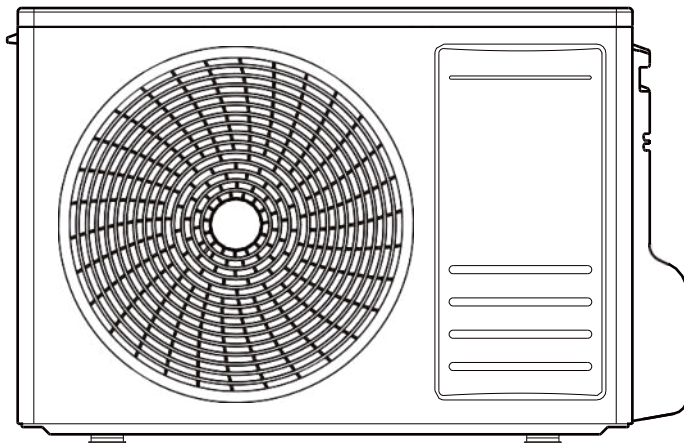


ORION



HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

Split légkondicionáló

Köszönjük, hogy a termékünket választotta.

A megfelelő működés érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a kézikönyvet.

Ha elvesztette a felhasználói kézikönyvet, kérjük látogasson el a <https://webshop.orion.hu/> címre, vagy küldjön e-mailt a klima@orion.hu címre az elektronikus változatért.

Tartalom

Műveleti értesítések

Óvintézkedések.....	1
Alkatrészek megnevezése.....	12

Meghibásodás

Meghibásodás-elemzés	13
----------------------------	----

Telepítésre vonatkozó biztonságos üzemeltetés

Gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzemeltetése	14
Telepítés előkészítése	16

Telepítés

A kültéri egység telepítése.....	20
Ellenőrzés a telepítés után.....	23
Tesztelési művelet	23

Melléklet

A csatlakozócső konfigurációja	24
Cső tágitó módszer	25

Ha a légkondicionálót telepíteni, mozgatni vagy karbantartani kell, kérjük, először forduljon a kereskedőhöz vagy a helyi szervizközponthoz. A légkondicionálót kijelölt egységgel kell telepíteni, mozgatni vagy karbantartani. Ellenkező esetben súlyos károkat, személyi sérülést vagy halált okozhat.



Ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a termék az EU egész területén nem helyezhető el más háztartási hulladékokkal együtt. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás megelőzése érdekében az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen hasznosítja újra. Használt készülékének visszavételéhez használja a visszavételi és gyűjtési rendszereket, vagy forduljon ahhoz a kiskereskedőhöz, ahol a terméket vásárolta. Ők átvehetik ezt a terméket a környezetbarát újrahasznosítás céljából.

Óvintézkedések

Kérjük, a készülék üzemeltetése előtt figyelmesen olvassa el ezt a kezelési útmutatót.



R32 gyúlékony gázzal töltött készülék



A készülék használata előtt először olvassa el a használati útmutatót.



A készülék telepítése előtt először olvassa el a telepítési útmutatót.



A készülék javítása előtt először olvassa el a szervizkönyvét.

A jelen kézikönyvben szereplő ábrák eltérhetnek az anyagtárgyaktól, kérjük, hivatkozzon az anyagtárgyakra.

A hűtőközeg

A klímaberendezés funkciójának megvalósításához egy speciális hűtőközeg kering a rendszerben.

Az R32 az általános hűtőközegekhez képest nem szennyező hűtőközeg, amely nem károsítja az ózonszférát. Az üvegházhatásra gyakorolt hatása is kisebb. Az R32 nagyon jó termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik, ami nagyon magas energiahatékonyságot eredményez. A készülékek ezért kevesebb töltést igényelnek.

Ne használjon a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy tisztítására a gyártó által javasoltaktól eltérő eszközöket. Ha javításra van szükség, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.

A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások.

(Például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőtest)

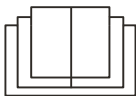
Ne szűrje át és ne égesse meg.

A készüléket „X” m²-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni (lásd az 1. táblázatot). (csak olyan készülékekre vonatkozik, amelyek nem helyhez kötött készülékek)

A készülék R32 gyúlékony gázzal töltött készülék. Javításkor szigorúan csak a gyártó utasításait kell követni.

Vegye figyelembe, hogy a hűtőközegek szagtalanok.

Olvassa el a szakember kézikönyvét.





Üzemeltetés és karbantartás

Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában nem rendelkező személyek akkor használhatják, ha felügyeletet kaptak, illetve ha a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a készülékkel járó veszélyeket.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetik.

Ne csatlakoztassa a légkondicionálót többcélú aljzathoz. Ellenkező esetben tűzveszélyt okozhat.

A légkondicionáló tisztításakor kapcsolja ki a tápellátást. Ellenkező esetben áramütést okozhat.

Ha a tápkábel megsérül, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, szervízének vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie.

Az áramütés elkerülése érdekében ne mossa a légkondicionálót vízzel.

Ne permetezzen vizet a beltéri egységre. Ez áramütést vagy meghibásodást okozhat.

A szűrő eltávolítása után a sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a lamellákat.

Ne használjon tüzet vagy hajszárítót a szűrő szárításához, hogy elkerülje a deformációt vagy a tűzveszélyt.

A karbantartást képzett szakembereknek kell elvégezniük. Ellenkező esetben személyi sérülést vagy kárt okozhat.

Ne javítsa a légkondicionálót saját maga. Ez áramütést vagy sérülést okozhat. Kérjük, forduljon a kereskedőhöz, ha a légkondicionálót meg kell javítania.

Ne nyúljon ujjakkal vagy tárgyakkal a légbeömlőbe vagy a légkivezető nyílásba. Ez személyi sérülést vagy kárt okozhat.



Ne zárja el a légkivezetést vagy a légbeömlő nyílást. Ez meghibásodást okozhat.

Ne öntsön vizet a távirányítóra, különben a távirányító elromolhat.

Ha az alábbi jelenség jelentkezik, kapcsolja ki a légkondicionálót, és azonnal húzza ki az áramot, majd forduljon a kereskedőhöz vagy szakképzett szakemberekhez szervizelés céljából.

- A tápkábel túlmelegszik vagy megsérült.
- Működés közben rendellenes hang hallatszik.
- A megszakító áramkör gyakran kiold.
- A légkondicionáló égett szagot áraszt.
- A beltéri egység szivárog.

Ha a légkondicionáló rendellenes körülmények között működik, az meghibásodást, áramütést vagy tűzveszélyt okozhat.

Amikor a készüléket a vészhelyzeti kapcsolóval kapcsolja be vagy ki, kérjük, hogy a kapcsolót nem fémből készült szigetelő tárggyal nyomja meg.

Ne lépjen a kültéri egység felső panelére, és ne tegyen rá nehéz tárgyakat. Ez sérülést vagy személyi sérülést okozhat.

Melléklet

A beszerelést képzett szakembereknek kell elvégezniük. Ellenkező esetben személyi sérülést vagy kárt okozhat.

A készülék telepítésekor be kell tartani az elektromos biztonsági előírásokat.

A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően használjon minősített tápáramkört és áramkör-megszakítót.

Telepítse az áramköri megszakítót. Ha nem, az meghibásodást okozhat.

A rögzített kábelezésbe olyan minden pólusú leválasztó kapcsolót kell csatlakoztatni, amelynek minden póluson legalább 3 mm-es érintkezési távolsággal kell rendelkeznie.

A légkondicionálót megfelelően kell földelni. A helytelen földelés áramütést okozhat.



Megfelelő kapacitású megszakító áramkörrel együtt, kérjük, vegye figyelembe az alábbi táblázatot. A légkapcsolónak mágneses csatol és fűtési csat funkciót kell tartalmaznia, ez megvédi az áramkör rövidzárlatát és túlterhelését.

Ne használjon minősíthetetlen tápkábelt.

Győződjön meg róla, hogy a tápegység megfelel a légkondicionáló követelményeinek. A nem stabil tápellátás vagy a helytelen kábelezés meghibásodást okozhat. Kérjük, a légkondicionáló használata előtt szerelje fel a megfelelő tápkábeleket.

Helyesen csatlakoztassa a hálózati aljzat feszültség alatt álló vezetékét, semleges vezetékét és földelő vezetékét.

Az elektromossággal és a biztonsággal kapcsolatos munkálatok elvégzése előtt feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást.

A telepítés befejezése előtt ne kapcsolja át a tápellátást.

Ha a tápkábel megsérül, a veszély elkerülése érdekében a gyártónak, szervíznek vagy hasonlóan képzett személynek kell kicserélnie.

A hűtőközegkör hőmérséklete magas lesz, kérjük, tartsa az összekötő kábelt távol a rézcsőtől.

A készüléket a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően kell felszerelni.

A beltéri egység biztosítóka : T3.15A 250V AC vagy T5A 250V AC. A tényleges paramétereket lásd az áramköri lapon lévő képernyőnyomtatáson, amelyeknek meg kell egyezniük a képernyőnyomtatáson szereplő paraméterekkel.

A 9K-12K modellek esetében a kültéri egység biztosítóka: T15A 250V AC vagy T20A 250V AC.

18K modellek esetén a kültéri egység biztosítóka: T20A 250V AC vagy T25A 250V AC.

A telepítést az NEC és a CEC követelményeinek megfelelően, kizárólag arra felhatalmazott szakemberek végezhetik.



A légkondicionáló az első osztályú elektromos készülék. Szakembernek kell megfelelően földelnie speciális földelőberendezéssel. Kérjük, győződjön meg róla, hogy mindig hatékonyan van földelve, különben áramütést okozhat.

A klímaberendezés sárga-zöld vezetéke földelő vezeték, amely más célra nem használható.

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

A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a dugó hozzáférhető legyen.

A beltéri egység és a kültéri egység összes vezetékeit szakembernek kell csatlakoztatnia.

Ha a tápcsatlakozó vezeték hossza nem elegendő, kérjük, forduljon a szállítóhoz új vezetékért. Kerülje a vezeték saját maga általi meghosszabbítását.

A konnektoros légkondicionáló esetében a konnektornak a telepítés befejezése után elérhetőnek kell lennie.

A dugasz nélküli légkondicionáló berendezés esetében a vezetékbe áramkör-megszakítót kell szerelni.

Ha a légkondicionálót egy másik helyre kell áthelyeznie, a munkát csak szakképzett személy végezheti el. Ellenkező esetben személyi sérülést vagy kárt okozhat.

A beltéri egységet a falhoz közel kell felszerelni.

Válasszon olyan helyet, amely nem elérhető a gyermekek számára, és távol van az állatoktól vagy növényektől. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, biztonsági okokból kerítéssel gátolja ki.

való foglalkozásra vonatkozó képesítéssel. Ha a készülék karbantartásához és javításához más szakemberre van szükség, akkor azt annak a személynek kell felügyelnie, aki rendelkezik a gyúlékony hűtőközeg használatára vonatkozó képesítéssel.

Csak a berendezés gyártója által javasolt módszerrel lehet javítani.

Működési hőmérséklet-tartomány



	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 (külső hőmérséklet) hűtés esetén 18°C ~ 43°C; a fűtési hőmérséklet-tartomány az alváz elektromos fűtőszalag nélküli modell esetén -15°C ~ 24°C; a fűtési hőmérséklet-tartomány az alváz elektromos fűtőszalaggal ellátott modell esetén -20°C ~ 24°C.

FIGYELMEZTETÉS

Ne használjon a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy tisztítására a gyártó által javasoltaktól eltérő eszközöket.

A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőtest).

Ne szűrja át és ne égesse meg.

Legyen tisztában azzal, hogy a hűtőközegek nem tartalmazhatnak szagot.

A csővezetékek beépítését a lehető legkevesebbre kell korlátozni.

A csővezetékeket meg kell védeni a fizikai sérülésektől, és nem szabad szellőzetlen térben elhelyezni.

Be kell tartani a nemzeti gázszabályoknak való megfelelést.

Az elkészített mechanikus csatlakozásoknak karbantartási célokra hozzáférhetőnek kell lenniük. A szükséges szellőzőnyílásokat szabadon kell tartani.

A karbantartást csak a gyártó által ajánlott módon szabad elvégezni.

Ellenőrzések a területen

A gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszereken végzett munka megkezdése előtt biztonsági ellenőrzésekre van szükség annak biztosítása érdekében, hogy a gyulladás veszélye minimálisra csökkenjen. A hűtőrendszer javításakor a rendszeren végzett munka előtt a következő óvintézkedéseket kell elvégezni.

Munkafolyamat

A munkát ellenőrzött eljárás szerint kell végezni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a gyúlékony gáz vagy gőz jelenlétének kockázatát a munkavégzés során.

Általános munkák

A karbantartó személyzetet és a helyi területen dolgozókat tájékoztatni kell az elvégzendő munka jellegéről. Kerülni kell a zárt térben végzett munkát.

A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A területet a munka előtt és közben megfelelő hűtőközeg-érzékelővel kell ellenőrizni, hogy a technikus tisztában legyen a potenciálisan mérgező vagy gyúlékony légkörrel. Biztosítani kell, hogy az alkalmazott szívárgásérzékelő berendezés alkalmas legyen az összes alkalmazható hűtőközeggel való használatra, azaz szikramentes, megfelelően lezárt vagy gyújtószikramentes.



Presence Tűzoltó készülék megléte

Ha a hűtőberendezésen vagy bármely kapcsolódó alkatrészen forró munkát kell végezni, megfelelő tűzoltó felszerelésnek kell rendelkezésre állnia. A töltési terület mellett legyen egy száraz por vagy CO₂ tűzoltó készülék.

Nincsenek gyújtóforrások

A hűtőrendszerrel kapcsolatos olyan munkát végző személy, amely a csővezetékek feltárással jár, nem használhat olyan gyújtóforrást, amely tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat. Minden lehetséges gyújtóforrást, beleértve a cigarettázást is, kellően távol kell tartani a telepítés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanítás helyétől, amely során a hűtőközeg esetleg a környező térbe kerülhet. A munka megkezdése előtt a berendezés körüli területet át kell vizsgálni, hogy meggyőződjünk arról, hogy nincs-e ott gyúlékonysági veszély vagy gyulladásveszély. „Dohányozni tilos” táblákat kell elhelyezni.

Szellőztetett terület

A rendszer feltörése vagy bármilyen forró munka elvégzése előtt győződjön meg arról, hogy a terület a szabadban van, vagy megfelelően szellőztethető. A szellőztetésnek bizonyos fokig folytatódnia kell a munkavégzés ideje alatt. A szellőztetésnek biztonságosan el kell oszlatnia a felszabaduló hűtőközeget, és lehetőleg a légkörbe kell juttatnia.

A hűtőközeg ellenőrzése

Ha elektromos alkatrészeket cserélnek, azoknak a célnak megfelelőnek és a megfelelő specifikációnak megfelelőnek kell lenniük. Mindig a gyártó karbantartási és szervizelési útmutatóját kell követni. Kétség esetén forduljon a gyártó műszaki osztályához segítségért.

A gyúlékony hűtőközegeket használó berendezéseknél a következő ellenőrzéseket kell elvégezni: - a tényleges hűtőközeg-töltet megfelel a helyiség méretének, amelyben a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket beszerelik;

- a szellőzőberendezések és a szellőzőnyílások megfelelően működnek és nincsenek elzárva;
- közvetett hűtőkör használata esetén a szekunder kört ellenőrizni kell a hűtőközeg jelenlétére vonatkozóan;
- a berendezés jelölése továbbra is látható és olvasható. Az olvashatatlan jelöléseket és jeleket ki kell javítani;
- a hűtőcsöveket vagy -alkatrészeket olyan helyre szerelték, ahol azok valószínűleg nincsenek kitéve olyan anyagoknak, amelyek a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket korrodálhatják, kivéve, ha az alkatrészek olyan anyagokból készültek, amelyek eleve ellenállnak a korrodálódásnak, vagy megfelelően védve vannak a korrodálódás ellen.

Az elektromos készülékek ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javítása és karbantartása magában foglalja a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrészek ellenőrzési eljárásait. Ha olyan hiba áll fenn, amely veszélyeztetheti a biztonságot, akkor az áramkörre nem szabad elektromos áramot csatlakoztatni, amíg a hiba kielégítően meg nem szüntetik. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de a működés folytatása szükséges, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Erről értesíteni kell a berendezés tulajdonosát, hogy minden fél értesüljön.



A kezdeti biztonsági ellenőrzéseknek ki kell terjedniük:

- hogy a kondenzátorok lemerültek-e: ezt biztonságos módon kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a szikrázás lehetősége;
- hogy a rendszer töltése, helyreállítása vagy tisztítása során ne legyenek feszültség alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek;
- a földelés folytonossága.

Tömített alkatrészek javítása

A lezárt alkatrészek javítása során a lezárt burkolatok stb. eltávolítása előtt minden elektromos áramellátást le kell választani a megmunkálendő berendezésről. Ha a szervizelés során feltétlenül szükséges a berendezés elektromos ellátása, akkor a legkritikusabb ponton egy állandóan működő szivárgásérzékelőt kell elhelyezni, amely figyelmeztet a potenciálisan veszélyes helyzetre.

Különös figyelmet kell fordítani a következőkre annak biztosítása érdekében, hogy az elektromos alkatrészeken végzett munka során a burkolatot ne változtassák meg oly módon, hogy az befolyásolja a védelmi szintet. Ide tartozik a kábelek sérülése, a csatlakozások túlzott száma, a nem az eredeti specifikációnak megfelelően kialakított csatlakozók, a tömítések sérülése, a tömítések helytelen felszerelése stb.

Biztosítani kell, hogy a készüléket biztonságosan szereljék fel.

Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem romlottak el annyira, hogy már nem szolgálják a gyúlékony légkörök behatolásának megakadályozását. A cserealkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

A gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne alkalmazzon állandó induktív vagy kapacitív terhelést az áramkörre anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy ez nem haladja meg a használt berendezésre megengedett feszültséget és áramot.

A gyújtószikramentes alkatrészek az egyetlen olyan típusok, amelyeken éghető légkör jelenlétében, feszültség alatt lehet dolgozni. A vizsgálóberendezésnek a megfelelő névleges teljesítményűnek kell lennie. Az alkatrészeket csak a gyártó által meghatározott alkatrészekkel cserélje ki. Más alkatrészek a légkörben lévő hűtőközeg szivárgásból eredő meggyulladását eredményezhetik.

Kábelezés

Ellenőrizze, hogy a kábelezés ne legyen kitéve kopásnak, korrózióknak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles éleknek vagy más káros környezeti hatásoknak. Az ellenőrzésnek figyelembe kell vennie az öregedés vagy az olyan forrásokból, mint a kompresszorok vagy ventilátorok által keltett folyamatos rezgés hatásait is.

Gyúlékony hűtőközegek észlelése

A hűtőközeg-szivárgások felkutatásához vagy észleléséhez semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni. Halogénlámpát (vagy más, nyílt lángot használó érzékelőt) nem szabad használni.

A következő szivárgásérzékelési módszerek minden hűtőközeg-rendszer esetében elfogadhatónak tekinthetők. Elektronikus szivárgásérzékelők használhatók a hűtőközeg-szivárgások észlelésére, de gyúlékony hűtőközegek esetében előfordulhat, hogy az érzékenység nem megfelelő, vagy újra kell kalibrálni. (Az érzékelőberendezést hűtőközegmentes területen kell kalibrálni.) Biztosítani kell, hogy az érzékelő ne legyen potenciális gyújtóforrás, és alkalmas legyen az alkalmazott hűtőközeghez. A szivárgásérzékelő berendezést a hűtőközeg LFL-jének százalékos értékére kell beállítani, és az alkalmazott hűtőközegre kell kalibrálni, és a megfelelő gázszázalék (legfeljebb 25 %) igazolása mellett.



A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközzel is használhatók, de a klórtartalmú tisztítószer használata kerülendő, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközzel és megrongálhatja a rézcsöveket.

Szivárgás gyanúja esetén minden nyílt lángot el kell távolítani/el kell oltani.

Ha olyan hűtőközzel szivárgást találnak, amely forrasztást igényel, a rendszerből az összes hűtőközzel vissza kell vonni, vagy a rendszer egy, a szivárgástól távoli részén (elzárószelepek segítségével) el kell különíteni. A hűtőközzel eltávolítását a következő módon kell elvégezni: Eltávolítás és kiürítés.

Eltávolítás és kiürítés

A hűtőközzel való betöréskor javítás céljából - vagy bármilyen más célból - a hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. A gyúlékony hűtőközzel esetében azonban fontos, hogy a legjobb gyakorlatot kövessék, mivel a gyúlékonyságot figyelembe kell venni. A következő eljárást kell betartani:

- a hűtőközzel eltávolítása;
- tisztítsa meg a kört inert gázzal;
- evakuálás;
- tisztítás inert gázzal;
- az áramkör megnyitása vágással vagy forrasztással.

A hűtőközzel töltetet a megfelelő visszanyerő palackokba kell visszanyerni. Az A2L hűtőközzel eltérő gyúlékony hűtőközzel tartalmazó készülékek esetében a rendszert oxigénmentes nitrogénnel kell átöblíteni, hogy a készüléket biztonságossá tegyék a gyúlékony hűtőközzel számára. Ezt a folyamatot esetleg többször is meg kell ismételni. Sűrített levegő vagy oxigén nem használható a hűtőközzel rendszerek tisztítására.

Az A2L hűtőközzel eltérő, gyúlékony hűtőközzel tartalmazó készülékek esetében a hűtőközzel tisztítását a rendszerben lévő vákuum oxigénmentes nitrogénnel történő megszüntetésével és az üzemi nyomás eléréséig történő feltöltéssel, majd a légkörbe történő légtelenítéssel és végül a vákuumig történő visszahúzással kell elvégezni. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerben nincs hűtőközzel. Amikor a végső oxigénmentes nitrogéntöltet felhasználásra került, a rendszert légköri nyomásra kell leeresztetni, hogy a munka megkezdődhessen. Ez a művelet feltétlenül szükséges, ha a csőhálózaton forrasztási műveleteket kell végezni.

Biztosítani kell, hogy a vákuumszivattyú kivezetése ne legyen közel semmilyen potenciális gyújtóforráshoz, és hogy a szellőzés biztosított legyen.

Töltési eljárások

A hagyományos töltési eljárásokon kívül a következő követelményeket is be kell tartani.

- Biztosítani kell, hogy a töltőberendezések használata során ne forduljon elő a különböző hűtőközzel szennyeződése. A tömlők vagy vezetékek legyenek a lehető legrovidebbek, hogy a lehető legkisebb legyen a bennük lévő hűtőközzel mennyisége.
- A palackokat az utasításoknak megfelelően megfelelő helyzetben kell tartani.
- Biztosítani kell, hogy a hűtőrendszer földelve legyen a rendszer hűtőközzel való feltöltése előtt.



- A töltés befejeztével címkézze fel a rendszert (ha még nem tette meg).
- Rendkívüli gondossággal kell eljárni, hogy a hűtőrendszert ne töltsük túl.

A rendszer újratöltése előtt nyomáspróbát kell végezni a megfelelő tisztítógázzal. A rendszert a feltöltés befejezésekor, de még az üzembe helyezés előtt szivárgásvizsgálatnak kell alávetni. A helyszín elhagyása előtt utólagos szivárgásvizsgálatot kell végezni.

Leszerelés

Az eljárás elvégzése előtt elengedhetetlen, hogy a technikus teljes mértékben megismerje a berendezést és annak minden részletét. Ajánlott jó gyakorlat, hogy minden hűtőközeget biztonságosan visszanyerjenek. A feladat elvégzése előtt olaj- és hűtőközegmintát kell venni arra az esetre, ha a visszanyert hűtőközeg újrafelhasználása előtt elemzésre van szükség. A feladat megkezdése előtt mindenképpen biztosítani kell az elektromos áramellátást.

- a) Ismerkedjen meg a berendezéssel és annak működésével.
- b) Szigetelje el a rendszert elektromosan.
- c) Az eljárás megkísérlése előtt győződjön meg arról, hogy:
 - szükség esetén mechanikus kezelőberendezés áll rendelkezésre a hűtőközegpalackok kezeléséhez;
 - az összes egyéni védőeszköz rendelkezésre áll, és azokat megfelelően használják;
 - a visszanyerési folyamatot mindenkor egy hozzáértő személy felügyeli;
 - a visszanyerő berendezés és a palackok megfelelnek a megfelelő szabványoknak.
- d) Ha lehetséges, szivattyúzza le a hűtőközegrendszert.
- e) Ha a vákuum nem lehetséges, készítsen gyűjtőcsövet, hogy a hűtőközeget el lehessen távolítani a rendszer különböző részeiből.
- f) Győződjön meg arról, hogy a palack a visszanyerés előtt a mérlegen helyezkedik el.
- g) Indítsa el a visszanyerőgépet, és működtesse az utasításoknak megfelelően.
- h) Ne töltsen túl a palackokat (legfeljebb 80 térfogatszázalék folyadékötlet).
- i) Ne lépjen túl a palack maximális üzemi nyomását, még átmenetileg sem.
- j) Ha a palackokat megfelelően feltöltötték és a folyamatot befejezték, győződjön meg arról, hogy a palackokat és a berendezést haladéktalanul eltávolítják a helyszínről, és a berendezésen lévő összes elzárószelepet elzárják.
- k) A visszanyert hűtőközeget csak akkor szabad más hűtőrendszerbe tölteni, ha azt megtisztították és ellenőrizték.

Címkézés

A berendezésen fel kell tüntetni, hogy a berendezést leszerelték és kiürítették a hűtőközeget. A címkét dátummal és aláírással kell ellátni. A gyúlékony hűtőközeget tartalmazó készülékek esetében biztosítani kell, hogy a készüléken olyan címkék legyenek, amelyeken fel van tüntetve, hogy a készülék gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

Visszaállítás

A hűtőközegnek a rendszerből történő eltávolításakor - akár szervizelés, akár leszerelés céljából - ajánlott jó gyakorlat, hogy minden hűtőközeget biztonságosan távolítsanak el.



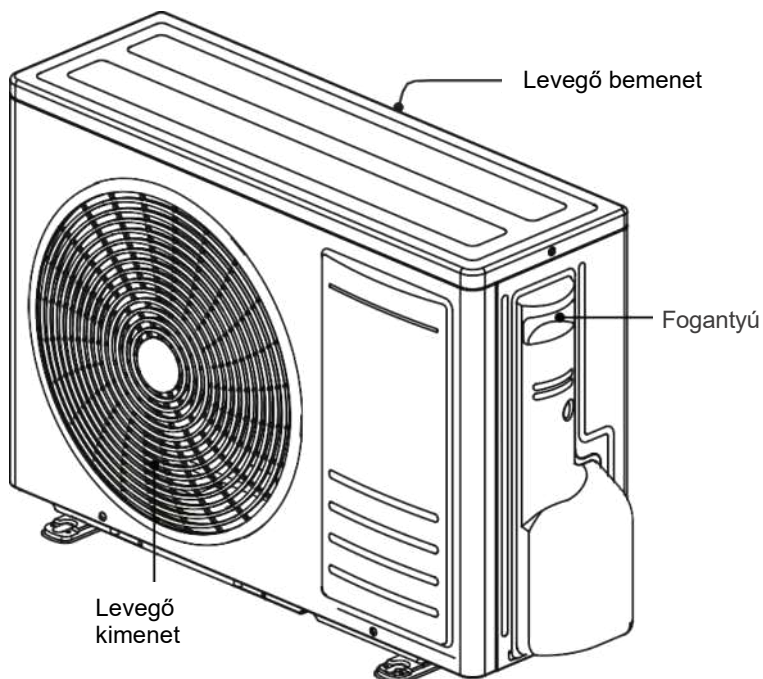
A hűtőközeg palackokba történő átrakásakor ügyeljen arra, hogy csak megfelelő hűtőközeg-visszanyerő palackokat használjon. Gondoskodjon arról, hogy a rendszer teljes töltetének tárolásához megfelelő számú palack álljon rendelkezésre. Minden felhasználandó palackot a visszanyert hűtőközegre jelöljenek ki és címkézzenek fel az adott hűtőközegre (azaz speciális palackok a hűtőközeg visszanyerésére). A palackoknak nyomáscsökkentő szeleppel és a kapcsolódó elzárószelepekkel együtt működőképesnek kell lenniük. Az üres visszanyerő palackokat a visszanyerés előtt kiüritik és lehetőség szerint lehűtik.

A visszanyerő berendezésnek működőképesnek kell lennie, és rendelkeznie kell a rendelkezésre álló berendezésre vonatkozó használati utasítással, és alkalmasnak kell lennie az összes megfelelő hűtőközeg visszanyerésére, beleértve adott esetben a gyúlékony hűtőközegeket is. Ezenkívül rendelkezésre kell állnia egy kalibrált mérlegkészletnek, amely jó állapotban van. A tömlőknek teljesnek kell lenniük, szivárgásmentes leválasztó csatlakozókkal és jó állapotban. A visszanyerőgép használata előtt ellenőrizni kell, hogy az kielégítően működik-e, megfelelően karbantartott-e, és hogy a hozzá tartozó elektromos alkatrészecskék le vannak-e zárva, hogy hűtőközeg felszabadulása esetén megakadályozzák a gyulladást. Kétség esetén forduljon a gyártóhoz.

A visszanyert hűtőközeget a megfelelő visszanyerési palackban vissza kell juttatni a hűtőközeg szállítójának, és el kell készíteni a megfelelő hulladékátadó jegyzéket. Ne keverje a hűtőközegeket a visszanyerő egységekben és különösen ne a palackokban.

Ha a kompresszorokat vagy kompresszorolajokat el kell távolítani, gondoskodjon arról, hogy azokat elfogadható szintre evakuálják, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a kenőanyagban nem marad gyúlékony hűtőközeg. A kiüritési folyamatot a kompresszornak a szállítókhoz történő visszaszállítása előtt kell elvégezni. A folyamat felgyorsítására kizárólag a kompresszortest elektromos fűtése használható. Ha a rendszerből olajat ürítenek, azt biztonságosan kell elvégezni.

Alkatrészek megnevezése



MEGJEGYZÉS:

A tényleges termék eltérhet a fenti grafikától, kérjük, tekintse meg a tényleges terméket.

Üzemzavar-elemzés

Általános jelenségek elemzése

Kérjük, ellenőrizze az alábbi elemeket, mielőtt karbantartást kérne. Ha a meghibásodás még mindig nem szüntethető meg, kérjük, forduljon a helyi kereskedőhöz vagy képzett szakemberekhez.

Jelenség	Ellenőrizze a tételeket	Megoldás
A légkondicionáló nem működik	Áramszünet van?	Várjon a tápellátás helyreállításáig.
	Meglazult a dugó?	Helyezze vissza a dugót
	A megszakító kiold vagy a biztosíték kiégett?	Kérje szakembert, hogy cserélje ki az áramkör megszakítását vagy a biztosítékot
	Meghibásodott a vezetékezés?	Kérje meg a szakembert, hogy cserélje ki
	A készülék a működés leállítása után azonnal újraindult?	Várjon 3 percet, majd kapcsolja be újra a készüléket.
	Helyes-e a távirányító funkcióbeállítása?	Funkció visszaállítása
A beállított hőmérséklet nem állítható	A készülék automatikus üzemmódban működik?	A hőmérséklet nem állítható automatikus üzemmódban. Kérjük, váltson át a működési módra, ha a hőmérsékletet kell beállítania.
	A kívánt hőmérséklet meghaladja a beállított hőmérsékleti tartományt?	Beállított hőmérsékleti tartomány: 16°C ~ 31°C.
A hűtés (fűtés) hatása nem jó.	Túl alacsony a feszültség?	Várjon, amíg a feszültség visszaáll a normál értékre.
	A szűrő szennyezett?	A szűrő tisztítása
	A beállított hőmérséklet a megfelelő tartományban van?	Állítsa be a hőmérsékletet a megfelelő tartományba
	Az ajtó és az ablak nyitva van?	Zárja be az ajtót és az ablakot.
A kültéri egység gőzzel rendelkezik	Fűtési üzemmód be van kapcsolva?	A fűtési üzemmódban történő leolvasztás során gőz keletkezhet, ami normális jelenség.
„Folyó víz” zaj	A légkondicionáló be van kapcsolva vagy ki van kapcsolva?	A zaj a hűtőközeg áramlásának hangja a készülékben, ami normális jelenség.
Recsegő zaj	A légkondicionáló be van kapcsolva vagy ki van kapcsolva?	Ez a súrlódás hangja, amelyet a panel vagy más alkatrészek hőmérsékletváltozás miatti tágulása és/vagy összehúzódása okoz.

Gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzemeltetése

A telepítő és karbantartó szakemberek képesítési követelményei

A hűtőrendszerrel foglalkozó valamennyi munkásembernek rendelkeznie kell a mérvadó szervezet által kiadott érvényes tanúsítvánnyal és az iparág által elismert, a hűtőrendszerrel való foglalkozásra vonatkozó képesítéssel. Ha a készülék karbantartásához és javításához más szakemberre van szükség, akkor azt annak a személynek kell felügyelnie, aki rendelkezik a gyúlékony hűtőközeg használatára vonatkozó képesítéssel. Csak a berendezés gyártója által javasolt módszerrel javítható.

Telepítési megjegyzések

1. A légkondicionálót nem szabad olyan helyiségben használni, ahol tűz van (pl. tűzforrás, működő szengázkészülék, működő fűtőtest).
2. Nem megengedett a csatlakozócső kifűrése vagy elégetése.
3. A légkondicionálót olyan helyiségben kell telepíteni, amely nagyobb, mint a minimális helyiségterület. A minimális helyiségterület a névtáblán vagy az alábbi táblázatban szerepel.
4. A telepítés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.

Minimális helyiség terület (m ²)	Töltet mennyisége (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	Emelet elhelyezkedése	/	14.5	16.8	19.3	22.0	24.8	27.8	31.0	34.4	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	ablakra szerelve	/	5.2	6.1	7.0	7.9	8.9	10.0	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	falra szerelve	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6.0
	mennyezetre szerelve	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0

Karbantartási megjegyzések

Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület vagy a helyiség területe megfelel-e a névtábla követelményeinek.

- Csak azokban a helyiségekben szabad üzemeltetni, amelyek megfelelnek a névtábla követelményeinek.

Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület jól szellőzik-e.

- A folyamatos szellőztetés állapotát fenn kell tartani az üzemeltetési folyamat során.

Ellenőrizze, hogy van-e tűzforrás vagy potenciális tűzforrás a karbantartási területen.

- A karbantartási területen tilos a nyílt láng használata, és ki kell függeszteni a „dohányozni tilos” figyelmeztetést.

Ellenőrizze, hogy a készülék jelölése jó állapotban van-e.

- Cserélje ki a homályos vagy sérült figyelmeztető jelzést.

Gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzemeltetése

Hegesztés

Ha a karbantartás során a hűtőközegrendszer csöveit elvágja vagy hegeszti, kövesse az alábbi lépéseket:

1. Állítsa le a készüléket, és vágja el az áramellátást.
2. Szüntesse meg a hűtőközeget.
3. Porszívózás.
4. Tisztítsa meg N₂ gázzal.
5. Vágás vagy hegesztés.
6. Visszavisszük a hegesztéshez a szervizhelyre.

A hűtőközeget a speciális tárolótartályba kell visszavezetni.

Győződjön meg róla, hogy a vákuumszivattyú kimeneti nyílása közelében nincs nyílt láng, és jól szellőztethető.

A hűtőközeg feltöltése

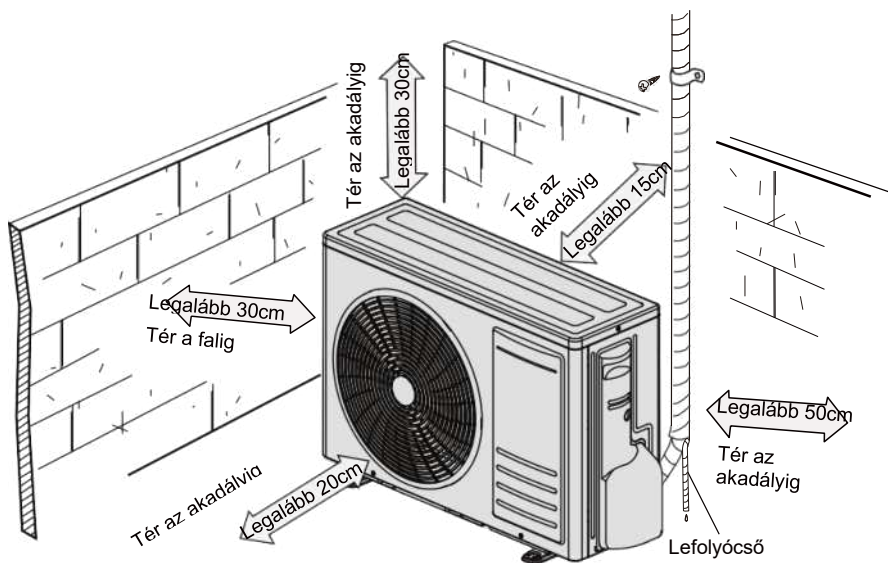
1. Használja az R32-re specializált hűtőközeg-töltő készülékeket. Ügyeljen arra, hogy a különböző típusú hűtőközegek ne szennyeződjenek egymással.
2. A hűtőközeg-tartályt a hűtőközeg feltöltésekor függőlegesen kell tartani.
3. A töltés befejezése után (vagy ha még nem fejeződött be) ragassza fel a címkét a rendszerre.
4. Ne töltse túl.
5. A feltöltés befejezése után végezze el a szivárgásérzékelést a próbaüzem előtt; a szivárgásérzékelés másik időpontját akkor kell elvégezni, amikor eltávolítják.

A szállításra és tárolásra vonatkozó biztonsági utasítások

1. Kérjük, a tartály kirakodása és kinyitása előtt ellenőrizze a gyúlékony gázérzékelővel.
2. Tűzforrás és dohányzás tilos.
3. A helyi szabályoknak és törvényeknek megfelelően.

A telepítés előkészítése

Telepítési rajz



Eszközök

1 Szintmérő

2 Csavarhúzó

3 Ütvefűrógép

4 Fúrófej

5 Csőtágító

6 Nyomatékkulcs

7 Nyitott végű csavarkulcs

8 Csővágó

9 Szivárgásérzékelő

10 Vákuumszivattyú

11 Nyomásmérő

12 Univerzális mérő

13 Belső hatszögletű csavarkulcs

14 Mérőszalag

A helyszín kiválasztása

Alapvető követelmény

A készüléknek az alábbi helyekre történő telepítése meghibásodást okozhat. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, forduljon szakemberhez:

1. Olyan hely, ahol erős hőforrások, gőzök, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázok, vagy illékony tárgyak terjednek a levegőben.
2. A hely, ahol nagyfrekvenciás eszközök vannak (például hegesztőgép, orvosi berendezések).
3. A tengerparti terület közelében lévő hely.
4. A hely, ahol olaj vagy füst van a levegőben.
5. A hely, ahol kénes gáz van.
6. Egyéb különleges körülményekkel rendelkező helyek.
7. A készülék nem helyezhető el a mosodában.

A telepítés előkészítése

Kültéri egység

1. Válasszon olyan helyet, ahol a kültéri egység által kibocsátott zaj és kiáramló levegő nem befolyásolja a szomszédságot.
2. A helynek jól szellőzőnek és száraznak kell lennie, ahol a kültéri egység nincs közvetlenül kitéve napfénynek vagy erős szélnek.
3. A helynek el kell viselnie a kültéri egység súlyát.
4. Győződjön meg arról, hogy a telepítés a telepítési méretdiagram követelményeit követi.
5. Olyan helyet válasszon, amely nem elérhető a gyermekek számára, és távol van az állatoktól vagy növényektől. Ha ez elkerülhetetlen, a biztonság kedvéért kerítéssel egészítse ki.

Biztonsági óvintézkedés

1. A készülék telepítésekor be kell tartani az elektromos biztonsági előírásokat.
2. A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően használjon minősített tápáramkört és áramkör-megszakítót.
3. Győződjön meg róla, hogy a tápegység megfelel a légkondicionáló követelményeinek. A nem stabil áramellátás vagy a helytelen kábelezés meghibásodást okozhat. Kérjük, a légkondicionáló használata előtt szerelje fel a megfelelő tápkábeleket.
4. Helyesen csatlakoztassa a hálózati aljzat feszültség alatt álló vezetékét, semleges vezetékét és földelő vezetékét.
5. Feltétlenül kapcsolja ki a tápellátást, mielőtt bármilyen, az elektromossággal és a biztonsággal kapcsolatos munkát folytatna.
6. Ne csatlakoztassa a tápellátást a telepítés befejezése előtt.
7. Ha a tápkábel megsérül, azt a gyártónak, annak szervize vagy hasonlóan képzett személyeknek kell kicserélniük a veszély elkerülése érdekében.
8. A hűtőközegkör hőmérséklete magas lesz, kérjük, tartsa távol az összekötő kábelt a rézcsőtől.
9. A készüléket a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően kell telepíteni.
10. A telepítést az NEC és a CEC követelményeinek megfelelően csak arra felhatalmazott személyzet végezheti.
11. A készüléket „X” m² -nél nagyobb alapterületű helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni (lásd a táblázatot).



Kérjük, vegye figyelembe, hogy a készüléket R32 gyúlékony gázzal töltik fel. A készülék nem megfelelő kezelése súlyos személyi és anyagi károk kockázatával jár. A hűtőközeggel kapcsolatos részletek a „Hűtőközeg” fejezetben találhatóak.

A telepítés előkészítése

Földelési követelmény

1. A légkondicionáló az első osztályú elektromos készülék. Szakembernek kell megfelelően földelnie speciális földelőberendezéssel. Kérjük, győződjön meg róla, hogy mindig hatékonyan van földelve, különben áramütést okozhat.
2. A klímaberendezés sárga-zöld vezetéke földelő vezeték, amely más célra nem használható.
3. A földelési ellenállásnak meg kell felelnie a nemzeti elektromos biztonsági előírásoknak.
4. A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a dugó hozzáférhető legyen.
5. A rögzített vezetékezésbe olyan minden pólusú leválasztó kapcsolót kell csatlakoztatni, amelynek minden póluson legalább 3 mm-es érintkezőelkülönítéssel rendelkezik. A hálózati csatlakozóval ellátott modellek esetében a felszerelés után győződjön meg arról, hogy a csatlakozó elérhető közelségben van.
6. Megfelelő kapacitású áramkör-megszakítóval együtt, vegye figyelembe az alábbi táblázatot. Az áramköri megszakítónak mágneses csat és fűtési csat funkciót kell tartalmaznia, ez megvédi az áramkör-zárlatot és a túlterhelést. (Vigyázat: kérjük, ne használja a biztosítékot csak az áramkör védelmére)

Légkondicionáló	Áramköri megszakítóképesség	A tápkábel minimális keresztmetszeti területe (mm ²)
09K, 12K	10A	3G1.0
18K	16A	3G1.5
24K	25A	3G2.5

Biztonsági óvintézkedések a készülék telepítéséhez és áthelyezéséhez

A biztonság érdekében kérjük, vegye figyelembe a következő óvintézkedéseket



FIGYELMEZTETÉS

1. **A készülék telepítésekor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hűtőközegkör ne kerüljön levegőbe vagy a megadott hűtőközegtől eltérő anyagokba.**
- Bármilyen levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőközegkörben rendszernyomás-emelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülésekhez vezethet.
2. **A készülék telepítésekor vagy mozgatásakor ne cserélje ki a hűtőközeget, amely nem felel meg a névtáblán szereplő hűtőközegnek, vagy nem minősített hűtőközeg.**
- Ellenkező esetben ez rendellenes működést, helytelen működést, mechanikai meghibásodást vagy akár sorozatos biztonsági balesetet okozhat.
3. **Ha a hűtőközeget a készülék áthelyezése vagy javítása során vissza kell nyerni, győződjön meg róla, hogy a készülék hűtő üzemmódban működik. Ezután zárja el teljesen a szelepet a nagynyomású oldalon (folyadékszelep). Körülbelül 30-40 másodperccel később zárja el teljesen a szelepet az alacsony nyomású oldalon (gázszelep), azonnal állítsa le a készüléket, és kapcsolja le a tápellátást.**

A telepítés előkészítése

Vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg visszanyerésének ideje nem haladhatja meg az 1 percet.

- Ha a hűtőközeg visszanyerése túl sokáig tart, levegő szívódhat be, ami nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozhatja, ami sérülésekhez vezethet.

4. A hűtőközeg visszanyerése során a csatlakozócső leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a folyadékszelep és a gázszelep teljesen zárva van, és a tápellátás le van kapcsolva.

- Ha a kompresszor akkor indul el, amikor a zárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, akkor levegő szívódik be, és nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozza, ami sérülést okozhat.

5. A készülék telepítésekor győződjön meg arról, hogy a csatlakozócső biztonságosan csatlakoztatva van, mielőtt a kompresszor elindulna.

- Ha a kompresszor akkor indul el, amikor a zárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, akkor a levegő beszívódik, és nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozza, ami sérülést okozhat.

6. Tilos a készüléket olyan helyre telepíteni, ahol maró vagy gyúlékony gáz szivároghat.

- Ha a készülék körül gáz szivárog, az robbanást és más baleseteket okozhat.

7. Ne használjon hosszabbítót az elektromos csatlakozásokhoz. Ha az elektromos vezeték nem elég hosszú, kérjük, forduljon a helyi hivatalos szervizközponthoz, és kérjen megfelelő elektromos vezetéket.

- A rossz csatlakozások áramütést vagy tüzet okozhatnak.

8. A beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakozásokhoz a megadott típusú vezetékeket használja. A vezetékeket szorosan rögzítse úgy, hogy a csatlakozókat ne érje külső igénybevétel.

- A nem megfelelő kapacitású elektromos vezetékek, a rossz vezetékcsatlakozások és a nem biztonságos vezetékcsatlakozók áramütést vagy tüzet okozhatnak.

A kültéri egység beszerelése

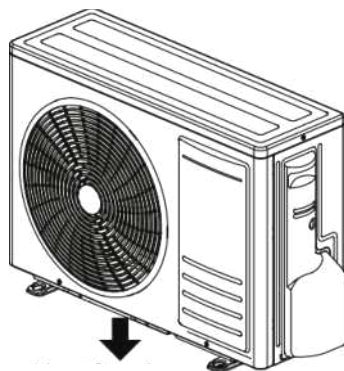
1. Lépés: Rögzítse a kültéri támasztékot

Válassza ki a tényleges telepítési helyzetnek megfelelően

1. Válassza ki a telepítési helyet a ház szerkezetének megfelelően.
2. Rögzítse a kültéri egység tartóját a kiválasztott helyre a bővítőcsavarokkal.

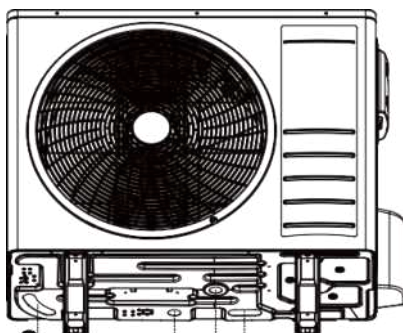
Megjegyzés:

- A kültéri egység telepítésekor tegyen megfelelő védőintézkedéseket.
- Győződjön meg róla, hogy a tartószerkezet legalább az egység súlyának négyszeresét bírja.
- A kültéri egységet legalább 3 cm-rel a padló fölé kell szerelni a lefolyócsonk beépítése érdekében.
- A 2300W-5000W hűtőteljesítményű egységhez 6 bővítő csavarra van szükség; a 6000W-8000W hűtőteljesítményű egységhez 8 bővítő csavarra van szükség; a 10000W-16000W hűtőteljesítményű egységhez 10 bővítő csavarra van szükség.



legalább 3 cm-rel
a padló fölé

2. lépés: Telepítse a lefolyócsonkot és az alváz gumidugóját



alváz gumidugó

lefolyócsonk

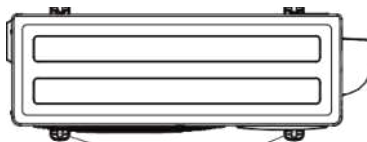
1. Csatlakoztassa a kültéri lefolyócsonkot az alvázon lévő lyukba, ahogy az alábbi képen látható.
2. Csatlakoztassa a leeresztőtömlőt a leeresztő nyílásba.
3. Az alváz elektromos fűtéssel felszerelt egységénél az alvázon több leeresztőnyílás található, amelyek a gyors leeresztésre szolgálnak, hogy elkerüljék az alváz befagyását a hideg területen. Ha nincs szükség a gyors leeresztésre, kérjük, rögzítse a gumidugót az alvázba. A leeresztőnyílások alakjának megfelelően válassza ki a megfelelő dugót, hogy alulról rögzítse a lyukakba, ahogy a bal oldali képen látható.

Megjegyzés:

Egyes egységeknél nincs leeresztőcsukló és alváz gumidugó, lásd a tartozéksomagot.

3. lépés: Kültéri egység rögzítése

1. Helyezze a kültéri egységet a tartóra.
2. Rögzítse a kültéri egység lábfuratait csavarokkal.

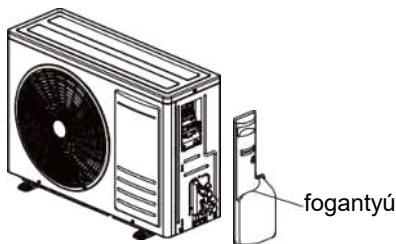


lábnyílások

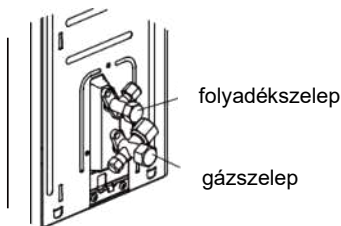
A kültéri egység beszerelése

4. lépés: Kültéri és beltéri cső csatlakoztatása

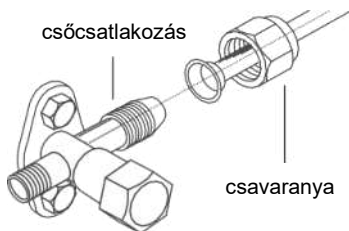
1. Távolítsa el a kültéri egység jobb oldali fogantyúján lévő csavart, majd vegye ki a fogantyút.



2. Távolítsa el a szelep csavaros kupakját, és célozza meg a csőcsatlakozót a cső



3. A csatlakozóanya kézzel történő előhúzása.



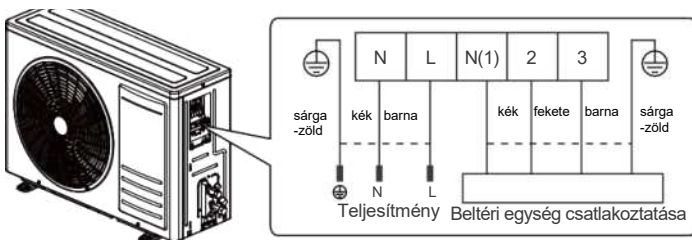
4. Húzza meg a csatlakozóanyát nyomatékkuccsal az alábbi táblázat alapján.

Hatszögletű anya átmérője	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

5. lépés: Kültéri és beltéri cső csatlakoztatása

1. Távolítsa el a vezetékcsipeszt; csatlakoztassa a tápcsatlakozó vezetéket és a jelvezérlő vezetéket (csak a hűtő- és fűtőegység esetében) a vezetékcsatlakozóhoz a színnek megfelelően, és rögzítse őket csavarokkal.

2. Rögzítse a tápcsatlakozó vezetéket és a jelvezérlő vezetéket a vezetékcsipesszel (csak a hűtő- és fűtőegység esetében).



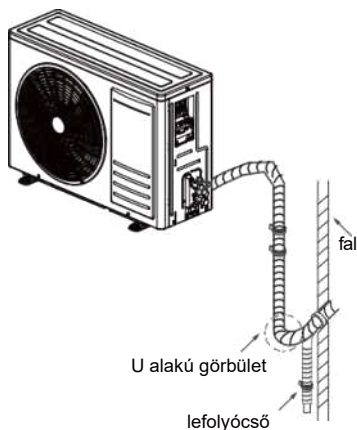
Megjegyzés:

- Miután meghúzta a csavart, húzza meg kissé a tápkábelt, hogy ellenőrizze, szilárd-e.
- Soha ne vágja el a tápcsatlakozó vezetéket a távolság meghosszabbítása vagy lerövidítése érdekében.

A kültéri egység beszerelése

6. lépés: A csövek rendbetétele

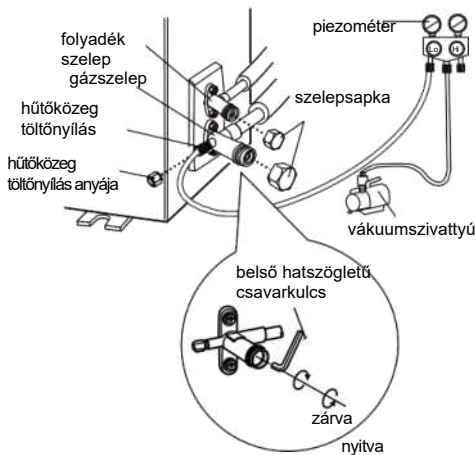
1. A csöveket a fal mentén kell elhelyezni, ésszerűen meghajlítva és lehetőleg elrejtve. A cső meghajlításának minimális félátmérője 10 cm.
2. Ha a kültéri egység magasabban van, mint a fali lyuk, akkor a csőbe egy U alakú ívezést kell beiktatni, mielőtt a cső a helyiségbe kerül, hogy az eső ne juthasson be a helyiségbe.



7. lépés: Vákuumszivattyúzás

Használjon vákuumszivattyút

1. Távolítsa el a folyadékszelep és a gázszelep szelepsapkáit, valamint a hűtőközeg töltőnyílás anyáját.
2. Csatlakoztassa a piezométer töltőtömlőjét a gázszelep hűtőközeg töltőnyílásához, majd a másik töltőtömlőt a vákuumszivattyúhoz.
3. Nyissa ki teljesen a piezométert, és működtesse 10-15 percig, hogy ellenőrizze, hogy a piezométer nyomása -0,1 MPa marad-e.
4. Zárja be a vákuumszivattyút, és tartsa fenn ezt az állapotot 1-2 percig, hogy ellenőrizze, ha a piezométer nyomása csökken, szivárgás lehet.
5. Vegye ki a piezométert, és a folyadékszelep és a gázszelep szelepmagját a belső hatlapú villáskulccsal teljesen nyissa ki.
6. Húzza meg a szelep és a hűtőközeg töltőnyílás csavaros kupakjait.
7. Szerelje vissza a fogantyút.



8. lépés: Szivárgásérzékelés

1. Szivárgásérzékelővel:

Ellenőrizze, hogy van-e szivárgás szivárgásérzékelővel.

2. Szappanos vízzel:

Ha szivárgásérzékelő nem áll rendelkezésre, kérjük, használjon szappanos vizet a szivárgás érzékeléséhez. Vigyen fel szappanos vizet a gyanús helyre, és tartsa a szappanos vizet több mint 3 percig. Ha ebből a pozícióból légbuborékok jönnek ki, akkor szivárgás van.

Ellenőrzés a telepítés után

A telepítés befejezése után ellenőrizze a következő követelményeket

Ellenőrizendő tételek	Lehetséges meghibásodás
A készüléket szilárdan szerelték fel?	A készülék leeshet, rázkódhat vagy zajjal járhat.
Elvégezte a hűtőközeg szivárgásvizsgálatot?	Ez elégtelen hűtési (fűtési) teljesítményt okozhat.
Elegendő-e a csővezeték hőszigetelése?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
Jól elvezetik a vizet?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
A tápegység feszültsége megfelel a névtáblán feltüntetett feszültségnek?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
Az elektromos vezetékeket és a csővezetéseket megfelelően telepítették?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
Biztonságosan van-e földelve a készülék?	Ez elektromos szivárgást eredményezhet.
A tápkábel megfelel a specifikációnak?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
Van-e bármilyen akadály a levegő be- és kimeneti nyílásában?	Ez elégtelen hűtési (fűtési) teljesítményt okozhat.
A telepítés során keletkezett port és egyéb szennyeződéseket eltávolítjuk?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
A csatlakozócső gázszelepe és folyadékszelepe teljesen nyitva van?	Ez elégtelen hűtési (fűtési) teljesítményt okozhat.

Tesztelési művelet

1. A vizsgálati művelet előkészítése

- Az ügyfél jóváhagyja a légkondicionálót.
- Adja meg a légkondicionálóra vonatkozó fontos megjegyzéseket az ügyfélnek.

2. A vizsgálati művelet módszere

- Csatlakoztassa a tápellátást, a működés elindításához nyomja meg a távirányítón lévő „ON/OFF” gombot.
- Nyomja meg a „MODE” gombot az AUTO, COOL, DRY, FAN és HEAT kiválasztásához, hogy ellenőrizze, hogy a működés normális-e vagy sem.
- Ha a környezeti hőmérséklet 16 C-nál alacsonyabb, a légkondicionáló nem tudja elindítani a hűtést.

A csatlakozócső konfigurációja

1. A csatlakozócső szabványos hossza

- 5m, 7.5m, 8m.

2. A csatlakozó cső minimális hossza

A szabványos 5 m-es csatlakozócsővel ellátott egység esetében nincs korlátozás a csatlakozócső minimális hosszára vonatkozóan. A 7,5 m-es és 8 m-es szabványos csatlakozócsővel ellátott egység esetében a csatlakozócső minimális hossza 3 m.

3. A csatlakozócső maximális hossza és a maximális magasságkülönbség.

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

4. A további hűtőközegolaj és hűtőközeg feltöltése szükséges a csatlakozócső meghosszabbítása után.

- Miután a csatlakozócső hosszát a szabványos hossz alapján 10 m-re meghosszabbították, minden további 5 m csatlakozócső után 5 ml hűtőközegolajat kell hozzáadni.
- A további hűtőközeg-töltés mennyiségének számítási módszere (folyékony cső alapján):
Kiegészítő hűtőközeg mennyisége = a folyékony cső meghosszabbított hossza x kiegészítő hűtőközeg töltési mennyisége méterenként.
- A szabványos cső hossza alapján adjon hozzá hűtőközeget a táblázatban feltüntetett követelménynek megfelelően. A kiegészítő hűtőközeg töltési mennyisége méterenként a folyadékcső átmérője szerint eltérő. Lásd a következő táblázatot.

Kiegészítő hűtőközeg töltési mennyisége R32 esetén

A csatlakozó cső átmérője		Beltéri egység fojtószelep	Kültéri egység fojtószelep	
Folyadékcső (mm)	Gázcső (mm)	Csak hűtés, hűtés és fűtés (g/m)	Csak hűtés (g/m)	Hűtés és fűtés (g/m)
Φ6	Φ9.52 or Φ12	16	12	16
Φ6 or Φ9.52	Φ16 or Φ19	40	12	40
Φ12	Φ19 or Φ22.2	80	24	96
Φ16	Φ25.4 or Φ31.8	136	48	96
Φ19	-	200	200	200
Φ22.2	-	280	280	280

Megjegyzés:

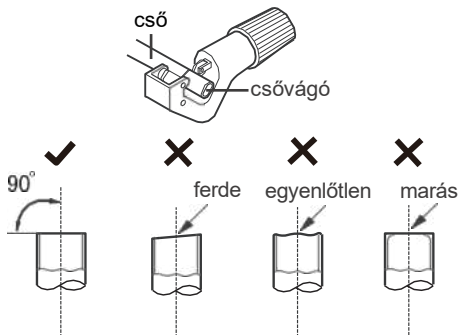
A lapon feltüntetett további hűtőközeg-töltési mennyiség ajánlott érték, nem kötelező.

Csőtágító módszer

A hűtőközeg szivárgásának fő oka a nem megfelelő csőtágítás. Kérjük, a következő lépések szerint tágtítsa ki a csövet:

A: Vágja el a csövet

Ellenőrizze a cső hosszát a beltéri egység és a kültéri egység távolságának megfelelően. Vágja le a szükséges csövet csővágóval.



B. Távolítsa el a sűrűlőaszt

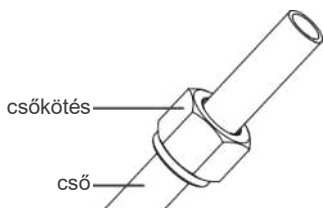
Távolítsa el a marásokat a formázóval, és akadályozza meg, hogy a marások a csőbe kerüljenek.



C: Helyezze fel a megfelelő szigetelő csövet

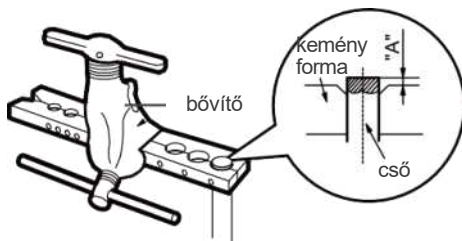
D: Tegye fel a csatlakozóanyát

Távolítsa el a csatlakozóanyát a beltéri csatlakozócsővön és a kültéri szelepen; szerelje fel a csatlakozóanyát a csőre.



E: A kikötő bővítése

Bővítse ki a portot a bővítővel.



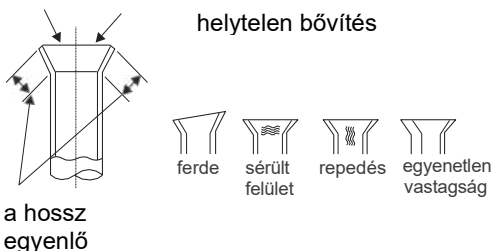
Megjegyzés:

Az „A” pont az átmérő függvényében eltérő, lásd az alábbi lapot.

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: Ellenőrzés

Ellenőrizze a bővülő port minőségét. Ha bármilyen hiba van, tágtítsa ki újra a portot a fenti lépéseknek megfelelően.



a hossz egyenlő

ORION

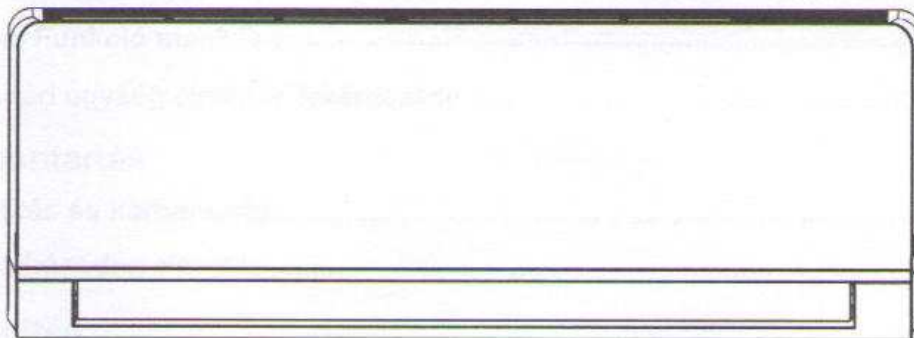
ORION ELEKTRONIKAI KFT.

Budapest, Jászberényi út 29/b, 1106, Magyarország

Web: <https://webshop.orion.hu/> E-mail: klima@orion.hu

Tel: +36 1 434 5200

ORION



HASZNÁLATI KÉZIKÖNYV

Split légkondicionáló

Köszönjük, hogy a termékünket választotta.

A megfelelő működés érdekében kérjük, figyelmesen olvassa el és őrizze meg ezt a kézikönyvet.

Ha elvesztette a felhasználói kézikönyvet, kérjük látogasson el a <https://webshop.orion.hu/> címre, vagy küldjön e-mailt a klima@orion.hu címre az elektronikus változatért.

Tartalom

Óvintézkedések.....	1
---------------------	---

Alkatrészek	6
-------------------	---

Karbantartás

Karbantartás	7
--------------------	---

Használati utasítás	7
---------------------------	---

Kijelző és gomb utasítás.....	8
-------------------------------	---

Gomb Funkció utasítás	9
-----------------------------	---

A beltéri egység címének lekérdezése	12
--	----

Karbantartás

Tisztítás és karbantartás.....	13
--------------------------------	----

Meghibásodás elemzés	15
----------------------------	----

Telepítés

Gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzemeltetése.....	19
---	----

Biztonsági óvintézkedések a készülék telepítésével és áthelyezésével

kapcsolatban	21
--------------------	----

Telepítési rajz.....	22
----------------------	----

Telepítés előkészítése.....	23
-----------------------------	----

A beltéri egység telepítése	25
-----------------------------------	----

Ellenőrzés a telepítés után	29
-----------------------------------	----

Tesztelés	30
-----------------	----

Ha a légkondicionálót telepíteni, mozgatni vagy karbantartani kell, először forduljon a kereskedőhöz vagy a helyi szervizközponthoz. A légkondicionálót kijelölt egységgel kell telepíteni, mozgatni vagy karbantartani. Ellenkező esetben súlyos károkat, személyi sérülést vagy halált okozhat.



Ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a termék az EU egész területén nem helyezhető el más háztartási hulladékokkal együtt. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő környezeti vagy emberi egészségkárosodás elkerülése érdekében az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen hasznosítja újra. Használt készülékének a visszavételéhez használja a visszavételi és gyűjtési rendszereket, vagy forduljon ahhoz a kiskereskedőhöz, ahol a terméket vásárolta. Ők átvehetik a terméket a környezetbarát újrahasznosítás céljából.

Óvintézkedések

Kérjük, a készülék beüzemelése előtt figyelmesen olvassa el ezt a kezelési útmutatót.



R32 gyúlékony gázzal töltött készülék.



A készülék használata előtt először olvassa el a használati útmutatót.



A telepítés előtt először olvassa el a telepítési útmutatót.



A készülék javítása előtt, olvassa el a szervizelési kézikönyvet.

A hűtőközeg

A légkondicionáló berendezés funkciójának megvalósításához egy speciális hűtőközeg kering a rendszerben. A felhasznált hűtőközeg az R32 fluorid, amely speciálisan tisztított. Hűtőközeg gyúlékony és szagtalan. Ezenkívül bizonyos körülmények között robbanáshoz vezethet. A hűtőközeg gyúlékonysága azonban nagyon alacsony. Csak tűz által gyulladhat meg.

A szokásos hűtőközegekhez képest az R32 nem szennyező hűtőközeg, nem károsítja az ózonszférát, és az üvegházhatást is kevésbé befolyásolja. Az R32 nagyon jó termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik, ami nagyon magas energiahatékonyságot eredményez. A készülékek ezért kevesebb hűtőközeg töltést igényelnek.

FIGYELEM:

A leolvasztási folyamat felgyorsítására ne használjon a gyártó által javasoltaktól eltérő eszközöket. Ha javításra van szükség, forduljon a legközelebbi hivatalos szervizközponthoz.

A szakképzetlen személyzet által végzett javítások veszélyesek lehetnek.

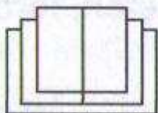
A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások. (Például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).

A készüléket „X” m-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni (lásd az 1. táblázatot). (csak olyan készülékekre vonatkozik, amelyek nem helyhez kötött készülékek)

A készülék R32 gyúlékony gázzal töltött készülék. A javítás során szigorúan kövesse a gyártó utasításait.

Ne feledje, hogy a hűtőközeg szagtalan.

Olvassa el a kézikönyvet.



Óvintézkedések



FIGYELEM

Üzemeltetés és karbantartás

Ezt a készüléket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában nem rendelkező személyek is használhatják, ha felügyeletet kaptak, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a készülékkel járó veszélyeket.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

Tisztítás és felhasználói karbantartást gyermekek felügyelet nélkül nem végezhetnek.

Ne csatlakoztassa a légkondicionálót többcélú elektromos aljzathoz.

Ellenkező esetben tűzveszélyt okozhat.

A légkondicionáló tisztításakor kapcsolja ki a tápellátást.

Ellenkező esetben áramütést okozhat.

A sérült tápkábelt a gyártónak vagy a szervíznek kell kicserélnie.

Ne mossa a légkondicionálót vízzel, ez elektromos áramütést okozhat.

Ne permetezzen vizet a beltéri egységre. Ez áramütést vagy meghibásodást okozhat.

A szűrő eltávolítása közben ne érintse meg a lamellákat.

Ne használjon nyílt lángot vagy hajszáritót a szűrő szárításához, hogy elkerülje a deformációt vagy a tűzveszélyt.

A karbantartást képzett szakembereknek kell elvégezniük.

A légkondicionáló meghibásodása esetén, forduljon a kereskedőhöz vagy a szervízhez.

A levegő be- vagy kimeneti nyílásába tilos ujjakkal vagy bármilyen más tárggyal benyúlni, mert személyes sérülést vagy a légkondicionáló meghibásodását okozhatja.

Óvintézkedések



FIGYELEM

Ne zárja el a levegő kivezetését vagy a levegő beömlőnyílását. Ez meghibásodást okozhat.

Ne öntsön vizet a távirányítóra, különben a távirányító elromolhat.

Ha az alábbi jelenséget tapasztalja, kérjük, azonnal áramtalanítsa a légkondicionálót, majd forduljon a kereskedőhöz vagy a szervizhez.

- A tápkábel túlmelegedett vagy megsérült.
- Működés közben rendellenes hang hallatszik.
- A légkondicionáló kismegszakítója gyakran kiold.
- A légkondicionáló égett szagot áraszt.
- A beltéri egységből szivárog a kondenzvíz.

Ha a légkondicionáló rendellenes körülmények között működik, az meghibásodást, áramütést vagy tűzveszélyt okozhat.

Amikor a készüléket a vészhelyzeti kapcsolóval kapcsolja be vagy ki, kérjük, hogy a kapcsolót nem fémből készült szigetelő tárggyal nyomja meg.

Melléklet

A telepítést csak képzett szakemberek végezhetik.

A telepítésekor be kell tartani az elektromos biztonsági előírásokat.

A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően használjon minősített áramkör kismegszakítót.

Telepítse az áramköri megszakítót.

A rögzített kábelezésbe olyan minden pólusú megszakító kapcsolót kell csatlakoztatni, amelynek minden póluson legalább 3 mm-es érintkezési távolsággal kell rendelkeznie.

A légkondicionálót megfelelően kell földelni. Helytelen földelés áramütést okozhat.

Óvintézkedések



FIGYELEM

Csak megfelelő teljesítményű megszakítót használjon, kérjük, vegye figyelembe az alábbi táblázatot. A kismegszakítónak rövidzár és túlterhelés elleni védelmet kell biztosítani.

Csak minősített és megfelelő keresztmetszetű tápkábelt használjon.

Vigyázzon a fázis, a nulla és a földvezeték helyes bekötésére a hálózati aljzat feszültség alatt álló vezetékét, semleges vezetékét és földelő vezetékét.

A munka megkezdése előtt feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást.

A telepítés befejezése előtt, ne kapcsolja be az áramellátást.

A hűtőközeg hőmérséklete magas, kérjük tartsa az összekötő kábelt távol a rézcsőtől.

A készüléket a nemzeti szabványoknak megfelelően kell telepíteni.

A telepítést az NEC és a CEC követelményeivel összhangban, kizárólag arra felhatalmazott szakemberek végezhetik.

A légkondicionáló az első osztályú elektromos készülék.

Szakembernek kell megfelelően földelnie speciális földelőeszközzel. Kérjük, győződjön meg róla, hogy mindig hatékonyan van földelve, különben áramütést okozhat.

A klímaberendezés sárga-zöld vezetéke a földelő vezeték, amely más célra nem használható.

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

Óvintézkedések



FIGYELEM

A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a hálózati csatlakozó dugó könnyen hozzáférhető legyen

A beltéri egység és a kültéri egység összes vezetékeit szakembernek kell csatlakoztatni.

Ha a tápcsatlakozó kábel hossza nem elegendő, a kábel meghosszabbítását csak szakember végezheti.

A konnektoros légkondicionáló esetében a konnektornak a telepítés befejezése után könnyen hozzáférhetőnek kell lennie.

A dugasz nélküli légkondicionáló bekötéséhez kötelezően kismegszakítót kell használni.

A légkondicionáló áthelyezését csak szakember véghezvetheti.

A kültéri egység felszereléséhez válasszon olyan helyet, amely nem elérhető a gyermekek számára, és távol van az állatoktól vagy növényektől. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük, biztonsági okokból kerítést helyezzen el.

A beltéri egységet a falhoz közel kell felszerelni.

Munkahőmérséklet-tartomány

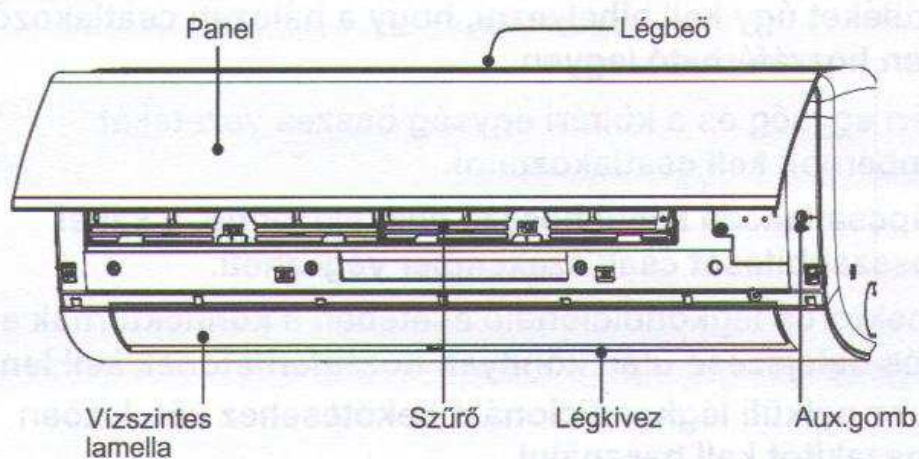
	Beltéri oldal DB/WB(°C)	Kültéri oldal DB/WB(°C)
Maximális hűtés	32/23	43/26
Maximális fűtés	27/-	24/18

MEGJEGYZÉS:

Az üzemi hőmérséklet-tartomány (külső hőmérséklet) a hűtéshez 18°C ~43°C ; A fűtési hőmérséklet-tartomány az elektromos fűtőszalag nélküli modellnél az alvázhoz -15 ~ 24 ; A fűtési hőmérséklet-tartomány az elektronél az alvázhoz -15 ~ 24 ; A fűtési hőmérséklet-tartomány az elektromos fűtőszalaggal ellátott modellnél az alvázhoz °C °C fűtőszalaggal ellátott modell -20°C ~24°C .

Alkatrészek

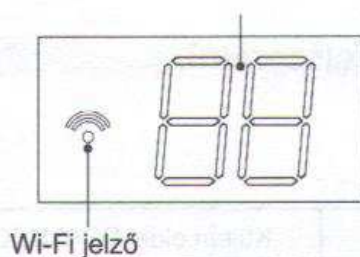
Beltéri egység



Megjelenítés

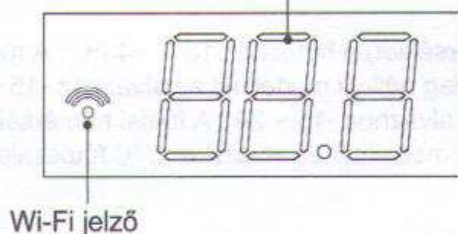
Bármely modell esetében:

Hőmérséklet
kijelzés

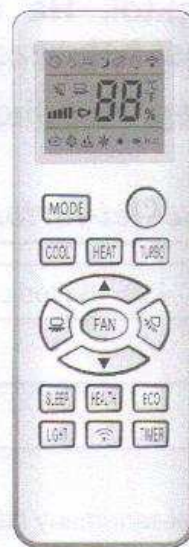


Bármely modell esetében:

Temp.indicator



Távirányító



MEGJEGYZÉS:

A tényleges termék eltérhet a fenti grafikától, kérjük, tekintse meg a tényleges termékeket.

Karbantartás

Működés közben irányítsa a távvezérlő jeladóját a beltéri egység vételi ablakára.

A jeladó és a vevőablak közötti távolság nem lehet több mint 8 m, és nem lehetnek közöttük akadályok.

A jel könnyen interferálhat olyan helyiségben, ahol fénycső vagy vezeték nélküli telefon van; a távirányítót működés közben a beltéri egység közelében kell tartani.

Cserélje ki az azonos modellű új elemeket, ha cserére van szükség.

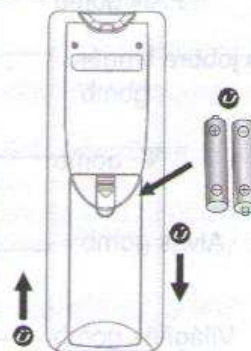
Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, kérjük, vegye ki az elemeket.

Ha a távirányító kijelzője homályos vagy nincs kijelzés, cserélje ki az elemeket.

Használati utasítás

Telepítőelemek

1. Nyomja meg a távirányító hátsó oldalán a "☰", ahogy az ábrán látható, majd nyomja ki az elemtartó doboz fedelét a nyíl irányába.
2. Szereljen be két 7# (AAA 1,5V) szárazelemet, és győződjön meg arról, hogy a "+" és a "-" poláris pozíciója helyes.
3. Szerelje vissza az elemtartó doboz fedelét.



Működési útmutató

1. A tápfeszültség után csatlakoztatása nyomja meg a "⏻" gombot a távirányítón a légkondicionáló bekapcsolásához.
2. Nyomja meg a "MODE" gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához: Automatikusan, hűvös, száraz, ventilátor, meleg.
3. Nyomja meg a "▲" vagy "▼" gombot a kívánt hőmérséklet beállításához (Automatikusan üzemmódban a hőmérséklet nem állítható be).
4. Nyomja meg a "FAN" gombot a kívánt ventilátorsebesség beállításához: auto, csendes, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, fokozatmentes sebesség.
5. Nyomja meg a "🌀" vagy "🌀" gombot a ventilátor fúvási szögének kiválasztásához.

Kijelző és gomb utasítás

🕒 : Időzítő funkció

🌙 : Alvó funkció

🔇 : Csend funkció

💡 : Fény funkció

📶 : Smart funkció

🌀 : Fel-le lengés

🌀 : Balra és jobbra

lengés

🌀 : Turbo funkció

⏸ : Auto üzemmód

❄ : Hűtés üzemmód

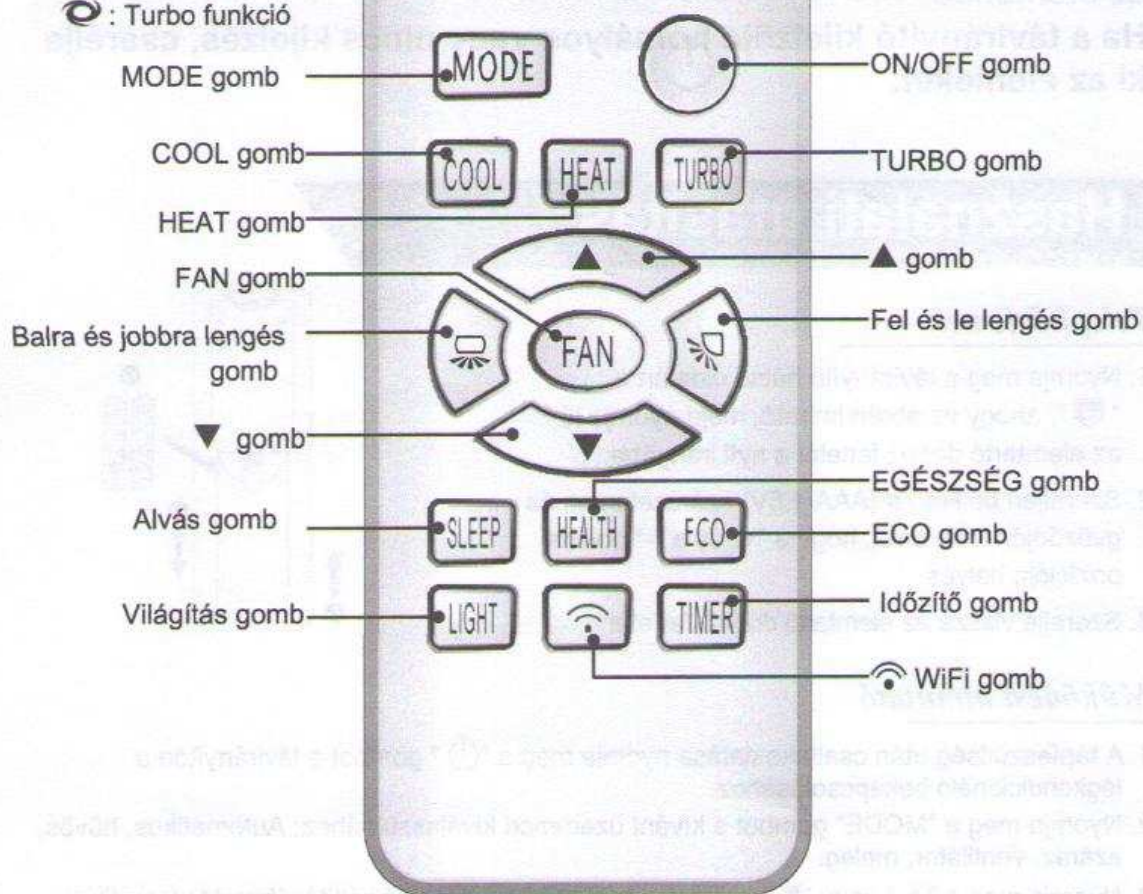
🔥 : Száraz üzemmód

✳ : Ventilátor üzemmód

☀ : Fűtés üzemmód

👤 : Egészségügyi funkció

ECO : ECO funkció



A gombok funkciói

ON/OFF gomb

Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a légkondicionálót.

MODE gomb

Nyomja meg ezt a gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához.



- Az automatikus üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló automatikusan a gyári beállításoknak megfelelően működik. A beállított hőmérséklet nem állítható és nem is jelenik meg a kijelzőn. A "FAN" gomb megnyomásával beállíthatja a ventilátor sebességét. A "↻" vagy "☂" gomb megnyomásával beállítható a ventilátor fúvási szöge.
- A hűtési üzemmód kiválasztása után a légkondicionáló hűtő üzemmódban fog működni. Nyomja meg a "▲" vagy "▼" gombot a beállított hőmérséklet beállításához. Nyomja meg a "FAN" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "↻" vagy "☂" gombot a ventilátor fúvási szögének beállításához.
- Száraz üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló a ventilátor1 fokozaton működik, a ventilátor sebessége nem állítható. Nyomja meg a "↻" vagy "☂" gombot a ventilátor fúvási szögének beállításához.
- Ha a ventilátor üzemmódot választja, a légkondicionáló csak ventilátort fúj, hűtés és fűtés nincs. A ventilátor sebességének beállításához nyomja meg a "FAN" gombot. Nyomja meg a "↻" vagy "☂" gombot a ventilátor fúvási szögének beállításához.
- Fűtési üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló berendezés fűtési üzemmódban működik. Nyomja meg a "▲" vagy "▼" gombot a beállított hőmérséklet beállításához. Nyomja meg a "FAN" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "↻" vagy "☂" gombot a ventilátor fúvási szögének beállításához. (A csak hűtésre szolgáló készülék nem fogadja a fűtési üzemmód jelzését. Ha a fűtési üzemmódot a távirányítóval állítja be, a "ON/OFF" gomb megnyomásával nem indítható el a készülék).

Megjegyzés:

- A hideg levegő megakadályozása érdekében a fűtési üzemmód elindítása után a beltéri egység 1~5 percet késik a levegő befúvásával (a tényleges késleltetési idő a beltéri környezeti hőmérséklettől függ).

- Beállított hőmérséklet-tartomány a távirányítóról: 16~31°C;

Ventilátorsebesség: auto, csendes, ventilátor1, ventilátor2, ventilátor3, ventilátor4, ventilátor5, turbó, fokozatmentes sebesség.

COOL gomb

Nyomja meg a „COOL” gombot a légkondicionáló bekapcsolásához és a hűtési üzemmód elindításához. Ebben az állapotában a légkondicionáló automatikus ventilátorsebességgel és 26°C-os beállított hőmérséklettel működik.

HEAT gomb

Nyomja meg a „HEAT” gombot a légkondicionáló bekapcsolásához és a fűtési üzemmód elindításához. Ebben az állapotában a légkondicionáló automatikus ventilátorsebességgel és 22°C-os beállított hőmérséklettel működik.

TURBO gomb

Nyomja meg ezt a gombot a turbófunkció be- vagy kikapcsolásához hűtés/fűtés/légventilátor üzemmódban.

Megjegyzés:

- Ha megnyomja a „FAN” gombot, a készülék kilép ebből a funkcióból.
- Ez a funkció automatikus vagy száraz üzemmódban nem használható.

▲ és ▼ gomb

Nyomja meg egyszer a „▲” vagy „▼” gombot a hőmérséklet 1 °C-os növeléséhez vagy csökkentéséhez. A „▲” vagy „▼” gombot lenyomva tartva a távvezérlőn a hőmérséklet gyorsan változik. A gomb felengedésével a beállítás befejezése után a beltéri egységen lévő hőmérsékletjelző ennek megfelelően változik.

(Automatikus üzemmódban a hőmérséklet nem állítható)

Az IDŐZÍTŐ BE, IDŐZÍTŐ KI beállításakor nyomja meg a „▲” vagy „▼” gombot az idő beállításához. (Lásd a „TIMER” gombot)

gomb

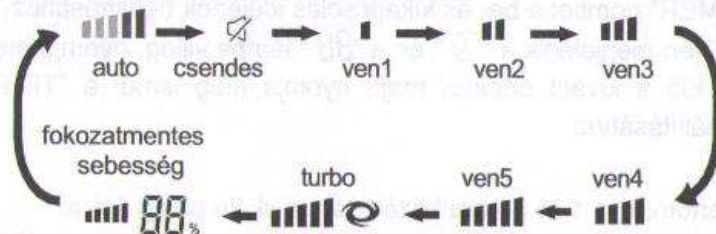
Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a bal és jobb oldali lengés funkciót. Ha a bal és jobb oldali lengés funkció be van kapcsolva, a  ikon megjelenik a távvezérlőn.

gomb

Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a fel-le lengés funkciót. Ha a fel-le hintázás funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „” ikon.

FAN gomb

A gomb megnyomásával ventilátor sebességét körkörösén állíthatja be: auto, quiet, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, fokozatmentes sebesség.



Megjegyzés:

- AUTO sebességnél a légkondicionáló automatikusan kiválasztja a megfelelő ventilátor sebességet a környezeti hőmérsékletnek megfelelően.
- A ventilátor sebessége száraz üzemmódban a ventilátor1.
- AUTO üzemmódban nincs turbó ventilátorsebesség. Nincs csendes ventilátorsebesség FAN üzemmódban.
- A fokozatmentes sebesség funkcióba való belépés után a felhasználók a ventilátor sebességét a "▲" vagy "▼" gombbal állíthatják be.

SLEEP gomb

Nyomja meg ezt a gombot az Alvás funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához hűvös, meleg, száraz üzemmódban. Ha az alvó funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „☾” ikon.

Megjegyzés:

- Ez a funkció bekapcsolás után alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.
- Az üzemmódváltás után törlődik.
- A „Fan” és az „Auto” üzemmódban nem használható.

EGÉSZSÉGÜGY gomb

Nyomja meg ezt a gombot az egészségfunkció be- vagy kikapcsolásához. Ha az egészségügyi funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „👉” ikon.

Megjegyzés: Ez a funkció egyes modelleknél nem áll rendelkezésre.

ECO gomb

Hűtési üzemmódban ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja az ECO funkciót. Ha az ECO funkció be van kapcsolva, a távirányítón megjelenik az "ECO" ikon.

Megjegyzés:

- A légkondicionáló automatikus sebességgel működik. A beállított hőmérséklet nem állítható.
- Hűtési üzemmódban az alvó funkció nem működhet egyszerre az ECO funkcióval.
- Az üzemmódváltás kilép az ECO funkcióból.
- Nincs turbó funkció ECO állapotban.

TIMER gomb

Nyomja meg a "TIMER" gombot a be- és kikapcsolás idejének beállításához. Amikor a LCD távirányítóképernyőjén megjelenik a "⌚" és a "00" lámpa villog, nyomja meg a gombokat "▲" és "▼" az idő a kívánt értékre, majd nyomja meg ismét a "TIMER" gombot a megerősítéshez.beállításához

Megjegyzés:

- Az időbeállítás tartománya 1 és 24 óra között van, a skála pedig 1 óra.
- Ha a beállítási állapotba való belépést követő 5 másodpercen belül nem történik művelet, az állapotból kilép.
- A beállítási folyamat befejezése után az LCD-képernyő a bekapcsolás állapotában folytatódik a megjelenítés.

LIGHT gomb

A gomb megnyomásával a beltéri egység kijelzőjének világítása be- vagy kikapcsolható. Ha a világítási funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a "💡" ikon.

📶 gomb

Nyomja meg ezt a gombot a SMART funkció be- vagy kikapcsolásához. Ha az intelligens funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a "📶" ikon. További részletekért lásd a Smart APP felhasználói kézikönyvét.

Gyermekzár funkció

Nyomja meg egyszerre a "▲" és "▼" gombot a gyermekzár funkció be- vagy kikapcsolásához. A gyermekzár funkció bekapcsolása után, függetlenül attól, hogy melyik gombot nyomja meg, csak a hőmérséklet kijelző villogni fog.

A beltéri egység címének lekérdezése

- Ha a MULTI-S kültéri egységgel egyezik, ha az egységek meghibásodnak, és meg kell kérdezni a címet a karbantartáshoz, a lépés az alábbiak szerint történik:

A távirányító a beltéri kijelzőt célozza meg, nyomja meg a „Light” és a „-” gombokat egyszerre 3 másodpercig, majd 3 másodpercig megjelenik a beltéri egység címe (1~5).

A beltéri egység címének lekérdezése

Ha a MULTI-S kültéri egységgel, egyezik ha az egységek meghibásodnak és szükség van

a karbantartási cím lekérdezése az alábbi lépések szerint történik

A távirányító a beltéri kijelzőt meg, célozza nyomja meg a "Light" és a "-" gombokat egyszerre 3s-ig, majd 3s-ig megjelenik a beltéri egység címe (1~5).

Tisztítás és karbantartás

FIGYELMEZTETÉS

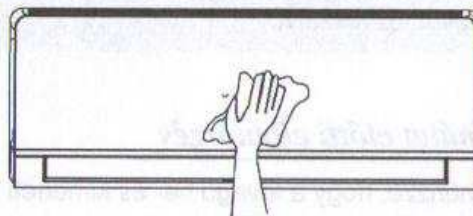
- Az áramütés elkerülése érdekében a légkondicionálót kapcsolja ki a légkondicionálót, és áramtalanítsa a készüléket, mielőtt megtisztítaná
- Az áramütés elkerülése érdekében ne mossa a légkondicionálót vízzel.
- Ne használjon illékony folyadékot a légkondicionáló tisztításához.

A beltéri tiszta felületegység

Ha a beltéri egység felülete piszkos, ajánlott puha, száraz vagy nedves letörölni ruhával

Megjegyzés:

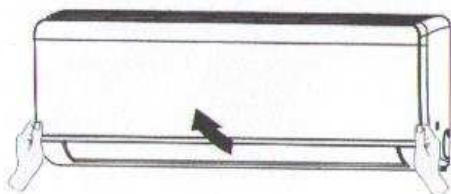
Tisztításkor ne vegye ki a panelt.



Tiszta szűrő

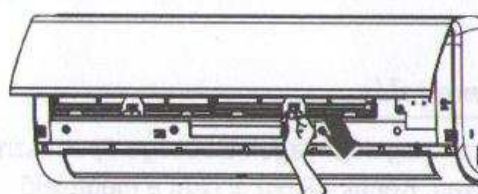
1 Nyitott panel

Húzza ki a panelt egy bizonyos szögben, mint az ábrán látható.



2 Szűrő eltávolítása

Vegye ki a szűrőt az ábrán feltüntetett módon.



Tisztítás és karbantartás

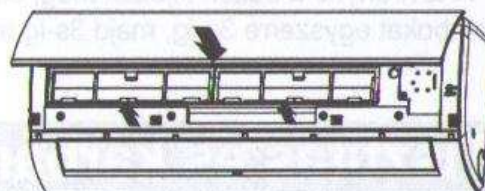
3 Tiszta szűrő

A szűrő tisztításához használjon porfogót vagy vizet. ha a szűrő nagyon piszkos, tisztítsa vízzel (45 °C alatti), majd tegye árnyékos és hűvös helyre száradni.



4 Telepítési szűrő

Telepítse a szűrőt, majd zárja be a a panelfedelelet szorosan zárja le.



MEGJEGYZÉS:

- A szűrőt háromhavonta kell tisztítani. Ha sok por van a működési környezetben, a tisztítási gyakoriság növelhető.
- A szűrő eltávolítása után a sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a lamellákat.
- Ne használjon tüzet vagy hajszárítót a szűrő szárításához, hogy elkerülje a deformációt vagy a tűzveszélyt.

Használat előtti ellenőrzés

1. Ellenőrizze, hogy a levegő be- és kimeneti nyílások nem blokkoltak-e.
2. Ellenőrizze, hogy a légkapcsoló, a dugó és a csatlakozóaljzat jó állapotban vannak-e.
3. Ellenőrizze, hogy a szűrő tiszta-e.
4. Ellenőrizze, hogy a vízvezető cső nem sérült-e meg.

Ellenőrzés a használat után

1. Kapcsolja ki a tápegységet.
2. Tisztítsa meg a szűrőt és a beltéri egység panelét.

Csomagolás

1. A csomagolóanyagok többsége újrahasznosítható anyag. Kérjük, dobja el őket a megfelelő újrahasznosító egységbe.
2. Ha le akarja szereltetni a légkondicionálótól, kérjük, forduljon egy szakértőhöz.

Meghibásodáselemzés

Általános jelenségelemzés

Kérjük, ellenőrizze az alábbi elemeket, mielőtt karbantartást kér. Ha a meghibásodás még mindig nem szüntethető meg, kérjük, forduljon a helyi kereskedőhöz vagy szakemberhez.

Jelenség	Ellenőrizendő	Megoldás
A beltéri egység nem tudja fogadni a távirányító jelét, vagy a távirányító nem működik.	Van-e súlyos zavar (például statikus elektromosság, stabil feszültség)?	Húzza ki a dugót. Kb. 3 perc múlva a dugót, majd kapcsolja be újra a készüléket.dugja vissza
	A távirányító a jelfogási tartományon belül van-e?	A jel vételi tartománya 8 m.
	Vannak-e akadályok?	Távolítsa el az akadályokat.
	A távirányító a fogadó ablakra mutat?	Válassza ki a megfelelő szöveget, és irányítsa a távirányítót a beltéri egység fogadóablakára.
	A távirányító kijelzője homályos vagy nincs kijelző?	Ellenőrizze az elemeket. Ha az elemek elhasználtak, kérjük, cserélje ki őket.
	Nincs kijelző a távirányító működtetésekor?	Ellenőrizze, hogy nem a távirányító tűnik-e sérültnek. Ha igen, cserélje ki.
	Fluoreszkáló lámpa a szobában?	Vigye a távirányítót a beltéri egység közelébe. Kapcsolja ki a fluoreszkáló lámpát, majd próbálja meg újra.
Nem bocsát ki levegőt a beltéri egység.	A egység elzáródott?beltéri légbevezető nyílása vagy légkivezető nyílása	Szüntesse meg az akadályokat.
	Fűtési üzemmódban a beltéri hőmérséklet elérte a beállított hőmérsékletet?	A beállított hőmérséklet ,elérése után a beltéri egység nem fújja tovább a levegőt.
	Fűtési üzemmód most van bekapcsolva?	A hideg levegő kifújásának megakadályozása érdekében a beltéri egység néhány perces késleltetés után indul el, ami normális jelenség.
A légkondicionáló nem működik	Áramszünet?	Várjon a tápellátás helyreállításáig.
	Meglazult a dugó?	Helyezze vissza a dugót.
	Az áramkör megszakadt vagy a biztosíték kiégett ki?	Kérje meg a szakembert, hogy cserélje ki megszakító vagy biztosíték.
	Meghibásodott a vezetékezés?	Kérje meg a szakembert, hogy cserélje ki.
	Helyes-e a távirányító funkcióbeállítása?	Várjon 3 percig, majd kapcsolja be a egységet újra.
	A funkció beállítása a távirányítóval, igaz?	A funkció visszaállítása.

Meghibásodáselemzés

Jelenség	Ellenőrizze a tételeket	Megoldás
A beltéri egység légkivezető nyílásából pára távozik.	Magas a beltéri hőmérséklet és páratartalom?	Mivel a beltéri levegő gyorsan lehül. Egy idő után a beltéri hőmérséklet és a páratartalom csökken, és a pára eltűnik.
Beállított hőmérséklet nem állítható be	A készülék üzemmódban működik automatikus üzemmódban?	A hőmérséklet nem állítható a automatikus üzemmód. Kérjük, kapcsolja át a működési módot, ha a hőmérsékletet kell beállítani.
	A hőmérséklet meghaladja a beállított hőmérsékleti tartományt?	Beállítási hőmérséklet-tartomány: 16 ~31°C °C
Hűtési hatás nem elégséges.	Túl alacsony a feszültség	Várja meg, amíg a feszültség visszaáll normális.
	Piszkos a szűrő	Tisztítsa meg a szűrőt.
	A beállított hőmérséklet megfelelő tartományban?	Állítsa be a hőmérsékletet a megfelelő tartományba.
	Nyitva van az ajtó és az ablak?	Zárja be az ajtót és az ablakot.
A beltéri szagokat bocsát ki	Van-e szagforrás, például bútorok, cigaretta stb.	Tisztítsa meg a szűrőt. Szüntesse meg a szagforrást.
A légkondicionáló működik hirtelen normálisan	Akár interferencia, van mint mennydörgés, vezetékek nélküli eszközök stb.	Kapcsolja ki a készüléket, kapcsolja vissza, majd kapcsolja be újra.
„Folyó víz” zaj	A légkondicionáló be van kapcsolva vagy kikapcsoltad az előbb?	A zaj a hanghűtőközeg áramlik a készülék, belsejébenami egy normális jelenség.
Recsegő zaj	A légkondicionáló be van kapcsolva vagy kikapcsoltad az előbb?	Ez a súrlódás hangja, amelyet okoz a panel vagy más alkatrészek a változás miatt. tágulása és/vagy összehúzódása hőmérséklet.

Meghibásodáselemzés

Kapcsolatfelvétel

Ha az alábbi jelenség jelentkezik, kérjük, azonnal az áramot, majd forduljon a kereskedőhöz vagy kapcsolja ki a légkondicionálót, és húzza ki szervizelés céljából.

- A tápkábel túlmelegedett vagy megsérült.
- A légkondicionáló égő szagot áraszt
- Működés közben rendellenes hang hallatszik
- Az áramkör gyakran megszakad
- A beltéri egység szivárog.

Ne javítsa vagy szerelje fel a légkondicionálót magasaját.

Ha a légkondicionáló rendellenes körülmények között működik, az meghibásodást, elektromos áramütés vagy tűzveszély.

Hibakód

Ha a légkondicionáló állapota rendellenes, a beltéri egység hőmérsékletjelzője villogva jelzi a megfelelő hibakódot. A hibakódok azonosításához tekintse meg az alábbi listát. Az alább felsorolt hibakódok csak részleges hibakódok. Kérjük, olvassa el a hibakódok listáját. További információkért a szerive kézikönyvben.

Hiba kód	Hibaelhárítás	Megoldás
CL	Szűrő szennyeződés dugulás riasztás	Ha a szűrő nem szennyezett, kapcsolja ki a légkondicionálót 2 másodpercre, majd indítsa újra, a kód automatikusan törlődik.
E1	Túlmelegedés elleni védelem	Kapcsolja ki, 5 perc múlva indítsa újra, ha a kód néhány perc múlva ismét megjelenik, forduljon szakemberhez.
E2	Túláramvédelem	Kapcsolja ki, 5 perc múlva indítsa újra, ha a kód néhány perc múlva ismét megjelenik, forduljon szakemberhez.
L0	Jumper meghibásodás	Húzza ki a dugót, 10 másodperc múlva indítsa újra, ha a kód megjelenik ismét, kérjük, forduljon a szakemberhez.
L1	PG motor (beltéri) zéró-átmenetet érzékelő áramkör meghibásodása	Kapcsolja ki, néhány másodperc múlva indítsa újra, ha a kód megjelenik néhány perc múlva ismét, kérjük, forduljon szakemberhez.
L2	Nincs visszajelző jel a beltéri egység ventilátora	Kapcsolja ki, néhány másodperc múlva indítsa újra, ha a kód néhány perc múlva ismét megjelenik, forduljon szakemberhez.
L3/L6	Kommunikációs hiba	Kapcsolja ki a készüléket, 10s után indítsa újra, ha a kód ismét megjelenik, ellenőrizze, hogy a beltéri egység és a kültéri egység helyes-e, majd kapcsolja be kommunikációs vezetéke újra.
U0	A beltéri környezetérzékelő rövidzárlata/nyitott áramköre	Kapcsolja ki a készüléket, 10 másodperc után indítsa újra, ha a kód ismét megjelenik, forduljon szakemberhez.

Meghibásodáselemzés

U1	A beltéri egység csőérzékelőjének rövidzárlata/nyitott áramköre	Kapcsolja ki a készüléket, 10 másodperc , .múlva indítsa újra a kód megjelenik ismét , kérjük, forduljon a szakemberhez.
U6	Folyadékcső hőmérséklet- érzékelő meghibásodás	Kapcsolja ki a készüléket, 10 másodperc , .múlva indítsa újra a kód megjelenik ismét , kérjük, forduljon a szakemberhez.
U7	Gázcső hőmérséklet- érzékelő meghibásodás	Kapcsolja ki a készüléket, 10 másodperc , .múlva indítsa újra a kód megjelenik ismét , kérjük, forduljon a szakemberhez.
PC	Üzem mód konfliktus	Ennek a beltéri egységnek az üzemmódja ütközik más beltéri egységekkel, kérjük, kapcsolja ki a többi beltéri egységet, vagy állítsa át az üzemmódot nem ütköző üzemmódra.

Ha más hibakódok is vannak, kérjük, forduljon szakemberhez szervizelés céljából.

Gyúlékony hűtőközegek biztonságos

A telepítő és karbantartó emberekre vonatkozó képesítési követelmény

A hűtőrendszerrel foglalkozó minden szakembernek rendelkeznie kell érvényes F-gas tanúsítvánnyal. Ha a karbantartásához más szakemberre van szükség, akkor a javítást olyan személynek, kell felügyelnie aki rendelkezik a gyúlékony hűtőközeg használatára vonatkozó képesítéssel. A készüléket csak a gyártó által javasolt módszerrel lehet javítani.

Telepítési

1. A légkondicionálót nem szabad olyan helyiségben használni, ahol tűz van (pl. tűzforrás, működő szengázkészülék, működő fűtőtest).
2. A csatlakozócsövet nem szabad megfűrni vagy elégetni.
3. A légkondicionálót olyan helyiségben kell elhelyezni, amely nagyobb, mint a minimális helyiségterület. A minimális helyiségterület a névtáblán vagy az alábbi 1 táblázatban látható.
4. A szivárgásvizsgálat után elengedhetetlen a beszerelés.

1. : Minimális táblázathelyiségterület (m²)

	Töltés mennyisége (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Minimális helyiségterület (m ²)	emeleti elhelyezkedés	/	14.5	16.8	19.3	22.0	24.8	27.8	31.0	34.4	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	ablakra szerelt	/	5.2	6.1	7.0	7.9	8.9	10.0	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	falra szerelhető	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6.0
	mennyezetre szerelhető	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4.0

Karbantartási megjegyzések

Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület vagy a helyiség területe megfelel-e a táblázat követelményeinek

— Csak azokban a helyiségekben szabad üzemeltetni, amelyek megfelelnek a táblázat követelményeinek.

Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület jól szellőzik-e.

— A folyamatos szellőztetést biztosítani kell.

Ellenőrizze, hogy van-e tűzforrás vagy potenciális tűzforrás a karbantartási területen.

— A a használatokarbantartási területen ; .tilos nyílt láng és a "tilos a dohányzás" figyelmeztetés táblát kell fel akasztani.

Ellenőrizze, hogy a készülék jelölése jó állapotban van-e.

— Cserélje ki a homályos vagy sérült figyelmeztető jelzést.

Gyúlékony hűtőközegek biztonságos

Forrasztás

Ha a karbantartás során a hűtőközeg-rendszer csöveit elvágja vagy forrasztja kérjük, hogy kövesse az alábbi lépéseket:

1. Állítsa le a készüléket és szakítsa meg az áramellátást

2. Vacuumozzon

3. Tisztítsa meg N2 gázzal.

4. Vágás és forrasztás

5. Visszavitel a szervizhelyre forrasztáshoz

A hűtőközeget vissza kell vezetni a speciális tárolótartályba.

Győződjön meg róla, hogy nincs nyílt láng a vákuumszivattyú és vákuumszivattyú kimeneti nyílásának közelében.

A hűtőközeg feltöltése

1. Használja az R32-re specializált hűtőközeg-töltő készülékeket. Győződjön meg arról, hogy a különböző típusú hűtőközegek nem szennyezik egymást.

2. A hűtőközeg-tartályt a hűtőközeg feltöltésekor függőlegesen kell tartani.

3. Ragassza fel a címkét a rendszerre, miután a töltés befejeződött.

4. Ne töltse túl.

5. A feltöltés befejezése után végezze el a szivárgásellenőrzést a teszt előtt.

Szállítási és biztonsági utasítások

1. Kérjük, a tartály kirakodása és kinyitása előtt ellenőrizze a gyúlékony gázérzékelőt.

2. Nincs tűzforrás és dohányzás.

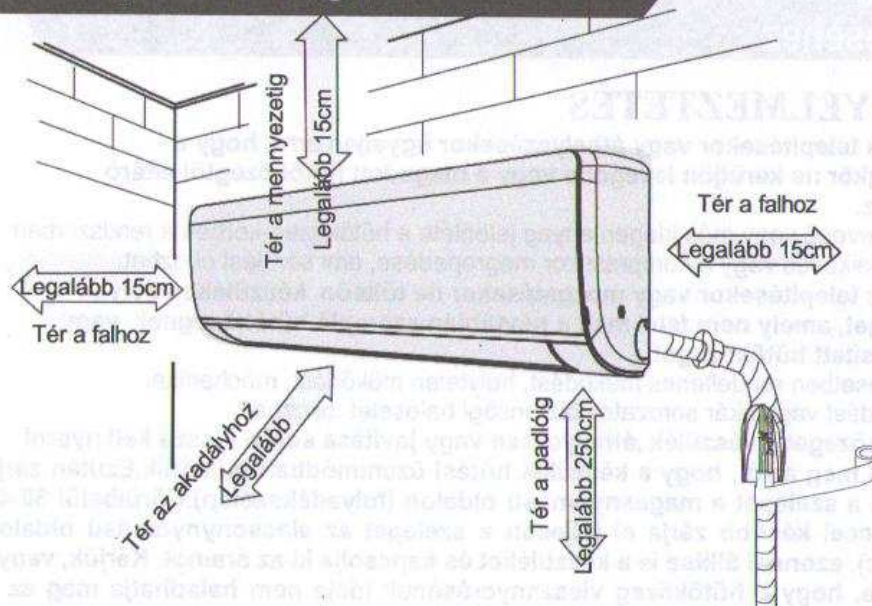
Biztonsági óvintézkedések a készülék telepítéséhez és áthelyezéséhez



FIGYELMEZTETÉS

1. **A készülék telepítésekor vagy áthelyezésekor ügyeljen arra, hogy a hűtőközegkör ne kerüljön levegőbe vagy a megadott hűtőközegtől eltérő anyagokba.**
 - Bármilyen levegő vagy más idegen anyag jelenléte a hűtőközeg-körben a rendszerben nyomásemelkedés vagy a kompresszor megrepedése, ami sérülést okozhat.
2. **A készülék telepítésekor vagy mozgatasakor ne töltsön készülékbe olyan hűtőközeget, amely nem felel meg a névtáblán szereplő hűtőközegnek, vagy nem minősített hűtőközeget.**
 - Ellenkező esetben rendellenes működést, helytelen működést, mechanikai meghibásodást vagy akár sorozatos biztonsági balesetet okozhat.
3. **Ha a hűtőközeget a készülék áthelyezése vagy javítása során vissza kell nyerni győződjön meg arról, hogy a készülék hűtési üzemmódban működik. Ezután zárja el teljesen a szelepet a magasnyomású oldalon (folyadékszelep). Körülbelül 30-40 másodperccel később zárja el teljesen a szelepet az alacsonynyomású oldalon (gázszelep), azonnal állítsa le a készüléket és kapcsolja ki az áramot. Kérjük, vegye figyelembe, hogy a hűtőközeg visszanyerésének ideje nem haladhatja meg az 1 percet.**
 - Ha a hűtőközeg visszanyerése túl sokáig tart, levegő szívódhat be, ami nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését, ami sérülésekhez vezethet okozhatja.
4. **A hűtőközeg visszanyerése során a csatlakozócső leválasztása előtt győződjön meg arról, hogy a folyadékszelep és a gázszelep teljesen zárva van, és a tápellátás le van kapcsolva.**
 - Ha a kompresszor akkor indul el, amikor a zárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, akkor a levegő beszívódik, és nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozza, ami sérülést okozhat.
5. **A készülék telepítésekor győződjön meg arról, hogy a csatlakozócsövek biztonságosan csatlakoztatva vannak mielőtt a kompresszor elindul.**
 - Ha a kompresszor akkor indul el, amikor a zárószelep nyitva van, és a csatlakozócső még nincs csatlakoztatva, akkor a levegő beszívódik, és nyomásemelkedést vagy a kompresszor megrepedését okozza, ami sérülést okozhat.
6. **Tilos a készüléket telepíteni olyan helyre, ahol maró vagy gyúlékony gázok szívároghatnak**
 - Ha a készülék, körül gáz szívároghat robbanást és más baleseteket okozhat.
7. **Ne használjon hosszabbítót az elektromos csatlakozásokhoz. Ha az elektromos vezeték nem elég hosszú, kérjük, forduljon a helyi szervizközponthoz, és kérjen megfelelő elektromos vezetéket.**
 - A rossz csatlakozások áramütést vagy tüzet okozhatnak.
8. **A beltéri és kültéri egységek közötti elektromos csatlakozásokhoz a megadott típusú vezetékeket használja. A vezetékeket szorosan rögzítse úgy, hogy a csatlakozókat ne érje külső terhelés.**
 - A nem megfelelő kapacitású, a elektromos vezetékek rossz vezetékcsatlakozások és a nem biztonságos vezetékcsatlakozók áramütést vagy tüzet okozhatnak.

Telepítési rajz



A hely kiválasztása

Alapvető követelmény

A készüléknek a következő helyekre történő telepítése meghibásodást okozhat. Ha ez elkerülhetetlen, kérjük forduljon a helyi kereskedőhöz:

1. Erős hőforrásokkal, gőzökkel, gyúlékony vagy robbanásveszélyes gázzal vagy illékony tárgyakkal rendelkező hely.
a levegőben.
2. A nagyfrekvenciás eszközökkel ellátott hely (például hegesztőgép, orvosi berendezések).
3. A hely a tengerparti terület közelében
4. A hely, ahol olaj vagy füst van a levegőben.
5. A hely kénes gázzal.
6. Egyéb különleges körülményekkel rendelkező helyek
7. A készülék nem helyezhető el a mosókonyhában.

Beltéri egység

1. A levegő be- és nyílása közelében nem lehet akadály.kimeneti
2. Válasszon olyan helyet, ahol a kondenzvíz könnyen eloszlik, nem befolyásolja a más emberek.
3. Válasszon olyan helyet, amely kényelmes a kültéri egység csatlakoztatásához és a tápegység közelében van.
aljzat.
4. Válasszon olyan helyet, amely a számára elérhetetlengermekek .
5. A helynek ellen kell állnia a beltéri egység súlyának, nem növeli a zajt és a rezgést.
6. A készüléket 2,5 m-rel a padló .felett kell felszerelni
7. Ne helyezze a beltéri egységet közvetlenül az elektromos készülék .fölé
8. Kérjük, tegyen meg minden tőle telhetőt, hogy tartsa távolmagát a fénycsőektől.

Telepítés

Eszközök

1 szintmérő	2 Csavarhúzó	3 Ütvefúró
4 Fúrófej	5 Csőtágító	6 Nyomókulcs
7 Nyitott végű csavarkulcs	8 Csővágó	9 Szivárgásérzékelő
10 Vákuumszivattyú	11 Nyomásmérő	12 Univerzális mérő
13 Belső hatszögletű csavarkulcs		14 Mérőszalag

Biztonsági óvintézkedés

1. A készülék telepítésekor be kell tartani az elektromos biztonsági előírásokat.
2. A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően használjon minősített tápáramkört és áramkör-megszakítót.
3. Győződjön meg róla, hogy a tápegység megfelel a légkondicionáló követelményeinek. Instabil áramellátás vagy helytelen kábelezés vagy meghibásodás. A légkondicionáló használata előtt tápkábeleket helyezze be a megfelelő
4. Helyesen csatlakoztassa a hálózati feszültség alatt álló vezetékeit, semleges vezetékeit és földelő vezetékeiket.
5. Az elektromossággal és a biztonsággal kapcsolatos munkálatok elvégzése előtt feltétlenül kapcsolja ki az áramellátást
6. Ne csatlakoztassa a tápellátást a beüzemelés befejezése előtt
7. Ha a tápkábel megsérül, a veszély elkerülése érdekében szervizének vagy hasonlóan képzett személynek a gyártónak kell kicserélnie
8. A hűtőközegkör hőmérséklete magas, le kell kérni, tartsa az összekötő kábelt a távolabbi részektől.
9. A készüléket a nemzeti kábelezési előírásoknak megfelelően kell felszerelni
10. A készüléket "X" m-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell telepíteni, üzemeltetni és tárolni (lásd az 1. táblázatot).



Kérjük, vegye figyelembe, hogy a készüléket R32 gyúlékony gázzal töltik fel. A készülék nem megfelelő kezelése súlyos személyi és anyagi károkat okozhat. A hűtőközeggel kapcsolatos részletek a "Hűtőközeg" fejezetben találhatók.

Földelési

1. A légkondicionáló az első osztályú elektromos készülék. Szakembernek kell megfelelően földelnie speciális földelőberendezéssel. Kérjük, győződjön meg róla, hogy van mindig hatékonyan földelve, különben áramütést okozhat.
2. A sárga-zöld vezeték a légkondicionálóban a földelő vezeték, amely nem használható másra. célokra.
3. A földelési ellenállásnak meg kell felelnie a nemzeti elektromos biztonsági előírásoknak.

Telepítés

4. A készüléket úgy kell elhelyezni, hogy a dugó legyen hozzáférhető.
5. Az összes pólusú leválasztó kapcsolót, amelynek minden póluson kell csatlakoztatni a rögzített kábelezéshez, legalább 3 mm-es érintkezési távolsággal

A beltéri egység telepítése

1. lépés: A telepítési kiválasztásahely

Javasolja a telepítés helyét az ügyfélnek, majd erősítse meg azt az ügyféllel.

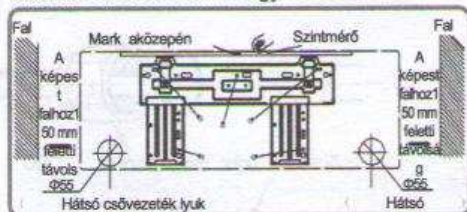
2. lépés: A falra szerelhető felszerelése -keret

1. Akassza fel a falra a falra szerelhető keretet; állítsa be vízszintes helyzetbe a vízszintessel mérőt, majd mutasson rá a falon lévő csavaros rögzítőfuratokra.
2. Fúrja a csavarrögzítő lyukakat a falon ütvefúróval (a fúrófej specifikációjának meg kell egyeznie a műanyag táglási részecskével), majd tölts be a műanyag táglási részecskéket a lyukakba.
3. Rögzítse a falra szerelhető keretet a falra menetvágó csavarokkal (ST4.2X25TA), majd ellenőrizze a meghúzásával, hogy a keret szilárdan rögzítve van-e. Ha a műanyag táglási részecske meglazult, fúrjon egy másik rögzítőfuratot a közelben.

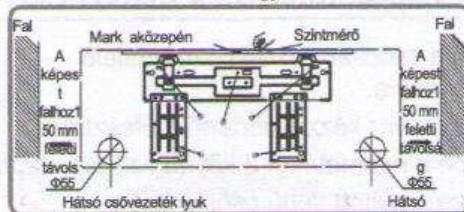
3. lépés: Nyissa ki a csővezeték végét

1. Válassza ki a csőfurat helyét a kivezető cső . irányának megfelelőenA csővezetékfurat helyének egy kicsit lejjebb kell lennie, mint a falra szerelt keretnek, az alábbi ábrán látható módon.

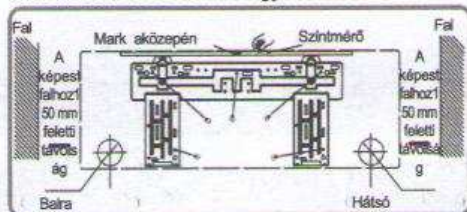
Méret: 743x278x194mm vagy 721x274x195mm



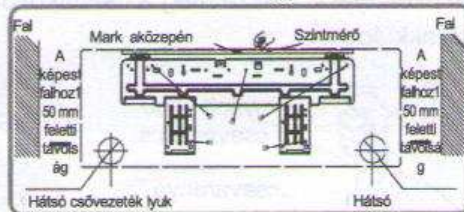
Méret: 821x283x200mm vagy 792x279x195mm



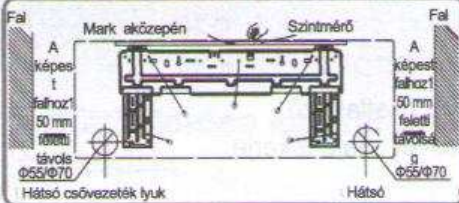
Méret: 884x298x205mm vagy 850x291x203mm



Méret: 1003x310x222mm vagy 972x302x224mm



Méret: 1109x331x250mm vagy 1081x327x248mm

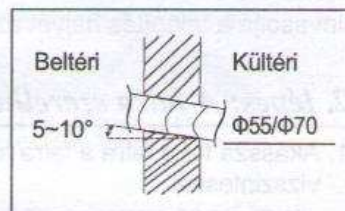


A beltéri egység telepítése

2. Nyisson egy $\Phi 55/\Phi 70$ átmérőjű csőfuratot a kiválasztott kivezető csőhelyen. A zökkenőmentes lefolyás érdekében a falon lévő csőnyílást kissé lefelé, a kültéri oldal 5-10°-os lejtéssel felé fordítse el.

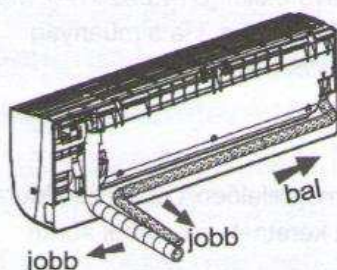
Megjegyzés:

- Ügyeljen a por megelőzésére, és tegye meg a megfelelő biztonsági intézkedéseket a furat kinyitásakor.
- A műanyag tágulási részecskéket nem szállítjuk, és helyben kell megvásárolni.

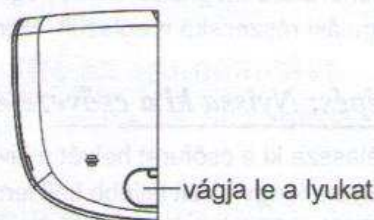


4. lépés: Kimeneti cső

1. A cső kivezethető jobbra, hátul jobbra vagy balra.

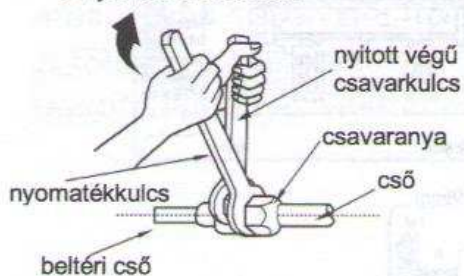


2. Ha kiválasztja a cső történő kivezetését balról vagy jobbról, kérjük, vágja le a megfelelő lyukat az alsó tokon.



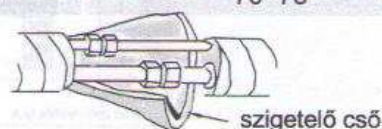
5. lépés: Csatlakoztassa a beltéri csövet.

1. Alakítsa a csőcsatlakozást a megfelelő harangnyílásra.
2. Az anyacsavar kézzel történő előfeszítése
3. Állítsa be a nyomatékot a következő lap alapján. Helyezze a nyitott végű csőkulcsot a csőcsatlakozásra, és helyezze a nyomatékkulcsot a csatlakozóanyára. Húzza meg a csatlakozóanyát a nyomatékkulccsal.



Hatszögletű anya átmérője	Meghúzási nyomaték (N·m)
$\Phi 6$	15~20
$\Phi 9.52$	30~40
$\Phi 12$	45~55
$\Phi 16$	60~65
$\Phi 19$	70~75

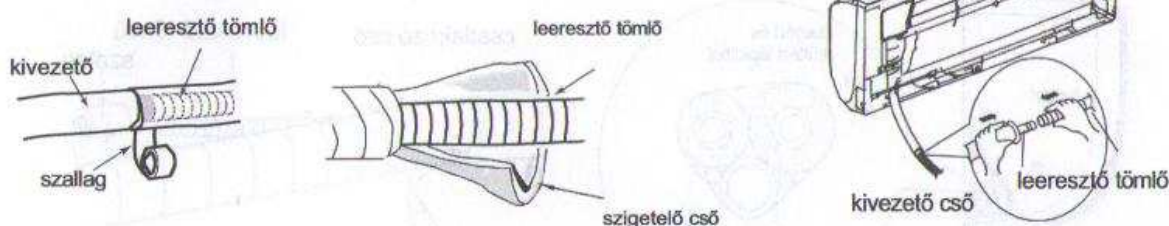
4. Tekerje be a beltéri csövet és a csatlakozó cső csatlakozását szigetelőcsővel, majd tekerje be szalaggal.



A beltéri egység telepítése

6. lépés: Telepítse a leeresztő tömlőt

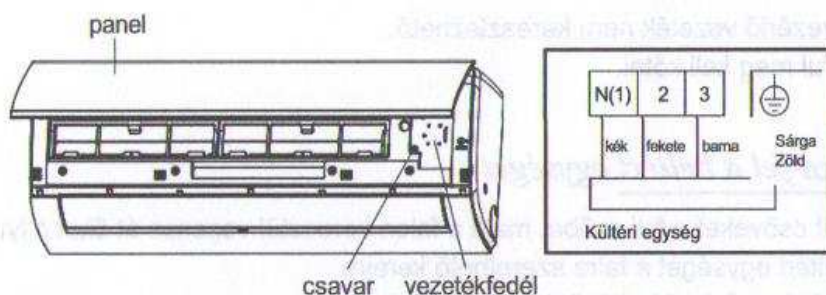
1. Csatlakoztassa a lefolyótömlőt a beltéri kivezető csővéhez egység
2. Kösse be a kötést szalaggal.



- Adjon szigetelő csövet a beltéri lefolyócsőhöz a kondenzáció megakadályozása érdekében
- A műanyag tágulási részecskék nincsenek biztosítva.

7. lépés: Csatlakoztassa a beltéri vezetéket

1. Nyissa ki a panelt, távolítsa el a vezetékfedél csavarját, majd vegye le a fedelet.



2. A tápcsatlakozó vezetéket vezesse át a beltéri egység hátulján lévő kábelkeresztező nyíláson, majd húzza ki az előlő oldalon.
3. Távolítsa el a vezetékcspeszt, csatlakoztassa a tápcsatlakozó vezetéket a vezetékcsatlakozóhoz a színnek megfelelően; húzza meg a csavart, majd rögzítse a tápcsatlakozó vezetéket a vezetékcspesszel.
4. Tegye vissza a vezetékfedelet, majd húzza meg a csavart.
5. Zárja be a panelt.

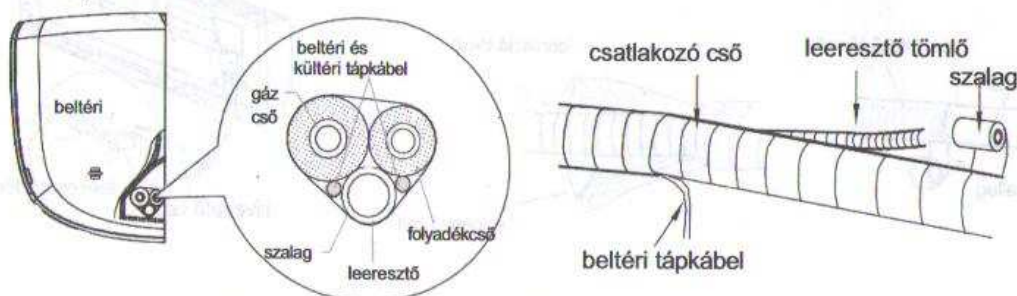
Megjegyzés:

- A beltéri egység és a kültéri egység összes vezetéket szakembernek kell csatlakoztatnia.
- Ha a tápcsatlakozó vezeték hossza nem elegendő, kérjük, forduljon a szállítóhoz új vezetékért. Kerülje a vezeték saját maga általi meghosszabbítását.
- A konnektorral ellátott légkondicionáló esetében a konnektornak a telepítés befejezése után elérhetőnek kell lennie.
- A dugó nélküli légkondicionáló esetében a vezetékbe légkapcsolót kell beszerelni. A légkapcsolónak minden pólusú elválasztónak kell lennie, és az érintkező elválasztási távolságának több mint 3 mm-nek kell lennie.

A beltéri egység telepítése

8. lépés: Csőkötés

1. Kösse össze a csatlakozócsövet, a tápkábelt és a lefolyótömlőt a szalaggal.
2. A lefolyócső és a tápkábel bekötésénél tartalékoljon bizonyos hosszúságot a beépítéshez. Bizonyos mértékű megkötés esetén válassza szét a beltéri tápkábelt, majd válassza szét a lefolyótömlőt.



3. Egyenletesen kösse meg őket.
4. A folyadékcsövet és a gázcsövet külön kell összekötni.

Megjegyzés:

- A tápkábel és a vezérlő vezeték nem keresztezhető..
- A lefolyótömlőt alul meg kell kötni.

9. lépés: Akassza fel a beltéri egységet

1. Helyezze a kötött csöveket a fali csőbe, majd a falon keresztül vezesse át őket a lyukon .
2. Akassza fel a beltéri egységet a falra szerelhető keretre.
3. Tömje ki a csövek és a falnyílás közötti rést tömítőgumival.
4. Rögzítse a fali csövet.
5. Ellenőrizze, hogy a beltéri egység szilárdan és zártan van-e felszerelve a falhoz.

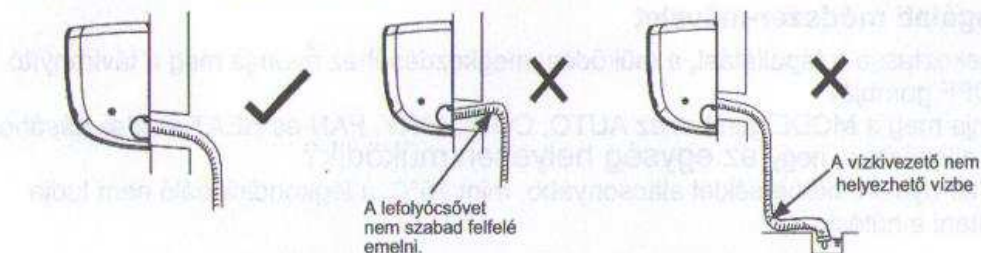


- Ne hajlítsa meg túlságosan a lefolyótömlőt, hogy elkerülje a dugulást.

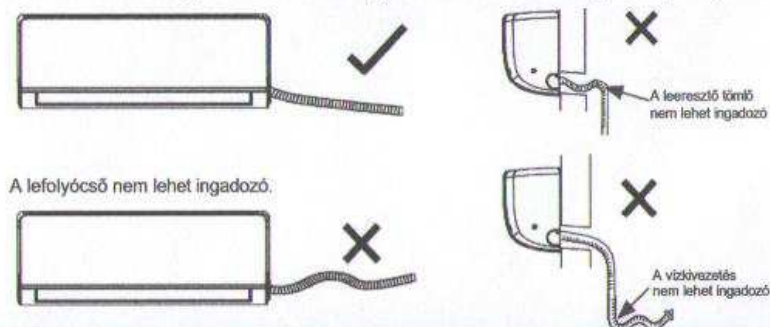
A beltéri egység telepítése

Megjegyzés:

- A lefolyócső falon keresztüli magassága nem lehet magasabb, mint a beltéri egység kimeneti csőnyílása.
- A vízkivezető nem helyezhető vízbe, hogy zökkenőmentesen lefolyjon.



Döntse kissé lefelé a lefolyótömlőt. A lefolyótömlő nem lehet görbe, megemelt és meghajlított stb.



Telepítés után ellenőrizze

A telepítés befejezése után ellenőrizze a következő követelményeket.

Ellenőrizendő tételek	Lehetséges meghibásodás
A készüléket szilárdan szerelték fel?	A készülék leeshet, rázkódhat vagy zajjal járhat.
Elvégezte a hűtőközeg szivárgásvizsgálatot?	Ez okozhatja a megfelelő hűtési (fűtési) teljesítményt.
Elegendő-e a csővezeték hőszigetelése?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
Jól lefolyik a víz?	Kondenzációt és vízcsöpögést okozhat.
A tápegység feszültsége megfelel a névtáblán feltüntetett feszültségnek?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
Az elektromos vezetékek és a csővezeték helyesen van telepítve?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
Biztonságosan van-e földelve a készülék?	Áramütés veszélyt okozhat.
A tápkábel megfelel a specifikációnak?	Ez meghibásodást okozhat
Van-e akadály a levegő be- és kimeneti nyílásában?	Ez elégtelen hűtési (fűtési) teljesítményt okozhat.
A telepítés során keletkezett port és egyéb szennyeződések eltávolították?	Ez meghibásodást vagy az alkatrészek károsodását okozhatja.
A csatlakozócső gázszelepe és folyadékszelepe teljesen nyitva van?	Ez elégtelen hűtést (fűtési) kapacitást okozhat

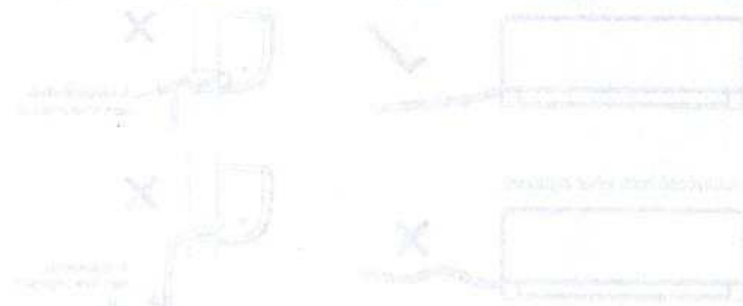
Tesztelési művelet

1. A vizsgálati előkészítése

- Az ügyfél jóváhagyja a légkondicionáló szerelését
- Adja meg az ügyfélnek a légkondicionáló használatának a lépéseit.

2. A vizsgálati módszer-művelet

- Csatlakoztassa a tápellátást, a működés megkezdéséhez nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját
- Nyomja meg a MODE gombot az AUTO, COOL, DRY, FAN és HEAT kiválasztásához, hogy ellenőrizze, hogy az egység helyesen működik?
- Ha a környezeti hőmérséklet alacsonyabb, mint 16°C, a légkondicionáló nem tudja elindítani a hűtést.



ORION

ORION ELEKTRONIKAI KFT.

Budapest, Jászberényi út 29/b, 1106, Magyarország

Web: <https://webshop.orion.hu/>

E-mail: klima@orion.hu

Tel: +36 1 434 5200

N081102-001664-004

ORION



A termék megjelenése az árutól függ

Távírányító kézikönyv

MODELL: RE1A

Köszönjük, hogy termékünket választotta.

A megfelelő működés érdekében kérjük, olvassa el és őrizze meg figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Ha elvesztette a felhasználói kézikönyvet, kérjük, forduljon a helyi képviselőhöz, vagy látogasson el a <https://webshop.orion.hu/> címre, vagy küldjön e-mailt kilma@orion.hu címre az elektronikus változatért.

Tartalom

Karbantartás.....	1
Használati utasítás	1
Kijelző és gomb utasítás.....	2
Gomb Funkció utasítás	3
A beltéri egység címének lekérdezése	6



Ez a jelölés azt jelzi, hogy ez a termék az EU egész területén nem helyezhető el más háztartási hulladékokkal együtt. Az ellenőrizetlen hulladéklerakásból eredő esetleges környezeti vagy emberi egészségkárosodás megelőzése érdekében az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében felelősségteljesen hasznosítja újra. Használt készülékének visszavételéhez használja a visszavételi és gyűjtési rendszereket, vagy forduljon ahhoz a kiskereskedőhöz, ahol a terméket vásárolta. Ők átvehetik ezt a terméket a környezetbarát újrahasznosítás céljából.

Karbantartás

Működés közben irányítsa a távvezérlő jeladóját a beltéri egység vételi ablakára.

A jeladó és a vevőablak közötti távolság nem lehet több mint 8 m, és nem lehetnek közöttük akadályok.

A jel könnyen interferálhat olyan helyiségben, ahol fénycső vagy vezeték nélküli telefon van; a távirányítót működés közben a beltéri egység közelében kell tartani.

Cserélje ki az azonos modellű új elemeket, ha cserére van szükség.

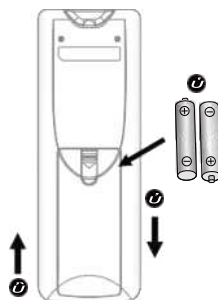
Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, kérjük, vegye ki az elemeket.

Ha a távirányító kijelzője homályos vagy nincs kijelzés, cserélje ki az elemeket.

Használati utasítás

Telepítőelemek

1. Nyomja meg a távirányító hátsó oldalán a "", ahogy az ábrán látható, majd nyomja ki az elemtartó doboz fedelét a nyíl irányába.
2. Szereljen be két 7# (AAA 1,5V) szárazelemet, és győződjön meg arról, hogy a "+" és a "-" poláris pozíciója helyes.
3. Szerelje vissza az elemtartó doboz .fedelét



Működési útmutató

1. A tápfeszültség után csatlakoztatása nyomja meg a " " gombot a távirányítón a légkondicionáló bekapcsolásához.
2. Nyomja meg a "MODE" gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához: Automatikuss, hűvös, száraz, ventilátor, meleg.
3. Nyomja meg a " " vagy " " gombot a kívánt hőmérséklet beállításához (Automatikuss üzemmódban a hőmérséklet nem állítható be).
4. Nyomja meg a "FAN" gombot a kívánt ventilátorsebesség beállításához: auto, csendes, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, fokozatmentes sebesség.
5. Nyomja meg a " " vagy " " gombot a ventilátor fűvási szögének kiválasztásához.

Kijelző és gomb utasítás

🕒 : Időzítő funkció

🌙 : Alvó funkció

🔇 : Csend funkció

💡 : Fény funkció

📶 : Smart funkció

🌀 : Fel-le lengés

🌀 : Balra és jobbra

lengés

🌀 : Turbo funkció

🔄 : Auto üzemmód

❄️ : Hűtés üzemmód

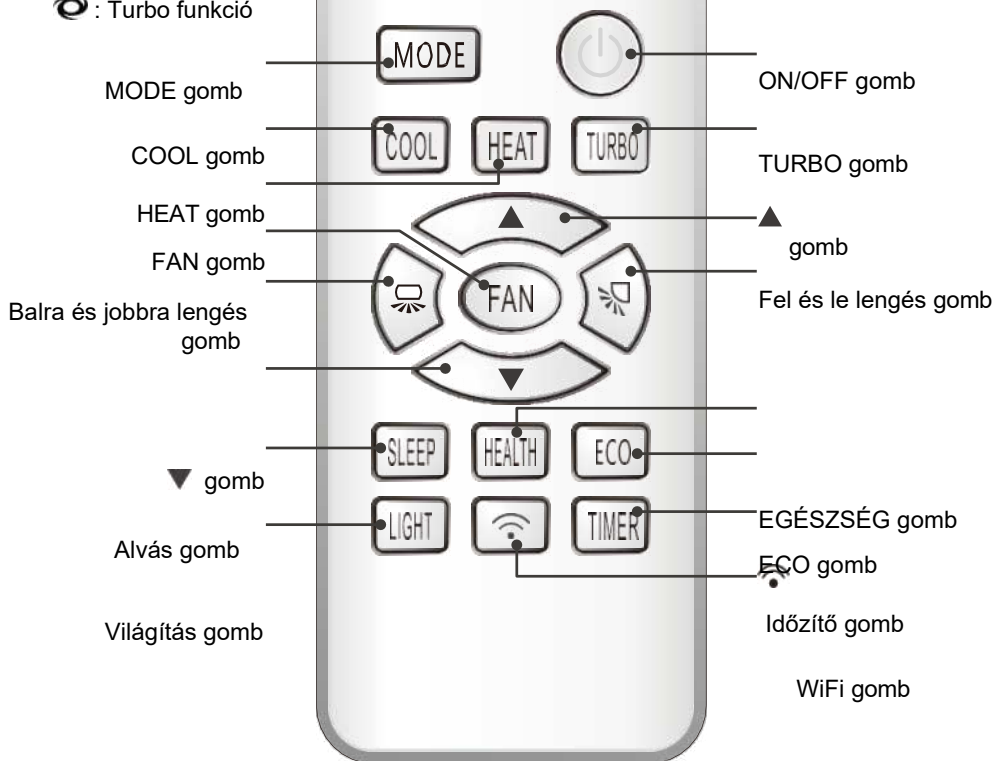
🔥 : Száraz üzemmód

✳️ : Ventilátor üzemmód

☀️ : Fűtés üzemmód

🛡️ : Egészségügyi funkció

ECO : ECO funkció



A gombok funkciói

ON/OFF gomb

Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a légkondicionálót.

MODE gomb

Nyomja meg ezt a gombot a kívánt üzemmód kiválasztásához.



- Az automatikus üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló automatikusan a gyári beállításoknak megfelelően működik. A beállított hőmérséklet nem állítható és nem is jelenik meg a kijelzőn. A "FAN" gomb megnyomásával beállíthatja a ventilátor sebességét. A "🌀" vagy "🌀" gomb megnyomásával beállítható a ventilátor fűvási szöge.
- A hűtési üzemmód kiválasztása után a légkondicionáló hűtő üzemmódban fog működni. Nyomja meg a "▲" vagy "▼" gombot a beállított hőmérséklet. Beállításához. Nyomja meg a "FAN" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "🌀" vagy "🌀" gombot a ventilátor fűvási szögének beállításához.
- Száraz üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló a ventilátor1 fokozaton működik, a ventilátor sebessége nem állítható. Nyomja meg a "🌀" vagy "🌀" gombot a ventilátor fűvási szögének beállításához.
- Ha a ventilátor üzemmódot választja, a légkondicionáló csak ventilátort fúj, hűtés és fűtés nincs. A ventilátor sebességének beállításához nyomja meg a "FAN" gombot. Nyomja meg a "🌀" vagy "🌀" gombot a ventilátor fűvási szögének beállításához.
- Fűtési üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló berendezés fűtési üzemmódban működik. Nyomja meg a "▲" vagy "▼" gombot a beállított hőmérséklet beállításához. Nyomja meg a "FAN" gombot a ventilátor sebességének beállításához. Nyomja meg a "🌀" vagy "🌀" gombot a ventilátor fűvási szögének beállításához. (A csak hűtésre szolgáló készülék nem fogadja a fűtési üzemmód jelzését. Ha a fűtési üzemmódot a távirányítóval állítja be, a "ON/OFF" gomb megnyomásával nem indítható el a készülék).

Megjegyzés:

- A hideg levegő megakadályozása érdekében a fűtési üzemmód elindítása után a beltéri egység 1~5 percet késik a levegő befúvásával (a tényleges késleltetési idő a beltéri környezeti hőmérséklettől függ).
 - Beállított hőmérséklet-tartomány a távirányítóról: 16~31°C;
- Ventilátorsebesség: auto, csendes, ventilátor1, ventilátor2, ventilátor3, ventilátor4, ventilátor5, turbó, fokozatmentes sebesség.

COOL gomb

Nyomja meg a „COOL” gombot a légkondicionáló bekapcsolásához és a hűtési üzemmód elindításához. Ebben az állapotában a légkondicionáló automatikus ventilátorsebességgel és 26°C-os beállított hőmérséklettel működik.

HEAT gomb

Nyomja meg a „HEAT” gombot a légkondicionáló bekapcsolásához és a fűtési üzemmód elindításához. Ebben az állapotában a légkondicionáló automatikus ventilátorsebességgel és 22°C-os beállított hőmérséklettel működik.

TURBO gomb

Nyomja meg ezt a gombot a turbófunkció be- vagy kikapcsolásához hűtés/fűtés/légventilátor üzemmódban.

Megjegyzés:

- Ha megnyomja a „FAN” gombot, a készülék kilép ebből a funkcióból.
- Ez a funkció automatikus vagy száraz üzemmódban nem használható.

▲ és ▼ gomb

Nyomja meg egyszer a „▲” vagy „▼” gombot a hőmérséklet 1 °C-os növeléséhez vagy csökkentéséhez. A „▲” vagy „▼” gombot lenyomva tartva a távvezérlőn a hőmérséklet gyorsan változik. A gomb felengedésével a beállítás befejezése után a beltéri egységen lévő hőmérsékletjelző ennek megfelelően változik.

(Automatikus üzemmódban a hőmérséklet nem állítható)

Az IDŐZÍTŐ BE, IDŐZÍTŐ KI beállításakor nyomja meg a „▲” vagy „▼” gombot az idő beállításához. (Lásd a „TIMER” gombot)

gomb

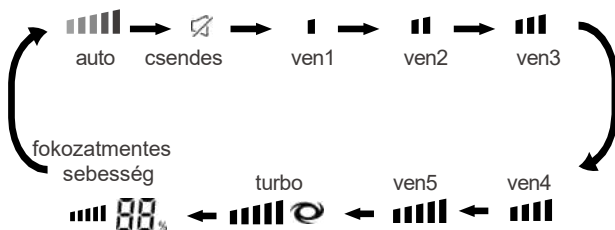
Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a bal és jobb oldali lengés funkciót. Ha a bal és jobb oldali lengés funkció be van kapcsolva, a  ikon megjelenik a távvezérlőn.

gomb

Ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja a fel-le lengés funkciót. Ha a fel-le hintázás funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „ ” ikon.

FAN gomb

A gomb megnyomásával ventilátor sebességét körkörösén állíthatja be: auto, quiet, fan1, fan2, fan3, fan4, fan5, turbo, fokozatmentes sebesség.



Megjegyzés:

- AUTO sebességnél a légkondicionáló automatikusan kiválasztja a megfelelő ventilátor sebességet a környezeti hőmérsékletnek megfelelően.
- A ventilátor sebessége száraz üzemmódban a ventilátor1.
- AUTO üzemmódban nincs turbó ventilátorsebesség. Nincs csendes ventilátorsebesség FAN üzemmódban.
- A fokozatmentes sebesség funkcióba való belépés után a felhasználók a ventilátor sebességét a "▲" vagy "▼" gombbal állíthatják be.

SLEEP gomb

Nyomja meg ezt a gombot az Alvás funkció bekapcsolásához vagy kikapcsolásához hűvös, meleg, száraz üzemmódban. Ha az alvó funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „☾” ikon.

Megjegyzés:

- Ez a funkció bekapcsolás után alapértelmezés szerint ki van kapcsolva.
- Az üzemmódváltás után törlődik.
- A „Fan” és az „Auto” üzemmódban nem használható.

EGÉSZSÉGÜGY gomb

Nyomja meg ezt a gombot az egészségfunkció be- vagy kikapcsolásához. Ha az egészségügyi funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „👁” ikon.

Megjegyzés: Ez a funkció egyes modelleknél nem áll rendelkezésre.

ECO gomb

Hűtési üzemmódban ezt a gombot megnyomva be- vagy kikapcsolhatja az ECO funkciót. Ha az ECO funkció be van kapcsolva, a távirányítón megjelenik az "ECO" ikon.

Megjegyzés:

- A légkondicionáló automatikus sebességgel működik. A beállított hőmérséklet nem állítható.
- Hűtési üzemmódban az alvó funkció nem működhet egyszerre az ECO funkcióval.
- Az üzemmódváltás kilép az ECO funkcióból.

- Nincs turbó funkció ECO állapotban.

TIMER gomb

Nyomja meg a "TIMER" gombot a be- és kikapcsolás idejének beállításához. Amikor a LCD távirányítóképernyőjén megjelenik a "🕒" és a "88" lámpa villog, nyomja meg a gombokat "▲" és "▼" az idő a kívánt értékre, majd nyomja meg ismét a "TIMER" gombot a megerősítéshez.beállításához

Megjegyzés:

- Az időbeállítás tartománya 1 és 24 óra között van, a skála pedig 1 óra.
- Ha a beállítási állapotba való belépést követő 5 másodpercen belül nem történik művelet, az állapotból kilép.
- A beállítási folyamat befejezése után az LCD-képernyő a bekapcsolás állapotában folytatódik a megjelenítés.

LIGHT gomb

A gomb megnyomásával a beltéri egység kijelzőjének világítása be- vagy kikapcsolható. Ha a világítási funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „💡” ikon.

📶 gomb

Nyomja meg ezt a gombot a SMART funkció be- vagy kikapcsolásához. Ha az intelligens funkció be van kapcsolva, a távvezérlőn megjelenik a „📶” ikon. További részletekért lásd a Smart APP felhasználói kézikönyvét.

Gyermekzár funkció

Nyomja meg egyszerre a “▲” és “▼” gombot a gyermekzár funkció be- vagy kikapcsolásához. A gyermekzár funkció bekapcsolása után, függetlenül attól, hogy melyik gombot nyomja meg, csak a hőmérséklet kijelző villogni fog.

A beltéri egység címének lekérdezése

- Ha a MULTI-S kültéri egységgel egyezik, ha az egységek meghibásodnak, és meg kell kérdezni a címet a karbantartáshoz, a lépés az alábbiak szerint történik:

A távirányító a beltéri kijelzőt célozza meg, nyomja meg a „Light” és a „-” gombokat egyszerre 3 másodpercig, majd 3 másodpercig megjelenik a beltéri egység címe (1~5).

ORION

ORION ELEKTRONIKAI KFT.

Budapest, Jászberényi út 29/b, 1106, Magyarország

Web: <https://webshop.orion.hu/> E-mail: klima@orion.hu

Tel: +36 1 434 5200

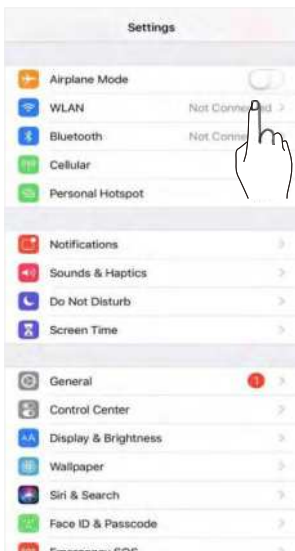
Smart APP felhasználói útmutató

Megjegyzés:

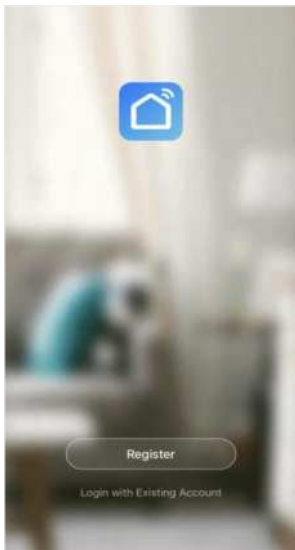
- Kérjük, győződjön meg arról, hogy a telefon (PC Tablet) kell csatlakoztatni Wi-Fi, amikor működik.
- A kötés után a légkondicionálót APP-on keresztül vezérelheti a mobilhálózat vagy a Wi-Fi kapcsolat alatt.



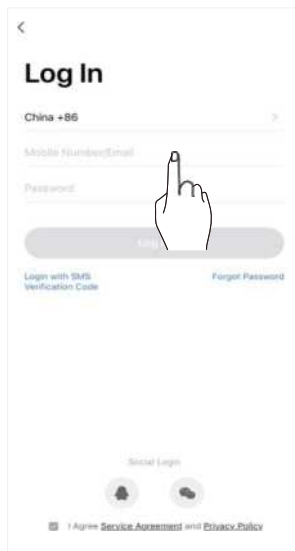
1. Szkennelje be a QR-kódot az APP telepítéséhez

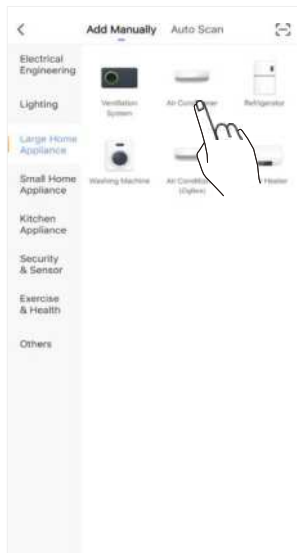
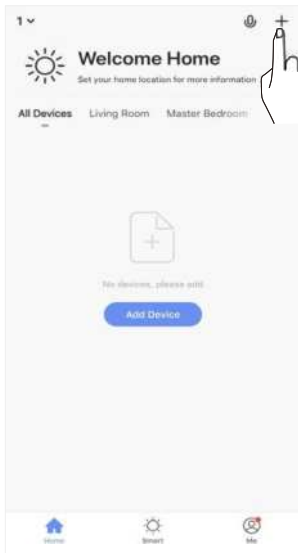


2. Kapcsolja be a Wi-Fi-t és csatlakozzon az internethez.



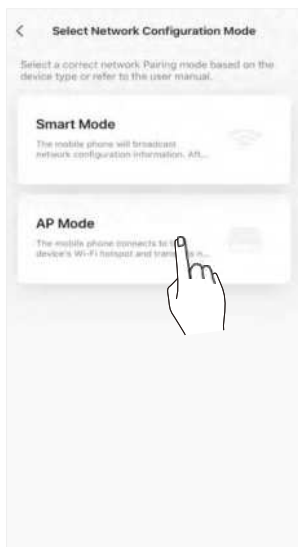
3. Nyissa meg az alkalmazást. Az új felhasználók a rendszer regisztrációra vonatkozó felszólításai szerint működnek. A régi felhasználók a bejelentkezéshez fiókot és jelszót adnak meg.





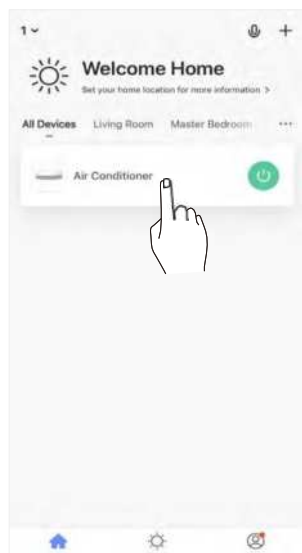
4. Bejelentkezés után kattintson a „+” gombra. Keresse meg a „Légkondicionálót” a listában, és adja hozzá.

5. Kattintson az „Egyéb mód” gombra.

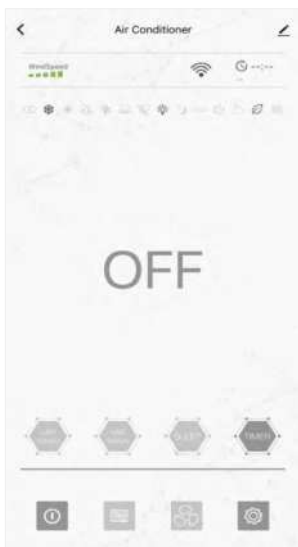


6. Kattintson a „AP mód” gombra. Tartsa lenyomva a „Wi-Fi” gombot a távirányítón 3~5 másodpercig. Miután az előlapon megjelenik az „A2”, kattintson az APP „Megerősítő kijelző”-re.

7. Kattintson a „Megerősítés” gombra a jelszó megadása után.



8. Válassza ki és csatlakoztassa a „ Smart Life-xxx ”. Sikeres csatlakozás esetén forduljon vissza az APP-hoz. A sikeresen hozzáadott eszköz megjelenik a kezdőlapon. Ezután kattintson a légkondicionálóra a működtetéshez.



Légkondicionáló kikapcsolva



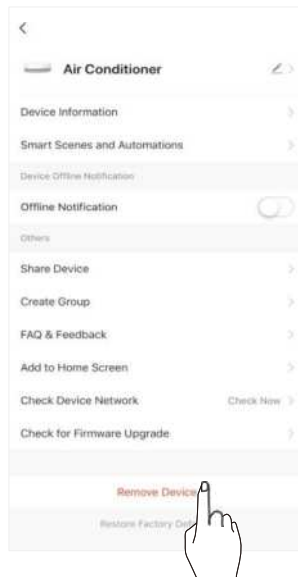
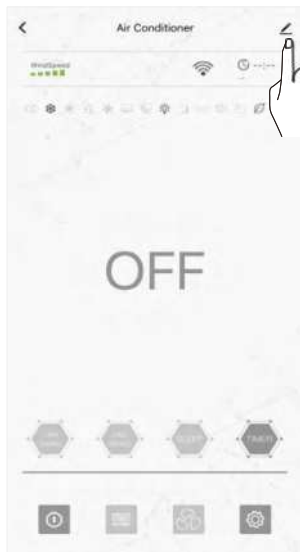
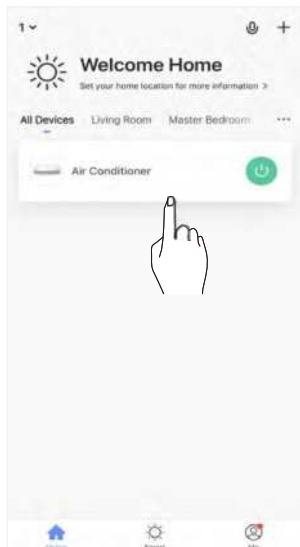
Légkondicionáló bekapcsolva



Ossza meg a készüléket: Kattintson a „+” gombra a kezdőlapon, majd kattintson a „Share Device” (Eszköz megosztása) gombra.

Eszköz eltávolítása

Kövesse az alábbi lépéseket:



1. Kattintson a „Légkondicionáló” gombra a vezérlőfelületre való belépéshez.

2. Kattintson .

3. Kattintson az „Eszköz eltávolítás” gombra