



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



AZI-WO25VG

AZI-WO35VG

AZI-WO50VG

AZI-WO70VG

Tartalomjegyzék

A hűtőközeg.....	1
Óvintézkedések.....	2
Alkatrészek elnevezése.....	7
Kijelző használati útmutató	
A távirányító gombjai.....	8
A kijelző ikonjainak ismertetése.....	8
A távirányító gombjainak ismertetése.....	9
A gombkombinációk funkcióinak leírása.....	15
A vezérlés menete.....	16
Elemek cseréje a távirányítóban.....	17
Vészhelyzeti üzem.....	18
Karbantartás	
Tisztítás és karbantartás.....	18
Meghibásodás	
Meghibásodás elemzése.....	21
Telepítési információ	
Gyűlékony hűtőközeg biztonságos kezelése.....	25
Telepítési rajz.....	27
Az egység beépítésének, áthelyezésének biztonsági óvintézkedései.....	28
Telepítési eszközök.....	29
A beszerelés helyének kiválasztása.....	29
Az elektromos csatlakoztatás követelményei.....	30
Telepítés	
A beltéri egység beszerelése.....	31
Telepítés utáni ellenőrzés.....	36
Tesztüzem	
A tesztüzem előkészítése és menete.....	36
Melléklet	
A bekötő cső összeszerelése.....	37
A csőtágítás menete.....	39

A készüléket nem használhatja olyan személy (beleértve a gyermekeket is), aki korlátozott fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkezik, illetve aki nem rendelkezik a megfelelő tapasztalattal és jártassággal, kivéve, ha a biztonságaért felelős személy felügyelete mellett használja a berendezést, és ez a személy elmagyarázza neki az eszköz használatát. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani annak érdekében, hogy ne játszhassanak a készülékkel. Ha a légkondicionálót telepíteni, áthelyezni vagy karbantartani szükséges, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval vagy a helyi szervizközponttal ennek lebonyolításához. A légkondicionáló telepítését, mozgatását és karbantartását csak megfelelő eszközökkel szabad végezni. Ellenkező esetben fennáll a személyi sérülés és vagyoni kár kockázata. A rádióberendezések frekvenciasávja(i): 2400 MHz - 2483,5 MHz



Ez a jel azt jelenti, hogy ez a termék nem helyezhető el egyéb háztartási hulladékokkal együtt az EU területén. Az ellenőrizetlen hulladék elhelyezés miatti lehetséges környezet, vagy egészségkárosodás elkerülése érdekében, felelősen eljárva hasznosítsa újra a terméket, hogy ezzel az alapanyagok fenntartható újrafelhasználhatóságát segítse elő. A használt készülék visszajuttatásához kérjük vegye igénybe a visszajuttatási és begyűjtési rendszereinket vagy vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval, akitől a készüléket megvásárolta. A forgalmazók ill. a fenti rendszerek üzemeltetői újra tudják hasznosítani a terméket.

Jelmagyarázat



VESZÉLY

Olyan vészhelyzetre utal, amely a szükséges óvintézkedések elmaradása esetén ténylegesen halált vagy komoly sérülést okozhat.



FIGYELEM

Olyan vészhelyzetre utal, mely a szükséges óvintézkedések elmaradása esetén halált, vagy súlyos sérülést okozhat.



VIGYÁZAT

Olyan vészhelyzetre utal, mely a szükséges óvintézkedések elmaradása esetén kisebb vagy közepes sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS

Olyan fontos, de nem veszélyhez kötődő információt tartalmaz, amely vagyoni kár kockázatát jelzi.



Olyan veszélyt jelez, amelyet a FIGYELEM vagy VIGYÁZAT jelzőszó jelöl.

Jótállást kizáró okok

A gyártó nem vállal garanciát, amennyiben az itt felsorolt feltételek be nem tartása személyi sérülést, vagy anyagi veszteséget okoz.

1. A termék nem rendeltetésszerű használata
2. Szakszerűtlen üzembehelyezés
3. A használati útmutatóban foglaltak figyelmen kívül hagyása
4. Helytelen szállítás, tárolás vagy kezelés, rongálás, a készülék módosítása, nem gyári alkatrészek beépítése, helytelen elektromos megváplálás, nem megfelelő elektromos rendszerhez való csatlakoztatás
5. Legalább évi 2 alkalommal történő karbantartási kötelezettség elmulasztása
Figyelem! A karbantartás elmulasztása a klímaberendezés eltömődését, és ezáltal a motor leégését eredményezheti!
6. Elemi kár, természeti csapás



A készülék gyúlékony R32 gázzal van feltöltve.



A készülék használatát megelőzően olvassa el a használati útmutatót.



A készülék telepítését megelőzően olvassa el a telepítési útmutatót.



A készülék javítását megelőzően olvassa el a karbantartási útmutatót.

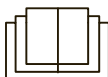
A Hűtőközeg

- A légkondicionáló egység funkciójának megvalósításához a rendszerben speciális hűtőközeg kering. Az alkalmazott hűtőközeg speciálisan tisztított R32 fluorid. A hűtőközeg gyúlékony és szagtalan. Emellett bizonyos körülmények mellett robbanásveszélyes lehet. A hűtőközeg gyúlékonysága azonban rendkívül alacsony. Csak nyílt láng képes meggyújtani.
- Az általános hűtőközegekkel összehasonlítva az R32 egy szennyezésmentes hűtőközeg, amely nem károsítja az ozonoszférát. Az üvegházhatáshoz szintén kisebb mértékben járul hozzá. Az R32 rendkívül jó termodinamikai tulajdonságokkal, következésképpen kiváló energiahatékonysággal rendelkezik. Az egységekbe ezért kisebb mennyiségű töltet szükséges.

FIGYELEM:

A leolvasztási folyamatot ne próbálja semmilyen módon siettetni a gyártó által ajánlottak kivételével. Amennyiben javítás szükséges, vegye fel a kapcsolatot a legközelebbi feljogosított szervizközponttal. A szakképzetlen személyek által végzett javítások veszélyesek. A berendezést folyamatosan működő gyújtóforrások nélküli helyiségben kell tárolni, (pl. nyílt láng, működő gázkészülék vagy bekapcsolt hőszugárzó.) Felszúrni vagy tűzbe dobni tilos.

A készüléket „X” m²-nél nagyobb helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni. (Az X távolságot lásd a „Gyúlékony hűtőközeg biztonságos kezelése” c. rész „a” táblázatában.) A készülék gyúlékony R32 gázzal van feltöltve. Javítások esetén szigorúan kövesse a gyártó utasításait. Ne feledje, hogy a hűtőanyagok nem tartalmaznak szaganyagokat. Olvassa el a külön erre vonatkozó használati utasítást.





FIGYELEM

Üzemeltetés és karbantartás

- A készüléket 8 éves vagy fizikai, érzékelő vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek csak felügyelet mellett vagy olyan eligazítás után használhatják, amely magában foglalja a biztonságos használat módját és a lehetséges kockázatok megértését.
- A készülékkel gyermekek nem játszhatnak.
- A tisztítást és a felhasználó általi karbantartást gyermekek csak felügyelettel végezhetik.
- Ne csatlakoztassa a légkondicionálót más készülékek által is használt csatlakozóaljzatba. Ez tűzveszélyt okozhat.
- A légkondicionáló tisztításakor a készülék áramellátását válassza le. Ellenkező esetben áramütés történhet.
- Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, saját szerviztechnikusának, vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
- Ne mossa a légkondicionálót vízzel, hogy az áramütést elkerülje.
- Óvja a beltéri egységet a fröccsenő víztől. Ez áramütést vagy meghibásodást okozhat.
- A szűrő eltávolítását követően ne nyúljon a ventilátor lapátjaihoz, mert ez sérülést okozhat.
- Ne használjon nyílt lángot vagy hajszárítót a szűrő megszáradásához, mert ez tűzveszélyes, és a szűrőbetét eldeformálódhat.



FIGYELEM

A karbantartást csak képzett szakemberek végezhetik el. Ellenkező esetben ez személyi sérüléshez és a berendezés károsodásához vezet.

- Ne kísérelje meg a légkondicionáló berendezést önállóan megjavítani. Áramütést vagy kárt okozhat. Ha a légkondicionálót javítani szükséges, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- Ne nyúljon az ujjával vagy más tárggyal a levegő bemenő és kimenő nyílásaiba. Ez személyi sérülést vagy vagyoni kárt okozhat.
- Ne takarja le levegő kimenő és bemenő nyílásait. Ez meghibásodáshoz vezethet.
- Ügyeljen arra, hogy ne fröccsenjen víz a távirányítóra, különben a távirányító tönkremehet.
- Amikor az alábbi jelenséget tapasztalja, kérjük, kapcsolja ki a légkondicionálót és azonnal kapcsolja ki az áramellátást, majd értesítse a forgalmazót vagy hívjon szakképzett szerviztechnikust a javításhoz.
- A tápkábel túlmelegszik vagy sérült.
- A készülékből működés közben rendellenes zaj hallható.
- A megszakító gyakran kiold.
- A légkondicionáló égett szagot áraszt.
- A beltéri egység szivárog.
- Ha a légkondicionáló abnormális körülmények között üzemel, ez meghibásodást, elektromos áramütést vagy tűzveszélyt okozhat.
- A berendezés vészleállító kapcsolóval történő be- vagy kikapcsolásakor ezt a kapcsolót valamilyen nem fém szigetelő tárggyal nyomja meg.
- Ne lépjen a kültéri egység felső burkolatára, és ne helyezzen rá nehéz tárgyakat. Ez személyi sérüléssel és vagyoni kárral járhat.



FIGYELEM

Melléklet

A telepítést csak képzett szakember végezheti el. Ellenkező esetben ez személyi sérüléshez és a berendezés károsodásához vezet.

- A berendezés telepítésekor be kell tartani az elektromos munkára vonatkozó biztonsági előírásokat.
- A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően minősített hálózati áramköri elemeket és megszakítót használjon.
- Szerelje be a megszakítót. Ennek elmulasztása meghibásodáshoz vezethet.
- Az áramkörbe minden pólusban megszakító típusú megszakítót kell bekötni, amelynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm.
- A megfelelő teljesítményű megszakítót a következő táblázatból választhatja ki. A légmegszakító rendelkezzen mágneses és hőkioldó funkcióval is, hogy rövidzárlat és túláram ellen is védelmet nyújtson.
- A légkondicionálót megfelelően földelni kell. A helytelen földelés elektromos áramütést okozhat.
- Ne használjon nem engedélyezett tápkábelt.
- Ellenőrizze, hogy az áramellátás a légkondicionálóra vonatkozó követelményeknek megfelelő. Az ingadozó áramellátás és a helytelen kábelezés meghibásodáshoz vezet. A légkondicionáló használata előtt építsen be megfelelő tápkábeleket.
- A fázist, a nullavezetőt és a földelővezetékét csatlakoztassa megfelelően a hálózati csatlakozóba.
- Bármilyen elektromos munka esetén a biztonságos munkavégzés érdekében először feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást.



FIGYELEM

- A telepítés befejezése előtt ne kapcsolja be az áramellátást.
- Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, saját szerviztechnikusának, vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
- A hűtőfolyadékör üzem közben felforrósodik, ezért a csatlakozó kábelt tartsa távol a rézcsövektől.
- A készüléket a bekötésre vonatkozó országos előírásoknak megfelelően szerelje fel.
- A telepítést az NEC és a CEC előírásainak megfelelően, csak szakképzett személyzet végezheti.
- A légkondicionáló első osztályú elektromos készülék. Speciális földelőkészülékkel, szakember által megfelelően kell földelni. Ügyeljen a megfelelő földelésére, ellenkező esetben áramütést okozhat.
- A légkondicionálóban a sárga-zöld kábel a földelőkábel, amelyet más célra nem szabad használni.
- A földelési ellenállásnak meg kell felelnie az országos elektromos biztonsági előírásoknak.
- A berendezést úgy kell elhelyezni, hogy az elektromos csatlakozó hozzáférhető legyen.
- A beltéri és kültéri egységek valamennyi kábelét szakembernek kell bekötnie.
- Ha a hálózati csatlakozó vezeték hossza nem elegendő, vegye fel a kapcsolatot a szállítójával és kérjen hosszabbat.
- Ne kísérelje meg a vezetéket házilag meghosszabbítani.



FIGYELEM

- A villásdugóval szerelt légkondicionálók esetén telepítést követően a villásdugónak elérhetőnek kell lennie.
- A villásdugó nélkül telepített légkondicionálók esetén megszakítót kell az áramkörbe építeni.
- Ha a légkondicionáló berendezést át kell helyeznie, ezt a munkát csak szakképzett személy végezheti. Ellenkező esetben ez személyi sérüléshez és a berendezés károsodásához vezet.
- Válasszon ki olyan helyet, amely gyermekek számára nem elérhető, és távol van az állatoktól, ill. növényektől. Ha ez nem megoldható, biztonsági okokból szerelje fel a kerítést is.
- A beltéri egységet a falhoz közel kel telepíteni.
- A termék telepítési és használati utasításait a gyártó állította össze.

Üzemi hőmérséklet tartomány

Egyes típusok esetén

	Beltéri oldal DB/WB(°C)	Kültéri oldal DB/WB(°C)
Maximális Hűtés	32/23	43/26
Maximális Fűtés	27/-	24/18

MEGJEGYZÉS: Az üzemi hőmérséklet tartomány (kültéri hőmérséklet) csak hűtő egység esetén -15°C ~ 43°C; hőszivattyús egység esetén -22°C ~ 43°C.

AZI-WO70VG típus esetén

	Beltéri oldal DB/WB(°C)	Kültéri oldal DB/WB(°C)
Maximális Hűtés	32/23	48/30
Maximális Fűtés	27/-	24/18

MEGJEGYZÉS: Az üzemi hőmérséklet tartomány (kültéri hőmérséklet) csak hűtő egység esetén -15°C ~ 48°C;

Óvintézkedések

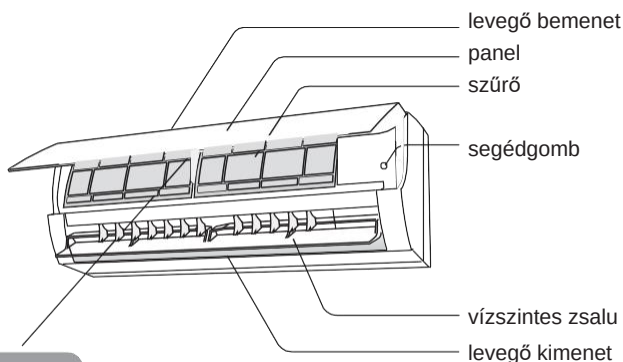
AZI-WO25VG, AZI-WO35VG, AZI-WO50VG esetén

	Beltéri oldal DB/WB(°C)	Kültéri oldal DB/WB(°C)
Maximális Hűtés	32/23	48/30
Maximális Fűtés	27/-	24/18

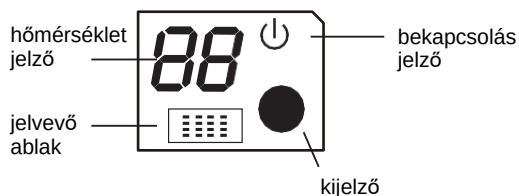
MEGJEGYZÉS: Az üzemi hőmérséklet tartomány (kültéri hőmérséklet) csak hűtő egység esetén -18°C ~ 48°C;

Alkatrészek elnevezése

Beltéri egység



Kijelző



(A kijelző tartalma vagy helyzete eltérő lehet a fenti grafikáktól, kérjük, ellenőrizze magát a terméket is.)



távírányító

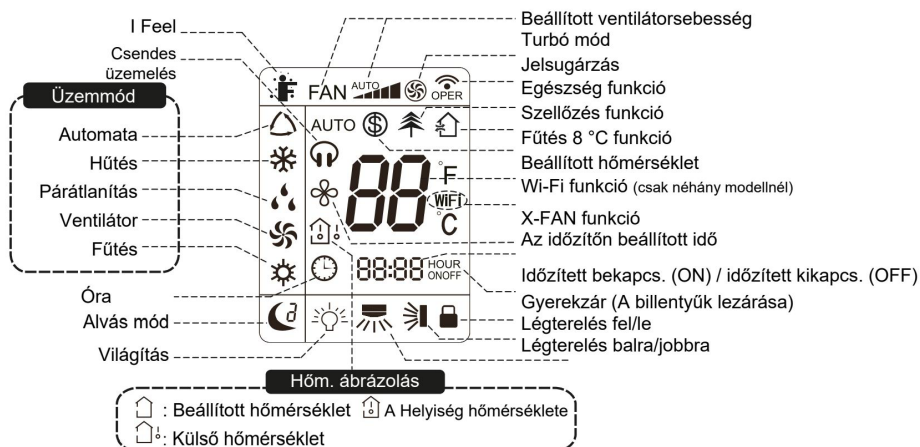
MEGJEGYZÉS: A tényleges termék eltérő lehet a fenti grafikától, kérjük ellenőrizze magát a terméket is.

A távirányító gombjai



- 1 ON/OFF (Be/Ki)
- 2 MODE (Üzem mód)
- 3 FAN (Ventilátor sebesség)
- 4 TURBO (Gyorsított klimatizálás)
- 5 ▲ / ▼ FEL/LE (Növ./Csökkentés)
- 6 SWING (Légterelés jobbra/balra)
- 7 SWING (Légterelés fel/le)
- 8 SLEEP (Alvás funkció)
- 9 I FEEL (Hőm. mérése távirányítóval)
- 10 TIMER ON/OFF (Időzített be/ki kapcsolás)
- 11 CLOCK (Óra)
- 12 QUIET (Csendes üzemeltetés)
- 13 WiFi (vezeték nélküli vezérlés)
- 14 LIGHT (Háttérvilágítás)
- 15 (Egészség / Szellőzés funkció)
- 16 TEMP (Hőmérséklet)

A kijelző ikonjainak ismertetése



A távirányító gombjainak ismertetése

Megjegyzés:

- Ez egy univerzális távvezérlő, amely különböző funkciókkal rendelkező klímakészülékekhez használható. Amennyiben az adott modell nem rendelkezik egy funkcióval, a gomb megnyomása után a távvezérlőn a berendezés változatlanul működik majd tovább.
- A készülék csatlakoztatása után az áramkörhöz egy hangjelzés lesz hallható. Felvilágít az üzemeltetés ikon  (piros színben, egyes modelleknél a szín eltérő lehet). Ezután a készüléket a távvezérlővel lehet vezérelni.
- Bekapcsolt készüléknél a távvezérlő gombjának megnyomása után a távvezérlő kijelzőjén egyszer felvillan a jelfogadó ikon , és a készülék egy hangjelzéssel igazolja a jelfogadását.
- WiFi-val vagy vezetékes vezérlővel vezérelhető egységeknél a beltéri egységet először be kell állítani Automata módban a standard távvezérlővel, és ezután lehet alkalmazni a hőmérséklet beállítása funkciót Automata módban az alkalmazás vagy a vezetékes vezérlő segítségével.
- Ezzel a távvezérlővel be lehet állítani a hőmérsékletet Automata módban. Ha olyan egységgel használatos a távvezérlő, amely nem támogatja a hőmérséklet beállítását Automata üzemmódban, akkor a hőmérséklet beállítása Automata módban nem érvényesül, és a beltéri egység kijelzőjén ábrázolt hőmérséklet értéke eltérő lehet a távvezérlőn beállított hőmérséklet értékétől.

1 ON/OFF gomb (Be/Ki)

Nyomja meg a gombot a készülék bekapcsolásához. Nyomja meg ismét a gombot a készülék kikapcsolásához.

2 MODE gomb (Üzem mód)

Nyomja meg a gombot az üzemmód beállításához.



- Automata üzemmódban a készülék automatikusan, a környező hőmérséklet szerint működik. A FAN gomb megnyomásával be lehet állítani a ventilátorsebességet. A  /  gombbal be lehet állítani a légterelés irányát.
- Hűtés mód kiválasztása esetén a készülék Hűtés üzemmódban működik. A beltéri egység kijelzőjén világít a Hűtés jelzője  (néhány modell nem rendelkezik ezzel az ikonnal). A  vagy  gombbal be lehet állítani a kívánt hőmérsékletet. A FAN gomb megnyomásával be lehet állítani a ventilátorsebességet. A  /  gombbal be lehet állítani a légterelés irányát.
- Párátlanítás mód kiválasztása esetén a készülék Párátlanítás üzemmódban működik alacsony ventilátorsebességgel. A beltéri egység kijelzőjén világít a Párátlanítás jelzője  (néhány modell nem rendelkezik ezzel az ikonnal). Párátlanítás üzemmódban nem lehet beállítani a ventilátorsebességet. A  /  gombokkal be lehet állítani a légterelés irányát.
- Ventilátor mód kiválasztása esetén a készülék csak fújja a levegőt, de nem hűt vagy melegít. Csak a bekapcsolás jelzője világít. A FAN megnyomásával be lehet állítani a ventilátorsebességet. A  /  gombbal be lehet állítani a légterelés irányát.

A távirányító gombjainak ismertetése

- Fűtés mód kiválasztása esetén a készülék Fűtés üzemmódban működik. A beltéri egység kijelzőjén világít a Fűtés  jelzője (néhány modell nem rendelkezik ezzel az ikonnal). A ▲ vagy ▼ gombbal be lehet állítani a kívánt hőmérsékletet. A FAN gomb megnyomásával be lehet állítani a ventilátorsebességet. A  gombbal be lehet állítani a légterelés irányát. (A csak hűtőfunkciós egységek nem működnek Fűtés módban. A Fűtés funkció kiválasztása esetén a távvezérlővel az egységet nem lehet bekapcsolni az ON/OFF gombbal.)

Megjegyzés:

- Hogy a Fűtés mód elindítása után a készülékből ne áramoljon hideg levegő, a beltéri egység 1–5 perces késéssel kezdi csak fújni a levegőt. (A késés időtartamát a helyiség hőmérséklete határozza meg.)
- A távvezérlővel beállítható hőmérséklet - tartomány: 16 - 30°C (61 - 86°F).
A ventilátorsebesség tartománya: Automata, Közepesen alacsony, Közepes, Középmagas, Magas.
- Automata módban a hőmérséklet ábrázolható, és be is lehet állítani.

3 FAN gomb (Ventilátor)

A gomb megnyomásával az alábbi ciklusban váltakozik a ventilátorsebesség: Automata (AUTO), Alacsony , Közepesen alacsony , Közepes , Középmagas  és Magas sebesség .



Megjegyzés:

- Párátlanítás módban alacsony ventilátorsebesség van beállítva.
- X-FAN Funkció** (Ventilátor utóforgás – a nedvesség kiszáritása):
Ha Hűtés vagy Párátlanítás módban 2 másodpercre lenyomja a ventilátorsebességet beállító gombot, megjelenik az  ikon, és az egység kikapcsolása után a beltéri egység ventilátora még néhány percig forog, ezzel kiszáritva az egység belsejét. A készülék csatlakoztatása után a funkció alapértelmezett módon ki van kapcsolva. A X-FAN funkciót nem lehet használni Automata, Ventilátor vagy Fűtés módban.
A funkció bebiztosítja a beltéri egység párologtatójáról a nedvesség kiszáritását az egység kikapcsolása után, és meggátolja a penészgombák szaporodását.
- Ha be van kapcsolva a X-FAN funkció: Az egység kikapcsolása után az ON/OFF gomb megnyomásával a beltéri egység ventilátora még rövid ideig alacsony sebességgel forog. A funkció közvetlen kikapcsolásához nyomja le 2 másodpercre a ventilátorsebességet beállító gombot.
- Ha ki van kapcsolva a X-FAN funkció: Az egység kikapcsolásánál az ON/OFF megnyomásával az egész egység működése azonnal leáll.

4 TURBO gomb (Gyorsított klimatizálás)

Hűtés vagy Fűtés módban nyomja meg a gombot a gyorsított hűtés/fűtés funkció bekapcsolásához. A távvezérlő kijelzőjén megjelenik az  ikon. Nyomja meg újra a gombot a Turbó funkció kikapcsolásához. Az  eltűnik.

A funkció aktiválása esetén az egység ventilátora nagyon gyorsan forog. Ezáltal a hűtés/fűtés funkció gyorsabban működik, és az egység a lehető leggyorsabban eléri a célhőmérsékletet.

A távirányító gombjainak ismertetése

5 ▲ / ▼ gomb (Növelés/Csökkentés)

- A ▲ vagy ▼ gomb minden egyes megnyomásával a beállított hőmérséklet 1°C értékkel emelkedik vagy csökken. A ▲ vagy ▼ gomb több, mint 2 másodpercig tartó lenyomása esetén a beállított érték a távvezérlőn gyorsabban fog változni. Amikor a kívánt érték elérése után elengedi a gombot, a beltéri egység kijelzője is ábrázolja a megváltoztatott beállítást.
- Az időzített bekapcsolás (TIMER ON), időzített kikapcsolás (TIMER OFF) vagy az óra (CLOCK) beállításánál a ▲ vagy ▼ gombbal be lehet beállítani az időt. (Lásd a TIMER gomb ismertetése.)

6 gomb (Légterelés balra/jobbra)

Nyomja meg a gombot a jobbra/balra történő légterelés be/kikapcsolásához. A légáramlás szöge az alábbi ciklusban váltakozik:

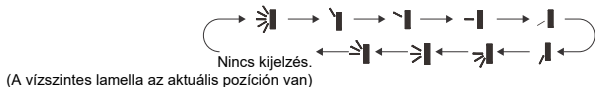


Megjegyzés:

- Ha több, mint 2 másodpercre lenyomva tartja a gombot, a légterelő lamella váltakozva balra/jobbra kezd mozogni. A gomb elengedése esetén a lamella azonnal megáll az aktuális helyzetben.
- Ha légterelés balra/jobbra módban bekapcsolja a légterelés funkciót a  gomb megnyomásával, és 2 mp után újra megnyomja ezt a gombot, a légterelés funkció  kikapcsol. Ha most 2 másodpercen belül újra lenyomja a gombot, a légterelés funkció a fenti ciklus szerint fog váltakozni.
- A  funkcióval csak néhány modell rendelkezik.

7 gomb (Légterelés fel/le)

Nyomja meg a gombot a fel/le irányban történő légterelés szögének beállításához. A légterelés szögét az alábbi ciklusban lehet beállítani:



-  kiválasztása esetén a klímakészülék automatikusan tereli a kiáramló levegőt. A vízszintes légterelő lamella automatikusan, felváltva fel/le mozog, maximális szögben.
- , , , ,  kiválasztása esetén a készülék csak a beállított irányban fújja a levegőt. A vízszintes légterelő lamella az adott helyzetben áll.
- , ,  kiválasztása esetén a készülék csak a beállított tartományban fújja a levegőt. A vízszintes légterelő lamella a beállított szögtartományban mozog.
- A légterelés szögének beállításához nyomja le több, mint 2 másodpercre  gombot. A kívánt szög elérésénél engedje el a gombot.

Megjegyzés

- Néhány modell nem rendelkezik a , ,  funkcióval. Ebben az esetben a jel fogadása esetén a klímakészülék beállítja az automatikus légterelést.

A távirányító gombjainak ismertetése

- Ha több, mint 2 másodpercre lenyomva tartja a gombot, a légterelő lamella felváltva fog fel/e mozogni. A gomb elengedése esetén a lamella azonnal leáll az aktuális helyzetben.
- Ha légterelés fel/le módban bekapcsolja a légterelő funkciót a  gomb megnyomásával, és 2 mp után újra megnyomja ezt a gombot, a légterelés funkció  kikapcsol. Ha most 2 másodpercen belül újra lenyomja a gombot, a légterelés funkció a fenti ciklus szerint fog váltokozni.

8 SLEEP gomb (Alvás funkció)

- A gomb megnyomásával ciklusosan be lehet állítani az Alvás 1 () , Alvás 2 () , Alvás 3 () módot, és az Alvás mód kikapcsolását. A készülék bekapcsolása után az Alvás mód alapértelmezett módon ki van kapcsolva.
- Alvás 1 mód
 - Hűtés módban: Az Alvás 1 mód bekapcsolása után 1 óra leteltével a beállított hőmérséklet 1°C-kal, 2 óra után pedig 2°C-kal megemelkedik. Ezután az egység tovább működik ezzel a beállítással.
 - Fűtés módban: Az Alvás 1 mód aktiválása esetén 1 óra múlva a beállított hőmérséklet 1°C, 2 óra múlva pedig 2°C értékkel csökken. Ezután az egység tovább működik ezzel a beállítással.
- Alvás 2 mód
- Ebben az üzemmódban az egység az alvás üzemmódhoz gyárilag beállított, változó hőmérséklet-értékek alapján fog működni (csoportos hőmérséklet - görbék).
- Alvás 3 mód

Ebben az üzemmódban az egység a felhasználó által beállított, változó hőmérséklet értékek (hőmérséklet-görbe) alapján fog működni.

 1. Alvás 3 módban tartsa lenyomva a TURBO gombot, és a távvezérlő átkapcsol a hőmérséklet-szabályozás felhasználói beállításába. A távvezérlő kijelzőjén az óra mezőben 1 óra látható, a hőmérséklet beállítási mezőben villogni fog az utolsó, Alvás módhoz beállított hőmérséklet értéke (az első beállításnál a gyári beállítás lesz).
 2. A ▲ és ▼ változtassa meg a beállítást, és mentse el a TURBO gomb megnyomásával.
 3. Ez után a művelet után az időmezőben az óra automatikusan megemelkedik 1 órával (azaz 2 órára, a további ciklusokban fokozatosan 3-8 órára), és a hőmérséklet mezőben villogni fog az utoljára beállított hőmérséklet.
 4. Ismétlje meg a 2 – 3 lépést a célhőmérséklet beállításához a 8. óráig. Ezzel befejeződik a hőmérséklet – görbe beállítása az Alvás üzemmódban. A távvezérlő kijelzőjén ismét az óra és hőmérséklet aktuális beállítása lesz látható.
- A hőmérséklet-görbék felhasználói beállításának ellenőrzése Alvás 3 módban:

Ugyanúgy kell eljárni, mint a beállításnál. Lépjen be a hőmérséklet-görbék beállítási funkciójába, de ne változtassa meg a hőmérsékletet, csak igazolja a TURBO megnyomásával. Megjegyzés: Ha a beállítás módban vagy a beállítás ellenőrzésénél az Alvás 3 módban 10 másodpercen belül nem aktivál egy gombot sem, a beállítás befejeződik, és a távvezérlő kijelzőjén felülül az előző ábrázolás. A beállítás vagy ellenőrzés funkciót az Alvás 3 módban az ON/OFF, MODE, T-ON/T-OFF vagy SLEEP gomb megnyomásával is be lehet fejezni.

A távirányító gombjainak ismertetése

9 I FEEL gomb (Hőmérséklet mérése a távvezérlővel)

Nyomja meg a gombot az I FEEL funkció bekapcsolásához. A távvezérlő kijelzőjén megjelenik az  ikon. A funkció aktiválása után a távvezérlő továbbítja az egységbe a lement hőmérséklet értékét, és az egység automatikusan fogja szabályozni a helyiség hőmérsékletét a távvezérlő érzékelője által lement hőmérséklet alapján. Nyomja meg ismét a gombot az I FEEL funkció kikapcsolásához. Az  ikon eltűnik.

- A funkció aktiválásánál a távvezérlőnek a felhasználó közelében kellene lennie. Ne helyezze a távvezérlőt magas vagy alacsony hőmérsékletű tárgyak közelébe, mert ez pontatlan méréseket eredményezhet. Ha be van kapcsolva az I FEEL funkció, a távvezérlőt úgy kell elhelyezni, hogy a beltéri egység fogadni tudja a távvezérlőből továbbított jeleket.

10 TIMER ON / TIMER OFF gomb (Időzített bekapcsolás/Időzített kikapcsolás)

- **TIMER ON gomb (Időzített bekapcsolás)**

A TIMER ON gomb az automatikus bekapcsolás beállítására szolgál. A gomb megnyomása után a távvezérlő kijelzőjéről eltűnik az  ikon, és villogni kezd az ON ikon. Állítsa be az időzített bekapcsolás időpontját a  vagy  gomb megnyomásával. A  vagy  gomb minden egyes megnyomásával az idő értéke 1 perccel emelkedik, vagy csökken. A  vagy  gomb több, mint 2 másodpercre történő lenyomása esetén az időérték gyorsabban változik.

A beállítás mentéséhez nyomja meg a TIMER ON gombot. Az ON ikon már nem villog. Ismét megjelenik az  ikon.

Az időzített bekapcsolás törlése: Amikor aktiválva van az időzített bekapcsolás, nyomja meg a TIMER ON gombot a beállítás törléséhez.

- **TIMER OFF gomb (Időzített kikapcsolás)**

A TIMER OFF gomb az automatikus kikapcsolás beállítására szolgál. A gomb megnyomása után a távvezérlő kijelzőjéről eltűnik az  ikon, és villogni kezd az OFF ikon. Állítsa be az időzített kikapcsolás időpontját a  vagy  gomb megnyomásával. A  vagy  gomb minden egyes megnyomásával az idő értéke 1 perccel emelkedik vagy csökken. A  vagy  gomb több, mint 2 másodpercre történő lenyomása esetén az időérték gyorsabban változik.

A beállítás mentéséhez nyomja meg a TIMER OFF gombot. Az OFF ikon már nem villog. Ismét megjelenik az  ikon.

Az időzített kikapcsolás törlése: Amikor aktiválva van az időzített kikapcsolás, nyomja meg a TIMER OFF gombot a beállítás törléséhez.

Megjegyzés:

- Ha az egység bekapcsolt és kikapcsolt állapotban van, egyszerre be lehet állítani az időzített bekapcsolást és kikapcsolást is.
- Az időzített bekapcsolás vagy időzített kikapcsolás beállítása előtt először be kell állítani a pontos időt a vezérlőn.
- Az időzített bekapcsolás vagy időzített kikapcsolás elindítása után állítson be egy állandó ciklust. A légkondicionáló készülék ezentúl a beállított idő alapján fog be- és kikapcsolni. Az ON/OFF gomb nem befolyásolja a beállítást. Amikor már nincs szükség a funkcióra, ki lehet törölni a távvezérlővel.

A távirányító gombjainak ismertetése

11 CLOCK gomb (Óra)

Ez a gomb az óra beállítására szolgál. A távvezérlő kijelzőjén villogni kezd az  ikon. Most 5 másodpercen belül nyomja meg a  gombot  az óra beállításához. Az idő értéke a  vagy  gomb minden egyes megnyomásával 1 perccel emelkedik vagy csökken. A  vagy  gomb több, mint 2 másodpercre történő lenyomása esetén az időérték gyorsabban változik. A célidő elérésénél engedje el a gombot. Nyomja meg a CLOCK gombot a beállítás mentéséhez. Az  ikon már nem villog.

Megjegyzés:

- Az időábrázolás 24 órás formátumban történik.
- A gombok megnyomása közti szünet nem lehet hosszabb 5 másodpercnél, ellenkező esetben a távvezérlő automatikusan befejezi a beállítás üzemmódot. Ugyanezt a módszer kell alkalmazni az időzített be/kikapcsolásnál is.

12 QUIET gomb (Csendes üzemelés)

A gomb megnyomásával ciklusosan váltakozik az Automatikus csendes üzemelés ( ikon és AUTO), Csendes üzemelés (csak az  ikon), vagy a Csendes üzemelés kikapcsolása (eltűnik az  ikon). A készülék bekapcsolásánál a Csendes üzemelés funkció gyárilag ki van kapcsolva.

Megjegyzés:

- A Csendes üzemelés funkciót valamennyi üzemmódban be lehet állítani. A Csendes üzemelés módban nem lehet beállítani a ventilátorsebességet.
- A Csendes üzemelés funkció aktiválása esetén:
 - Hűtés módban: A beltéri egység ventilátora a 4. sebességfokozaton működik. 10 perc után, vagy ha a helyiség hőmérséklete $\leq 28^{\circ}\text{C}$, a beltéri egység ventilátora a 2. sebességfokozatra vagy a csendes üzemmódra kapcsol, a helyiség hőmérséklete és a célhőmérséklet összehasonlítása alapján.
 - Fűtés módban: A beltéri egység ventilátora a 3. sebességfokozaton vagy csendes üzemmódban működik, a helyiség hőmérséklete és a célhőmérséklet összehasonlítása alapján.
 - Párátlanítás és Ventilátor módban: A beltéri egység ventilátora csendes üzemmódban működik.
 - Automata módban: A beltéri egység ventilátora automatikus csendes üzemmódban működik az aktuális üzemmód alapján (Hűtés, Fűtés vagy Ventilátor).
- A Csendes üzemelés funkcióval csak néhány modell rendelkezik.

13 WIFI gomb (Wi-Fi)

Nyomja meg a WIFI gombot a Wi-Fi funkció bekapcsolásához. Ha aktív a Wi-Fi, a távvezérlőn megjelenik a „WIFI” indikátor. A Wi-Fi modul gyári beállításának felújításához kikapcsolt állapotban nyomja le egyszerre 1 másodpercre a MODE és WiFi gombokat.

- Ezzel a funkcióval csak néhány modell rendelkezik.

14 LIGHT gomb (Világítás)

A gomb megnyomásával ki lehet kapcsolni a beltéri egység kijelzőjének fényét. A távvezérlő kijelzőjéről eltűnik az  ikon. Nyomja meg ismét a gombot a világítás bekapcsolásához.

 Az ikon ismét megjelenik.

A távirányító gombjainak ismertetése

15 gomb (Egészség/Szellőzés)

Nyomja meg a gombot az Egészség (ionok generálása) vagy Szellőzés funkció bekapcsolásához. A gomb első megnyomásánál a Szellőzés funkció aktiválódik, és a kijelzőn megjelenik az  ikon. A második gombnyomás egyszerre bekapcsolja a Szellőzés és Egészség funkciókat, a kijelzőn megjelennek az  és  ikonok. A harmadik gombnyomás kikapcsolja az Egészség és Szellőzés funkciókat. A negyedik gombnyomás az Egészség funkciót aktiválja, a kijelzőn megjelenik a  . A gomb újabb megnyomásával az egész ciklus megismétlődik.

Megjegyzés: Ezekkel a funkciókkal csak néhány modell rendelkezik.

16 TEMP gomb (Hőmérséklet ábrázolása)

Ezzel a gombbal a beltéri egység kijelzőjén ábrázolni lehet a célhőmérsékletet, a belső hőmérsékletet, és a külső hőmérsékletet. A távvezérlőn ciklusosan váltakozik ez az ábrázolás:



- Ha a távvezérlővel vagy az  ikont választja, vagy semmi konkrét lehetőséget nem választ, akkor a beltéri egység kijelzője a célhőmérsékletet ábrázolja.
- Az  ikont kiválasztása esetén a távvezérlővel a beltéri egység kijelzője a belső hőmérsékletet ábrázolja.

Az  ikont kiválasztása esetén a beltéri egység kijelzője a külső hőmérsékletet ábrázolja.

Megjegyzés:

- Némely modell nem ábrázolja a külső hőmérsékletet. Ilyen esetben a beltéri egység fogadja ugyan az  utasítást, de a célhőmérsékletet ábrázolja.
- Az egység bekapcsolásánál a kijelző alapértelmezett módon a célhőmérsékletet ábrázolja. A távvezérlőn nincs semmilyen kijelzés.
- A hőmérsékletet csak a számkijelzővel ellátott beltéri egységek ábrázolják.
- A belső vagy külső hőmérséklet kiválasztása esetén a beltéri egység kijelzőjén megjelenik a kívánt hőmérséklet, majd 3-5 másodperc múlva ismét automatikusan visszatér a célhőmérséklet ábrázolása.

A gombkombinációk funkcióinak leírása

Energiatakarékosság funkció

Hűtés módban nyomja le egyszerre a TEMP és CLOCK gombokat az energiatkarékosság funkció be/kikapcsolásához. A funkció aktiválása esetén a távvezérlő kijelzőjén megjelenik a SE jelzés, és a klímakészülék automatikusan módosítja a célhőmérsékletet a gyári beállítás szerint a maximális energiatkarékosság szempontjából. Az energiatkarékosság funkció kikapcsolásához Hűtés módban nyomja le egyszerre a TEMP és CLOCK gombokat.

Megjegyzés:

- Energiatakarékosság módban automatikus ventilátorsebesség van beállítva, és ezt nem lehet megváltoztatni.

A gombkombinációk funkcióinak leírása

- Energiatakarékosság módban nem lehet megváltoztatni a célhőmérsékletet. A TURBO gomb megnyomása után a távvezérlő nem továbbítja az utasítást.
- Az Alvás és Energiatakarékosság funkciókat nem lehet egyidejűleg alkalmazni. Ha Hűtés módban aktiválva volt az Energiatakarékosság funkció, akkor a SLEEP gomb megnyomása után az Energiatakarékosság funkció kikapcsol. Ha Hűtés módban aktiválva volt az Alvás funkció, akkor az Energiatakarékosság aktiválása után az Alvás funkció kikapcsol.

Fűtés 8 °C funkció

Fűtés módban nyomja meg egyszerre a TEMP és CLOCK gombokat a Fűtés 8°C funkció be/kikapcsolásához. A funkció aktiválása esetén a távvezérlő kijelzőjén megjelenik az „” indikátor, és a készülék fenntartja a 8°C hőmérsékletet. Nyomja meg ismét a TEMP és CLOCK gombokat a Fűtés 8°C funkció kikapcsolásához.

Megjegyzés:

- Fűtés 8°C üzemmódban automatikus ventilátorsebesség van beállítva, és ezt nem lehet megváltoztatni.
- Fűtés 8°C üzemmódban nem lehet megváltoztatni a célhőmérsékletet. A TURBO gomb megnyomása után a távvezérlő nem továbbítja az utasítást.
- Az Alvás és Fűtés 8°C funkciókat nem lehet egyidejűleg alkalmazni. Ha Fűtés módban aktiválva volt a Fűtés 8°C funkció, akkor a SLEEP gomb megnyomása után a Fűtés 8°C funkció kikapcsol. Ha Fűtés módban aktiválva volt a Fűtés 8°C funkció, akkor az Alvás funkció kikapcsol.
- A hőmérséklet Fahrenheit egységben történő ábrázolása esetén a távvezérlő kijelzőjén a Fűtés 46°F ábrázolás látható.

Gyerekszár (A vezérlés lezárása)

A  és  gombok egyidejű megnyomásával be-, illetve ki lehet kapcsolni a távvezérlő gombjait. Lezárt állapotban a távvezérlő kijelzőjén megjelenik az  ikon. Most a távvezérlő bármelyik gombjának megnyomása után az  ikon háromszor felvillan, és a távvezérlő nem továbbít utasításokat.

A hőmérséklet egységének átkapcsolása

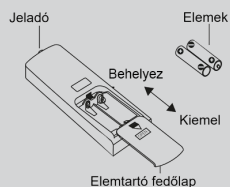
Kikapcsolt állapotban nyomja le egyszerre a  és MODE gombokat a °C vagy °F egység kiválasztásához.

A vezérlés menete

1. Csatlakoztassa a készüléket az áramkörhöz, majd kapcsolja be az ON/OFF gomb megnyomásával a távvezérlőn.
2. A MODE megnyomásával állítsa be az üzemmódot: Automata (AUTO), Hűtés (COOL), Párátlanítás (DRY), Ventilátor (FAN) vagy Fűtés (HEAT)
3. A  vagy  gombbal állítsa be a célhőmérsékletet.
4. A FAN gombbal állítsa be a ventilátorsebességet: Automatikus, Alacsony, Közepesen alacsony, Közepes, Középmagas vagy Magas.
5. A  /  gombokkal állítsa be a légterelés irányát.

Elemek cseréje a távirányítóban

1. Nyomja meg a távirányító elemtartó rekeszének fedőlapját a részen, majd tolja a fedőlapot a nyíl irányába az ábra szerint.
2. Cserélje ki a két 1,5V, AAA nagyságú elemet. Ügyeljen a helyes + és - polarításra.
3. Helyezze vissza a fedőlapot.



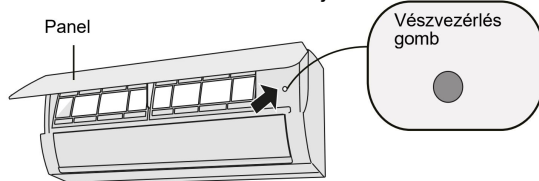
Megjegyzés

- Használat folyamán irányítsa a távvezérlő jeladóját a készülék jelveő ablakára.
- A jeladó és jelveő közti távolság maximum 8 méter lehet, és legyen teljesen akadálymentes.
- Ha a helységben fénycsöves világítás vagy drótmentes telefon van, ez zavaróan hathat a jelveő készülékre. Csökkentse a távolságot a klíma és a távvezérlő között.
- Elemcserénél mindig egyforma elemeket használjon.
- Ha hosszabb ideig nem használja majd a távvezérlőt, vegye ki belőle az elemeket.
- Cserélje ki az elemeket, ha a kijelzőn homályosan, vagy egyáltalán nem látszanak az ikonok.

Vészhelyzeti üzem

Ha a távirányító elveszett vagy nem működik, a légkondicionáló berendezés a vészkapcsoló gombbal is be-, illetve kikapcsolható az alábbi eljárás szerint:

Nyissa ki a fedőlapot az ábra alapján és nyomja meg a vészkapcsoló gombot a légkondicionáló berendezés be-, illetve kikapcsolásához. Ha bekapcsolja a készüléket, Automata üzemmódban működik majd.



FIGYELEM: A vészkapcsoló megnyomásához olyan tárgyat kell használni, amely nem vezeti az elektromos áramot!

Tisztítás és karbantartás

FIGYELEM

- Hogy az áramütést elkerülje, tisztítás előtt kapcsolja ki a légkondicionálót és kösse le az áramellátást.
- Ne mossa a légkondicionálót vízzel, hogy az áramütést elkerülje.
- Ne használjon illékony folyadékot a légkondicionáló tisztításához.

A beltéri egység felületének tisztítása

Ha a beltéri egység felülete piszkos, javasolt puha száraz vagy nedves ronggyal letörölni.

MEGJEGYZÉS:

- Tisztításkor ne távolítsa el a burkolatot.

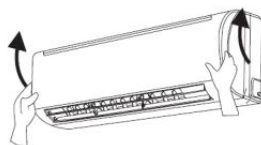
Tisztítás és karbantartás

Tisztítsa meg a szűrőt

1

Nyissa ki a panelt

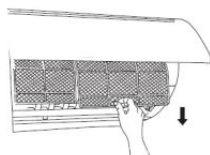
Húzza ki a panelt egy adott szögig, ahogy az ábrán látható.



2

Távolítsa el a szűrőt

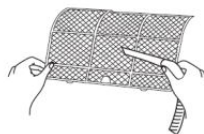
Távolítsa el a szűrőt az ábrán látható módon.



3

Tisztítsa meg a szűrőt

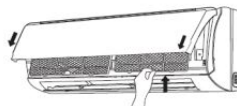
- Ne használjon porszívót vagy vizet a szűrő tisztításához.
- Amikor a szűrő erősen szennyezett, vízzel tisztítsa meg (ne legyen melegebb 45°C-nál), majd tegye árnyékos helyre megszáradni.



4

Helyezze be a szűrőt

Helyezze be a szűrőt, majd szorosan zárja le a burkolatot.



FIGYELEM

- A szűrőt 3 havonta meg kell tisztítani. Ha az üzemeltetési környezetben nagy mennyiségű por van, a tisztítási gyakoriságot növelni kell.
- A szűrő eltávolítását követően ne nyúljon a ventilátor lapátjaihoz, mert ez sérülést okozhat.
- Ne használjon nyílt lángot vagy hajszárítót a szűrő megszáradásához, mert ez tűzveszélyes, és a szűrőbetét eldeformálódhat.

Tisztítás és karbantartás

MEGJEGYZÉS: Ellenőrzések az üzemeltetési szezon előtt

1. Ellenőrizze, hogy a levegő bemeneteket és kimeneteket ne takarja el semmi.
2. Ellenőrizze a légmegszakító, villásdugó és csatlakozó aljzat megfelelő állapotát.
3. Ellenőrizze a szűrő tisztaságát.
4. Ellenőrizze a kültéri egység tartóelemeinek épségét és korróziómentességét.
Igen, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával.
5. Ellenőrizze a leeresztőcső épségét.

MEGJEGYZÉS: Ellenőrzések az üzemeltetési szezon után

1. Válassza le az áramellátást.
2. Tisztítsa meg a szűrőt és a beltéri egység burkolatát.
3. Ellenőrizze a kültéri egység tartóelemeinek épségét és korróziómentességét.
Igen, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazójával.

Újrahasznosítási információ

1. Számos csomagolóanyag újrahasznosítható. Ezeket megfelelő újrahasznosító szervnek adja át.
2. Ha a légkondicionálót ártalmatlanítani kívánja, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazójával vagy a kijelölt szakszervizzel a megfelelő ártalmatlanítás érdekében.

Meghibásodás elemzése

Általános jelenségelemzés

Kérjük, ellenőrizze az alábbi tételeket, mielőtt karbantartást kér. Ha a meghibásodás továbbra sem szüntethető meg, értesítse a forgalmazót vagy hívjon szakképzett szerelőt.

Hibajelenség	Ellenőrzési elemek	Megoldás
A beltéri egység nem fogad jeleket a távvezérlőből, vagy nem működik a távvezérlő.	• Történt súlyos elektromágneses zavar (statikus elektromosság, állandó feszültség)?	• Húzza ki a villásdugót. Várjon kb. 3 percet, dugja be a villásdugót, majd ezután kapcsolja ismét a berendezést.
	• A távirányító a jelfogadási távolságon belül van?	• A jelfogadási távolság 8 m.
	• Van a távirányító előtt akadály?	• Távolítsa el az akadályt.
	• A távvezérlő a berendezés jelfogadó ablakra irányul?	• Válassza ki a megfelelő szöveget, és a távirányítót irányítsa a beltéri egység vevőablakára.
	• Nincs túl messze a távvezérlő? A kijelzőn rosszul vagy egyáltalán nem láthatók az adatok?	• Ellenőrizze az elemeket. Ha az elemek feszültsége túl alacsony, cserélje ki őket.
	• Nem működik a távirányító kijelzője?	• Ellenőrizze a távirányító épségét. Ha sérült, cserélje ki
A beltéri egységből nem áramlik levegő	• A helységben fénycsöves világítás van?	• Vigye a távirányítót közel a beltéri egységhez • Kapcsolja ki a fénycsövet, majd próbálja meg ismét.
	• Akadályok vannak a levegőt be-, illetve kivezető nyílások előtt?	• Távolítsa el az akadályokat.
	• A készülék már elérte a beállított hőmérsékletet a fűtés üzemmódban?	• A beállított hőmérséklet elérését követően a beltéri egység abbahagyja a levegő fújását
	• Éppen most kapcsolta be a Fűtés üzemmódot?	• Hogy a hideg levegő kifújását megakadályozza, a beltéri egység több perc késleltetés után indul, amely normális jelenség.

Meghibásodás elemzése

Hibajelenség	Ellenőrzési elemek	Megoldás
A készülék nem működik.	• Áramkimaradás?	• Várja meg az áramellátás helyreállítását.
	• Kilazult a villásdugó?	• Dugja vissza a villásdugót.
	• A megszakító kiold vagy kiolvad a biztosíték?	• Cseréltesse ki a légmegszakítót vagy biztosítékot szakemberrel.
	• Hibás a kábelezés?	• Cseréltesse ki szakemberrel.
	• Leállítás után rögtön újraindult a berendezés?	• Várjon kb. 3 percet, majd ezután kapcsolja ismét a berendezést.
	• Megfelelő a távirányító funkció beállítása?	• Állítsa a funkciót alaphelyzetbe.
Pára jön ki a beltéri egység levegő kimenetén.	• Magas a beltéri hőmérséklet és páratartalom?	• Mivel a beltéri levegő gyorsan lehűl. Kis idő múlva a beltéri hőmérséklet és a páratartalom csökken, és a pára eltűnik.
A hőmérséklet nem állítható be.	• A kívánt hőmérséklet a beállított hőmérséklettartományon kívüli? • A készülék Automata üzemmódban van?	• Beállított hőmérséklet tartomány: 16°C ~ 30°C • Automata üzemmódban nem lehet beállítani a hőmérsékletet. Szükség esetén válasszon egy másik üzemmódot.
Nem kielégítő hűtő (fűtő) hatékonyság.	• A tápfeszültség túl alacsony?	• Várjon, amíg a tápfeszültség értéke ismét megfelelő lesz.
	• Szennyezett a szűrő?	• Tisztítsa meg a szűrőt!
	• Jól van beállítva a hőmérséklet?	• Állítsa be helyesen a hőmérsékletet.
	• Nyitva vannak ajtók / ablakok?	• Csukja be az ajtókat és ablakokat.

Meghibásodás elemzése

Hibajelenség	Ellenőrzési elemek	Megoldás
Rossz szagú a kiáramló levegő	<ul style="list-style-type: none"> ● A szag forrása a helységben van, pl. bútor, cigaretta, stb.? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Távolítsa el a szag okozóját. ● Tisztítsa meg a szűrőt!
A készülék rendellenesen működik.	<ul style="list-style-type: none"> ● Ellenőrizze, hogy nem zavarja a légkondicionáló működését semmi, pl. villámlás, vezeték nélküli készülékek, stb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Válassza le az áramellátást, majd kapcsolja vissza, majd kapcsolja be a berendezést ismét.
"Vízcsobogás" hallható	<ul style="list-style-type: none"> ● A légkondicionálót épp most kapcsolta be vagy ki? 	<ul style="list-style-type: none"> ● A zajt a berendezésben áramló hűtőközeg kelti, ami normális jelenség.
Recsegő hang hallatszik a készülékből.	<ul style="list-style-type: none"> ● A légkondicionálót épp most kapcsolta be vagy ki? 	<ul style="list-style-type: none"> ● Ezt a hangot a surlódás kelti, a panel vagy egyéb alkatrész hőmérsékletváltozás okozta tádulás, zsugorodása miatt

Meghibásodás elemzése

Hiba kódok

• Rendellenes működés esetén a beltéri egység hőmérséklet-ikonja villog, és megfelelő hibakódot ábrázolja. Az alábbi táblázat ismerteti a zavar jellegét.

Error code	Troubleshooting
E5	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
E8	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
U8	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
H6	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
C5	Értesítse a márkaszervízt.
F0	Értesítse a márkaszervízt.
F1	Értesítse a márkaszervízt.
F2	Értesítse a márkaszervízt.
H3	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
E1	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.
E6	A hibajelzés megszüntethető a készülék újrapcsolásával. Ellenkező esetben értesítse a márkaszervízt.

Megjegyzés: A fentiekől eltérő hibakód megjelenése esetén értesítse a márkaszervízt.



FIGYELEM

- Az alábbi esetek bármelyikében azonnal kapcsolja ki a készüléket, válassza le az áramkörtől, és értesítse a viszonteladót vagy a márkaszervízt.
 - A tápkábel forró vagy sérült.
 - Rendellenes zajok a működésnél.
 - Gyakran kikapcsol a megszakító.
 - A klímakészülékből furcsa, égett szag áramlik.
 - Hűtőközeg – szivárgás a beltéri egységből.
- Ne javítsa vagy módosítsa személyesen a klímakészüléket.
- A készülék helytelen, nem standard használata működési zavart, áramütést vagy tüzet okozhat.

Gyűlékony hűtőközeg biztonságos kezelése

A telepítő és karbantartó személyzetre vonatkozó szakképzettségi követelmények

- Valamennyi, a hűtőrendszeren munkát végző személynek rendelkeznie kell a munkára feljogosító érvényes hatósági igazolvánnyal, és hűtőrendszerek szerelésére feljogosító szakképesítéssel. Ha a berendezés karbantartása és javítása más szakember közreműködését kívánja meg, akkor munkájukat annak a személynek kell felügyelnie, aki rendelkezik a gyűlékony hűtőközeg kezelésére feljogosító szakképesítéssel.
- Csak a berendezés gyártója által előírt módon javítható

Szerelési megjegyzések

- A légkondicionálót nem szabad olyan helyiségben használni, ahol nyílt lánggal tűz ég (pl. kandalló, városi gázzal működő készülékkel, bekapcsolt hősugárzó).
- Az összekötőcsövet nem szabad megfűrni vagy megégetni.
- A légkondicionálót a minimális helyiségméretnél nagyobb helyiségben kell telepíteni. A minimálisan szükséges helyiség területe az adattáblán van feltüntetve, vagy az alábbi a. táblázatban.
- Beépítést követően a szivárgásvizsgálat kötelező.

a. táblázat - A helyiség minimálisan szükséges területe (m²)

A helyiség minimálisan szükséges területe (m ²)	Töltet tömege (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Padlóra helyezés	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Ablakra szerelt	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Falra szerelt	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Plafonra szerelt	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

Megjegyzések a karbantartáshoz

- Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület, ill. az üzemeltetési helyiség az adattáblán feltüntetett követelményeknek megfelelő-e.
 - Csak az adattábla előírásainak megfelelő helyiségben üzemeltethető.
- Ellenőrizze a karbantartási terület megfelelő szellőzését.
 - A művelet során gondoskodni kell a folyamatos szellőzésről.
- Ellenőrizze, hogy a karbantartási területen van-e gyújtóforrás vagy potenciális gyújtóforrás.
 - A karbantartási területen tilos a nyílt láng használata, valamint a „Tilos a dohányzás” figyelmeztető táblát kell kifüggeszteni.
- Ellenőrizze a készülék jelölésének megfelelő állapotát.
 - A hiányos vagy sérült figyelmeztető jelzéseket cserélje ki.

Forrasztás

- Ha a karbantartási folyamat során a hűtőanyagcsöveket vágja vagy forrasztania szükséges, az alábbi lépések szerint járjon el:

Gyúlékony hűtőközeg biztonságos kezelése

- a. Állítsa le az egységet és válassza le az áramellátást.
 - b. Eressze le a hűtőközeget
 - c. Porszívózás
 - d. Öblítse át N2 gázzal
 - e. Vágás vagy forrasztás
 - f. Vigye vissza a szervizbe forrasztásra
- A hűtőfolyadékot a speciális tárolótartályba kell gyűjteni újrahasznosításra.
 - Ügyeljen arra, hogy a vákuumszivattyú kimenete körül ne legyen nyílt láng, és gondoskodjon a megfelelő szellőzésről..

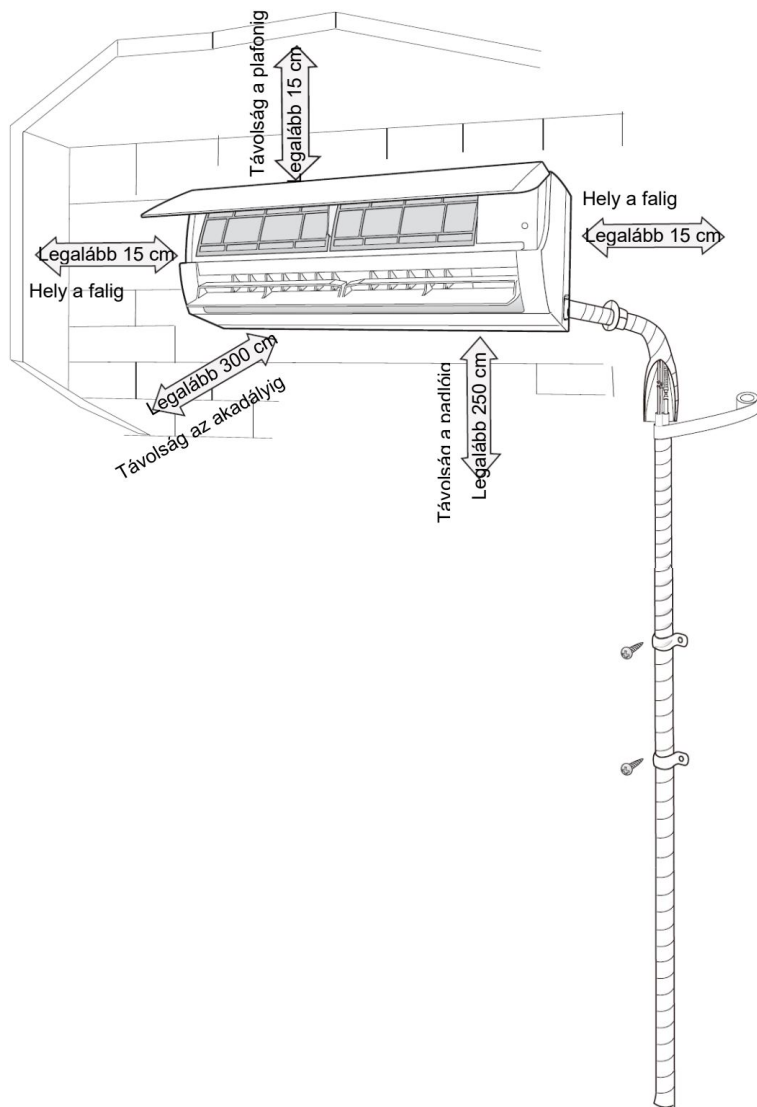
A hűtőközeg betöltése

- Az R32 hűtőközegre specializált töltőberendezéseket használja a feltöltéshez. Ügyeljen arra, hogy a különböző hűtőközegek ne keveredhessenek egymással.
- A hűtőközegetartályt a hűtőközeg betöltésekor függőleges helyzetben kell tartani.
- A feltöltés befejezése után (ill. ennek hiányában is) ragassza a címkét a berendezésre.
- Töltölni tilos!
- Miután a töltés befejeződött, üzemeltetés előtt kérjük, végezzen szivárgásvizsgálatot; leeresztés után szintén szivárgásvizsgálatot kell végezni.

Szállítási és tárolási biztonsági utasítások

- A gyúlékony gáz észlelő készülékkel végezzen ellenőrzést leeresztés vagy a tartály felnyitása előtt.
- Dohányzás és nyílt láng használata tilos.
- A helyi szabályok és törvények szerint.

Telepítési rajz



A egység beépítésének, áthelyezésének biztonsági óvintézkedései

A biztonság érdekében tartsa szem előtt az alábbi óvintézkedéseket.



FIGYELEM

- **A rendszer telepítése és áthelyezése esetén ügyeljen arra, hogy a hűtőkörbe ne juthasson be levegő vagy más anyag.**
A hűtőkörben levegő vagy bármilyen szennyezőanyag jelenléte a rendszernyomás emelkedését, ami a kompresszor tönkremenetelt, következésképpen sérülést okoz.
- **Amikor ezt az egységet telepíti vagy áthelyezi, kizárólag az adattábla előírásainak megfelelő hűtőközzel töltsé fel!** Ellenkező esetben rendellenes működés, nem megfelelő funkció, mechanikus meghibásodás, és súlyos baleset is bekövetkezhet.
- **Amikor az egység áthelyezése vagy javítása miatt a hűtőközeget le kell ereszteni, ügyeljen arra, hogy az egység hűtő üzemmódban működjön. Ezután teljesen zárja el a magasnyomású oldali szelepet (folyadékszelep). Kb. 30-40 másodpercet követően teljesen zárja el az alacsony nyomás oldali szelepet (gázszelep), majd azonnal állítsa le és áramtalanítsa az egységet. Ügyeljen arra, hogy a hűtőközeg leeresztése ne tartson 1 percnél tovább.**
Ha a hűtőközeg leeresztése túl sok ideig tart, akkor a kompresszor levegőt fog beszívni, ami nyomásnövekedést vagy a kompresszor tönkremenetelét, következésképpen sérülést okoz.
- **A hűtőközeg leeresztése során ügyeljen a folyadékszelep és a gázszelep teljes elzárására és az áramellátás kikapcsolására az összekötőcső lekötése előtt.** Ha a kompresszor járni kezd nyitott elzárószelep és még nem csatlakoztatott cső mellett, akkor levegőt fog beszívni, ami nyomásnövekedést vagy a kompresszor tönkremenetelét, következésképpen sérülést okoz.
- **A berendezés telepítésekor ügyeljen arra, hogy az összekötőcsövet szilárdan rögzítse, mielőtt a kompresszort üzemeltetni kezdi.**
Ha a kompresszor járni kezd nyitott elzárószelep és még nem csatlakoztatott cső mellett, akkor levegőt fog beszívni, ami nyomásnövekedést vagy a kompresszor tönkremenetelét, következésképpen sérülést okoz.
- **Tilos az egységet olyan helyre telepíteni, ahol fennáll a maró hatású vagy gyúlékony gáz szivárgásának veszélye.**
Ha a berendezés közelében gáz szivárog, ez robbanást és egyéb baleseteket okozhat.
- **Az elektromos csatlakoztatáshoz ne használjon hosszabbító kábelt. Ha az elektromos kábel nem elég hosszú, kérjük, jelezze a helyi szerviz felé, és kérjen megfelelő kábelt.**
A helytelen csatlakozások áramütést vagy tüzet okozhatnak.
- **A beltéri és kültéri egységek között használja az elektromos csatlakozásokhoz előírt kábeltípusokat. Erősen szorítsa le a kábeleket, hogy a kapcsokat ne érhesse külső mechanikai feszültség.**
Az elégtelen kapacitású elektromos vezetékek, helytelen csatlakozások és laza kapcsok áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Telepítési eszközök

1 Szintező	2 Csavarhúzó	3 Ütvefúró
4 Fúrófej	5 Csőtágító	6 Nyomatékkulcs
7 Villáskulcs	8 Csővágó	9 Szívárgásérzékelő
10 Vákuumszivattyú	11 Nyomásmérő	12 Multiméter
13 Imbuszkulcs		14 Mérőszalag

Megjegyzés:

- A telepítéssel kapcsolatban egyeztessen a forgalmazójával.
- Ne használjon nem engedélyezett tápkábelt.

A beszerelés helyének kiválasztása

Alapvető követelmények

Az alábbi telepítési helyek a légkondicionáló meghibásodását okozhatják. Ha ez nem megoldható, kérjük, egyeztessen a forgalmazójával:

1. Olyan helyek, ahol erős hőforrások, gőzök, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok vagy illékony anyagok vannak a levegőben.
2. Nagyfrekvenciás eszközök környéke (pl. hegesztőgép, orvostechnikai eszközök).
3. Vízparti helyek.
4. Olajköddel és párakkal szennyezett levegőjű helyek.
5. Kénes gázokkal szennyezett helyek.
6. Egyéb helyek, ahol különleges üzemeltetési körülmények állnak fenn.
7. A készüléket nem szabad mosókonyhába telepíteni.

Beltéri egység

1. A levegő bemenetet nem szabad eltakarni.
2. Válasszon ki egy helyet, ahol a kondenzvíz könnyen elosztható, és másokat nem zavar.
3. Válasszon ki egy olyan helyet, ahol a kültéri egység kényelmesen csatlakoztatható és hálózati csatlakozó aljzat közelében van.
4. Válasszon ki olyan helyet, amely gyermekek számára nem elérhető.
5. A berendezés helyén az épületszerkezet teherbírása legalább a beltéri egység tömegének négyszerese legyen, és a működés ne járjon zajjal és rezgéssel.
6. A készüléket 2,5 méterrel a padlószint fölé kell telepíteni.
7. A beltéri egységet ne telepítse közvetlenül elektromos készülék fölé.
8. A készüléket igyekezzen fénycsövektől minél messzebb telepíteni.

Az elektromos csatlakoztatás követelményei

Biztonsági óvintézkedések

1. A berendezés telepítésekor be kell tartani az elektromos munkára vonatkozó biztonsági előírásokat.
2. A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően minősített hálózati áramköri elemeket és légmegszakítót használjon.
3. Ellenőrizze, hogy az áramellátás a légkondicionálóra vonatkozó követelményeknek megfelelő. Ingadozó áramellátás, helytelen kábelezés vagy meghibásodás. A légkondicionáló használata előtt építsen be megfelelő tápkábeleket.
4. A fázist, a nullavezetőt és a földelővezetékét csatlakoztassa megfelelően a hálózati csatlakozóba.
5. Bármilyen elektromos munka esetén a biztonságos munkavégzés érdekében először feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást. A villásdugóval szerelt típusok esetén telepítést követően a villásdugónak elérhetőnek kell lennie.
6. A telepítés befejezése előtt ne kapcsolja be az áramellátást.
7. Ha a tápkábel megsérült, azt a gyártónak, saját szerviztechnikusának, vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélnie a veszély elkerülése érdekében.
8. A hűtőfolyadékör üzem közben felforrósodik, ezért a csatlakozókábelt tartsa távol a rézcsövektől.
9. A készüléket a bekötésre vonatkozó országos előírásoknak megfelelően szerelje fel.
10. A készüléket „X” m2-nél nagyobb helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni.
(Lásd az 1. táblázatot)



Ne feledje, hogy a készülék gyúlékony R32 gázzal van feltöltve. A készülék nem megfelelő kezelése súlyos személyi sérülést és vagyoni kárt okozhat. A hűtőközeg adatait lásd a „Hűtőközeg” c. fejezetben.

Földelési követelmények

1. A légkondicionáló első osztályú elektromos készülék. Speciális földelőkészülékkel, szakember által megfelelően kell földelni. Ügyeljen a megfelelő földelésére, ellenkező esetben áramütést okozhat.
2. A légkondicionálóban a sárga-zöld kábel a földelőkábel, amelyet más célra nem szabad használni.
3. A földelési ellenállásnak meg kell felelnie az országos elektromos biztonsági előírásoknak.
4. A berendezést úgy kell elhelyezni, hogy az elektromos csatlakozó hozzáférhető legyen.
5. Az áramkörbe minden pólusban megszakító típusú megszakítót kell bekötni, amelynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm.

A beltéri egység beszerelése

Első lépés: a telepítés helyének kiválasztása

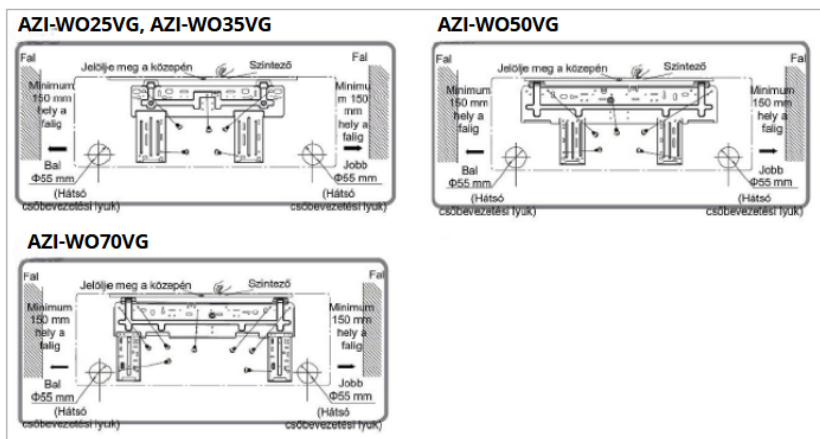
Tegyen javaslatot az ügyfélnek a telepítés helyére, és egyeztesse vele.

Második lépés: a falikeret felszerelése

1. Akassza fel a fali szerelőkeretet a falra; állítsa vízszintes helyzetbe a szintezővel, majd jelölje át a csavarlyukak helyét a falra.
2. Fúrja fel a csavarok lyukait a falba ütvefúró segítségével (a műanyag dübelekhöz alkalmazott fúróhegyet használja), majd helyezzen egy-egy műanyag dübelt a lyukakba.
3. Erősítse a fali tartókeretet a falra önmetsző csavarokkal (ST4.2X25TA), majd húzással ellenőrizze, hogy a keret szilárdan fel van-e erősítve. Ha a műanyag dübel nem szorul meg a furatban, fúrjon fel egy másik lyukat a közelben.

Harmadik lépés: a cső átvezető lyukának kifúrása

1. Válassza ki a cső átvezető lyukát a kimeneti cső irányának megfelelően. A csővezető lyuk helye kevésbé a falikeret alatt legyen, az alább látható módon.

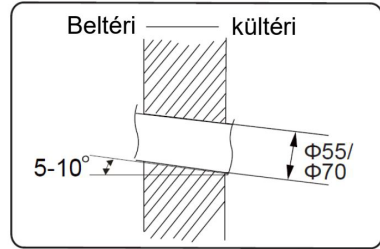


2. A kiválasztott kimeneti csőhelyen készítsen $\Phi 55$ vagy $\Phi 70$ átmérőjű lyukat. Hogy a leeresztés egyenletesen történjen, a falban a lyukat kissé kifelé lejtve, kb. 5-10° lejtéssel alakítsa ki.

A beltéri egység beszerelése

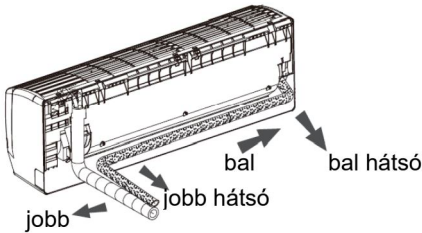
Megjegyzés:

- A furat elkészítésekor ügyeljen a portalanításra, és tegye meg a megfelelő óvintézkedéseket.
- A műanyag dübelek nincsenek a berendezéshez mellékelve, ezek beszerzéséről helyileg kell gondoskodni.

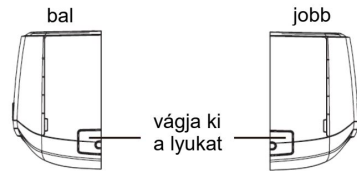


Negyedik lépés: a kimeneti cső

1. A cső jobbra, jobbra hátrafelé, balra és balra hátrafelé is kivezethető.

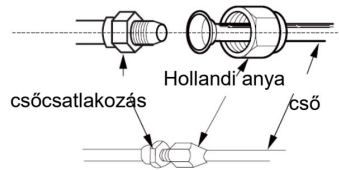


2. Amikor a cső bal vagy jobb oldali kivezetését eldöntötte, a megfelelő oldalon vágja ki a lyukat a készülékház alján.

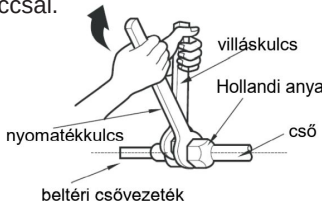


Ötödik lépés: a beltéri egység csövének csatlakoztatása

1. Irányítsa a csőcsatlakozást a kapcsolódó kitágított csővégre.
2. Húzza meg a hollandi anyát kézzel.

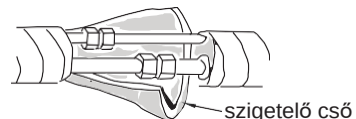


3. Állítsa be a meghúzási nyomatékot az alábbi táblázat szerint. Helyezze a villáskulcsot a csőcsatlakozásra és a nyomatékkulcsot a hollandi anyára. Húzza meg a hollandi anyát nyomatékkulccsal.



Hatlapú anya átm.	Meghúzási nyomaték (N·m)
Φ 6	15~20
Φ 9.52	30~40
Φ 12	45~55
Φ 16	60~65
Φ 19	70~75

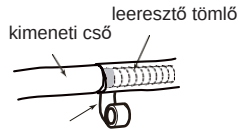
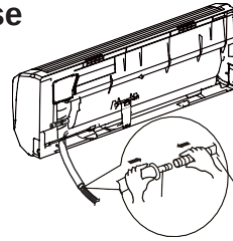
4. Burkolja be a beltéri csővezetékét és az összekötőcsövet a szigetelő csőhéjjal, majd burkolja be szigetelő szalaggal is.



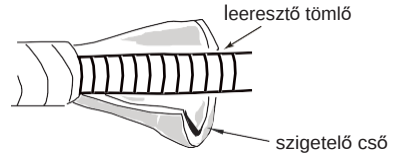
A beltéri egység beszerelése

Hatodik lépés: a leeresztő tömlő beépítése

1. Csatlakoztassa a leeresztőcsövet a beltéri egység kimeneti csővéhez.



2. A csatlakozást kösse át szigetelőszalaggal.

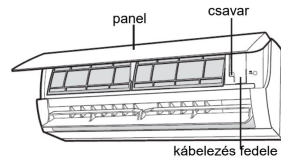


Megjegyzés:

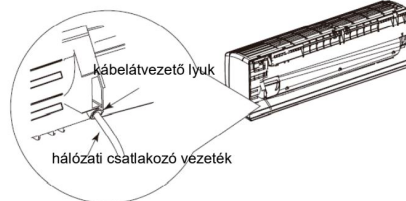
- Burkolja szigetelőcsőbe a beltéri leeresztő tömlőt, hogy a páralecsapódást megelőzze.
- A műanyag dűbelek nincsenek a berendezéshez mellékelve

Hetedik lépés: A beltéri egység kábelének csatlakoztatása

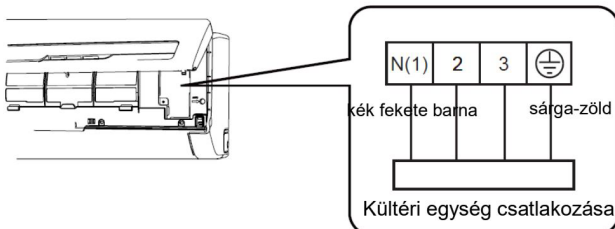
1. Nyissa fel a panelt, távolítsa el a kábelcsatlakozó dobot fedelének csavarját, és vegye le a fedelet.



2. Vezesse át a tápkábelt a beltéri egység hátulján lévő kábelvezető lyukon, és húzza ki előlről.



3. Távolítsa el a kábelbilincset; csatlakoztassa a hálózati csatlakozókábelt a színe szerinti kapcsolóhoz; húzza meg a csavart, majd rögzítse a kábelt a kábelbilincssel.



Megjegyzés: a bekötési rajz csak referencia, kérjük magát a készüléket is tanulmányozza.

A beltéri egység beszerelése

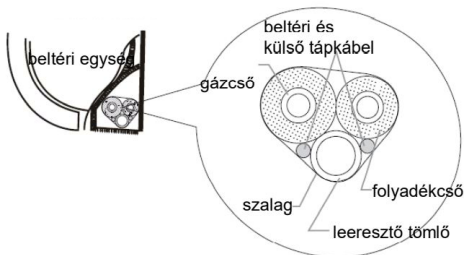
4. Helyezze vissza a csatlakozódoboz fedelét, és húzza meg a csavart.
5. Csukja vissza a burkolatot.

Megjegyzés:

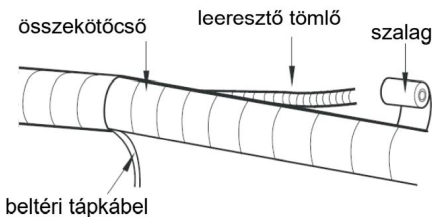
- A beltéri és kültéri egységek valamennyi kábelét szakembernek kell bekötnie.
- Ha a hálózati csatlakozó vezeték hossza nem elegendő, vegye fel a kapcsolatot a szállítójával és kérjen hosszabbat. Ne kísérelje meg a vezetéket házilag meghosszabbítani.
- A villásdugóval szerelt légkondicionálók esetén telepítést követően a villásdugónak elérhetőnek kell lennie.
- A villásdugó nélkül telepített légkondicionálók esetén légmegszakítót kell az áramkörbe építeni. A légmegszakító minden pólusban megszakító típusú legyen, amelynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm.

Nyolcadik lépés: A csövek kötegelése

1. A szalaggal fogja össze az összekötő csövet, tápkábel és leeresztő tömlőt.



2. Összekötéskor hagyjon rá bizonyos hosszúságú leeresztő tömlőt és tápkábel. Amikor az összefogással már haladt valamennyit, különítse el a beltéri tápkábel és a leeresztő tömlőt.



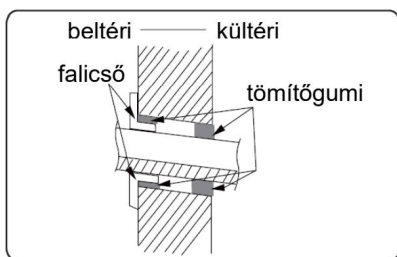
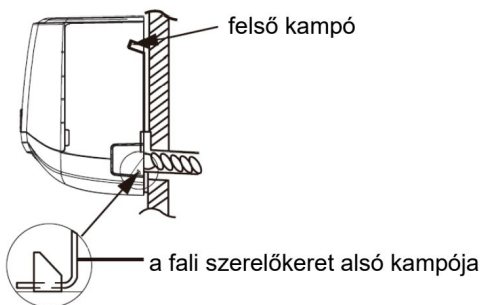
3. Egyenletesen fogja össze őket.
4. A folyadékcsövet és a gázcsövet a végén külön kell megkötni.

Megjegyzés:

- A tápkábel és a vezérlőkábel nem keresztezheti egymást, és nem szabad őket összesodorni.
- A leeresztő tömlőt alul rögzíteni kell.

Kilencedik lépés: a beltéri egység felakasztása

1. A kötegelt csöveket helyezze a falicsőbe, majd vezesse át őket a fal furatában.
2. Akassza fel a beltéri egységet a falikeretre.
3. A csövek és a fal furata közti hézagot töltse ki tömítógumival.
4. Rögzítse a falicsövet.
5. Ellenőrizze a beltéri egység megfelelő, a falhoz közeli felszerelését.



Megjegyzés:

- Ne hajlítsa meg túlságosan a leeresztő tömlőt, hogy az en tömődhessen el.

Telepítés utáni ellenőrzés

- A telepítést követően ellenőrizze az alábbi követelmények teljesülését.

Ellenőrizendő elemek	Lehetséges meghibásodás
Megfelelően telepítették az egységet?	Az egység leeshet, rázkódhat, zajt adhat ki.
Elvégezte a szivárgásvizsgálatot?	Ez elégtelen hűtő- / fűtő teljesítményhez vezethet.
Megfelelő a csővezeték hőszigetelése?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
Megfelelő a vízelvezetés?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
Az áramellátás feszültsége az adattáblán szereplő feszültségértéknek megfelelő?	Ez meghibásodáshoz vezethet vagy kárt tehet az alkatrészekben.
Megfelelő az elektromos kábelezés és a csővezeték telepítése?	Ez meghibásodáshoz vezethet vagy kárt tehet az alkatrészekben.
Biztonságosan földelték a készüléket?	Ellenkező esetben szivárgóáram keletkezhet.
A tápkábel az előírásoknak megfelelő?	Ez meghibásodáshoz vezethet vagy kárt tehet az alkatrészekben.
Akadályozza valami a levegő bemeneti és kimeneti nyílásait?	Ez elégtelen hűtő- / fűtő teljesítményhez vezethet.
Eltávolították a telepítés során keletkezett port és a sorját?	Ez meghibásodáshoz vezethet vagy kárt tehet az alkatrészekben.
Teljesen nyitva van az összekötőcső gázszelepe és folyadékszelepe?	Ez elégtelen hűtő- / fűtő teljesítményhez vezethet.
Tömítették a csőátvezető lyuk bemenetét és kimenetét?	Ennek hiánya elégtelen hűtő- / fűtő teljesítményhez és árapazarláshoz vezethet.

Tesztüzem

1. A tesztüzem előkészítése

- Az ügyfél jóváhagyja a légkondicionálót.
- Állítsa össze az ügyfélnek a légkondicionálóra vonatkozó fontos információkat.

2. A tesztüzem menete

- Kapcsolja be az áramellátást, és nyomja meg az „ON/OFF” gombot a légkondicionáló bekapcsolásához.
- Nyomja meg a MODE (üzemmódválasztó) gombot az AUTO (automatikus), COOL (hűtés), DRY (száraz), FAN (ventilátor) és HEAT (fűtés) üzemmódok megfelelő működésének ellenőrzéséhez.
- Ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb, mint 16°C, a légkondicionáló nem tudja megkezdeni a hűtést.

A bekötő cső összeszerelése

1. A bekötő cső standard hossza
 - 5 m, 7,5 m, 8 m
2. A bekötő cső minimális hossza
A szabványos 5 m hosszú összekötőcsővel szerelt egységek esetén az összekötőcső minimális hosszára nincs korlátozás. A szabványos 7,5 m és 8 m hosszú összekötőcsővel szerelt egységek esetén az összekötőcső minimális hossza 3 m.
3. A bekötő cső maximális hossza

1. táblázat: A bekötő cső maximális hossza

Mértékegység: m

kapacitás	A bekötő cső maximális hossza	kapacitás	A bekötő cső maximális hossza
5000 Btu/h (1465 W)	15	24000 Btu/h (7032 W)	25
7000 Btu/h (2051 W)	15	28000 Btu/h (8204 W)	30
9000 Btu/h (2637 W)	15	36000 Btu/h (10548 W)	30
12000 Btu/h (3516 W)	20	42000 Btu/h (12306 W)	30
18000 Btu/h (5274 W)	25	48000 Btu/h (14064 W)	30

4. A hozzáadandó hűtőolaj mennyiségének és a hűtőközeg töltetnek a számítási módja a folyadékcső meghosszabbítását követően:

Ha a standard hosszhoz képest 10 méterrel megnöveljük a bekötő cső hosszát, minden további 5 m bekötőcső hossza adjunk hozzá 5 ml hűtőközeg olajat.

A hozzáadandó hűtőközeg mennyiségének számítási módja (folyadékcső alapján):

- (1) További hozzáadandó hűtőközeg mennyisége = a folyadékcső megnövelt hossza x méterenként hozzáadandó további hűtőközeg
- (2) A standard csőhosszra a táblázatban megadottak szerint adjuk hozzá a hűtőközeget. A méterenként hozzáadandó további hűtőközeg mennyisége a folyadékcső átmérőjének függvénye.

Lásd a 2. táblázatot

A bekötő cső összeszerelése

2. táblázat További hozzáadandó hűtőközeg mennyiség az R32 esetén

A bekötő cső átmérője		Beltéri egység adagolószelepe	Kültéri egység adagolószelepe	
Folyadékcső	Gázcső	Csak hűtés, hűtés és fűtés (g/m)	Csak hűtés (g/m)	hűtés és fűtés (g/m)
Φ6	Φ9,5 vagy Φ12	16	12	16
Φ6 vagy Φ9,5	Φ16 vagy Φ19.	40	12	40
Φ12	Φ19 vagy Φ22,2	80	24	96
Φ16	Φ25,4 vagy Φ31,8	136	48	96
Φ19	–	200	200	200
Φ22,2	–	280	280	280

Megjegyzés: A kiegészítő hűtőközegetöltet mennyisége a 2 táblázatban javasolt, de nem kötelező érték.

A csőtágítás menete

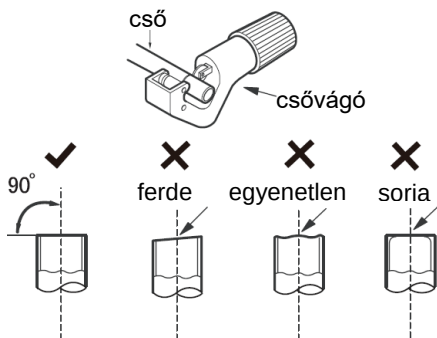
Megjegyzés:

A hűtőközeg szivárgás egyik fő oka a nem megfelelő csőtágítás.

A cső tágítását az alábbi lépések szerint végezze:

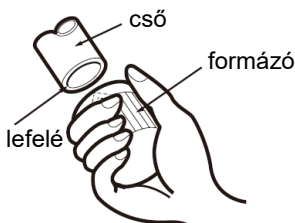
A: Vágja le a csövet.

- Ellenőrizze a csőhossz megfelelőségét, megmérve a beltéri egység és a kültéri egység közötti távolságot.
- Csővágóval vágja a kívánt méretre a csövet.



B: Távolítsa el a sorját.

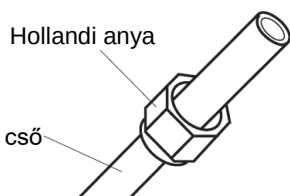
- Távolítsa el a sorját a formázóval, ügyelve arra, hogy a sorja ne juthasson a csőbe.



C: Helyezzen fel megfelelő szigetelő csőhéjat.

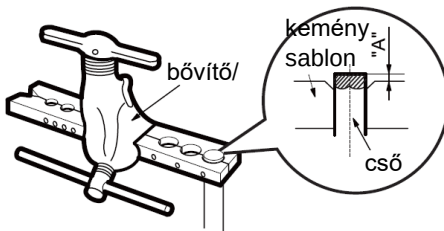
D: Szerelje fel a hollandi anyát.

- Távolítsa el a hollandi anyát a beltéri összekötőcsőről és a kültéri szelepről; helyezze a hollandi anyát a csőre.



E: Tágítsa ki a nyílást.

- Tágítsa ki a nyílást csőtágítóval.



Megjegyzés:

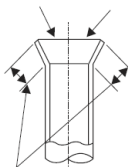
- „A” az átmérő függvényében eltérő, kérjük, lásd az alábbi táblázatot:

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

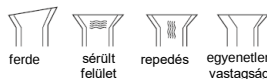
F: Vizsgálat

- Ellenőrizze a kitágított csővégnyílás minőségét. Ha bármilyen hibát észlel, tágítsa ki a csövet ismét a fenti lépéseknek megfelelően.

sima felület



nem megfelelő tágítás



a hosszak egyenlők
legyenek



FORGALMAZÓ