmérséklet nem jeleníthető meg; Automatikus módban a beállított hőmérséklet nem módosítható.

- | + gomb

A „+” vagy „-” gomb egyszeri megnyomása 1 °C-kal (°F) növeli vagy csökkenti a beállított hőmérsékletet. A „+” vagy „-” gomb folyamatos nyomásával a beállított hőmérséklet értéke gyorsan változik. Ha a beállítás végeztével felengedi a gombot, a beltéri egység hőmérséklet visszajelzője ennek megfelelően változik.

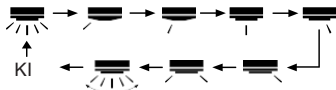
Az IDŐZÍTŐ BE, IDŐZÍTŐ KI vagy ÓRA beállításakor a „+” vagy „-” gombbal kell az időt beállítani. (Lásd az CLOCK (ÓRA), TIMER ON (IDŐZÍTŐ BE), TIMER OFF (IDŐZÍTŐ ki) gombokat.)

TURBO gomb

Hűtés vagy fűtés módban, ezzel a gombbal kapcsolhatja ki vagy be a turbó funkciót. A turbó funkció bekapcsolása után, megjelenik a turbó visszajelző. A jel módváltáskor vagy a ventilátor fordulatszám módosításakor automatikusan törölődik.

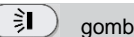


A gomb sorozatos megnyomásával, a légtérelés bal-jobb irányú szögének beállításai között váltogathat egymás után.



### MEGJEGYZÉS:

- A funkció csak bizonyos modelleken elérhető.



Ezzel a gombbal állíthatja be a légtérelés szögét az egymás után ismétlődő lehetőségek közül:



A „” kiválasztásakor a légkondicionáló automatikusan tereli a befűjt levegőt. A vízszintes lamella automatikusan legez fel és le a maximális szögig.

A „” kiválasztásakor a légkondicionáló egy fix pontba fújja levegőt. A vízszintes lamella megáll a fix pozícióban.

A „”, „”, „” kiválasztásakor a légkondicionáló egy fix szögben fújja levegőt. A vízszintes lamella a fix szögben tereli a levegőt.

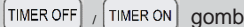
Nyomja a „” gombot 2 másodpercig a kívánt terelési szög beállításához. Amikor eléri a kívánt szöveget, engedje fel a gombot.

### MEGJEGYZÉS:

- „”, „”, „” lehet, hogy nem elérhető. Amikor a légkondicionáló megkapja ezt a jelet, a ventilátor kifűvése automatikus lesz.



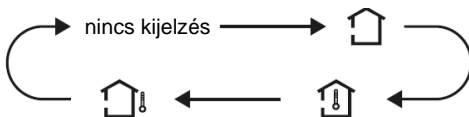
A gomb megnyomása után állítható be az óra, a „” jel villog a kijelzőn. Az érték 5 másodpercen belül állítható be, a „+” vagy „-” gombbal. A gomb 2 másodperces folyamatos nyomásával a percmutató tízes értéke fél másodpercenként növekszik eggyel. A villogás alatt, nyomja meg az óra vagy a jóváhagyás gombot, ekkor a „” jel folyamatos állapotra vált, és jelzi, hogy a beállítás sikeres volt. A bekapcsolást követően, alapértelmezésben a 12:00 érték és a „” ikon jelenik meg. Amennyiben a „” ikon látható, az azt jelenti, hogy a megjelenő érték az aktuális idő, ellenkező esetben az időzítő értékét látja.



- Időzítő bekapcsolás beállítása: Az „ON” (BE) jel villog és a „” ikon eltűnik, a számkijelzés pedig időzítő beállítási státuszba kerül. Az 5 másodperces villogás alatt, a „+” vagy „-” gombbal állítható a számkijelzés értéke. Minden egyes gombnyomással egy perccel nő vagy csökken az érték. A „+” vagy „-” gomb 2 másodpercig tartó nyomásakor a értékek gyorsan váltakoznak, a következő rend szerint: Az első 2,5 másodpercben, a percmutató egyes értéke tízig növekszik, majd az egyes érték állandósul; utána 2,5 másodpercig a percmutató tízes értéke növekszik tízig, és így tovább. Az 5 másodperces villogás alatt nyomja meg a TIMER ON (IDŐZÍTŐ BE) gombot, ezzel nyugtázza a sikeres beállítást. Az időzítő bekapcsolás beállítása megtörtént, ha ismét megnyomja a TIMER ON (IDŐZÍTŐ BE) gombot, az időzítés bekapcsolás törlődik. Mielőtt beállítaná az időzítést, ellenőrizze az órán az aktuális idő beállítását.
- A TIMER OFF (IDŐZÍTŐ KI) gomb egyszeri megnyomásával belép az időzítő kikapcsolás beállításába, és ebben az esetben ennek az ikonja villog. A beállítás módja azonos az időzítő bekapcsolásával.



- A gomb megnyomása előhívja a beállított beltéri hőmérsékletet, a beltéri környezeti hőmérsékletet vagy a kültéri környezeti hőmérséklet a távirányító kijelzőjén. A távirányítón a beállítási lehetőségek a következő sorrendben ismétlődnek:




Ha a távirányítón a „” ikont, vagy a kijelzés nélküli lehetőséget választja, a beltéri környezeti hőmérsékletet vagy a kültéri környezeti hőmérsékletet látható. 3 másodperc után, visszaáll a beállított hőmérsékletre, vagy a 3 másodpercen belül kapott egyéb jelnek megfelelő értékre.





Figyelem! A külső környezeti hőmérséklet megjelenítése esetén, a kijelzési tartomány 0-60 °C (32-140 °F) között van. Ha a tartományon kívülre kerül, a küszöbértékeket mutatja – a legalacsonyabb 0 °C (32 °F) és a legmagasabb 60 °C (140 °F) értéket.

Jó tanács: A fedélen lévő gombok használatakor mindig ügyeljen rá, hogy a fedél teljesen zárva legyen.

### MEGJEGYZÉS:

- A kültéri hőmérséklet kijelzése csak bizonyos modelleken elérhető. Ekkor, a beltéri egység  jelet kap, miközben a kijelzője a beltéri hőmérsékletet mutatja.

### gomb

Ezzel a gombbal kapcsolható be és indítható el az egészség és tisztítás funkció. Amikor egyszer megnyomja a gombot a tisztítás funkció indításához, az LCD-n  ikon jelenik meg. A gomb másodszori megnyomásával, amikor az egészség és tisztítás funkció egyszerre indul, az LCD kijelzőn az  és  ikon látható. A gomb harmadik megnyomásával, kilép az egyszerre futó egészség és tisztítás funkcióból. Amikor negyedszer nyomja meg a gombot az egészség funkció indításához, az LCD-n  ikon jelenik meg. A fenti eljárás megismétléséhez nyomja meg újra a gombot.

### MEGJEGYZÉS:

- Ez a funkció csak bizonyos modellekben érhető el.

### I FEEL gomb

A gomb egyszerű megnyomásával indítsa el az I FEEL (érzékelés) funkciót, ekkor megjelenik a kijelzőn az érzékelés funkció ikonja, utána, a funkciógomb minden egyes megnyomásával, 200 milliszekundumonként elküld egy I FEEL jelet, a funkció bekapcsolást követően, a távirányító 10 percenként elküldi a hőmérsékletet a főegységre. A gomb ismételt megnyomásával, ez a funkció kikapcsol. Amikor az I FEEL (ÉRZÉKELÉS) funkció be van kapcsolva, a távvezérlőt olyan helyre kell tenni, ahol a beltéri egység képes venni a távirányítóról küldött jelet.

### LIGHT gomb

A gomb megnyomásakor az ON (BE) vagy OFF (KI) állás az egység világításának be- vagy kikapcsolt állapotát határozza meg. Az egység bekapcsolásakor a világítás bekapcsolt állapotban van.

### WiFi gomb




A WiFi gombbal kapcsolható be a WiFi funkció, ekkor megjelenik a WiFi ikon a távirányítón; Tartsa nyomva a WiFi gombot 5 másodpercig, és a WiFi funkció kikapcsol, a WiFi ikon eltűnik.

Kikapcsolt állapotban, a MODE (MÓD) és a „WiFi” együttes 1 másodperces megnyomásakor a WiFi modul visszaáll a gyári alapbeállításra.

### MEGJEGYZÉS:

- A funkció csak bizonyos modelleken elérhető.

### QUIET gomb




A gomb egymás utáni megnyomásakor, a csendes állapot automatikus csendes módba (a kijelzőn a  ikon és „Auto” jelzés látható), csendes módba (a kijelzőn a  ikon látható) vagy a csendes mód kikapcsolására vált (nem látható a  ikon). Az egység bekapcsolásakor a csendes mód kikapcsolt állapotban van.

Csendes módban a kijelzőn a  ikon látható.

### MEGJEGYZÉS:

- A csendes funkció csak bizonyos modelleken elérhető.

### SLEEP gomb

- Ezzel a gombbal váltogathat az 1. alvás , 2. alvás , 3. alvás  és az alvás funkció törlése beállítási lehetőségek között. Bekapcsolás után alapértelmezésben nincs beállított alvás funkció.
- Az 1. alvás funkció hűtés vagy páramentesítés módban: alvás állapotban egy órányi működés után, a főegység beállított hőmérséklete 1 °C-kal nő, két óra után 2 °C-kal nő a hőmérséklet, onnantól az egység ezen a beállított hőmérsékleten üzemel; Fűtés módban: alvás állapotban, egy órányi működés után, a beállított hőmérséklet 1 °C-kal csökken, majd két óra után 2 °C-kal csökken, onnantól az egység ezen a beállított hőmérsékleten üzemel.

- 2. alvás módban a légkondicionáló az előprogramozott alvási hőmérsékletkészlet által alkotott görbe szerint működik.

Hűtési üzemmódban:

(1) 16 °C - 23 °C kiinduló hőmérséklet beállítása esetén, az alvás funkció bekapcsolása után a hőmérséklet minden órában 1 °C-kal növekszik, 3 °C növekedés után az egység fenntartja az adott hőmérsékletet, majd 7 óra után, a hőmérséklet 1 °C-kot visszacsökken, és onnantól az egység ezen a hőmérsékleten működik tovább.

(2) 24 °C - 27 °C kiinduló hőmérséklet beállítása esetén, az alvás funkció bekapcsolása után a hőmérséklet minden órában 1 °C-kal növekszik, 2 °C növekedés után az egység fenntartja az adott hőmérsékletet, majd 7 óra után, a hőmérséklet 1 °C-kot visszacsökken, és onnantól az egység ezen a hőmérsékleten működik tovább.

(3) 28 °C - 29 °C kiinduló hőmérséklet beállítása esetén, az alvás funkció bekapcsolása után a hőmérséklet minden órában 1 °C-kal növekszik, 1 °C növekedés után az egység fenntartja az adott hőmérsékletet, majd 7 óra után, a hőmérséklet 1 °C-kot visszacsökken, és onnantól az egység ezen a hőmérsékleten működik tovább.

(4) 30 °C kiinduló hőmérséklet beállításánál, az egység ezen a hőmérsékleten működik, majd 7 óra után a beállítás 1 °C-ot csökken, és onnantól ezen a hőmérsékleten működik tovább.

Fűtés üzemmódban:

(1) 16 °C-os kiinduló hőmérséklet beállításánál, az egység végig ezen a hőmérsékleten működik.

(2) 17 °C - 20 °C-os kiinduló hőmérséklet beállításánál, az alvás funkció elindítása után, a hőmérséklet óránként 1 °C-kal lecsökken, majd 1 °C-os csökkentést követően, ezt a hőmérsékletet tartja fenn az egység.

(3) 21°C - 27 °C-os kiinduló hőmérséklet beállításánál, az alvás funkció elindítása után, a hőmérséklet óránként 1 °C-kal lecsökken, majd 2 °C-os csökkentést követően, ezt a hőmérsékletet tartja fenn az egység.

(4) 28°C - 30 °C-os kiinduló hőmérséklet beállításánál, az alvás funkció elindítása után, a hőmérséklet óránként 1 °C-kal lecsökken, majd 3 °C-os csökkentést követően, ezt a hőmérsékletet tartja fenn az egység.

• 3. alvás – az alvás mód alatti alvási görbe egyéni beállítás:

(1) 3. alvás módban, nyomja meg hosszan a „Turbo” gombot, a távirányító belép az alvás mód egyedi felhasználói beállítás állapotába, ekkor a távirányítón „1 hour” (első óra) felirat jelenik meg, a hőmérséklet érték „88” jele helyén az utoljára beállított alvásgörbe hőmérséklet villog (Az első bevitelkor az eredeti, gyárilag beállított alvásmód görbe hőmérséklet értéke jelenik meg);

(2) A „+” és „-” gombbal módosítható a hőmérséklet-beállítás, majd a beállítást követően, a „Turbo” gombbal kell jóváhagyni.

(3) Ekkor az első óra kijelzés automatikusan átvált a távirányító időzítő pozíciójában („2 hours” (2 óra) vagy „3 hours” (3 óra) vagy „8 hours” (8 óra) értékre), a hőmérséklet érték „88” jele helyén az utoljára beállított alvásgörbe hőmérséklet villog;

(4) Ismétlje meg a fenti, 2. és 3. lépést egészen a 8 órás hőmérséklet-beállítás végéig, ekkor elkészült az alvásgörbe beállításával, a távirányító pedig visszaáll az eredeti időzítés kijelzésre; a hőmérséklet kijelző visszaáll az eredeti hőmérséklet-beállításra.

• 3. alvás mód – az alvás mód alatti alvási görbe egyéni beállítás:

A felhasználó beállíthat egyedi alvásgörbét az előprogramozott alvásgörbe behívásával, ha belép az egyéni alvásgörbe beállításba, de nem módosítja a megjelenő hőmérséklet értéket, hanem a „Turbo” gombbal közvetlenül jóváhagyja.

## MEGJEGYZÉS:

- A fenti előprogramozott vagy egyedi beállítási eljárásnál, ha 10 másodpercen át egy gombot sem nyomnak meg, az egység automatikusan kilép az alvásgörbe beállítás módból, és a kijelző visszaáll eredeti állapotára. Ha előprogramozott vagy egyedi beállítás során az ON/OFF (BE/KI), MODE (MOD) vagy SLEEP (ALVÁS) gombot nyomják meg, az egység ugyanígy kilép alvás módból.

## A speciális funkciók bemutatása


### Az AUTO RUN (AUTOMATIKUS MŰKÖDÉS) funkció

Az AUTO RUN funkció kiválasztása esetén, a beállított hőmérséklet nem jelenik meg az LCD kijelzőn, az egység a helyiség hőmérséklete alapján, automatikusan válassza ki a megfelelő működési módot, és teszi komfortossá a környezetet.

### A turbó funkció



A funkció elindításával az egység szuper magas ventilátor fordulatszámra kapcsolva gyorsítja fel a hűtést vagy fűtést, vagyis a környezeti hőmérséklet a lehető leggyorsabban éri el a beállított hőmérséklet értéket.

### Gyereklár

A „+” és „-” gomb együttes megnyomásával zárolható vagy oldható fel a billentyűzet. Ha a távirányító zárolva van, a  jelenik meg rajta, és bármelyik gomb megnyomásakor háromszor felvillan. Ha a billentyűzet feloldják, a jel eltűnik.



### Fel-le legyezés

1 Fel-le legyezés gomb 2 másodperces megnyomásakor, a főegység oda vissza legyez felfele és lefele folyamatosan, majd a gomb felengedésekor az egység a pillanatnyi helyzetben megállítja a légterelő lamellát.

2 Fel-le legyezés módban, amikor az állapotot kikapcsolról  állapotba állítják, a gomb ismételt 2 másodperces megnyomására a  állapot közvetlenül kikapcsolt helyzetbe kerül vissza; A gomb ismételt 2 másodperces megnyomásánál a fent ismertetett ciklus aktuális helyzete határozza meg az legyezőállapot változását.

## Jobbra-balra legyezés

1. A jobbra-balra legyezés gomb 2 másodperces megnyomásakor, a főegység oda vissza legyez jobbra és balra folyamatosan, majd a gomb felengedésekor az egység a pillanatnyi helyzetben megállítja a légtérrelő lamellát.

2. Jobbra-balra legyezés módban, amikor az állapotot kikapcsolról  állapotba állítják, a gomb ismételt 2 másodperces megnyomására a  állapot közvetlenül kikapcsolt helyzetbe kerül vissza; A gomb ismételt 2 másodperces megnyomásánál a fent ismertetett ciklus éppen aktuális helyzete határozza meg az legyezőállapot változását.


## Váltás Fahrenheit-Celsius kijelzés között

Amikor az egység kikapcsolt állapotban van, a „MODE” és a „-” gomb együttes megnyomásával válthat a °C és °F kijelzés között.

## A TEMP (HŐM) és a CLOCK (ÓRA) gomb kombinációja: Energiatakarékos funkció

COOL (HÜTÉS) módban a TEMP (HŐM) és a CLOCK (ÓRA) együttes megnyomásával elindítható az energiatakarékos funkció. A számkijelző a távvezérlőn „SE” jelet mutat. A művelet megismétlésevel léphet ki a funkcióból.

## A TEMP (HŐM) és a CLOCK (ÓRA) gomb kombinációja: 8 °C-os fűtés funkció

Fűtés módban a TEMP (HŐM) és a CLOCK (ÓRA) együttes megnyomásával elindítható a 8 °C-os fűtés funkció. A távvezérlő számkijelzőjén az  ikon jelenik meg, és a kiválasztott, 8 °C-os hőmérséklet. (Fahrenheit kijelzés esetén 46 °F). A művelet megismétlésevel léphet ki a funkcióból.

## Csendes funkció

A csendes funkció kiválasztása esetén:

1. Hűtési üzemmódban: a ventilátor 4. fordulatszám fokozatban működik. 10 perccel később, vagy amikor a beltéri környezeti hőmérséklet  $\leq 28$  °C, a beltéri ventilátor 2. fordulatszám fokozatra vagy csendes módra kapcsol, a beltéri és a kültéri környezeti hőmérséklet, illetve a beállított hőmérséklet összevetése alapján.
2. Fűtés üzemmódban: a beltéri ventilátor 3. fordulatszám fokozatra vagy csendes módra kapcsol, a beltéri és a kültéri környezeti hőmérséklet, illetve a beállított hőmérséklet összevetése alapján.

3. Szárítás mód alatti ventilátor állapot: a beltéri ventilátor csendes módban működik.
4. Automatikus üzemmódban: a beltéri ventilátor automatikus csendes módban működik, az aktuális fűtési vagy ventilátor módnak megfelelően.

## Alvás funkció

Ventilátor és automatikus módban nem állítható be az alvás funkció, páramentesítés módban pedig csak az 1. alvás mód választható ki. Válasszon ki és adjon meg bármilyen alvás módot, a csendes funkció hozzákapcsolódik és elindul, de más csendes állapot is választható vagy kikapcsolható.

## Automatikus tisztítás funkció

Kikapcsolt állapotban, a MODE (MÓD) és a FAN (VENTILÁTOR) együttes, 5 másodperces megnyomásával indíthatja el az automatikus tisztítás funkciót. Az automatikus tisztítás funkció működése alatt a beltéri egység kijelzőjén „CL” jel látható.

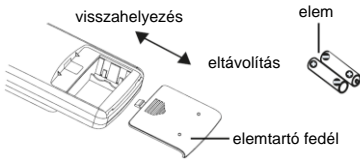
Az elpárolgatót automatikus tisztítási folyamata alatt, az egység vagy gyorshűtést vagy gyorsfűtést végez. Kiadhat bizonyos zajt, amit az áramló folyadék vagy a hőtágulás, illetve hidegsugorodás okoz. A légkondicionáló hideg vagy meleg levegőt fújhat ki, ami normál jelenség. A tisztítási folyamat alatt, ügyeljen a helyiség megfelelő szellőztetésére, hogy ne sérüljön a komfortérzet.


## MEGJEGYZÉS:

- Az automatikus tisztítás funkció kizárólag normál környezeti hőmérsékleten működik. Ha a helyiség poros, havonta egyszer, ha nem háromhavonta kell elvégezni. Az automatikus tisztítás funkció elindítása után elhagyhatja a helyiséget. Miután az automatikus tisztítás befejeződött, a légkondicionáló készenléti állapotba áll.
- A funkció csak bizonyos modelleken elérhető.



## Elemcsere a távirányítóban



1. Nyomja meg a távirányító  jelű hátoldalát az ábra alapján, majd tolja ki az elemtartó fedelét a nyíl irányába.
2. Cserélje ki két darab, 7-es jelű (AAA, 1,5 V-os) szárazelemre, közben ügyeljen a + és - pólusok állására.
3. Helyezze vissza az elemtartó fedelét.

### MEGJEGYZÉS

- Használat közben a távirányító jeladóival mutasson a beltéri egység jelvevő ablakára.
- A jeladó és a jelvevő közötti távolság nem haladhatja meg a 8 métert, és nem lehet akadály a kettő között.
- A jelet könnyen zavarhatják a helyiségben lévő fénycsövek vagy vezeték nélküli telefonok; a távirányítónak működés közben a beltéri egység közelében kell lennie.
- Ha cserélni kell az elemet, azonos típusút kell berakni.
- Ha hosszú időn át nem használja a távirányítót, vegye ki belőle az elemeket.
- Ha a távirányító kijelzője össze-vissza jeleket vagy egyáltalán semmit nem mutat, cserélje ki az elemeket.

# Tisztítás és karbantartás

## ⚠ VIGYÁZAT!

- Kapcsolja ki a légkondicionálót, és az áramütés-veszély elkerülése érdekében áramtalanítsa le, mielőtt megkezdi a tisztítását.
- Tilos a légkondicionálót vízzel mosni, nehogy áramütést okozzon.
- A légkondicionáló illékony folyadékkal nem tisztítható!
- Nem használható folyadék, maró hatású tisztítószer a készülék tisztítására, tilos vizet vagy más folyadékot rálocsolni, mert megromláthatja a műanyag alkatrészeket, de áramütést is okozhat.

## A beltéri egység felületének tisztítása

Amikor a beltéri egység felülete elszennyeződik, javasolt puha, száraz vagy nedves ruhával áttörölni.

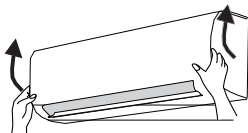
### MEGJEGYZÉS

- Tisztításkor ne távolítsa el a panelt!

## A szűrő tisztítása

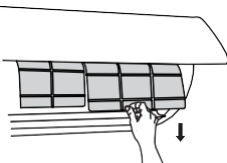
### 1. Nyissa fel a panelt

Húzza ki a panelt egy adott szögbe, az ábra alapján.



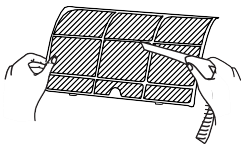
### 2. Szerelje ki a szűrőt

Szerelje ki a szűrőt az ábra alapján



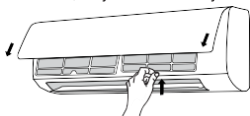
### 3. A szűrő tisztítása

- Portalanítóval vagy vízzel tisztítsa meg a szűrőt.
- Ha a szűrő nagyon szennyezett, (45 °C alatti hőmérsékletű) vízzel tisztítsa ki, majd árnyékos, hűvös helyen szárítsa ki.



### 4. Szerelje vissza a szűrőt

Szerelje vissza a szűrőt, majd szorosan zárja be a panel fedelét.



## ⚠ VIGYÁZAT!

- A szűrőt háromhavonta kell tisztítani. Ha az üzemeltetési környezet nagyon poros, a tisztítási gyakoriság növelhető.
- A szűrő eltávolítása után ne érjen a hűtőbordákhoz, nehogy megsérüljön.
- Tilos a szűrőt nyílt lánggal, hajszáritóval szárítani, nehogy eldeformálódjon vagy kigyulladjon.

### MEGJEGYZÉS: Használati szezon előtt ellenőrzések

1. Ellenőrizze a légbemlő és légkiemlő nyílások szabad átjárhatóságát.
2. Ellenőrizze az automata biztosíték, a csatlakozódugó és aljzat állapotát.
3. Ellenőrizze a szűrő tisztaságát.
4. Ellenőrizze a kültéri egység szerelőkonzojának épségét, esetleges korrózióját. Ha problémát talál, forduljon a forgalmazóhoz.
5. Ellenőrizze a leeresztő cső épségét.

### MEGJEGYZÉS: Használati szezon utáni ellenőrzések

1. Áramtalanítsa a berendezést.
2. Tisztítsa meg a szűrőt és a beltéri egység panelét.
3. Ellenőrizze a kültéri egység szerelőkonzojának épségét, esetleges korrózióját. Ha problémát talál, forduljon a forgalmazóhoz.

## Helyreállítási tudnivalók

1. A csomagolóanyagok nagy része újrahasznosítható. A megfelelő újrahasznosítási láncban dobja ki azokat.
2. A légkondicionáló leselejtezése esetén, egyeztessen a helyi márkakereskedővel vagy hivatalos szervizzel a szabályos hulladékkezelés lehetőségeiről.

## Hibakód

Ha a légkondicionáló állapota rendellenes, a beltéri egység hőmérséklet kijelzőjén villog a megfelelő hibakód. Az alábbi táblázat alapján azonosítsa a hibakódot.

Hibakód	Hibaelhárítás
E1, E5, E6, E8 H3, H6	Az egység újraindítása után megszüntethető. Ha nem, kérjen segítséget képezített szakembertől.
C5, F0, F1, F2	Kérjen segítséget képezített szakembertől.

### MEGJEGYZÉS:

- Ha más hibakódok jelennek meg, kérjen segítségét képezített szakembertől.

# Karbantartás előtti ellenőrzések

## Általános hibajelenségek elemzése

Mielőtt karbantartást kérne, ellenőrizze az alábbi tételeket. Ha az üzemzavar továbbra sem szűnik meg, forduljon a helyi márkakereskedőhöz vagy képzésített szakemberhez.

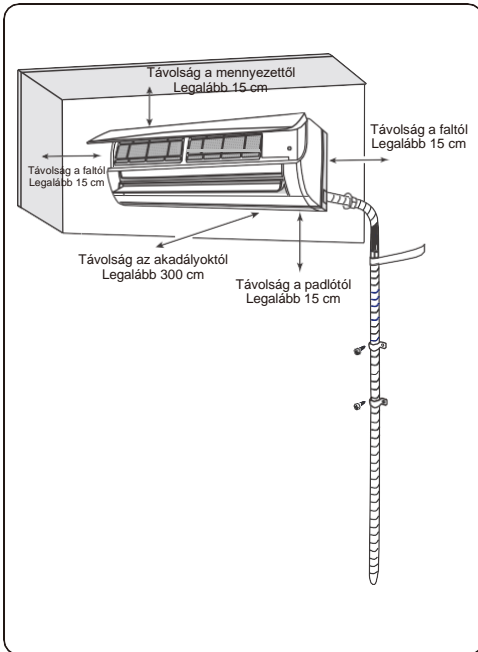
Jelenség	Ellenőrzési pontok	Megoldás
A beltéri egység nem tudja fogadni a távirányító jelét, vagy a távirányító nem működik.	Súlyos interferencia lehet (statikus elektromosság, feszültségingadozás).	Húzza ki a tápcsatlakozó dugót. Kb. 3 perc múlva dugja vissza, és kapcsolja be újra az egységet.
	A távirányító nincs a jelzővő hatósugarán belül.	A jelzővő hatósugara 8 m.
	Akadály van a kettő között.	Szüntesse meg az akadályt.
	A távirányító nem a jelzővő ablakára mutat.	Vállassza ki a megfelelő szöveget, és a távirányítóval mutasson a beltéri egység vevőablakára.
	A távirányító érzékenysége leromlott, a kijelző össze-vissza mutat, vagy semmit nem jelez.	Ellenőrizze az elemeket. Ha az elemek töltése alacsony, cserélje ki azokat.
A beltéri egység nem tudja fogadni a távirányító jelét, vagy a távirányító nem működik.	Nincs kijelzés a távirányító használatakor.	Ellenőrizze a távirányító épségét. Ha igen, cserélje ki.
	Fénycső a helyiségben.	Vigyé a távirányítót közelebb a beltéri egységhez. Kapcsolja le a fénycsövet, és próbálja újra.
	A beltéri egység levegő kimenet vagy levegő bemenet nyílása elzáródott.	Szüntesse meg a dugulást.
A beltéri egység nem bocsát ki levegőt.	Fűtés üzemmódban, a beltéri hőmérséklet elérte a beállított értéket.	Miután elérte a beállított hőmérsékletet, az egység leállítja a levegő kifújást.
	A fűtés mód éppen bekapcsol.	Azért, hogy ne fűjön ki hideg levegőt, bekapcsolás után a beltéri egység néhány perces késleltetéssel indítja a befűvást, ez normál jelenség.
	Aramkimaradás	Várjon, amíg helyreáll az áramellátás.
A légkondicionáló nem működik	Kilazult a csatlakozódugó.	Dugja vissza a dugót.
	Az automata biztosíték megszakított vagy kiégett egy biztosíték.	Kérje szakembertől az automata biztosíték vagy az olvadó biztosíték cseréjét.
	Hibás a vezetékezés	Kérje a szakembertől a cserét.
	Az egységet a leállítás után azonnal újraindították.	Várjon kb. 3 percet, és utána kapcsolja be újra az egységet.
Ködpára tavozik a beltéri egység levegő kimenetén.	Nem helyes a távirányító funkció beállítása.	Állítsa vissza alaphelyzetbe a funkciót.
	Magas a beltéri hőmérséklet és páratartalom.	A beltéri levegő gyors lehűlése okozza. Egy idő után, a beltéri hőmérséklettel a páratartalom is lecsökken, és a ködpára eltűnik.

Jelenség	Ellenőrzési pontok	Megoldás
Szag kibocsátás	Ha a szag forrása bűtor, cigaretta stb.	Szüntesse meg a szag forrását. Tisztítsa meg a szűrőt.
A beállított hőmérséklet nem módosítható.	Az egység működik automatikus üzemmódban?	A hőmérséklet nem állítható automatikus üzemmódban. Váltson üzemmódot, ha a hőmérsékleten kell állítania.
	Lehet, hogy a kért hőmérséklet meghaladja a beállítási tartományt.	A beállítható hőmérséklettartomány: 16 °C - 30 °C.
Gyenge a hűtés (fűtés) határfoka.	Túl alacsony feszültség	Várja meg amíg a feszültség visszatér a normál állapotr.
	Elszennyeződött a szűrő.	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A beállított hőmérséklet nincs a megfelelő tartományban.	Állítsa a hőmérsékletet a megfelelő tartományba.
A légkondicionáló rendellenesen működik	Nyitott ajtó és ablak.	Zárja be az ajtót és ablakot.
	Előfordulhat elektromos zavar, például vihar, vezetékek nélküli eszközök stb.	Áramtalanítsa a berendezést, utána csatlakoztassa vissza, és kapcsolja be újra az egységet.
„Vízátfolyási” zaj	Lehet, hogy a légkondicionáló éppen ki- vagy bekapcsol.	A zajt az egységben áramló hűtőközeg okozza, ami normál jelenség.
Recsegő hang	Lehet, hogy a légkondicionáló éppen ki- vagy bekapcsol.	Ezt a hangot a panel vagy a többi alkatrész hőmérsékletváltozásából adódó tágulása vagy zsugorodása miatt fellépő súrlódás okozza.

### VIGYÁZAT!

- Ha az alábbi jelenségek bármelyike előfordul, kapcsolja ki a légkondicionálót, és haladéktalanul áramtalanítsa, majd kérje a javítást a forgalmazótól vagy képzésített szakembertől.
  - Az elektromos tápkábel túlmelegedik vagy sérült.
  - Rendellenes hang hallható üzem közben.
  - Az automata biztosíték gyakran megszakít.
  - A légkondicionálóból égett szag áramlik.
  - A beltéri egység szivárog.
- Ne javítsa vagy újítsa fel a légkondicionálót saját maga.
- A légkondicionáló rendellenes körülmények közötti üzemeltetése üzemzavart, áramütést vagy tűzveszélyt okozhat.

## Telepítési tudnivalók



### ■ Biztonsági előírások az egység telepítésére és áthelyezésére vonatkozóan

A biztonság megtartása érdekében tartsa észben a következő előírásokat.

### ⚠ VIGYÁZATI!

- Az egység telepítése vagy áthelyezése esetén, ügyeljen rá, hogy az előírt hűtőközegen kívül ne kerüljön levegő vagy egyéb anyag a hűtőközeg körbe.

A levegő vagy egyéb idegen anyag jelenléte a hűtőközeg körben a rendszernyomás emelkedéséhez vagy a kompresszor hibájához, ezzel együtt pedig személyi sérüléshez vezethet.

- Az egységet telepítés vagy áthelyezés során, tilos az adattáblán feltüntetettől eltérő vagy minősítés nélküli hűtőközeggel feltölteni.

Különböen rendellenes működés, helytelen művelet, mechanikai üzemzavar vagy akár súlyos biztonsági baleset fordulhat elő.

### ⚠ VIGYÁZATI!

- Ha az egység áthelyezése vagy javítása miatt le kell fejteni a hűtőközeget, az egység mindenképpen legyen hűtés módban. Utána zárja el teljesen a magas nyomású oldal szelepeit (folyadékszelep). 30-40 másodperccel később, teljesen zárja el az alacsony nyomású oldal szelepeit (gázszelep), majd azonnal állítsa le az egységet, és áramtalanítsa. Fontos, hogy a hűtőközeg lefejtése nem vehet igénybe 1 percnél több időt.

Ha a lefejtés túl sokáig tart, levegő szívódhat be, ami a nyomás emelkedéséhez, a kompresszor hibájához, végső soron sérüléshez vezethet.

- A hűtőközeg lefejtése során, ügyelni kell rá, hogy a folyadékszelep és a gázszelep teljesen zárva legyen, és az áramellátást megszakítsák a csatlakozó vezeték lekötése előtt.

Ha úgy indítják el a kompresszort, hogy a szelep nyitva van, és a csatlakozó vezetékét még nem kötötték vissza, levegő szívódik a rendszerbe, ami a nyomás emelkedéséhez, a kompresszor hibájához, végső soron sérüléshez vezethet.

- A telepítés során, a kompresszor elindítása előtt mindenképpen ellenőrizni kell a csatlakozó vezeték stabil bekötését.

Ha úgy indítják el a kompresszort, hogy a szelep nyitva van, és a csatlakozó vezetékét még nem kötötték vissza, levegő szívódik a rendszerbe, ami a nyomás emelkedéséhez, a kompresszor hibájához, végső soron sérüléshez vezethet.

- Tilos az egységet olyan helyre telepíteni, ahol fennáll a maró vagy gyúlékony gáz szivárgásának veszélye.

Ha gáz szivárog az egység körül, robbanást vagy más balesetet okozhat.

- Tilos hosszabbítót használni az elektromos csatlakoztatáshoz. Ha a tápkábel nem elég hosszú forduljon a helyi hivatalos márkaszervizhez, és kérjen megfelelő elektromos vezetékét. A rossz csatlakoztatás áramütést vagy tüzet okozhat.

- Az előírt típusú vezetékét használja a beltéri és a kültéri egység összekötéséhez. Szorosan fogassa be a vezetékeket, hogy a csatlakozó kapcsok ne legyenek külső feszültségnek kitéve.

A nem megfelelő teljesítményű elektromos vezetékek, a rossz vezeték bekötések és a laza csatlakozó kapcsok áramütést vagy tüzet okozhatnak.

### ■ A telepítés eszközei

- |                   |                      |                  |
|-------------------|----------------------|------------------|
| 1.) Vízmértek     | 7.) Villáskulcs      | 12.) Multiméter  |
| 2.) Csavarhúzó    | 8.) Csővágó          | 13.) Hattapu     |
| 3.) Utvefűró      | 9.) Szívágásérzékelő | 14.) Imbuszkulcs |
| 4.) Fűrés         | 10.) Vákuumszivattyú | 14.) Mérőszalag  |
| 5.) Csőtágító     | 11.) Nyomásmérő      |                  |
| 6.) Nyomatékkulcs |                      |                  |

### Megjegyzés

- A telepítést kérje a helyi képviselőtől.
- Tilos minősítés nélküli tápcsatlakozó vezetékét használni!

## A telepítési hely kiválasztása

### Alapkövetelmények

Amennyiben az egységet az alábbi helyekre telepítik, fennáll az üzemzavar veszélye. Ha elkerülhetetlen, egyeztessen a helyi márkakereskedővel:

1. Erős hőforrás környezetébe, gőzöket, gyúlékony vagy robbanó gázokat, illó anyagokat tartalmazó levegőjű helyiségbe.
2. Magas frekvenciát kibocsátó berendezések közelébe (pld. hegesztőgép, orvosi műszer).
3. Tengerpart közeli területre.
4. Olajos, füstöt levegőjű helyre.
5. Kénes gázokat tartalmazó levegőjű helyre.
6. Egyéb különleges körülmények közé.
7. A készülék nem telepíthető mosodába.
8. Nm telepíthető instabil vagy mozgó alapszerkezetre (például teherjárműbe), vagy maró hatású környezetbe (például vegyi üzembe).

### Beltéri egység

1. Nem lehet akadály a levegő bemenet és levegő kimenet környezetében.
2. Válasszon olyan helyet, ahol a lecsapódó víz könnyen elszivódik, és nem érintkezik senkivel.
3. Válasszon olyan helyet, ahonnan kényelmesen csatlakoztatható a kültéri egység, és közel van az elektromos csatlakozó aljzat.
4. Válasszon gyermekek számára nem elérhető helyet.
5. A telepítési helynek el kell bírnia a beltéri egység tömegét, és nem fokozhatja a zajt vagy a rezgést.
6. A készüléket 2,5 m-rel a padozat fölé kell telepíteni.
7. Ne telepítse a beltéri egységet közvetlenül elektromos készülék fölé.
8. Fénycsövektől a lehető legtávolabb kell elhelyezni.

### Biztonsági óvintézkedések

1. Az egység telepítése során, be kell tartani a villamos biztonsági előírásokat.
2. A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően, kizárólag minősített áramköri megszakító és automata biztosíték használható.
3. Győződjön meg róla, hogy a tápfeszültség megfelel a légkondicionálóra előírt értéknek. Ingadozó tápfeszültség vagy rossz bekötés vagy üzemzavar. A légkondicionáló használatba vétele előtt szerelje fel a megfelelő elektromos tápkábelt.
4. Kösse be szabályosan a fázis, a nulla és föld vezetékét a csatlakozó aljzatba.
5. Mindenképpen szakítsa meg az áramellátást az elektromos árammal vagy biztonsággal kapcsolatos munkák megkezdése előtt.
6. A telepítés befejezése előtt tilos áram alá helyezni.

## Az elektromos bekötés követelményei

7. Ha a tápkábel sérült, a gyártónak, hivatalos márkaszervizének vagy hasonlóképpen szakképzett személynek kell kicserélnie, a veszélyek elkerülése érdekében.
8. A hűtőközeg kör felforrósodik, ezért az összekötő kábeleket a rézcsőtől távol kell tartani.
9. A készüléket a nemzeti elektromos bekötési szabályozásoknak megfelelően kell telepíteni.

### Földelési előírások

1. A légkondicionáló első osztályú elektromos készülék. Szakembernek kell megfelelően földelnie, arra alkalmas földelő eszközzel. Minden esetben győződjön meg a hatékony földelésről, ellenkező esetben áramütést okozhat.
2. A légkondicionálóban lévő sárga-zöld vezeték a földelő vezeték, amely kizárólag erre a célra használható.
3. A földelő ellenállásnak meg kell felelni a nemzeti villamos biztonsági előírásoknak.
4. A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a csatlakozó dugó elérhető helyen legyen.
5. Egy szakaszoló megszakító kapcsolót kell beépíteni, minden póluson legalább 3 mm leválasztással, fix huzalozással.

## A beltéri egység telepítése

### 1. lépés:

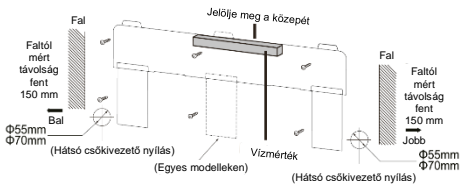
#### A telepítési hely kiválasztása

Javasoljon telepítési helyet az ügyfélnek, majd állapodjon meg vele.

### 2. lépés:

#### A fali szerelőkonzol felszerelése

1. Akassza fel a fali szerelőkonzolt a falra; állítsa be vízszintes helyzetbe vízmértékkel, majd jelölje ki a csavarfuratok helyét a falon.
2. Fúrja be a csavarfuratokat a falba ütvefúróval (a fúrószárnak a műanyag tiplé méretéhez kell igazodnia), majd üsse be a műanyag tipliket a furatokba.
3. Rögzítse fel a fali szerelőkonzolt a falra a megfelelő csavarokkal, majd konzol meghúzózatásával ellenőrizze a stabil felfogatást. Ha a műanyag tiplé kilazul, fúrjon új lyukakat az előző közelébe.



### 3. lépés:

#### A csővezető nyílás megnyitása

1. Válassza ki a csővezető nyílás helyét a kivezető cső irányának megfelelően. A csővezető nyílásnak egy kicsit lejjebb kell lennie a fali konzolnál, ahogy az ábra mutatja.

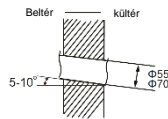
#### MEGJEGYZÉS:

- A fali panel csak illusztrációs célt szolgál, tekintse meg a tényleges felszerelést.
- A csavarok számát és kiosztását tekintve, vegye figyelembe a tényleges körülményeket.

2. A felszerelés végeztével, húzza meg a szerelőlemezt kézzel, ellenőrizze a stabil felfogatást. Az erőelosztásnak az összes csavaron egyenlőnek kell lennie.
3. Nyisson egy Φ55 vagy Φ70 átmérőjű csővezető nyílást a csővezetés kívánt helyén. Az akadálytalan leeresztés érdekében, enyhén döntse lefele a csővezető nyílást a falon belül, hogy a kültéri oldalon 5-10°-ban lejtjen.

#### MEGJEGYZÉS:

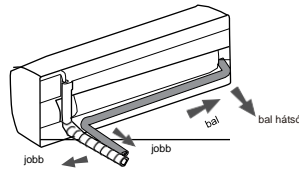
- Ügyeljen a porvédelemre, és tegye meg a megfelelő biztonsági intézkedéseket a nyílás megnyitásakor.



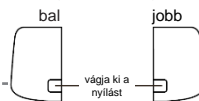
### 4. lépés:

#### Csővezetés

1. A cső kivezethető a jobb, jobb hátsó, bal vagy bal hátsó oldalon.



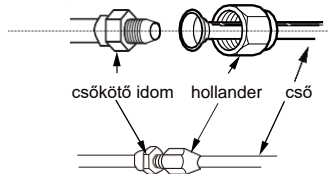
2. Ha bal vagy jobb oldali kivezetést választ, vágja ki a megfelelő nyíláshelyet a ház aljából.



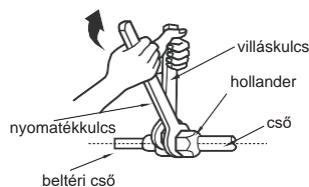
### 5. lépés:

#### A beltéri egység csővezetékeinek csatlakoztatása

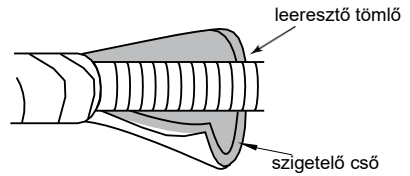
1. Hajtsa rá a csökötto idomot a megfelelő befogadó csőbe.
2. Húzza meg előzetesen a hollandert kézzel.



3. Állítsa be a meghúzási nyomatókat az alábbi táblázat alapján. Helyezze a villáskulcsot a kötőidomra, a nyomatókulcsot pedig a hollanderre. Húzza meg hollandert a nyomatókulccsal.



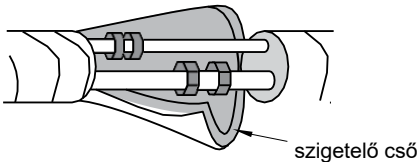
Hatlapú hollander anya átmérője	Meghúzási nyomaték (Nm)
1/4"	15-20
3/8"	30-40
1/2"	45-55
5/8"	60-65
3/4"	70-75



#### MEGJEGYZÉS:

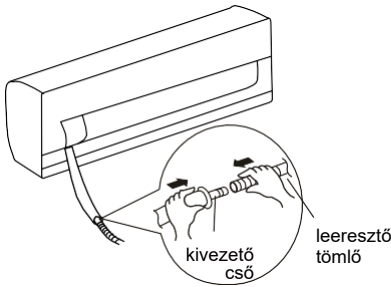
- A leeresztő tömlő beltéri részére húzzon szigetelő csövet a páralecsapódás megelőzése érdekében.
- A műanyag tipli nem tartozék.

4. Húzza be a beltéri cső és a csatlakozó cső kötését szigetelő csőbe, majd tekerje be szigetelő szalaggal.

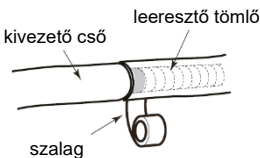


## 6. lépés: Leeresztő tömlő beszerelése

1. Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a beltéri egység kivezető csővére.



2. Tekerje be a csőkötetést szigetelő szalaggal.

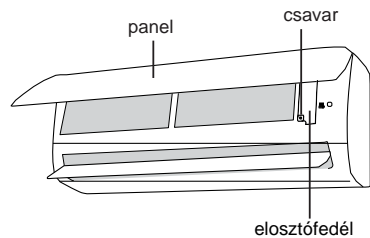


## 7. lépés: A beltéri egység elektromos vezetékének csatlakoztatása

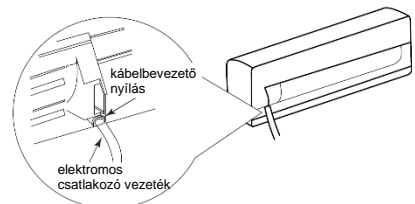
#### MEGJEGYZÉS

- A beltéri és a kültéri egység összes vezetékét szakembernek kell bekötnie.
- Amennyiben a tápcsatlakozó vezeték hossza nem megfelelő, rendeljen újat a beszállítótól. Ne hosszabbítsa meg a vezetéket saját maga.
- Csatlakozó dugóval ellátott egység esetében, a telepítést követően a dugónak elérhetőnek kell lennie.
- A dugó és automata biztosíték nélküli légkondicionálót a vezetékbe kell becsatlakoztatni. Az automata biztosítéknak minden pólust meg kell szakítania, és az érintkezők elválási távolságának minimum 3 mm-nek kell lennie.

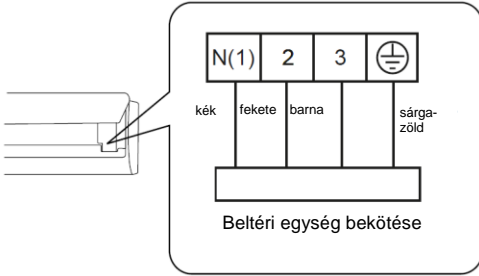
1. Nyissa fel a panelt, vegye ki az elosztófedél csavarját, és vegye le a fedelet.



2. Húzza be az elektromos csatlakozó vezetéket a beltéri egység hátulján található kábelbevezető nyíláson, majd húzza ki az elejét.



3. Vegye le a vezetékkapcsot; kösse be a vezetéket az sorkapocsba szín szerint; húzza meg a csavart majd rögzítse az elektromos csatlakozó vezetékét a vezeték kapoccsal.



### MEGJEGYZÉS

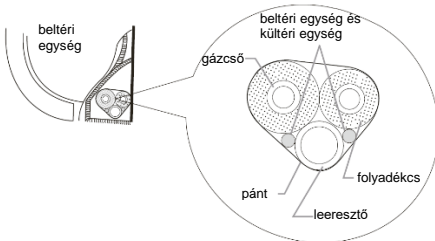
- Az elosztótábla csak tájékoztató jellegű, tekintse meg a tényleges táblát.

4. Helyezze vissza az elosztófedelet, és húzza meg a csavarját.
5. Zárja be a panelt.

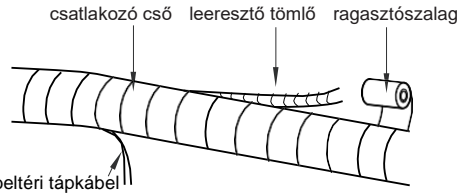
## 8. lépés:

### A csövek összepántolása

1. Kötözze össze a csatlakozó vezetékét, az elektromos kábelt a pánttal.



2. Az összepántozáskor hagyjon rá egy bizonyos hosszúságú leeresztő tömlőt és elektromos vezetékét a felszereléshez. Ha valamilyen szögben végzi az összekötést, különítse el a beltéri elektromos vezetékét, majd a leeresztő tömlőt.



3. Egyenletesen kötegelje össze.
4. A folyadékcsövet és a gázcsövet külön kell kötegelni, a legvégén.

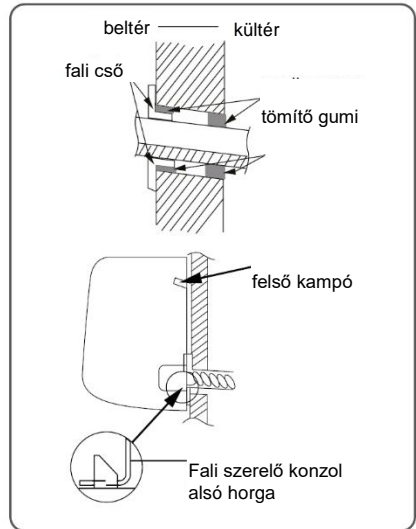
### MEGJEGYZÉS

- Az elektromos és a jelvezeték nem keresztezheti egymást, nem tekeredhet össze.
- A leeresztő tömlőnek egyenesnek kell lennie, nem lehet alul meghajolva.

## 9. lépés:

### A beltéri egység felakasztása

1. Helyezze az összekötegelt csöveket a fali csőbe, majd vezesse át a falnyíláson.
2. Akassza fel a beltéri egységet a fali szerelő konzolra.
3. Töltse ki a csövek és a falnyílás közötti hézagokat tömítőgumival.
4. Rögzítse a fali csövet.
5. Ellenőrizze a beltéri egység stabil felrögzítését és felfekvését a falra.



### MEGJEGYZÉS

- Ne hajlítsa meg túlzottan a leeresztő tömlőt, nehogy elduguljon.



# Tesztelés és üzemeltetés

## Telepítést követő ellenőrzés

- A telepítést követően az alábbi szempontok alapján végezze el az ellenőrzést.

Ellenőrzési tételek	Lehetséges üzemzavar
Az egység stabil felszerelése	Az egység leeshet, rázkódhat vagy zajos lehet.
A hűtőközeg szivárgás teszt elvégzése	Elégtelen hűtő (fűtő) teljesítményt és árampazarlást okozhat.
A csővezeték megfelelő szigetelése	Páralecsapódást és vízcsepegést okozhat.
Megfelelő vízvezetés	Páralecsapódást és vízcsepegést okozhat.
A hálózati áramellátás feszültsége megfelel az adattáblán feltüntetettnek.	Üzemzavart okozhat vagy károsítja az alkatrészeket.
Az elektromos vezetékezés és csővezeték szabályos beszerelése.	Üzemzavart okozhat vagy károsítja az alkatrészeket.
Az egység biztonságos földelése	Áramszivárgást okozhat.
A specifikációknak megfelelő elektromos tápkábel	Üzemzavart okozhat vagy károsítja az alkatrészeket.
Akadály a levegő bemenet és kimenet útjában.	Elégtelen hűtő (fűtő) teljesítményt és árampazarlást okozhat.
A telepítés alatt keletkezett por és törmelék eltávolítása.	Üzemzavart okozhat vagy károsítja az alkatrészeket.
A csatlakozó vezeték gázszelepe és a folyadékszelepe teljes kinyitása.	Elégtelen hűtő (fűtő) teljesítményt okozhat.
A be- és kilépő csővezeték nyílásának eltakarása.	Elégtelen hűtő (fűtő) teljesítményt és árampazarlást okozhat.

## Tesztüzem

### 1. A tesztüzem előkészítése

- Az ügyfél átveszi a légkondicionálót.
- Adja meg a légkondicionáló fontos tudnivalóit az ügyfélnek.

### 2. A tesztüzem menete

- Helyezze áram alá az egységet, és a távirányító ON/OFF gombjával kezdje meg a működtetést.
- A MODE (MÓD) gombbal válassza ki az AUTO, HŰTÉS, SZÁRÍTÁS, VENTILÁTOR és végül a FŰTÉS módot, és ellenőrizze szabályos működésüket.
- Ha a környezeti hőmérséklet 16 °C alatt van a légkondicionáló nem indul el hűtés módban.

## Csatlakozó vezeték kialakítása

1. A csatlakozó vezeték standard hossza: 5 m, 7,5 m, 8 m
2. A csatlakozó vezeték minimális hossza.  
Az alap kivételben 5 m-es csatlakozó vezetékkel szerelt egységek esetében, nincs korlát a csatlakozó vezeték minimális hosszára nézve.  
Az alap kivételben 7,5 - 8 m csatlakozócsővel szerelt egységek esetében a csatlakozócső minimális hossza 3 m.
3. A csatlakozó vezeték maximális hosszát az alábbi táblázat mutatja.

### A csatlakozó vezeték maximális hossza

Hűtőteljesítmény	Csatlakozó vezeték max. hossza (m)
5000 Btu/h (1465 W)	15
7000 Btu/h (2051 W)	15
9000 Btu/h (2637 W)	15
12000 Btu/h (3516 W)	20
18000 Btu/h (5274 W)	25
24000 Btu/h (7032 W)	25
28000 Btu/h (8204 W)	30
36000 Btu/h (10548 W)	30
42000 Btu/h (12306 W)	30
48000 Btu/h (14064 W)	30

4. A hűtőközeg olaj és a hűtőközeg töltet utántöltési mennyiségének kiszámítási módja a csatlakozó vezeték meghosszabbítását követően;  
Miatán a csatlakozó vezetékét 10 m-re hosszabbították az alap kivételű hosszról, további 5 ml hűtőközeg olajjal kell számolni a csatlakozó vezeték minden további 5 méterére.  
A hűtőközeg töltet utántöltési mennyiségének kiszámítása (a folyadékcső alapján):  
(1) Kiegészítő hűtőközeg töltet mennyiség = folyadékcső meghosszabbítása x méterenkénti hűtőközeg utántöltési mennyiség  
(2) Az alap kivételű cső hosszából kiindulva a táblázatban megadottaknak megfelelő mennyiségű hűtőközeget kell betölteni. A méterenkénti kiegészítő hűtőközeg töltet mennyisége a folyadékcső átmérőjétől függően változik.  
Lásd a táblázatot.

## R32 hűtőközeg utántöltés mennyisége

Csőméret	Külső töltet		Beltéri töltet	Csőméret
	Csak hűtés (g / m)	Hűtés és fűtés (g / m)		
Folyadékcső	1/4 1/4" vagy	16 12	16 40	Gázcső
1/2 5/8	1/2 3/4	12 24	80 136	3/4" vagy 7/8"
3/4 7/8	3/4 7/8	200 280	200 280	— —

### MEGJEGYZÉS

A hűtőközeg utántöltés táblázatban szereplő mennyiségei csak ajánlott, nem kötelező értékek.

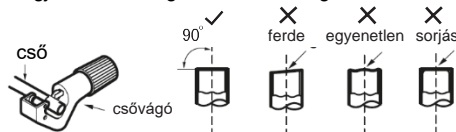
## A csőtágítás menete

### MEGJEGYZÉS

A rossz csőtágítás a hűtőközeg-szivárgás leggyakoribb oka. Az alábbi lépések szerint végezze el a csőtágítást:

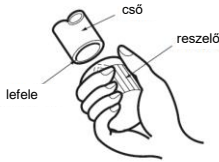
### A: Vágja le a csövet

- Ellenőrizze a cső hosszát a beltéri és kültéri egység távolsága alapján.
- Vágja le a szükséges csövet csővágóval.



## B: A sorja eltávolítása

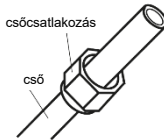
- Távolítsa el a sorját reszelővel, de vigyázzon, hogy a reszelék kerüljön be a csőbe



## C: Megfelelő szigetelő cső felhelyezése

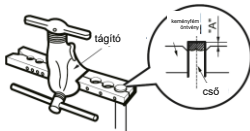
### D: Hollander felhelyezése

- Távolítsa el a hollandert a beltéri összekötő vezeték és kültéri szelep közül, és helyezze fel a csőre.



### E: Csonk kitágítása

- Tágítsa ki a csonkot csőtágítóval.



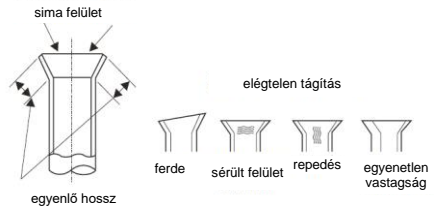
#### MEGJEGYZÉS

- Az „A” az átmérőtől függően eltérő, keresse ki az alábbi táblázatból.

Külső átmérő (mm)	A(mm)	
	Max	Min
Φ6 - 6,35 (1/4")	1,3	0,7
Φ9 - 9,52 (3/8")	1,6	1,0
Φ12-12,7 (1/2")	1,8	1,0
Φ15,8-16 (5/8")	2,4	2,2

### F: Átvizsgálás

- A tágított csonk minőségének ellenőrzése. Ha bármilyen hiba észlelhető, végezze el újra a csonk tágítását a fenti lépések szerint.



### Üzemi hőmérséklettartomány

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

Egyes modelleken:

#### MEGJEGYZÉS

- Az üzemi hőmérséklettartomány (külső hőmérséklet) csak hűtő egységeken -15 °C - 43 °C; hőszivattyúk esetén -22 °C - 43 °C.

Egyes modelleken:

#### MEGJEGYZÉS

- Az üzemi hőmérséklettartomány (külső hőmérséklet) csak hűtő egységeken -15 °C - 43 °C; hőszivattyúk esetén -15 °C - 43 °C.

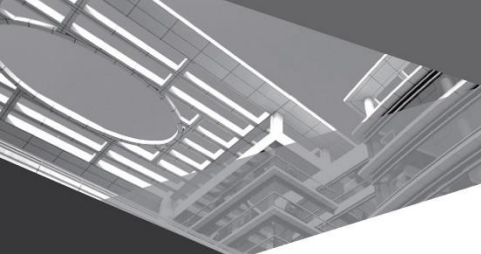
Egyes modelleken:

GWH18YE-S6DBA2A, GWH24YE-S6DBA2A

	Beltéri oldal DB/WB(°C)	Kültéri oldal DB/WB(°C)
Maximum hűtés	32/23	52/32
Maximális fűtés	27/-	24/18

#### MEGJEGYZÉS

- Az üzemi hőmérséklettartomány (külső hőmérséklet) csak hűtő egységeken -18 °C - 52 °C; hőszivattyúk esetén -30 °C - 52 °C.



**GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI**

Cím: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, Kína, 519070

Tel: (+86-756) 8522218

Fax: (+86-756) 8669426

E-mail: [global@cn.gree.com](mailto:global@cn.gree.com)

Web: [www.gree.com](http://www.gree.com)



600005060132