

SUNSYSTEM®

**Inverteres légkondicionáló
SUNSYSTEM-HSD
fűtéshez és hűtéshez (Wi-Fi
vezérléssel)**



**MŰSZAKI ÚTLEVÉL TELEPÍTÉSI ÉS ÜZEMELTETÉSI
KÉZIKÖNYV**

TARTALOM

1.	BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK.....	3
2.	TERMÉKLEÍRÁS	5
3.	SZERVIZELÉSI UTASÍTÁS(R32)	7
4.	TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK(R32)	11
5.	BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE	14
6.	KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE	16
7.	TESZTÜZEM.....	18
8.	KARBANTARTÁS.....	20
9.	HIBAELHÁRÍTÁS	21
10.	Eldobási útmutató (európai)	22
11.	KLÍMABERENDEZÉS TÁVIRÁNYÍTÓJA	23

Kedves vásárlóink, a készülék használata előtt kérjük, olvassák el a telepítésre, tárolásra és üzemeltetésre vonatkozó utasításokat. Reméljük, hogy az Ön által megvásárolt készülék hozzájárul ahhoz, hogy otthonában otthonosságot teremtsen és csökkentse az energiaköltségeket. A jelen műszaki leírás és használati utasítás célja, hogy megismertesse Önt a termékkel, valamint a megfelelő telepítés és működés feltételeivel. A jelen használati utasításban foglaltak betartása a vásárló érdeke, és a garanciális feltételek egyike.

A rendkívül hatékony **SUNSYSTEM-HSD** klímaberendezés a csendes működést és a számos innovatív funkciót ötvözi. A beépített Wi-Fi modul lehetővé teszi a távvezérlést akkor is, ha Ön nincs otthon. A rendszer gyors hűtést és fűtést biztosít, maximális kényelmet biztosítva.

Öntisztító funkció:

Hatékonyan eltávolítja a port és a penészt, megakadályozza a baktériumok kialakulását. A hőcserélő akár 55°C-os hőmérsékleten szárítja a tiszta és egészséges levegőt.

Fő funkciók:

Szuper csendes üzemmód - 19dB. Beépített Wi-Fi modul.

Turbó üzemmód a gyors hűtéshez és fűtéshez. Inverteres kompresszor.

Környezetbarát R32 freon. Öndiagnosztika és automatikus újraindítás.

1. BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

	Mielőtt indítaná a telepítési folyamatot, olvassa el a teljes használati utasítást.
---	---

	A készülék beszerelése során szigorúan be kell tartani az utasításokat, ellenkező esetben a garancia érvényét veszti.
---	---

	Az eredeti alkatrészek bármilyen módosítása vagy mással való helyettesítése automatikusan érvényteleníti a gyártó által adott garanciát. A készüléknek a jelen használati útmutatóban leírtaktól eltérő környezetben és körülmények között történő használata automatikusan érvényteleníti a garanciális igényeket.
---	---

	Az elektromos csatlakoztatást szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.
---	--

	A tápkábel szabványos dugóval rendelkezik, amelyet szabványos aljzatba kell dugni (16A; 230V). A konnektornak a hálózatról különálló tápellátással kell rendelkeznie, és nem lehet más fogyasztó csatlakoztatva ehhez az áramkörhöz.
---	--

	Tilos a készüléket működés közben tisztítani vagy javítani.
---	---

	A készülék beszerelését a hatályos szabványoknak megfelelően, erre felhatalmazott szakembernek kell elvégeznie.
---	---

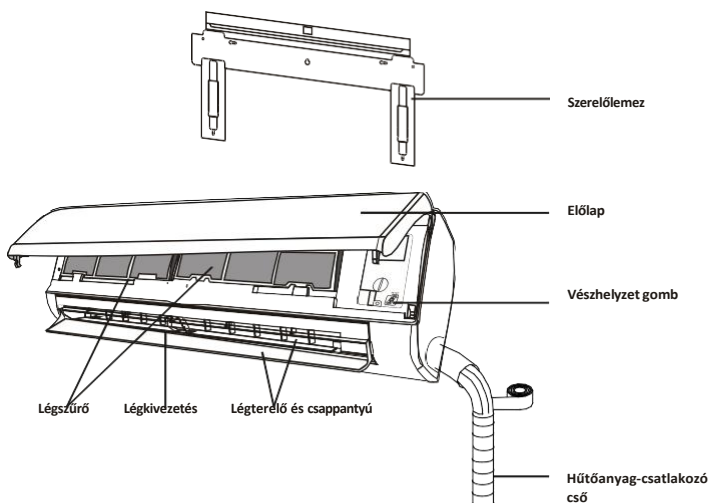
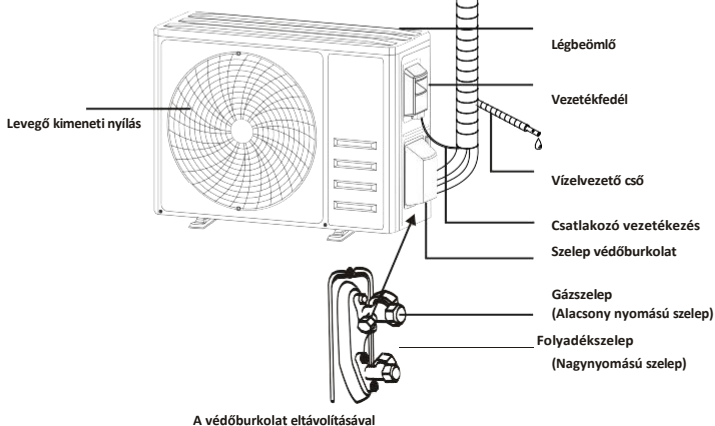
1. A beltéri és a kültéri egységek telepítése során a gyermekek nem léphetnek be a munkaterületre. Előre nem látható balesetek történhetnek.

2. Ügyeljen arra, hogy a kültéri egység talapzata szilárdan rögzítve legyen.

3. Ellenőrizze, hogy nincs-e levegő a hűtőrendszerben, és a légkondicionáló mozgatasakor ellenőrizze a hűtőközeg szivárgását.

4. A légkondicionáló berendezés telepítése után végezzen próbaüzemet, és rögzítse a működési adatokat.

5. Védje a beltéri egységet a maximális bemeneti áramnak megfelelő kapacitású biztosítókkal vagy más túlterhelésvédelmi eszközzel.
6. Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megfelel a névtáblán feltüntetett feszültségnek. Tartsa tisztán a kapcsolót vagy a dugót. Helyesen és szilárdan dugja be a dugót a konnektorba, hogy elkerülje a rossz érintkezés miatti áramütés vagy tűzveszélyt.
7. Ellenőrizze, hogy a konnektor alkalmas-e a dugóhoz, ellenkező esetben cserélje ki a konnektort.
8. A készüléket fel kell szerelni a hálózatról való leválasztásra szolgáló, minden póluson érintkező szétválasztással rendelkező eszközökkel, amelyek III. kategóriájú túlfeszültség esetén is biztosítják a teljes leválasztást, és ezeket az eszközöket a vezetékek bekötési szabályainak megfelelően be kell építeni a rögzített vezetékbe.
9. A készüléket nem szabad 50 cm-nél kisebb távolságra felszerelni gyúlékony anyagoktól (alkohol stb.) vagy nyomás alatt álló tárgytól (pl. spray-k).
10. Ha a készüléket szellőzés nélküli helyiségekben használják, óvintézkedéseket kell tenni annak megakadályozására, hogy a hűtőközeggáz a környezetbe kerüljön és tűzveszélyt okozzon.
11. A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók, és különálló hulladékgyűjtő edényben kell elhelyezni. A légkondicionálót a hasznos élettartam végén vigye el egy speciális hulladékgyűjtő központba ártalmatlanításra.
12. A csatlakozókhoz való hozzáférés előtt minden áramkört le kell választani a tápellátásról.
13. Ezt a készüléket 8 éves kortól és idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalat és ismeretek hiányában lévő személyek is használhatják, ha felügyeletet kaptak, vagy a készülék biztonságos használatára vonatkozó utasításokat kaptak, és megértették a készülékkel járó veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.
14. A készüléket mindig a légszűrővel felszerelve használja. Ha a légkondicionálót a légszűrő nélkül használja, akkor a készülék belső részein túlzott mennyiségű por vagy törmelék halmozódhat fel, ami károsodást okozhat.
15. A távirányítóban lévő elemeket újra kell hasznosítani vagy megfelelően kell ártalmatlanítani. Kérjük, hogy az elemeket külön háztartási hulladékként, a kijelölt gyűjtőhelyen dobja el.
16. Soha ne álljon huzamosabb ideig közvetlenül a hideg légáramnak kitéve. A hideg levegőnek való közvetlen és hosszan tartó kitettség veszélyes lehet az egészségre. Különösen óvatos legyen olyan helyiségekben, ahol gyermekek, idősek vagy betegek tartózkodnak.
17. Ha a készülék füstöt bocsát ki vagy égő szagot érez, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és forduljon a szervizközponthoz. A készülék további használata ilyen körülmények között tüzet vagy áramütést okozhat.
18. A javításokat csak hivatalos szervizközpont végezheti el. A nem megfelelő javítás áramütés stb. veszélyének teheti ki a felhasználót.
19. Fűtési üzemmódban a csappantyúknak lefelé, hűtési üzemmódban pedig felfelé kell irányulniuk.
20. Győződjön meg róla, hogy a készüléket kihúzzák a konnektorból, ha hosszabb ideig nem használják, valamint bármilyen tisztítás vagy karbantartás elvégzése előtt.
21. A legmegfelelőbb üzemi hőmérséklet kiválasztásával megelőzhető a készülék károsodása.

2. TERMÉK LEÍRÁS**Beltéri egység****Kültéri egység**

Megjegyzés: A bemutatott ábra eltérhet a tényleges tárgytól. Kérjük, az utóbbit tekintse szabványnak.

2.1. Belső kijelző



No.	LED	FUNKCIÓ
1		Időzítő, hőmérséklet és hibakódok kijelzője.
2		Időzítő működés közben világít.
3		SLEEP üzemmód



A kapcsolók és kijelzők alakja és helyzete modellenként eltérő lehet, de a funkciójuk ugyanaz.

Ha a légkondicionálót a megadott tartományon túli hőmérsékleten próbálja használni, akkor a légkondicionáló védőberendezés beindulhat, és a légkondicionáló nem fog működni. Ezért próbálja meg a légkondicionálót a következő hőmérsékleti körülmények között használni.

Hőmérséklet	Fűtés	Hűtés	Száraz
Szobahőmérsékleten	0 ~ 30°C	17 ~ 32°C	
Kültéri hőmérséklet	-20 ~ 30°C	-15 ~ 53°C	

Ha a tápegység csatlakoztatva van, indítsa újra a légkondicionálót a leállítás után, vagy működés közben kapcsolja át más üzemmódba, és a légkondicionáló védőberendezése elindul. A kompresszor 3 perc múlva újraindítja a működést.

2.2. A fűtési működés jellemzői (a fűtőszivattyúra alkalmazható)

Előfűtés:

Ha a fűtési funkció engedélyezve van, a beltéri egységnek 2~5 percig tart az előmelegítés, ezt követően a légkondicionáló elkezd fűteni és meleg levegőt fúj.

Leolvasztás:

Fűtés közben, amikor a kültéri egység befagy,

a légkondicionáló engedélyezi az automatikus

leolvasztási funkciót a fűtési hatás javítása érdekében. A leolvasztás alatt a beltéri és a kültéri ventilátorok leállnak. A légkondicionáló a leolvasztás befejezése után automatikusan folytatja a fűtést.

Vészhelyzeti gomb:

Nyissa ki a panelt, és keresse meg a vészhelyzeti gombot az elektronikus vezérlődobozon, ha a távirányító meghibásodik. (A vészhelyzeti gombot mindig szigetelőanyaggal nyomja meg.)

Jelenlegi állapot	Működés	Válasz	Belépés üzemmódba
Készenléti állapot	Nyomja meg a vészhelyzet gombot egyszer	Egyszer röviden csipogni fog.	Hűtés üzemmód
Készenléti állapot (Csak fűtőszivattyú esetén)	Nyomja meg a vészhelyzeti gombot kétszer 3 másodpercen belül	A készülék kétszer rövid hangjelzést ad.	Fűtés üzemmód
Működés	Nyomja meg a vészhelyzeti gombot egyszer	Egy ideig folyamatosan csipog	KI üzemmód

3. UTASÍTÁS A SZERVIZELÉSHEZ(R32)

- Ellenőrizze a jelen kézikönyvben található információkat, hogy megtudja a készülék megfelelő telepítéséhez szükséges hely méreteit, beleértve a szomszédos szerkezetekhez képest megengedett minimális távolságokat.
- A készüléket 4 m²-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell telepíteni, működtetni és tárolni.
- A csővezetékeket a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
- A csővezetékeket meg kell védeni a fizikai sérülésektől, és nem szabad szellőzetlen térben felszerelni, ha a tér kisebb, mint 4 m².
- Be kell tartani a nemzeti gázzabályoknak való megfelelést.
- A mechanikus csatlakozásoknak karbantartási célokra hozzáférhetőnek kell lenniük.
- A hűtőközeg kezelésére, telepítésére, tisztítására, karbantartására és ártalmatlanítására vonatkozóan kövesse a jelen kézikönyvben megadott utasításokat.
- Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek akadályozva.
- Figyelmeztetés: A szervizelést csak a gyártó által ajánlott módon szabad elvégezni.
- Figyelmeztetés: A készüléket jól szellőző helyen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel az üzemeltetéshez megadott helyiségterületnek.
- Figyelmeztetés: A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincs folyamatosan működő nyílt láng (pl. működő gázkészülék) és gyújtóforrás (pl.

működő elektromos fűtőberendezés).

- A készüléket úgy kell tárolni, hogy mechanikai sérülések ne keletkezzenek.
- Helyénvaló, hogy bárki, akit hűtőközeg-körforgással kapcsolatos munkára kérnek fel, rendelkezzen az iparág által akkreditált értékelő hatóság által kiállított érvényes és naprakész tanúsítvánnyal, amely elismeri a hűtőközegek kezelésére vonatkozó alkalmasságát, az érintett ipari ágazatban elismert értékelési előírásoknak megfelelően. A szervizelési műveleteket csak a berendezés gyártójának ajánlásaival összhangban szabad elvégezni.
- Azokat a karbantartási és javítási műveleteket, amelyek más szakképzett személyek közreműködését igénylik, a gyűlékony hűtőközegek használatára jogosult személy felügyelete mellett kell elvégezni.
- Minden olyan munkafolyamatot, amely a biztonsági eszközöket érinti, csak hozzáértő személyek végezhetnek.
- Figyelmeztetés:
 - * Ne használjon a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a tisztításra 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 szúrja át és ne égesse meg.
 - * Legyen tisztában azzal, hogy a hűtőközegek nem tartalmazhatnak szagot.

16. A szervizeléssel kapcsolatos információk:

1) A terület ellenőrzése

A gyűlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszereken végzett munkák megkezdése előtt biztonsági ellenőrzéseket kell végezni annak biztosítása érdekében, hogy a gyulladásveszélyt a lehető legkisebbre csökkentsék. A hűtőrendszer javításakor a következő óvintézkedéseket kell betartani a rendszeren végzett munka előtt.

2) Munkafolyamat

A munkát ellenőrzött eljárás szerint kell végezni, hogy a lehető legkisebbre csökkentsék a gyulladás kockázatát.

gyűlékony gáz vagy gőz jelenlétének kockázatát a munka során.

3) Általános munkaterület

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

el kell különíteni. Biztosítani kell, hogy a területen belüli körülményeket

a gyűlékony anyagok ellenőrzésével biztonságossá tették

4) a hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A területet a munka előtt és közben megfelelő hűtőközeg-érzékelővel ellenőrizni kell, hogy a technikus tisztában legyen a potenciálisan gyűlékony légkörrel. Biztosítani kell, hogy

a használt szivárgásérzékelő berendezés alkalmas a gyűlékony hűtőközegekkel való használatra, azaz nem szikrázik, megfelelően le van zárva vagy gyújtószikramentes.

5) Tűztöltő készülék megléte

Ha a hűtőberendezésen vagy bármely kapcsolódó alkatrészben forró munkát kell végezni, megfelelő tűztöltő berendezésnek kell kéznél lennie. A töltési terület mellett legyen egy száraz por vagy CO 2 tűztöltő készülék.

6) Nincs gyújtóforrás

A hűtőrendszerrel kapcsolatban olyan munkát végző személy, amely csővezetékek feltárásával jár, nem használhat gyújtóforrást

olyan módon, hogy az tűz- vagy robbanásveszélyhez vezethet. Minden lehetséges gyújtóforrást, beleértve a cigarettázást is, kellően távol kell tartani a beszerelés, 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 nincsenek gyűlékony veszélyforrások vagy gyújtóforrások.

A dohányzást tiltó táblákat kell elhelyezni.

7) Szellőztetett terület

A rendszer feltörése vagy bármilyen forró munka elvégzése előtt gondoskodni kell arról, hogy a terület a szabadban legyen, vagy megfelelően szellőztetve. A szellőztetésnek a munkavégzés ideje alatt is folytatódnia kell.

A szellőztetésnek biztonságosan el kell oszlatnia a felszabaduló hűtőközeget, és lehetőleg külsőleg a légkörbe kell juttatnia.

8) A hűtőberendezés ellenőrzése

Ha elektromos alkatrészeket cserélnek ki, azoknak a célnak megfelelőnek és a megfelelő specifikációnak megfelelőnek kell lenniük. Mindig be kell tartani a gyártó karbantartási és szervizelési irányelveit.

Kétség esetén forduljon a gyártó műszaki osztályához segítségért.

A gyűlékony hűtőközegeket használó berendezéseknél a következő ellenőrzéseket kell alkalmazni:

-- A töltet mérete megfelel annak a helyiségméretnek, amelyben a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket beszerelik;

-- A szellőzőberendezések és a szellőzőnyílások megfelelően működnek, és nincsenek elzárva;

-- Közvetett hűtőkör használata esetén a másodlagos hűtőkörben ellenőrizni kell a hűtőközeg jelenlétét;

-- A berendezés jelölése továbbra is látható és olvasható. A jelölések és jelek, amelyek

olvashatatlanok, ki kell javítani;

-- A hűtőcsövek vagy alkatrészek

olyan helyre vannak szerelve, ahol nem valószínű, hogy olyan anyagnak vannak kitéve, amely a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket korrodálhatja, kivéve, ha az alkatrészek olyan anyagokból készültek, amelyek eleve ellenállnak a korrodálódásnak, vagy megfelelően védve vannak a korrodálódás ellen.

9) Az elektromos készülékek ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javításának és karbantartásának magában kell foglalnia 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 hibát megfelelően nem kezelik. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de a működés folytatása szükséges, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Ezt jelenteni kell a berendezés tulajdonosának, hogy minden fél értesüljön.

A kezdeti biztonsági ellenőrzéseknek ki kell terjedniük:

-- A kondenzátorok lemerülése: ezt biztonságos módon kell elvégezni, hogy elkerülhető legyen a következő veszélyek kialakulása

szikrázás elkerülése érdekében;

-- hogy a rendszer töltése, helyreállítása vagy tisztítása során ne legyenek feszültség alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek;

-- a földelés folytonossága.

17. A lezárt alkatrészek javítása

1) A lezárt alkatrészek javítása során a lezárt burkolatok stb. eltávolítása e l ő t t 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.

2) Különös figyelmet kell fordítani a következőkre annak biztosítása érdekében, hogy az elektromos alkatrészekben végzett munka során a burkolatot ne változtassák meg oly módon, hogy az befolyásolja a védelmi szintet. Ez magában foglalja a kábelek sérülését, a csatlakozások túlzott számát, a nem az eredetihez képest kialakított csatlakozókat és a csatlakozókat.

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 gyűlékony légkörök behatolásának megakadályozását. A cserealkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyag használata gátolhatja a szivárgásérzékelés egyes típusainak hatékonyságát.

A gyújtószikramentes alkatrészeket a rajtuk végzett munka előtt nem kell elkülöníteni.

18. 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.

19. 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.

20. Gyűlékony hűtőközegek kimutatása

Semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrásokat felhasználni a keresés során vagy

hűtőközeg-szivárgások keresése vagy észlelése során. Halogénlámpát (vagy más, nyílt lángot használó érzékelőt)

nem szabad használni.

21. Szivárgásérzékelési módszerek

A következő szivárgásérzékelési módszerek elfogadhatóak olyan rendszerek esetében, amelyek tartalmaznak

gyűlékony hűtőközegeket.

A gyűlékony hűtőközegek kimutatására elektronikus szivárgásérzékelőket kell használni, de előfordulhat, hogy az érzékenység nem megfelelő, vagy újrakalibrálásra szorul. (Az érzékelőberendezést hűtőközegmentes területen kell kalibrálni.) Biztosítani kell, hogy az érzékelő ne legyen potenciális gyújtóforrás, és alkalmas legyen a használt hűtőközeghez. A szivárgásérzékelő berendezést a hűtőközeg LFL százalékos értékére kell beállítani, és az alkalmazott hűtőközegre kell kalibrálni, és a megfelelő gázszázalék (legfeljebb 25 %) igazolását kell elvégezni. A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatóak,

de kerülni kell a klórtartalmú tisztítószerek használatát, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel, és korrodálhatja a rézcsöveket. Szivárgás gyanúja esetén minden nyílt lángot el kell távolítani/el kell oltani. Ha olyan hűtőközeg-szivárgást találnak, amely forrasztást igényel, az összes hűtőközeget ki kell vonni a rendszerből, vagy el kell szigetelni (elzárószелеpek segítségével) a rendszer egy, a szivárgástól távol eső részén. Ezután oxigénmentes nitrogént (OFN) kell a rendszerbe juttatni a forrasztási folyamat előtt és alatt.

22. Eltávolítás és kiürítés

A hűtőközegkörbe való betöréskor javítás vagy bármilyen más célú beavatkozás esetén a hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. Fontos azonban, hogy a legjobb gyakorlatot kövessék, mivel a gyűlékonyságot figyelembe kell venni. A következő eljárást kell betartani:

- A hűtőközeg eltávolítása;
- Tisztítsa ki a kört inert gázzal;
- kiürítés;
- Újra át kell tisztítani inert gázzal;
- Nyissa meg az áramkört vágással vagy forrasztással.

A hűtőközeg-töltetet a megfelelő visszanyerő palackokba kell visszatölteni. A rendszert OFN-nel kell átöblíteni, hogy a készülék biztonságos legyen. Ezt a folyamatot esetleg többször is meg kell ismételni.

Ehhez a feladathoz nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént használni.

Az öblítést úgy kell elvégezni, hogy a rendszerben a vákuumot OFN-nel meg kell szakítani, és az üzemi nyomás eléréséig tovább kell tölni, majd a légkörbe kell szellőztetni, végül vákuumig le kell húzni. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerben nincs hűtőközeg. Az utolsó OFN-töltet felhasználásakor a rendszert légköri nyomásra kell leeresztetni, hogy a munka megkezdődhessen. Ez a művelet feltétlenül szükséges, ha a csővezetéseken forrasztási műveleteket kell végezni.

Biztosítani kell, hogy a vákuumszivattyú kivezetése ne legyen közel semmilyen gyújtóforráshoz, és hogy legyen

szellőzés álljon rendelkezésre.

23. Leszerelés

Mielőtt ezt az eljárást elvégezné, elengedhetetlen, hogy a technikus teljesen megismerje a berendezést és annak minden részletét. Ajánlott jó gyakorlat, hogy az összes hűtőközeget biztonságosan visszanyerje. A feladat elvégzése előtt olaj- és hűtőközegmintát kell venni arra az esetre, ha a visszanyert hűtőközeg újrafelhasználása előtt elemzésre van szükség. Lényeges, hogy az elektromos

a feladat megkezdése előtt rendelkezésre álljon az elektromos áram.

a) Ismerkedjen meg a berendezéssel és annak működésével.

b) A rendszer elektromos elszigetelése.

c) Az eljárás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy:

-mechanikus kezelőberendezés álljon rendelkezésre, ha szükséges, a hűtőközegpalackok kezeléséhez;

-minden egyéni védőfelszerelés rendelkezésre áll és megfelelően használják;

-a hasznosítási folyamatot mindig egy hozzáértő személy felügyeli;

-a visszanyerő berendezések és palackok megfelelnek a megfelelő szabványoknak.

d) Lehetőség szerint szivattyúzza le a hűtőközeg-rendszert.

e) Ha a vákuum nem lehetséges, készítsen gyűjtőcsövet, hogy a hűtőközeg a rendszer különböző részeiből eltávolítható legyen.

F) Győződjön meg arról, hogy a palack a visszanyerés előtt a mérlegen helyezkedik el.

g) Indítsa el a visszanyerőgépet, és a gyártó utasításainak megfelelően működtesse.

h) Ne töltse túl a palackokat. (Legfeljebb 80

% térfogatszázalékos folyadéktöltet).

i) Ne lépje 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 azonnal 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.

24. Címkezés

A berendezésen fel kell tüntetni, hogy a berendezést leszerelték és kiürítették a hűtőközeget.

A címkét dátummal és aláírással kell ellátni. Biztosítani kell, hogy a berendezésen legyenek olyan címkék, amelyek feltüntetik, hogy a berendezés gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

25. Visszanyerés

Amikor hűtőközeget távolítanak el egy rendszerből, akár szervizelés, akár leszerelés céljából, a következőket kell tenni

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 címkézenek fel az adott hűtőközegre (pl. Speciális palackok a hűtőközeg visszanyerésére). A palackoknak nyomáscsökkentő szeleppel és a hozzájuk tartozó elzárószelepekkel együtt működőképessé kell lenniük.

Az üres visszanyerő palackokat a visszanyerés előtt kiürítik és lehetőség szerint lehűtik.

A visszanyerő berendezésnek jól működő állapotban kell lennie, a rendelkezésre álló berendezésre vonatkozó utasításokkal együtt, és alkalmasnak kell lennie minden megfelelő hűtőközeg visszanyerésére, beleértve adott esetben a gyúlékony hűtőközegeket is. Ezenkívül kalibrált mérlegkészletet is kell biztosítani.

rendelkezésre kell állnia és működőképessé kell lennie. 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 alkatrészek le vannak-e zárva, hogy hűtőközeg-kibocsátás esetén megakadályozzák a gyulladást. Kétség esetén forduljon a gyártóhoz.

A visszanyert hűtőközeget a megfelelő visszanyerési csomagolásban kell visszajuttatni a hűtőközeg szállítójának.

palackban kell visszaszállítani, és el kell készíteni a megfelelő hulladékátadási jegyzéket. Ne keverje a hűtőközegeket a visszanyerő egységekben és különösen ne a palackokban.

Ha kompresszorokat vagy kompresszorolajokat kell eltávolítani, győződjön meg arról, hogy azokat elfogadható szintig kiürítették, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a kenőanyagban nem marad gyúlékony hűtőközeg.

A kiürítési 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.

4. TELEPÍTÉS ÓVINTÉZKEDÉSEK(R32)

1. A klímaberendezést csak szakképzett személyzet szerelheti be, és a Telepítési útmutatót csak a szakképzett szerelő személyzet használhatja! A telepítési előírásokat az utólagos

értékesítés utáni szervizelési előírásoknak is meg kell felelniük.

2. Az éghető hűtőközeg feltöltésekor bármely durva művelete súlyos sérülést vagy emberi testet és tárgyakat ért sérüléseket okozhat.

3. A telepítés befejezése után szivárgásvizsgálatot kell végezni.

4. Az éghető hűtőközeget használó légkondicionáló berendezés karbantartása vagy javítása előtt mindenképpen el kell végezni a biztonsági ellenőrzést, hogy a tűzveszélyt a minimálisra csökkentsük.

5. A gépet ellenőrzött eljárás szerint kell üzemeltetni annak érdekében, hogy a működés során az éghető gáz vagy gőz által okozott kockázat a minimálisra csökkenjen.

6. A töltött hűtőközeg össztömegére és a légkondicionáló berendezéssel felszerelendő helyiség területére vonatkozó követelmények a következők (1. és 2. táblázat) szerint vannak megadva

A maximális töltet és az előírt minimális alapterület:

$m_1 = (4 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$, $m = (26 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$, $m = (130 \text{ m}^3) \times \text{LFL}$. Ahol az LFL az alsó gyúlékonysági határérték kg/m-ben, az R32 LFL 0,038 kg/m.

Az olyan készülékek esetében, amelyek töltetmennyisége m

$< M = m$:

Egy helyiségben a maximális töltésnek az alábbiak szerint kell lennie:

$$m(\text{max}) = 2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

Az M (kg) töltésű hűtőközeggel ellátott készülék felszereléséhez szükséges minimális padlófelület A_{min} a következők szerint alakul: $A_{\text{min}} = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))$

1. táblázat - Maximális töltet (kg)

Kategória	LFL (kg/m)	$h_{(0)} \text{ (m)}$	Padlóterület (m ²)						
			4	7	10	15	20	30	50
R32	0.306	1	1.14	1.51	1.8	2.2	2.54	3.12	4.02
		1.8	2.05	2.71	3.24	3.97	4.58	5.61	7.254
		2.2	2.5	3.31	3.96	4.85	5.6	6.86	8.85

táblázat - Minimális helyiségterület (m²)

Kategória	LFL (kg/m)	$h_{(0)} \text{ (m)}$	Töltet mennyisége (M) (kg) Minimális helyiségterület (m)						
			1,224 kg	1,836 kg	2,448 kg	3,672 kg	4,896 kg	6,120 kg	7,956 kg
R32	0.306			29	51	116	206	321	543
		0.6		10	19	42	74	116	196
		1		3	6	13	23	36	60
		1.8		2	4	9	15	24	40
		2.2							

4.1. Telepítés biztonsága

Kérjük, vegye figyelembe, hogy:

1. A telepítési helynek jól szellőztethetőnek kell lennie.
2. Az R32 hűtőközeget használó légkondicionáló berendezés telepítésének és karbantartásának helyszínein nem lehet nyílt tűz vagy hegesztés, dohányzás, szárító kemence vagy bármilyen más, 548-nál magasabb hőforrás, amely könnyen nyílt tüzet okoz.
3. A légkondicionáló berendezés telepítésekor megfelelő antisztatikus intézkedéseket kell tenni, például antisztatikus ruházatot és/vagy kesztyűt kell viselni.
4. A telepítéshez vagy karbantartáshoz megfelelő helyszínt kell választani, ahol a beltéri és kültéri egységek légbeömlő és légkivezető nyílásait nem vehetik körül akadályok, illetve nem lehetnek közel hőforrásokhoz vagy gyúlékony és/vagy robbanásveszélyes környezethez.

5. Ha a beltéri egységen a telepítés során hűtőközeg szivárog, azonnal el kell zárni a kültéri egység szelepét, és a személyzetnek 15 percig ki kell mennie, amíg a hűtőközeg teljesen el nem szivárog. Ha a termék megsérül, az ilyen sérült terméket vissza kell szállítani a karbantartó állomásra, és tilos a hűtőközegcsövet hegesztetni vagy más műveleteket végezni a felhasználó telephelyén.

6. Olyan helyet kell választani, ahol a beltéri egység be- és kilépő levegője egyenletes.

7. Kerülni kell azokat a helyeket, ahol más elektromos termékek, hálózati kapcsoló dugók és aljzatok, konyhaszekrény, ágy, kanapé és egyéb értéktárgyak vannak közvetlenül a beltéri egység két oldalán lévő vonalak alatt.

A csövek hossza és a kiegészítő hűtőközeg

Inverteres modellek Kapacitás (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
Csőhossz standard töltéssel	5m	5m
Maximális távolság a beltéri és a kültéri egység között	25m	25m
Kiegészítő hűtőközeg töltés	15g/m	25g/m
Maximális szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között	10m	10m
A hűtőközeg típusa	R32	R32

Nyomaték paraméterek

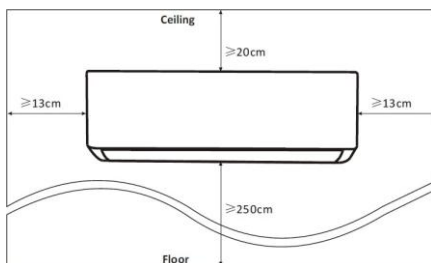
Csőméret	Newtonméter [N x m]	Font-erő láb (lbf-ft)	Kilogramm-erő méter (kgf-m)
1/4 (6.35)	15 - 20	11.1 - 14.8	1.5 - 2.0
3/8 (9.52)	31 - 35	22.9 - 25.8	3.2 - 3.6
1/2 (12)	45 - 50	33.2 - 36.9	4.6 - 5.1
5/8 (15.88)	60 - 65	44.3 - 48.0	6.1 - 6.6

5. BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉS

1. lépés: A telepítési hely kiválasztása

- 1.1 Győződjön meg arról, hogy a telepítés megfelel a telepítés minimális méreteinek (alább definiálva), valamint a Rendszerkövetelmények szakaszban meghatározott minimális és maximális csatlakozó csővezeték-hossznak és maximális magassági változásnak.
- 1.2 A levegő be- és kimeneti nyílása nem lesz akadályozva, biztosítva a megfelelő légáramlást az egész helyiségben.
- 1.3 A kondenzátum könnyen és biztonságosan elvezethető.
- 1.4 Minden csatlakoztatás könnyen elvégezhető a kültéri egységhez.
- 1.5 A beltéri egység gyermekek számára elérhetetlen helyen van.
- 1.6 Olyan szerelőfal, amely elég erős ahhoz, hogy a készülék teljes súlyának és rezgésének négyszeresét kibírja.
- 1.7 A szűrő könnyen hozzáférhető a tisztításhoz.
- 1.8 Hagyjon elegendő szabad helyet a rutinszerű karbantartáshoz való hozzáféréshez.
- 1.9 Legalább 3 m (10 láb) távolságra telepítse a TV-készülék vagy rádió antennájától. A levegő működése légkondicionáló berendezés működése zavarhatja a rádió- vagy TV-vételt olyan területeken, ahol gyenge a vétel. A erősítőre lehet szükség az érintett készülékhez.
- 1.10 Ne telepítse mosókonyhába vagy úszómedence mellé a korrozív környezet miatt.

Minimális beltéri távolságok



2. lépés: Szerelőlemez felszerelése

- 2.1 Vegye ki a szerelőlemez a beltéri egység hátuljáról.
- 2.2 Győződjön meg arról, hogy megfelel az 1. lépés szerinti minimális telepítési méretkövetelményeknek, a szerelőlemez méretének megfelelően határozza meg a pozíciót, és ragassza a szerelőlemez a falhoz közel.
- 2.3 Állítsa vízszintes helyzetbe a szerelőlemez vízmértékkel, majd jelölje ki a falon a csavarfuratok helyét.
- 2.4 Tegye le a szerelőlemez, és fúróval fúrjon lyukakat a megjelölt pozíciókba.
- 2.5 Helyezze be a táglási gumitömlőket a lyukakba, majd akassza fel a szerelőlemez, és rögzítse csavarokkal.

Megjegyzés:

Győződjön meg róla, hogy a szerelőlemez a felszerelés után elég szilárdan és laposan illeszkedik a falhoz.

3. lépés: Falfúrás

A falon lyukak kell fúrni a hűtőközeg csővezeték, a vízelvezető cső és a csatlakozó kábelek számára.

- 3.1 Határozza meg a fali furat helyét a szerelőlemez helyzete alapján.
- 3.2 A lyuknak legalább 70 mm átmérőjűnek kell lennie, és kis ferde szögben kell lennie a vízelvezetés megkönnyítése érdekében.
- 3.3 Fúrja a fali lyukak 70 mm-es magfúróval és kis ferde szögben, a beltéri végnél kb. 5-10 mm-rel lejjebb.
- 3.4 Helyezze a fali hüvelyt és a fali hüvely fedelet (mindkettő opcionális alkatrész) a csatlakozó alkatrészek védelmére.

Vigyázat!

A fali lyuk fúrásakor ügyeljen arra, hogy elkerülje a vezetékeket, vízelvezetőket és egyéb érzékeny alkatrészeket.

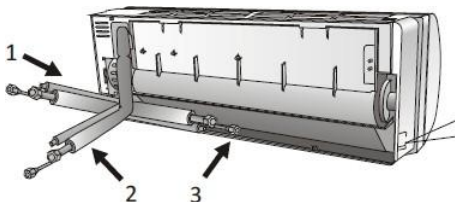
4. lépés: A hűtőközegcső csatlakoztatása

4.1 A fali lyuk helyzetének megfelelően válassza ki a megfelelő csővezetési módot.

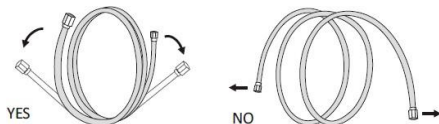
A beltéri egységekhez három választható csővezetési mód áll rendelkezésre az alábbi ábrán látható módon:

Az 1. vagy a 3. csővezeték üzemmódban a csővezeték kivezetésének és a kábel kivezetésének műanyag lapját a beltéri egység megfelelő oldalán ollóval kell bevágni.

Megjegyzés: A műanyag lap levágásakor a kivezetésnél a vágást simára kell vágni.



4.2 Hajlítsa meg a csatlakozó csöveket a nyílással felfelé az ábrán látható módon.



4.3 Vegye le a műanyag borítást a csőnyílásokban, és vegye le a csőcsatlakozók végén lévő védőburkolatot.

4.4 Ellenőrizze, hogy a csatlakozócső nyílásán van-e bármilyen szennyeződés, és győződjön meg arról, hogy a nyílás tiszta.

4.5 A középpont beállítása után forgassa el a csatlakozócső anyáját, hogy kézzel a lehető legszorosabban meghúzza az anyát.

4.6 Használjon nyomatékulcsot a nyomatékkövetelményeket tartalmazó táblázatban szereplő nyomatékértékek szerint meghúzáshoz;

4.7 Tekerje be a kötést a szigetelőcsővel.

Megjegyzés: R32 hűtőközeg esetén a csatlakozót a szabadban kell elhelyezni.

5. lépés: Csatlakoztassa a vízelvezető tömlőt

5.1 Állítsa be a vízelvezető tömlőt (ha van ilyen).

Egyes modelleknél a beltéri egység mindkét oldala el van látva vízelvezető nyílásokkal, ezek közül választhat egyet a vízelvezető tömlő csatlakoztatásához. És dugja be a fel nem használt leeresztőnyílást az egyik nyíláshoz rögzített gumival.

5.2 Csatlakoztassa a vízelvezető tömlőt a vízelvezető nyíláshoz, győződjön meg arról, hogy a csatlakozás szilárd és a tömítés hatása jó.

5.3 Tekerje be a kötést szilárdan teflonszalaggal, hogy ne legyen szivárgás.

Megjegyzés: Győződjön meg róla, hogy nincs csavarodás vagy horpadás, és a csöveket ferdén kell elhelyezni.

lefelé, hogy elkerüljék a dugulást, a megfelelő biztosítása érdekében.

6. lépés: Csatlakoztassa a vezetékeket

6.1 Válassza ki a megfelelő méretű kábeleket, amelyeket a névtáblán feltüntetett maximális üzemi áram határoz meg.

(A kábelek méretének ellenőrzése lásd a BEÁLLÍTÁSI ELŐVIZSGÁLATOK című fejezetet)

6.2 Nyissa ki a beltéri egység előlapját.

6.3 Egy csavarhúzóval nyissa ki az elektromos vezérlődoboz fedelét, hogy láthatóvá váljon a csatlakozóblokk.

6.4 Csavarja le a kábelbilincset.

6.5 Helyezze be a kábel egyik végét a vezérlődoboz helyzetébe a beltéri egység jobb oldali végének hátuljáról.

6.6 Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz az elektromos vezérlődoboz fedelén lévő kapcsolási rajznak megfelelően. És győződjön meg arról, hogy jól csatlakoztatva vannak.

6.7 A kábelek rögzítéséhez csavarja be a kábelbilincset.

6.8 Szerelje vissza az elektromos vezérlődoboz fedelét és az előlapot.

7. lépés: Csövek és kábelek becsomagolása

Miután a hűtőközegcsöveket, a csatlakozó vezetékeket és a lefolyótömlőt mind felszerelte, sorrendben helytakarékoság, védelmük és szigetelésük érdekében, a

szigetelőszalaggal kell összekötni, mielőtt átvezetjük őket a falon lévő lyukon. Ügyeljen arra, hogy a lefolyótömlő alul legyen. A szigetelőszalaggal tekerje be a hűtőközegcsöveket, a csatlakozó vezetékeket és a lefolyótömlőt.

szorosan össze.

8. lépés: Szerelje fel a beltéri egységet.

8.1 Lassan vezesse át a hűtőközegcsöveket, a csatlakozó vezetékeket és a lefolyótömlőbe csomagolt köteget a falnyíláson.

8.2 Akassza a beltéri egység tetejét a szerelőlemezre.

8.3 Nyomja meg enyhén a beltéri egység bal és jobb oldalát, és győződjön meg róla, hogy a beltéri egység szilárdan be van akasztva.

8.4 Nyomja lefelé a beltéri egység alját, hogy a rögzítőlemez kampóira rácsatlakozzon, és győződjön meg róla, hogy szilárdan beakadt.

Néha, ha a hűtőközeg csiptetőket már beágyaszták a falba, vagy ha a csiptetőket és a vezetékeket a falon szeretné csatlakoztatni, tegye az alábbiak szerint:

(I) Akassza a beltéri egység tetejét a szerelőlemezre csövek és vezetékek nélkül.

(II) Emelje fel a beltéri egységet a fallal szemben, hajtsa ki a tartólemezen lévő konzolt, és ezzel a konzollal támassza meg a beltéri egységet, nagy hely marad a működéshez.

(III) Végezze el a hűtőközeg csövezését, a kábelezést, csatlakoztassa a leeresztő tömlőt, és csomagolja be őket a 4-7. lépés szerint.

6. KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

1. lépés: A telepítési hely kiválasztása

Válasszon ki egy olyan helyet, amely lehetővé teszi a következőket:

1.1 Ne telepítse a kültéri egységet hőforrások, gőz vagy gyúlékony gázok közelébe.

1.2 Ne telepítse a készüléket túl szeles vagy poros helyre.

1.3 Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol gyakran járnak el emberek. Válasszon olyan helyet, ahol a légkibocsátás és a működési hang nem zavarja a

szomszédokat.

1.4 Kerülje a készülék olyan helyre történő telepítését, ahol közvetlen napfénynek van kitéve (egyébként szükség esetén használjon olyan védelmet, amely nem zavarja a légáramlást).

1.5 A levegő szabad áramlásához tartsa fenn a képen látható helyeket.

1.6 A kültéri egységet biztonságos és szilárd helyre telepítse.

1.7 Ha a kültéri egység rezgésnek van kitéve, helyezzen gumitakarót a készülék lábaira.

Olyan helyet válasszon, amely lehetővé teszi a következőket:

1.1 Ne telepítse a kültéri egységet hőforrások, gőz vagy gyúlékony gázok közelébe.

1.2 Ne telepítse a készüléket túl szeles vagy poros helyre.

1.3 Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol gyakran járnak el emberek. Olyan helyet válasszon, ahol a levegő kivezetése és a működési hang nem zavarja a szomszédokat.

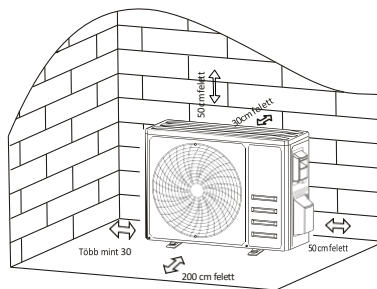
1.4 Kerülje a készülék olyan helyre történő telepítését, ahol közvetlen napfénynek van kitéve (egyébként használjon védelmet,

ha szükséges, amely nem akadályozhatja a légáramlást).

1.5 A képen látható helyeket tartsa fenn a levegő szabad áramlásához.

1.6 A kültéri egységet biztonságos és szilárd helyre telepítse.

1.7 Ha a kültéri egység rezgésnek van kitéve, helyezzen gumitakarót a készülék lábaira.



2. lépés: Telepítse a vízelvezető tömlőt

- 2.1 Ez a lépés csak a fűtőszivattyús modellek esetében.
- 2.2 Helyezze be a vízelvezető csövet a kültéri egység alján lévő furatba.
- 2.3 Csatlakoztassa a vízelvezető tömlőt a csuklóhoz, és a csatlakozást elég jól végezze el.

3. lépés: Kültéri e g v s é g rögzítése

- 3.1 A kültéri telepítési méreteknek megfelelően jelölje ki a távulási csavarok telepítési helyét.
- 3.2 Fúrjon lyukakat és tisztítsa meg a betonport, és helyezze el a csavarokat.
- 3.3 Adott esetben telepítsen 4 gumitakarót a lyukra a kültéri egység elhelyezése előtt (opcionális). Ez csökkenti a rezgéseket és a zajt.
- 3.4 Helyezze a kültéri egység alapját a csavarokra és az előfűrt lyukakra.
- 3.5 Használjon csavarkulcsot a kültéri egység csavarokkal történő szilárd rögzítéséhez.

Megjegyzés: A kültéri egység falra szerelhető konzolra is rögzíthető.

A falra szerelhető konzolnak legalább a kültéri egység súlyának 4-szeresét kell elbírnia.

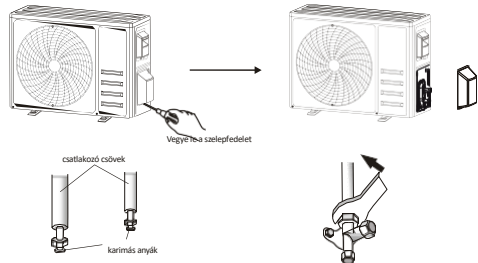
4. lépés: A k á b e l e z é s felszerelése

- 4.1 Egy Phillips csavarhúzóval csavarja le a vezetékfedeleket, fogja meg és óvatosan nyomja le, hogy levegye.
 - 4.2 Csavarja le a kábelbilincset, és vegye le.
 - 4.3 A kábelezési fedél belsejébe ragasztott kapcsolási rajznak megfelelően csatlakoztassa a csatlakozót.
- vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz, és győződjön meg arról, hogy minden csatlakoztatás szilárdan és biztonságosan működik.
- 4.4 Szerelje vissza a kábelbilincset és a vezetékfedeleket.

Megjegyzés: A beltéri és kültéri egységek vezetékeinek csatlakoztatásakor a tápellátást le kell kapcsolni.

5. lépés: A hűtőközegcső csatlakoztatása

- 5.1 Csavarja le a szelepfedelet, fogja meg és óvatosan nyomja le, hogy levegye (ha a szelepfedél alkalmazható).
 - 5.2 Távolítsa el a védősapkákat a szelepek végéről.
 - 5.3 Ellenőrizze, hogy van-e bármilyen szennyeződés a csatlakozócső nyílásán, és győződjön meg róla, hogy a nyílás tiszta.
 - 5.4 A középpont beállítása után forgassa el a csatlakozócső karimás anyáját, hogy kézzel a lehető legszorosabban meghúzza az anyát.
 - 5.5 Egy villáskulccsal fogja meg a szelep testét, és egy nyomatékulccsal húzza meg a karimás anyát a nyomatékigény táblázatban szereplő nyomatékértékeknek megfelelően.
- Vegye le a csőnyílások műanyag fedelét és.

**6. lépés: Vákuumszivattyúzás**

- 6.1 Egy villáskulccsal vegye le a védősapkákat a kültéri egység szerviznyílásáról, az alacsony nyomású szelepről és a magas nyomású szelepről.
- 6.2 Csatlakoztassa az elosztó nyomásmérő tömlőjét a kültéri egység alacsony nyomású szelepeinek szerviznyílásához.
- 6.3 Csatlakoztassa a töltőtömlőt a gyűjtőcsőből a vákuumszivattyúhoz.
- 6.4 Nyissa ki a szívócső alacsony nyomású szelepét, és zárja be a magas nyomású szelepet.
- 6.5 Kapcsolja be a vákuumszivattyút a rendszer vákuumozásához.
- 6.6 A vákuumidő nem lehet kevesebb, mint 15 perc, vagy győződjön meg róla, hogy

a vákuummérő -0,1 MPa (-76 cmHg) értéket mutat.

6.7 Zárja el a gyűjtőcső alacsonynyomású szelepét, és kapcsolja ki a vákuumot.

6.8 Tartsa a nyomást 5 percig, és győződjön meg arról, hogy a vegyértékmérő mutatójának visszapatantanása nem haladja meg a 0,005 MPa értéket.

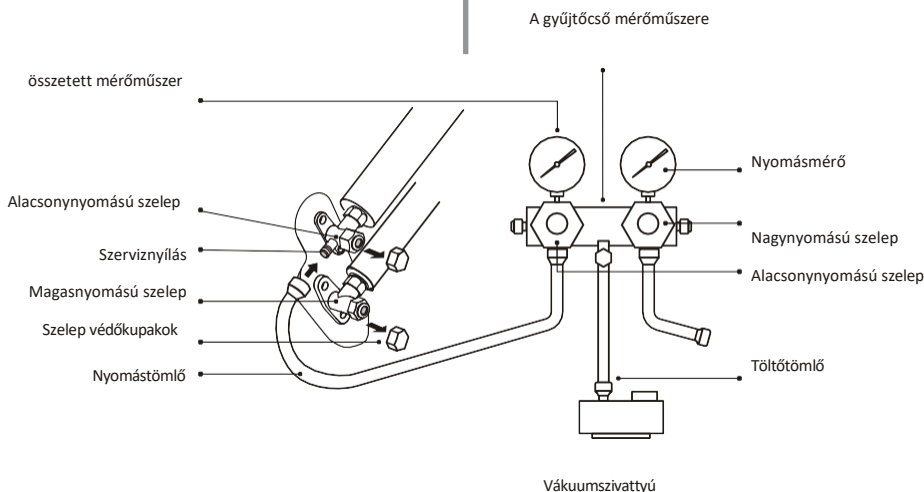
6.9 Nyissa ki az alacsonynyomású szelepet az óramutató járásával ellentétes irányban 1/4 fordulatra a hatlapos kulccsal, hogy egy kis hűtőközeg töltse fel a rendszert, majd 5 másodperc múlva zárja be az alacsonynyomású szelepet, és gyorsan távolítsa el a nyomótömlőt.

6.10 Szappanos vízzel vagy szivárgásérzékelővel ellenőrizze az összes beltéri és kültéri csatlakozót szivárgás szempontjából.

6.11 Nyissa ki teljesen a kültéri egység alacsonynyomású szelepét és magasnyomású szelepét hatszögkulccsal.

6.12 Szerelje vissza a kültéri egység szerviznyílásának, alacsonynyomású szelepének és magasnyomású szelepének védősapkáját.

6.13 Szerelje vissza a szelepfedelet



7. TESZT MŰKÖDÉS

A próbaüzem előtt végezze el a következő ellenőrzéseket.

Leírás	Ellenőrzési módszer
Elektromos biztonsági ellenőrzés	Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a specifikációnak. Ellenőrizze, hogy nincs-e hibás vagy hiányzó csatlakozás a tápvezetékek, a jelvezetékek és a földelővezetékek között. Ellenőrizze, hogy a földelési ellenállás és a szigetelési ellenállás megfelel-e az előírásoknak.
Telepítésbiztonsági ellenőrzés	Ellenőrizze a vízelvezető cső irányát és simaságát. Ellenőrizze, hogy a hűtőközegcső illesztése teljesen be van-e építve. Ellenőrizze a kültéri egység, a szerelőlemez és a beltéri egység telepítésének biztonságát. Ellenőrizze, hogy a szelepek teljesen nyitva vannak-e. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e idegen tárgyak vagy szerszámok az egység belsejében. Fejezze be a beltéri egység légbeömlő rácsának és a panelnek a beszerelését.

Hűtőanyag-szivárgás észlelése	A csőcsatlakozás, a kültéri egység két szelepének csatlakozója, a szelepsor, a hegesztőnyílás stb. ahol szivárgás előfordulhat. <i>Habszivárgás észlelési módszer:</i> Vigyen fel egyenletesen szappanos vizet vagy habot azokra a részekre, ahol szivárgás előfordulhat, és figyelje meg, hogy megjelennek-e buborékok vagy sem, ha nem, akkor ez azt jelzi, hogy a szivárgásérzékelés eredménye biztonságos. <i>Szivárgásérzékelő módszer:</i> Használjon professzionális szivárgásérzékelőt, és olvassa el a használati utasítást, észlelje a szivárgás lehetséges helyét. A szivárgásérzékelés időtartamának minden egyes pozícióban legalább 3 percig kell tartania; Ha a vizsgálat eredménye szivárgást mutat, az anyát meg kell húzni, és újra meg kell vizsgálni, amíg nincs szivárgás; A szivárgásvizsgálat befejezése után tekerje be a beltéri egység szabadon lévő csőcsatlakozóját hőszigetelő anyaggal, és tekerje be szigetelőszalaggal.
-------------------------------	--

Tesztfuttatási utasítás

1. Kapcsolja be a tápegységet.
2. Nyomja meg a távvezérlő ON/OFF gombját a légkondicionáló bekapcsolásához.
3. Nyomja meg a Mode gombot a COOL és HEAT üzemmódok átkapcsolásához.

Az egyes üzemmódokban állítsa be az alábbiakat:

COOL - a legalacsonyabb hőmérséklet beállítása

HEAT - a legmagasabb hőmérséklet beállítása.

4. Futtasson kb. 8 percet minden üzemmódban, és ellenőrizze, hogy minden funkció megfelelően működik-e, és válaszoljon a távirányítóra. Ellenőrizze a funkciókat az ajánlott módon:

4.1 Ha a kilépő levegő hőmérséklete a hűtés és a fűtés üzemmódban is reagál

4.2 A víz megfelelően folyik-e le a lefolyócsőből.

4.3 A lamellák és a légterelők (opcionális) megfelelően forognak-e.

5. Figyelje meg a légkondicionáló berendezés próbaüzemét legalább 30 percig.

6. A sikeres próbaüzem után állítsa vissza a normál beállítást, és a távvezérlőn lévő ON/OFF gomb megnyomásával kapcsolja ki a készüléket.

7. Tájékoztassa a felhasználót, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet, és mutassa be a felhasználónak a légkondicionáló használatát, a szervizeléshez és karbantartáshoz szükséges ismereteket, valamint a tartozékok tárolására vonatkozó emlékeztetőt.

Megjegyzés:

Ha a környezeti hőmérséklet meghaladja az ÜZEMELTETÉSI ÚTMUTATÓ című részben leírt tartományt, és nem tud COOL vagy HEAT üzemmódot futtatni, emelje fel az előlapot, és a COOL és HEAT üzemmód futtatásához hivatkozzon a vészhelyzeti gomb működtetésére. 8. Az előlapot fel kell emelni.

8. KARBANTARTÁS

Figyelmeztetés	• Tisztításkor le kell állítani a gépet, és 5 percnél hosszabb időre meg kell szakítani az áramellátást. • A légkondicionálót semmilyen körülmények között nem szabad vízzel átöblíteni. • Az illékony folyadékok (pl. hígító vagy benzín) károsítja a légkondicionálót, ezért a légkondicionáló tisztításához csak puha, száraz vagy semleges tisztítószerrel átitatott nedves ruhát használjon. • Fordítson figyelmet a szűrőszűrőszűrő rendszeres tisztítására, hogy elkerülje a porosodást, amely befolyásolja a szűrőszűrőszűrő hatását. Ha a működési környezet poros, a tisztítási gyakoriságot megfelelően meg kell növelni. • A szűrőszűrő eltávolítása után ne érintse meg a beltéri egység lamelláit a karcolások elkerülése érdekében.
Az egység tisztítása	Szárazra csavarja Gyengéden törölje le a készülék felületét Tipp: Törölje gyakran, hogy a légkondicionáló tiszta és jó megjelenésű maradjon.
Tisztítsa meg a szűrőt	Vegye ki a szűrőt készülékből Tisztítsa meg a szűrőt szappanos vízzel, és szárítsa meg levegőn Cserélje ki a szűrőt a A szűrő kivételének irányával ellentétes irányban. Tipp: Ha a szűrőben felgyülemlett port talál, kérjük, időben tisztítsa meg a szűrőt, hogy biztosítsa a tiszta, egészséges és hatékony működést a légkondicionáló berendezés belsejében.
Szerviz és karbantartás	• Ha a légkondicionálót hosszabb ideig nem használja, végezze el a következő munkálatokat: Vegye ki az elemeket a távirányítóból, és válassza le a légkondicionáló áramellátását. • Hosszú távú leállás utáni használatba vételkor: 1. Tisztítsa meg a készüléket és a szűrőszűrőt; 2. Ellenőrizze, hogy vannak-e akadályok a beltéri és a kültéri egység levegő be- és kimeneti nyílásánál; 3. Ellenőrizze, hogy a lefolyócső akadálymentes-e; Helyezze be a távirányító elemeit, és ellenőrizze, hogy a távirányító be van-e kapcsolva.

9. HIBAELHÁRÍTÁS

HIBA	LEHETSÉGES OKOK
A készülék nem működik	Áramszünet/ kihúzott konnektor.
	A beltéri/kültéri egység ventilátor motorjának sérülése.
	Hibás kompresszor hőmágneses megszakító.
	Hibás védőberendezés vagy biztosítékok.
	Laza csatlakozások vagy kihúzott dugó.
	Néha leáll a készülék működése a készülék védelme érdekében.
	A feszültség magasabb vagy alacsonyabb a feszültségtartományánál.
	Aktív TIMER-ON funkció.
	Sérült elektronikus vezérlőpanel.
Furcsa szag	Koszorós légszűrő.
Folyó víz zaja	Visszaáramló folyadék a hűtőközeg-keringésben.
Finom köd száll a levegő kimenetéből	Ez akkor fordul elő, ha a helyiség levegője nagyon hideg lesz, például a COOLING vagy PÁRÁTLANÍTÁS/SZÁRÍTÁS üzemmódban.
Furcsa zaj hallatszik	Ezt a zajt az előlap hőmérséklet-változás miatti tágulása vagy összehúzódása okozza, és nem jelez problémát.
Elégtelen légáramlás, akár meleg, akár hideg	Nem megfelelő hőmérséklet-beállítás.
	Akadályozott klímaberendezés be- és kivezető nyílások.
	Koszorós légszűrő.
	A ventilátor sebessége minimálisra van állítva.
	Egyéb hőforrások a helyiségben.
	Nincs hűtőközeg.
A készülék nem reagál a parancsokra	A távirányító nincs elég közel a beltéri egységhez.
	A távirányító elemeit ki kell cserélni.
	Akadályok a távirányító és a beltéri egység jelzője között.
A kijelző ki van kapcsolva	Aktív DISPLAY funkció.
	Áramkimaradás.
Kapcsolja ki azonnal a légkondicionálót, és szakítsa meg az áramellátást, ha:	Furcsa zajok működés közben.
	Hibás elektronikus vezérlőpanel.
	Hibás biztosítékok vagy kapcsolók.
	Víz vagy tárgyak permetezése a készülék belsejében.
	Túlmelegedett kábelek vagy dugók.
	A készülékből származó nagyon erős szagok.

HIBAKÓD A KIJELZŐN

Hiba esetén a beltéri egység kijelzőjén a következő hibakódok jelennek meg:

Kijelző	A hiba leírása
E1	A beltéri helyiség hőmérséklet-érzékelő hibája
E2	Belső cső hőmérséklet-érzékelő hibája
E3	Kültéri cső hőmérséklet-érzékelő hibája
E4	Hűtőközeg rendszer szivárgás vagy hiba
E6	A beltéri ventilátor motorjának meghibásodása
E7	Kültéri környezeti hőmérséklet-érzékelő hibája
E0	Beltéri és kültéri kommunikációs hiba
E8	Kültéri kipufogógáz-hőmérséklet érzékelő hibája
E9	Kültéri IPM modul hibája
EA	Kültéri áramérzékelő hiba
EE	Kültéri PCB EEPROM hiba
EF	Kültéri ventilátor motorjának hibája
EH	Kültéri szívó hőmérséklet-érzékelő hibája

10. ELLENŐRZÉSI ÚTMUTATÓ (európai)

Ez a készülék hűtőközeget és más potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz. A készülék ártalmatlanításakor a törvény különleges gyűjtést és kezelést ír elő. **NE** dobja ki ezt a terméket háztartási hulladékként vagy válogatatlan kommunális hulladékként.

A készülék ártalmatlanításakor a következő lehetőségek állnak rendelkezésére:

- Dobja el a készüléket a kijelölt kommunális elektronikai hulladékgyűjtő létesítményben.
- Új készülék vásárlásakor a kereskedő ingyenesen visszaveszi a régi készüléket.
- A gyártó a régi készüléket is ingyenesen visszaveszi.

-A készüléket minősített fémhulladék-kereskedőnek adja el.

- A készülék erdőben vagy más természeti környezetben történő ártalmatlanítása veszélyezteti az Ön egészségét és káros a környezetre. Veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe és bekerülhetnek az élelmiszerláncba.

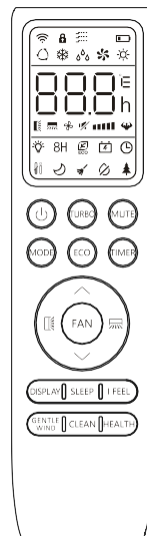
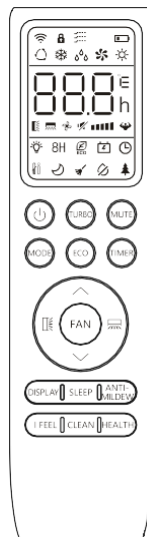


11. LÉGKONDITIONÁLÓ TÁVVEZÉRLŐ VEZÉRLŐ

TÁVVEZÉRLŐ

Távirányító KIJELZŐ

No.	Szimbólumok	Jelentése
1		Az akkumulátor jelzője
2		Automatikus üzemmód
3		Hűtés üzemmód
4		Száraz üzemmód
5		Csak ventilátor üzemmód
6		Fűtés üzemmód
7		ECO üzemmód
8		Időzítő
9		Hőmérséklet kijelző
10		Ventilátor sebesség: Automatikus/ alacsony/ alacsony-közepes/ közepes/ közepes-magas/ magas
11		Mute funkció
12		TURBO funkció
13		Automatikus fel-le lengés
14		Bal-jobb automatikus lengés
15		SLEEP funkció
16		Egészségügyi funkció
17		I FEEL funkció
18		8°C fűtési funkció
19		Jelzésjelző
20		Szelíd szél
21		Gyermekzár
22		Kijelző ON/OFF
23		GEN funkció
24		Öntisztító funkció
25		Penész elleni védelem



TÁVIRÁNYÍTÓ

No.	Gomb	Funkció
1		A légkondicionáló be-/kikapcsolása.
2		A hőmérséklet vagy az időzítő beállítási óráinak növeléséhez.
3		A hőmérséklet vagy az időzítő beállítási óráinak csökkentése.
4	MODE	A működési mód kiválasztása (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Az ECO funkció aktiválásához/deaktiválásához.
		Hosszan nyomja meg a 8 °C fűtési funkció aktiválásához/deaktiválásához (modelltől függően).
6	TURBO	A TURBO funkció aktiválásához/deaktiválásához.
7	FAN	A ventilátor sebességének kiválasztásához: auto/néma/alacsony/alacsony-közepes/közepes/közepes-magas/magas/turbó.
8	TIMER	Az időzítő be-/ki kapcsolási idejének beállítása.
9	SLEEP	A SLEEP funkció be-/kikapcsolása.
10	DISPLAY	A LED kijelző be- és kikapcsolása.
11		A vízszintes lamellák mozgásának leállítása vagy elindítása, illetve a kívánt fel/le légáramlási irány beállítása.
12		A vízszintes lamellák mozgásának leállítása vagy elindítása, illetve a kívánt balra/jobbra légáramlási irány beállítása.
13	I FEEL	Az I FEEL funkció be- és kikapcsolása.
14	MUTE	A MUTE funkció be- és kikapcsolása.
		Hosszan nyomja meg a GEN funkció be-/kikapcsolásához (modelltől függően).
15	MODE+ TIMER	A CHILD-LOCK funkció bekapcsolásához/ kikapcsolásához.
16	CLEAN	Az SELF-CLEAN funkció aktiválásához/deaktiválásához (modelltől függően).
17	FAN+ MUTE vagy GENTLE WIND	A GENTLE WIND funkció aktiválása/deaktiválása (modelltől függően).
18	HEALTH	A HEALTH funkció aktiválásához/deaktiválásához (modellektől függően).
19	ANTI-MILDEW	Az ANTI-MILDEW funkció aktiválásához/deaktiválásához.

 A távirányító kijelzője és egyes funkciói a modelltől függően változhatnak.

 A gombok és kijelzők alakja és helyzete modellenként változhat, de funkciójuk azonos.

 A készülék az egyes gombok helyes vételét hangjelzéssel nyugtázza.

TÁVIRÁNYÍTÓ

Az elemek cseréje

Távolítsa el az elemtakaró lemezt a távirányító hátuljáról a nyíl irányába csúsztatva.

Helyezze be az elemeket a távirányítón látható iránynak (+ és -) megfelelően. Helyezze vissza az elemfedelelet a helyére csúsztatva.

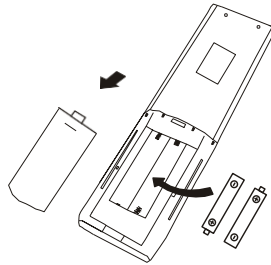


Használjon 2 darab LRO3 AAA (1,5 V) elemet.

Ne használjon újratölthető elemeket.

Cserélje ki a régi elemeket új, azonos típusú elemekre, ha a kijelző már nem olvasható.

Ne dobja ki az elemeket válogatatlán kommunális hulladékként. Az ilyen hulladékot külön kell gyűjteni speciális kezelésre.



Egyes modelleknél minden alkalommal, amikor először helyezi be az elemeket a távirányítóba, beállíthatja a Csak hűtés vagy Fűtés szivattyú vezérlés típusát. Amint behelyezte az elemeket, kapcsolja ki a távirányítót, és az alábbiak szerint működtesse.

1. Nyomja meg hosszan **MODE** gombot, amíg a () ikon villog, a csak hűtés típus beállításához.
2. Nyomja meg hosszan **MODE** gombot, amíg a () ikon villog, a fűtőszivattyú típus beállításához.

Megjegyzés: Ha a távirányítót hűtési üzemmódba állítja, akkor a fűtési funkciót nem lehet aktiválni a fűtőszivattyúval ellátott készülékekben. Ha újra kell állítani, vegye ki az elemeket, és helyezze be újra.



A távvezérlő egyes modelljei esetében a hőmérséklet-kijelzőt a következő értékek között programozhatja be °C és °F között.

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **TURBO** gombot 5 másodpercig, hogy a váltási módba kerüljön;
2. Nyomja meg és tartsa lenyomva a **TURBO** gombot, amíg a °C és °F üzemmódba nem vált;

3. Ezután engedje fel a nyomógombot, és várjon 5 másodpercig, a funkció kiválasztásra kerül.

Megjegyzés:

1. A távirányítót a légkondicionáló felé irányítsa.
2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e tárgyak a távirányító és a beltéri egység jelfogadója között.
3. Soha ne hagyja a távirányítót a napsugaraknak kitéve.
4. Tartsa a távirányítót legalább 1 m távolságban a televíziótól vagy más elektromos készülékektől.

TÁVIRÁNYÍTÓ

HŰTÉSI MÓD



A hűtési funkció lehetővé teszi, hogy a légkondicionáló lehűtse a helyiséget és egyidejűleg csökkentse a levegő páratartalmát.

A hűtési funkció (COOL) aktiválásához nyomja meg a **MODE** gombot, amíg a  szimbólum meg nem jelenik a következő kijelzőn.

A  vagy a  gombbal állítsa be a helyiség hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérsékletet.

FAN MODE (Nem FAN gomb)



Ventilátor üzemmód, csak a levegő szellőztetése.

A LEVEGŐ üzemmód beállításához nyomja meg a **MODE** gombot, amíg a  jelenik meg a kijelzőn.

SZÁRÍTÓ ÜZEMMÓD



Ez a funkció csökkenti a levegő páratartalmát, hogy a helyiséget

kényelmessé tegye.

A DRY üzemmód beállításához nyomja meg a **MODE** gombot,

amíg a  jelenik meg a kijelzőn. Az automatikus funkció az előbeállítás aktiválódik.

AUTO MODE



Automatikus üzemmód.

Az AUTO üzemmód beállításához nyomja meg a **MODE** gombot, amíg a  jelenik meg a kijelzőn

AUTO üzemmódban az üzemmód automatikusan a szobahőmérsékletnek megfelelően kerül beállításra.

FŰTÉSI MÓD



A fűtési funkció lehetővé teszi, hogy a klímaberendezés fűtse a helyiséget.

A fűtési funkció (HEAT) aktiválásához nyomja meg a **MODE** gombot, amíg a  szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn.

A  vagy a  gombbal állítsa be a helyiség hőmérsékleténél magasabb hőmérsékletet.



FŰTÉS üzemmódban a készülék automatikusan aktiválhatja a leolvasztási ciklust, amely elengedhetetlen a kondenzátoron lévő fagy megtisztítása a hőcserélő funkciójának helyreállítása érdekében. Ez az eljárás általában 2-10 percig tart. A leolvasztás során a beltéri egység ventilátora leáll. A leolvasztás után automatikusan visszatér a FŰTÉS üzemmódba.



(Az észak-amerikai piacon)

Ha szükséges, fűtési üzemmódban 8 másodpercen belül 10-szer megnyomhatja az ECO gombot, hogy elindítsa a kényszerített leolvasztást. Ez sokkal gyorsabban leolvasztja a kültéri jeget.

FAN SPEED funkció (FAN gomb)



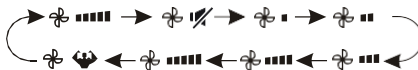
Az üzemi ventilátor sebességének megváltoztatása.

Nyomja meg a **FAN** gombot az üzemi ventilátor sebességének beállításához,

AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID állítható.

/ MID/ MID-HIGH/ HIGH/ TURBO sebesség körkörösen.

(Villogás)



Gyermekzár funkció

1. Nyomja meg hosszan a **MODE** és a **TIMER** gombot együtt a funkció aktiválásához, majd ismételve meg a gombot és kikapcsolja ezt a funkciót.
2. Ebben a funkcióban egyetlen gomb sem lesz aktív.

TÁVIRÁNYÍTÓ

IDŐZÍTŐ funkció ---- TIMER ON



A készülék automatikus bekapcsolásához.

A készülék kikapcsolásakor beállíthatja a TIMER ON funkciót. Az automatikus bekapcsolás idejének beállításához az alábbiak szerint:

1. Nyomja **TIMER** gombot először a bekapcsolás beállításához, és megjelenik a távoli kijelzőn és villog.
2. Nyomja meg a $\wedge$ vagy a $\vee$ gombot a kívánt bekapcsolási idő beállításához. Minden egyes gombnyomással az idő 0 és 10 óra között fél órával, 10 és 24 óra között pedig eggyel nő/csökken.
3. Nyomja **TIMER** gombot másodszor is a megerősítéshez.
4. Az időzítő bekapcsolása után állítsa be a szükséges üzemmódot. (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry) a **MODE** gomb megnyomásával. és állítsa be a szükséges ventilátor sebességet a **FAN** gomb megnyomásával. És nyomja meg a $\wedge$ vagy a $\vee$ a szükséges működési hőmérséklet beállításához.

Törölje az **IDŐZÍTŐ** gomb megnyomásával.

TIMER funkció ----- TIMER OFF



A készülék automatikus kikapcsolásához.

A készülék bekapcsolásakor beállíthatja a TIMER OFF funkciót. Az automatikus kikapcsolás idejének beállítása az alábbiak szerint:

1. Erősítse meg, hogy a készülék be van kapcsolva.
 2. Nyomja meg a **TIMER** gombot az első alkalommal a kikapcsoláshoz.
- Nyomja meg a $\wedge$ vagy a $\vee$ gombot a kívánt időzítő beállításához.
3. Nyomja **TIMER** gombot a második alkalommal a megerősítéshez.

KIKAPCSOLÁSA a **TIMER** gomb megnyomásával

Megjegyzés: Minden programozást 5 másodpercen belül kell működtetni, különben a beállítás törlődik.

SWING funkció



Nyomja meg a SWING gombot a lamella aktiválásához,

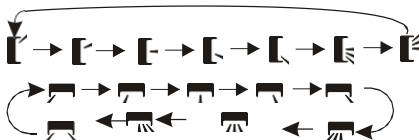
- 1.1 Nyomja meg a gombot a vízszintes szárnyak aktiválásához, hogy felfelé és lefelé lengjenek, megjelenik a távirányító kijelzőjén.

- 1.2 Nyomja meg a gombot a függőleges terelőlapok balról jobbra történő kilengésének aktiválásához, a távvezérlő kijelzőjén megjelenik a .

- 1.3 Ismételje meg, hogy a lengőmozgást az aktuális szögben leállítsa.

2. Ha a függőleges terelőlapok kézzel vannak beállítva, amelyek a szárnyak alatt vannak elhelyezve, akkor lehetővé teszik a mozgást. a légáramlást közvetlenül jobbra vagy balra.

3. Nyomja meg hosszán a vagy a gombot 3 másodpercen keresztül a légáramlási irány több szögének kiválasztásához.



⚠ Soha ne állítsa be kézzel "lapátokat", a kényes mechanizmus súlyosan megsérülhet!

⚠ Soha ne tegyen ujjakat, botokat vagy más tárgyakat a levegő be- vagy kimeneti nyílásokba. Az ilyen véletlen érintkezés feszültség alatt álló részekkel beláthatatlan károkat vagy sérüléseket okozhat.

TURBO funkció

TURBO



A turbó funkció aktiválásához nyomja meg a **TURBO** gombot, és a kijelzőn megjelenik a . A funkció törléséhez nyomja meg újra.

COOL/ HEAT üzemmódban, ha a TURBO funkciót választja, a készülék gyors COOL vagy gyors HEAT üzemmódba kapcsol, és a legnagyobb ventilátorsebességgel működik, hogy erős légáramot fújjon.

TÁVIRÁNYÍTÓ

MUTE funkció



1. Nyomja a **MUTE** gombot a funkció aktiválásához,

és jelenik meg a távvezérlő kijelzőjén.

A funkció kikapcsolásához ismételje meg.

2. Amikor a MUTE funkció fut, a távirányító jelzi az automatikus ventilátorsebességet, és a beltéri egység a legalacsonyabb ventilátorsebességgel működik, hogy csendes érzetet keltsen.
3. A FAN/ TURBO/ SLEEP gomb megnyomásakor a MUTE funkció megszűnik. A MUTE funkció nem aktiválható száraz üzemmódban.

SLEEP funkció



Előre beállított automatikus működési program.

SLEEP gomb megnyomásával aktiválja a SLEEP

funkciót, és jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg újra a gombot a funkció törléséhez.

10 óra alvó üzemmódban való fűtés után a légkondicionáló visszavált az előző beállítási módra.

I FEEL funkció (opcionális)



Nyomja a **I FEEL** gombot a funkció aktiválásához, a

megjelenik a távvezérlő kijelzőjén. A funkció kikapcsolásához ismételje meg.

Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a távirányító mérje a hőmérsékletet az aktuális tartózkodási helyén, és ezt a jelet küldje a légkondicionálónak, hogy optimalizálja a körülötte lévő hőmérsékletet és biztosítsa a kényelmet.

A funkció 2 óra múlva automatikusan kikapcsol.

ECO funkció



Ebben az üzemmódban a készülék automatikusan energiatakarékos működésre állítja be a készüléket.

Nyomja meg a **ECO** gombot, megjelenik a

kijelzőn, és a készülék ECO üzemmódban fog működni. Nyomja meg újra a gombot a törléshez.

Megjegyzés: Az ECO funkció mind a HÜTÉS, mind a FÜTÉS üzemmódban elérhető.

DISPLAY funkció (Beltéri kijelző)



Be/kikapcsolja a LED kijelzőt a panelen.

Nyomja a **DISPLAY** gombot a LED kikapcsolásához

a panelen. Nyomja meg újra a gombot a LED-kijelző bekapcsolásához.

GEN funkció (opcionális)



1. Először kapcsolja be a beltéri egységet, majd 3 másodpercig nyomja meg hosszan a **MUTE** gombot az aktiváláshoz.
2. E funkció alatt nyomja meg röviden a **MUTE** a gombot. az Általános típus kiválasztásához L3 - L2 - L1 - OF.
3. Válassza ki az OF lehetőséget, és várjon 2 másodpercet a kilépéshez.

Wi-Fi alaphelyzetbe állítása (opcionális)

Ha van Wi-Fi funkció, állítsa vissza a Wi-Fi-t az alábbi módszerek szerint:

Módszer 1: Nyomja meg a **DISPLAY** gombot 6 alkalommal 8 másodperc alatt, majd 3 hangjelzést hall, és a CF vagy AP megjelenik a beltéri kijelzőn.

2. módszer: Nyomja meg az **ECO** gombot 6 alkalommal 8 másodpercen belül, majd 3 hangjelzést hall, és a beltéri kijelzőn megjelenik a CF vagy az AP.

3. módszer: Nyomja meg hosszan a **Mode** és a **^** gombot együtt 3 másodpercen keresztül, majd 3 hangjelzést hall, és a CF vagy AP kijelzőn megjelenik a beltéri kijelző.

TÁVIRÁNYÍTÓ

SELF-CLEAN funkció (opcionális)

Csak egyes fűtőszivattyú invertereknél opcionális.

A funkció aktiválásához kapcsolja ki a beltéri egységet.

először, majd nyomja meg **CLEAN** gombot

ezután egy hangjelzést hall, majd az megjelenik a beltéri LED-en, és jelenik meg a távvezérlő kijelzőjén

1. Ez a funkció segít eltávolítani a felgyülemlett szennyeződések, baktériumokat stb. a beltéri párologtatóból.
2. Ez a funkció körülbelül 30 percig fog futni, majd visszatér az előre beállított üzemmódba. A gombot megnyomva a folyamat közben is leállíthatja ezt a funkciót.
A funkció befejezésekor vagy törlésekor 2 hangjelzést fog hallani.

⚠ Normális, ha a funkció során némi zaj keletkezik, mivel a műanyag anyagok a hő hatására tágulnak, a hideg hatására pedig összehúzódnak.

⚠ Javasoljuk, hogy ezt a funkciót a következő környezeti feltételek mellett üzemeltesse, hogy bizonyos biztonsági védelmi funkciókat elkerüljön.

Beltéri egység	Temp < 86 °F (30 °C)
Külső egység	41 °F (5 °C) < hőmérséklet < 86 °F (30 °C)

⚠ Javasoljuk, hogy ezt a funkciót 3 havonta használja.

8 °C fűtési funkció (opcionális)

1. Hosszan nyomja **ECO** gombot 3 másodpercen keresztül, hogy elérje ezt a funkciót, és távvezérlő kijelzőjén.
2. Ez a funkció automatikusan elindítja a fűtési üzemmódot, ha a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint 8 °C (46 °F), és visszatér a készenléti állapotba, ha a hőmérséklet eléri a 9 °C (48 °F) hőmérsékletet.
3. Ha a helyiség hőmérséklete magasabb, mint 18 °C (64 °F), a készülék automatikusan megszünteti ezt a funkciót.

Szélid szél funkció (opcionális)

1. Kapcsolja be a beltéri egységet, és állítsa át a COOL (HÜVÖS) üzemmódba,

majd nyomja meg a **GENTLE WIND** gombot vagy

hosszan **FAN** és a **MUTE** gombot egyszerre nyomja meg

3 másodpercig a funkció aktiválásához, a

megjelenik a kijelzőn.

A kikapcsoláshoz ismétlje meg.

2. Ez a funkció automatikusan bezárja a függőleges szárnyakat, és kényelmes, enyhe szélérzetet biztosít.

Egészségügyi funkció (opcionális)

1. Először kapcsolja be a beltéri egységet, nyomja meg a **HEALTH** a funkció aktiválásához, a kijelzőn megjelenik a .
A kikapcsoláshoz ismétlje meg ezt a műveletet.
2. Az EGÉSZSÉG funkció indításakor az ionizátor/ plazma/ bipoláris ionizátor/ UVC fények (modellektől függően) bekapcsolódnak és működnek.

ANTI-MILDEW funkció (opcionális)



Nyomja meg a **ANTI-MILDEW** gombot az ANTI-MILDEW funkció

aktiválásához, a kijelzőn megjelenik a . A funkció kikapcsolásához ismétlje meg a gombot. A COOL/ DRY több mint 30 percig tartó működése után működtetheti ezt a funkciót, a készülék kb. 15 percig fújja a légáramot, hogy megszáritsa a belső részeket a penészedés elkerülése érdekében, majd kikapcsolja a készüléket.

Megjegyzés: Az ANTI-MILDEW funkció csak DRY/COOLING üzemmódban érhető el.

