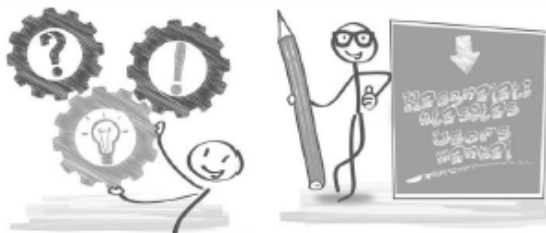

Használati utasítás



SIEH0025SDE/SO1H0025SDE

SIEH0035SDE/SO1H0035SDE

SIEH0050SDE/SO1H0050SDE

TARTALOMJEGYZÉK

BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK.....	1
ALKATRÉSZEK MEGNEVEZÉSE	5
HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK	6
SZERELÉSI UTASÍTÁS (R32).....	7
TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK.....	12
BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE.....	15
KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE.....	21
TESZTÜZEM.....	25
KARBANTARTÁS.....	26
HIBAELHÁRÍTÁS.....	28
TÁVIRÁNYÍTÓ MŰKÖDÉSE	30

* A termék fejlesztése és a műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak. Részletekért forduljon az értékesítési ügynökséghez vagy a gyártóhoz.

* A gombok és jelzőfények alakja és helyzete a modelltől függően változhat, de funkciójuk ugyanazok.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

TELEPÍTŐNEK SZÓLÓ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS AJÁNLÁSOK

1. A készülék telepítése vagy használata előtt el kell olvasni a kézikönyvet.
2. A bel- és kültéri egység telepítése alatt gyermekek nem léphetnek a munkaterületre. Váratlan balesetek fordulhatnak elő.
3. Ügyelni kell a kültéri egység stabil rögzítésére.
4. Meg kell győződni róla, hogy nem jut levegő a hűtőközeg rendszerbe, illetve a légkondicionáló áthelyezésekor meg kell keresni az esetleges hűtőközeg-szivárgásokat.
5. A légkondicionáló telepítését követően tesztciklust kell végezni, és fel kell jegyezni az üzemi adatokat.
6. Védje a beltéri egységet a maximális bemeneti áramnak megfelelő kapacitású biztosítékkal vagy egyéb túlterhelés elleni védelemmel rendelkező eszközzel.
7. Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megegyezik az adattáblán feltüntetett feszültséggel. Tartsa tisztán a kapcsolót vagy a hálózati csatlakozót. Helyezze be megfelelően a hálózati csatlakozódugót a konnektorba, elkerülve ezzel az áramütés vagy tűz veszélyét az elégtelen érintkezés miatt.
8. Ellenőrizze, hogy az aljzat alkalmas -e a dugóhoz, ellenkező esetben cserélje ki a foglalatot.
9. A készüléket fel kell szerelni a tápfeszültségről való leválasztásra szolgáló eszközökkel, amelyek érintkező minden póluson leválasztással rendelkezik, amelyek teljes lekapcsolást biztosítanak a III. Túlfeszültség kategóriájú körülmények között, és ezeket az eszközöket be kell építeni a rögzített huzalozásba a helyi szabályoknak megfelelően.
10. A légkondicionálót képezített szakembernek kell telepítenie.
11. A készüléket legalább 50 cm távolságra kell telepíteni gyúlékony anyagoktól (alkohol stb.) vagy nyomástároló edényektől (pld. aeroszolos palackoktól).
12. Amennyiben a készüléket nem szellőztethető helyen alkalmazzák, meg kell tenni a megfelelő óvintézkedéseket a kiszivárgó hűtőközeg környezeti felhalmozódása és az ebből adódó tűzveszély ellen.
13. A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók és szelektíven kell gyűjteni azokat. Leselejtezés után a légkondicionálót arra szakosodott hulladékgyűjtő helyre kell eljuttatni ártalmatlanítás céljából.
14. A légkondicionáló kizárólag a jelen utasításnak megfelelően üzemeltethető. Az itt szereplő tudnivalók nem terjednek ki minden esetlegesen előforduló állapotra és körülményre. Ahogy minden más elektromos háztartási készülék esetében, a telepítés, üzemeltetés és karbantartás során a kellő gondossággal kell eljárni.
15. A készüléket a hatályos nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell telepíteni.
16. A csatlakozások megnyitása előtt, az összes áramkört le kell választani az áramforrásról.
17. A készüléket a nemzeti elektromos bekötési szabályozásoknak megfelelően kell telepíteni.
18. 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, illetve csökkent fizikai, szenzoros vagy mentális képességű, tapasztalatlan és az üzemeltetést nem ismerő személyek a készüléket kizárólag felügyelettel vagy a készülék biztonságos üzemeltetését bemutató oktatást és a felmerülő kockázatok megismerését követően használhatják. A készülékkel gyermekek nem játszhatnak. A tisztítást és a felhasználói karbantartást gyermek nem végezheti felügyelet nélkül.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

FELHASZNÁLÓNAK SZÓLÓ BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS AJÁNLÁSOK

19. A készülék telepítését tilos önállóan megkísérelni. Minden esetben forduljon ezzel foglalkozó szakemberhez.
20. A takarítás és karbantartás szakembernek kell végeznie. Tisztítás vagy karbantartás előtt a készüléket minden esetben le kell választani az elektromos hálózatról.
21. Ügyelni kell rá, hogy a hálózati feszültség megegyezzen az adattáblán szereplővel. A főkapcsolót vagy hálózati csatlakozó dugót tisztán kell tartani. Az elektromos csatlakozódugót helyesen és stabilan kell az aljzatba dugni a rossz érintkezés miatt előforduló tűz- vagy áramütés-veszély elkerülése érdekében.
22. Tilos a működésben lévő készüléket a hálózatról kihúzni, mivel szikra képződhet, tűz keletkezhet stb.
23. Akészülék otthoni környezet légkondicionálására készült, más célra nem használható, mint ruhaszáritás, ételhűtés stb.
24. A készüléket mindenkor beszerelt szűrővel kell üzemeltetni, A szűrő nélkül üzemeltetett légkondicionáló belső alkatrészein nagy mennyiségű por vagy szennyeződés halmozódhat fel, ami később üzemzavarokhoz vezethet.
25. A felhasználó felel a készülék szakemberrel történő telepíttetéséért, akinek gondoskodnia kell a földelés hatályos előírásoknak megfelelő kialakításáról és a thermomágneses áramköri megszakító beszereléséről.
26. Atávvezérlő elemeit újra kell hasznosítani vagy szelektíven kell gyűjteni. A használt elemek ártalmatlanítása – Az akkumulátorokat szelektíven, a kialakított kommunális gyűjtőpontokon helyezze el.
27. Ne tartózkodjon huzamosabb ideig közvetlenül a hideg légáramban. A közvetlen és tartós hideg légáram veszélyes lehet az egészségre. Különösen körültekintően kell eljárni olyan helyiségekben, ahol gyermekek, idős vagy beteg emberek tartózkodnak.
28. Ha a készülék füstöt vagy égett szagot bocsát ki, haladéktalanul válassza le az áramellátásról és forduljon szakszervizhez.
29. A készülék további működtetése ilyen körülmények között tüzet vagy áramütést okozhat.
30. Javítást kizárólag a gyártó hivatalos szervize végezhet. Szabálytalan javítás esetén a felhasználót áramütés vagy egyéb veszély fenyegetheti.
31. Huzamosabb üzemben kívül helyezés esetén, oldja ki az automata kapcsolót. A légáram irányát szabályosan be kell állítani.
32. A lamellákat fűtés módban lefele, hűtés módban felfele kell irányítani.
33. Tartós üzemben kívül helyezés esetén, illetve tisztítás vagy karbantartás előtt a tápcsatlakozó vezetékét le kell választani az áramellátásról.
34. A legmegfelelőbb hőmérséklet kiválasztásával megelőzhető a készülék meghibásodása.

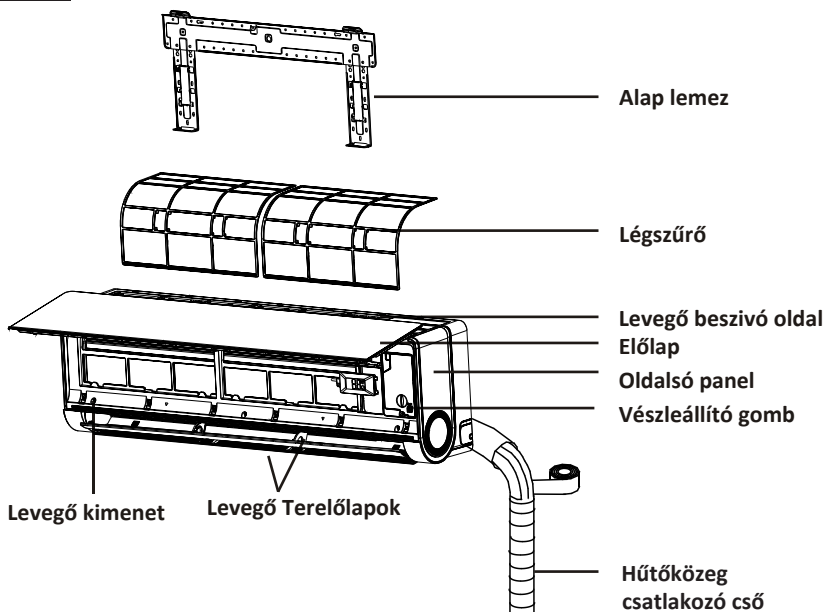
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS TILTÁSOK

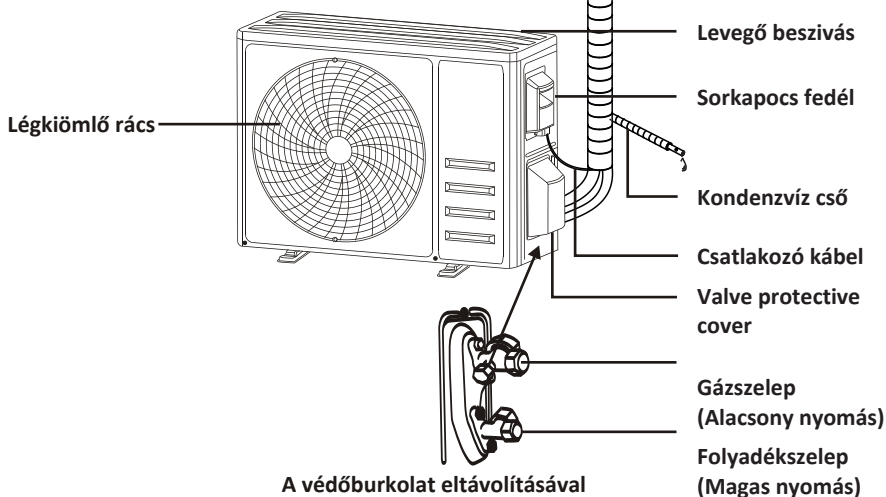
1. Tilos a tápkábelt összehajtani, megtörni összepréselni, mert károsodhat. A sérült tápkábel áramütést vagy tüzet is okozhat. A tápkábel kizárólag szakemberrel cserélhető.
2. Tilos hosszabbítót, elosztót használni!
3. Tilos a készüléket mezítláb, vizes vagy nedves testrészekkel megérinteni!
4. Tilos a beltéri vagy a kültéri egység légbeömlő nyílásait eltorlaszolni! A nyílások elzárása a csökkenti a légkondicionáló működési hatásfokát, és esetleges hibához, károsodáshoz vezethet.
5. A készülék jellemző adatai semmiképpen nem módosíthatók.
6. Tilos a készüléket olyan helyiségbe telepíteni, ahol a levegő gázokat, olajat, ként tartalmazhat.
7. A készüléket fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességeikben korlátozott, továbbá tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (ideértve a gyerekeket is), kizárólag az értük felelősséggel tartozó személy felügyelete, illetve a készülék használatára vonatkozó utasításai mellett használhatják.
8. Tilos a készülékre felmászni, nehéz vagy forró tárgyat helyezni a tetejére.
9. Ne hagyja huzamosabb ideig nyitva az ablakokat, ajtókat, amíg a légkondicionáló üzemel.
10. Ne irányítsa a légáramot növényekre, állatokra.
11. A légkondicionálóból kiáramló hideg levegővel való közvetlen, tartós érintkezés káros hatással lehet az állatokra, növényekre.
12. A légkondicionáló vízzel nem érintkezhet. Az elektromos szigetelés sérült lehet, és áramütést okozhat. Tilos a kültéri egységre felmászni vagy tárgyakat ráhelyezni.
13. Tilos botot vagy bármi mást a készülékbe dugni. Sérülést okozhat.
14. A gyermekeket felügyelni kell, nehogy játszanak a készülékkel. Ha a tápkábel sérült, a gyártónak, hivatalos márkaszervizének vagy hasonlóképpen szakképzett személynek kell kicserélnie, a veszélyek elkerülése érdekében.

ALKATRÉSZEK MEGNEVEZÉSE

Beltéri Egység



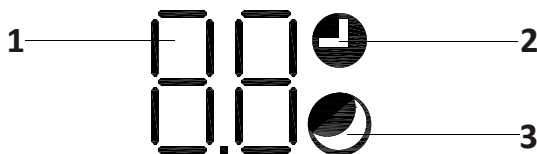
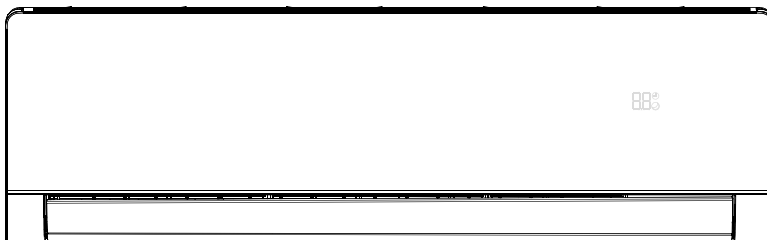
KÜLTÉRI EGYSÉG



Megjegyzés A fenti ábrák kizárólag a készülék leegyszerűsített bemutatását szolgálják, nem egyeznek meg pontosan a ténylegesen megvásárolt készülékkel.

ALKATRÉSZEK MEGNEVEZÉSE

BELTÉRI EGYSÉG KIJELEZŐJE



No.	LED	Function
1		Világít időzített működéskor, amikor a légkondicionáló üzemben van Hiba esetén az üzemzavar kódját jelzi ki.
2		Időzített működésnél jelenik meg
3		Alvás mód



A kapcsolók helye és alakja, illetve a kijelzések modelltől függően eltérhetnek, de a funkciójuk azonos

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

❗ Ha a klímaberendezést a megadott tartományon kívül eső hőmérsékleten próbálja használni, a klímaberendezés biztonsági rendszere működésbe lép és a légkondicionáló nem működhet. Ezért próbálja meg a légkondicionálót az alábbi hőmérsékleti körülmények között üzemeltetni.

Inverteres légkondicionáló:

MODE	Heating	Cooling	Dry
Hőmérséklet			
Szobahőmérséklet	0°C~30°C	17°C~32°C	
Kültéri hőmérséklet	-20°C~30°C	-15°C ~53°C	
	-25°C~30°C Alacsony hőmérsékletű fűtési modellekhez		

Ha a berendezést kikapcsolt állapotban bekapcsolják, vagy ha a berendezés működése közben üzemmódot váltanak, akkor a készülék nem lép azonnal működésbe. Ez egy normális védelmi funkció, ilyen esetekben kb. 3 percet kell várni, hogy a készülék működésbe lépjen.

❗ A fűtési működés jellemzői:

Előfűtés:

Fűtési üzemmódba kapcsoláskor a beltéri egység előmelegíti a hőcserélőjét, 2–5 perc után kezd el a légkondicionáló meleg levegőt fújni.

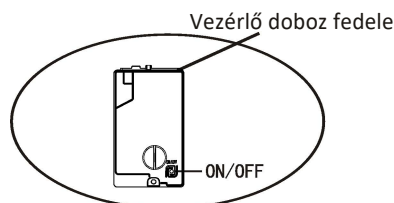
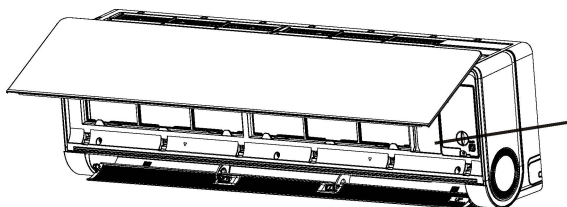
Leolvasztás:

Fűtés közben, amikor a kültéri egység lejegesedik, a légkondicionáló elindítja az automatikus leolvasztási funkciót. Leolvasztás közben a beltéri és kültéri ventilátorok leállnak. A légkondicionáló automatikusan folytatja a fűtést a leolvasztás befejezése után.

❗ :Vészhelyzeti gombot

Ha a távirányító meghibásodik, nyissa ki a panelt, és keresse meg a vészgombot az elektronikus vezérlőszekrényen. (A vészgombot csak szigetelt eszközzel nyomja meg)

Jelenlegi állapot	Művelet	Reagálás	Üzemmód
Készenlét	Nyomja meg egyszer a vészhelyzeti gombot	Egyszer röviden sípol.	Hűtés mód
Készenlét (Csak hőszivattyús)	Nyomja meg a vészhelyzeti gombot kétszer 3 mp belül	Röviden kétszer sípol.	Fűtés mód
Üzem közben	Nyomja meg egyszer a vészhelyzeti gombot	Egy ideig folyamatosan sípol	Kikapcsolás



(nyissa ki a beltéri egység paneljét)

SZERELÉSI UTASÍTÁS (R32)

1. Ellenőrizze a kézikönyvben található információkat, hogy megtudja, mekkora hely szükséges a megfelelő működéshez az eszköz felszerelése, beleértve a megengedett legkisebb távolságokat a szomszédos szerkezetekhez képest.
2. A készüléket 4 m-nél nagyobb alapterületű helyiségben kell felszerelni, üzemeltetni és tárolni.
3. A csővezeték beépítését a lehető legkisebbre kell csökkenteni.
4. A csővezetékét védeni kell a fizikai sérülésektől, és nem szabad beépíteni ha a szellőzetlen tér, kisebb, mint 4 m².
5. A nemzeti gázsabályozás betartását be kell tartani.
6. A mechanikus csatlakozásoknak hozzáférhetőnek kell lenniük karbantartás céljából.
7. Kövesse az ebben a kézikönyvben található utasításokat a kezeléshez, telepítéshez, tisztításhoz, karbantartáshoz és a hűtőközeg ártalmatlanítása.
8. Győződjön meg arról, hogy a szellőzőnyílások nincsenek akadályozva.
9. Megjegyzés: A szervizelést csak a gyártó által javasolt módon szabad elvégezni.
10. Figyelmeztetés: A készüléket jól szellőző helyen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel a működéshez előírt helyiség területére.
11. Figyelmeztetés: A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincs folyamatosan működő nyílt láng (például működő gázkészülék) és gyújtóforrások (például működő elektromos fűtés).
12. A készüléket úgy kell tárolni, hogy elkerülje a mechanikai sérüléseket.
13. Helyénvaló, hogy bárki, akit hűtőközeg-körön dolgozzon, rendelkezzen az iparág által akkreditált értékelőhatóság érvényes és naprakész tanúsítvánnyal, amely elismeri a hűtőközegek kezelésére vonatkozó szakértelmét az értékelési specifikációnak megfelelően. elismert az érintett ipari ágazatban. A szervizelési műveleteket csak a berendezés gyártójának ajánlása szerint szabad elvégezni. A más szakképzett személyek segítségét igénylő karbantartási és javítási műveleteket a gyűlékony hűtőközegek használatában illetékes személy felügyelete mellett kell elvégezni.
14. Minden olyan munkafolyamatot, amely a biztonsági eszközöket érinti, csak hozzáértő személyek végezhetnek el.
15. Figyelmeztetés:
 - * Ne használjon semmilyen eszközt a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy a dér megtisztítására. Kövesse a gyártó által javasolt irányelveket.
 - * A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincsenek folyamatosan működő gyújtóforrások (például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).
 - * Ne szúrja ki vagy égesse el.
 - * Ügyeljen arra, hogy a hűtőközegek nem tartalmazhatnak szagot.



Figyelem: Tűzveszély



Olvassa el a kezelési útmutatót



Használati utasítások



Olvassa el a műszaki kézikönyvet

BESZERELÉSRE VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK (R32)

16. Beszerelésre vonatkozó információk:

1) A terület ellenőrzése

A gyúlékony hűtőközegeket tartalmazó rendszereken végzett munka megkezdése előttbiztonsági ellenőrzéseket kell végezni, hogy a gyulladás veszélye minimális legyen. Ahűtőrendszer javítása során a következő óvintézkedéseket kell betartani a rendszeren végzettmunkák előtt.

2) Munkafolyamat A munkát ellenőrzött eljárás szerint kell végezni, hogy minimálisra csökkentsék annak kockázatát, hogy a munkavégzés közben gyúlékony gáz vagy gőz jelen legyen.

3) Általános munkaterület

Minden karbantartó személyzetet és más, a helyi területen dolgozót tájékoztatni kell az elvégzett munka jellegéről. Kerülni kell a zárt térben végzett munkát. A munkaterület körüli területet le kell választani. Győződjön meg arról, hogy a területen belül a körülményeket biztonságossá tették a gyúlékony anyagok ellenőrzésével.

4) Hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A munkavégzés előtt és közben a területet megfelelő hűtőközeg-érzékelővel ellenőrizni kell, hogy a technikus tisztában legyen a potenciálisan gyúlékony légkörrel. Győződjön meg arról, hogy a használt szivárgásérzékelő berendezés alkalmas gyúlékony hűtőközegekkel való használatra, pl szikramentes, megfelelően tömített vagygyújtószikramentes.

5) Tűzoltó készülék jelenléte. Ha a hűtőberendezésen vagy bármely kapcsolódó alkatrészén tűzmunkát kell végezni, megfelelő tűzoltó berendezést kell kéznél tartani. A töltési terület mellett legyen oltóporos vagy CO2 tűzoltó készülék.

6) Nincs gyújtóforrás

Senki, aki olyan hűtőrendszerrel kapcsolatos munkát végez, amely során bármilyen csővezeték is nyilvánosságra hoznak, semmilyen gyújtóforrást nem használhat olyan módon, hogy az tűz- vagy robbanásveszélyhez vezethet. Minden lehetséges gyújtóforrást, beleértve a dohányzást is, kellően távol kell tartani a beszerelés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanításhelyétől, amely során a hűtőközeg esetleg a környező térbe kerülhet. A munka megkezdése előtt a berendezés körüli területet fel kell mérni, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincs tűzveszélyes vagy gyulladási veszély. „Dohányozni tilos” táblákat kell kihelyezni.

7) Szellőztetett terület

Győződjön meg arról, hogy a terület szabadban van, vagy megfelelően szellőztetett, mielőtt beavatkozna a rendszerbe, vagy bármilyen hőt termelő munkát végezne. A munkavégzés időtartama alatt bizonyos fokú szellőzést kell biztosítani.

A szellőztetésnek biztonságosan el kell oszlatnia a felszabaduló hűtőközeget, és lehetőleg kívülről kell kivezetnie a légkörbe.

8) A hűtőberendezés ellenőrzése

Ha elektromos alkatrészeket cserélnek, azoknak meg kell felelniük a célnak és a megfelelő specifikációnak. Mindenkor be kell tartani a gyártó karbantartási és szervizelési irányelveit. Ha kétségei vannak, forduljon a gyártó műszaki osztályához segítségért.

KARBANTARTÁSI JAVÍTÁSI UTASÍTÁS (R32)

A gyűlékony hűtőközeget használó berendezéseknél a következő ellenőrzéseket kell alkalmazni:

-- A töltet mérete összhangban van a hűtőközeget tartalmazó helyiség méretével a készüléket be lehet

szerezni.

--A szellőztető gépek és kivezető nyílások megfelelően működnek,és nincsenek elzárva;

--Ha közvetett hűtőkört használnak, a szekunder kört ellenőrizni kell hűtőközeg jelenlétét;

--A berendezés jelöléseinek látható és olvashatónak kell lennie. Ha a jelölések és jelek, nem olvashatóak akkor ki kell javítani;

--A hűtőcsövet vagy alkatrészeket olyan helyre szerelték be, ahol valószínűtlen olyan anyagok hatásának kitéve, amelyek korrodálhatják a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket, kivéve, ha az alkatrészek olyan anyagokból készülnek, amelyek természetüknél fogva ellenállnak a korróziónak vagy a korróziónak megfelelően védve vannak a korrodálódással szemben. 9) Elektromos

berendezések ellenőrzése;

-- Az elektromos alkatrészek javítása és karbantartása magában foglalja a kezdeti biztonsági ellenőrzéseket és az alkatrész-ellenőrzési eljárásokat. Ha olyan hiba áll fenn, amely veszélyeztetheti a biztonságot, akkor az áramkört nem szabad az áramkörbe csatlakoztatni, amíg azt kielégítően meg nem oldják. Ha a hibát nem lehet azonnal kijavítani, de az üzemelésfolytatása szükséges, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Ezt jelenteni kell a berendezés tulajdonosának, így minden felet tájékoztatni kell.

-- A kezdeti biztonsági ellenőrzésnek a következőket kell tartalmaznia:

-- A kondenzátorok lemerülése: ezt biztonságos módon kell elvégezni, hogy elkerüljék a szikrázás; -- Ügyeljen rá hogy a helyreállítás során ne legyenek szabadon feszültség alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek vagy a rendszer tisztítása;

-- A földelés kötésinek folytonosak kell lennie.

17. Lezárt alkatrészek javítása

- 1) A tömített alkatrészek javítása során minden elektromos betáplálást le kell választani a munkavégzés alatt álló berendezésről, mielőtt a lezárt burkolatokat, stb. eltávolítanánk. Ha a szervizelés során feltétlenül szükséges a berendezés elektromos betáplálása, akkor egy tartósan működő formát. A szivárgásérzékelést a legkritikusabb ponton kell elhelyezni, hogy figyelmeztesse a potenciálisan veszélyes helyzetre.
- 2) Különös figyelmet kell fordítani a következőkre annak biztosítására, hogy az elektromos hálózaton végzett munka során alkatrészek, a burkolat nem változik oly módon, hogy az befolyásolja a védelmi szintet. Ez magában foglalja a kábelek sérülését, túl sok csatlakozást, nem az eredeti specifikációnak megfelelő kivezetéseket, a tömítések sérülését, a tömbszelencék nem megfelelő felszerelését stb. Győződjön meg arról, hogy a készülék megfelelően van felszerelve. Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem romlottak el úgy, hogy többé ne szolgálják a gyűlékony légkörbejutásának megakadályozását. A cserealkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó specifikációinak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyag használata gátolhatja a szivárgásérzékelés bizonyos típusainak hatékonyságát felszerelés. A gyújtószikramentes alkatrészeket nem kell elkülöníteni a rajtuk végzett munka előtt.

18. Gyújtószikramentes alkatrészek javítása

Ne alkalmazzon állandó induktív vagy kapacitás terhelést az áramkörre anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy ez nem haladja meg a használatban lévő berendezésre megengedett feszültséget és áramerősséget. A gyújtószikramentes alkatrészek az egyedüli típusok, amelyeken üzem közben, gyűlékony légkör jelenlétében lehet dolgozni.

A vizsgálóberendezésnek a megfelelő névleges értékkel kell rendelkeznie. Az alkatrészeket csak a gyártó által meghatározott alkatrészekre cserélje. Más alkatrészek szivárgás következtében a légkörben lévő hűtőközeg meggyulladását okozhatják.

KARBANTARTÁSI JAVÍTÁSI UTASÍTÁS (R32)

19. Kábelezés

Ellenőrizze, hogy a kábelek nincsenek-e kitéve kopásnak, korrózióknak, túlzott nyomásnak, vibrációnak, éles széleknek vagy bármilyen más káros környezeti hatásnak. Az ellenőrzésnek figyelembe kell vennie az öregedés vagy az olyan forrásokból származó folyamatos vibráció hatásait is, mint a kompresszorok vagy a ventilátorok.

20. Gyúlékony hűtőközegek észlelése

Semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrást használni a hűtőközeg-szivárgások felkutatására vagy észlelésére. Halogén égőt (vagy bármely más nyílt lángot használódetektort) nem szabad használni.

21. Szivárgásészlelési módszerek

Az alábbi szivárgásészlelési módszerek elfogadhatók gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszerek esetén.

Elektronikus szivárgásérzékelőket kell használni a gyúlékony hűtőközegek észlelésére, de előfordulhat, hogy az érzékenység nem megfelelő, vagy újra kell kalibrálni. (Az érzékelőberendezést hűtőközeg-mentes területen kell kalibrálni.) Győződjön meg arról, hogy az érzékelő nem potenciális gyújtóforrás, és alkalmas-e a használt hűtőközeghez. A szivárgásérzékelőberendezést a hűtőközeg LFL egy százalékára kell beállítani, és az alkalmazott hűtőközeghez kell kalibrálni, és meg kell erősíteni a megfelelő gázszázalékot (legfeljebb 25 %). A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók, de kerülni kell a klórtartalmú tisztítószer használatát, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és korrodálhatja a részcsővezeték. Ha szivárgás gyanúja merül fel, minden nyílt lángot el kell távolítani/el kell oltani. Ha keményforrasztást igénylő hűtőközeg-szivárgás észlelnék, az összes hűtőközeget vissza kell gyűjteni a rendszerből, vagy el kell szigetelni (elzárószelepekkel) a rendszernek a szivárgástól távolabb eső részében. Ezután az oxigénmentes nitrogént (OFN) át kell öblíteni a rendszeren a keményforrasztás előtt és közben is.

22. Eltávolítás és evakuálás

A hűtőkörbe történő betöréskor javítás vagy bármilyen más célból a hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. Mindazonáltal fontos, hogy a legjobb gyakorlatot kövessék azóta a gyúlékonyság szempont. A következő eljárást kell betartani:

-- Távolítsa el a hűtőközeget;

-- Öblítse ki az áramkört inert gázzal;

-- Kiürít;

-- Öblítse újra inert gázzal;

-- Nyissa meg az áramkört vágással vagy forrasztással. A hűtőközeg-töltetet a megfelelő gyűjtőpalackokba kell visszanyerni. A rendszert OFN-nel át kell öblíteni, hogy az egység biztonságos legyen. Ezt a folyamatot többször meg kell ismételni. Ehhez a feladathoz nem szabad sűrített levegőt vagy oxigént használni.

Az öblítést úgy kell elérni, hogy megtörjük a vákuumot a rendszerben OFN-nel, és az üzemi nyomáseléréséig folytatjuk a feltöltést, majd légtelenítéssel, végül vákuumra való lehúzással. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg nincs hűtőközeg a rendszerben. Amikor az utolsó OFN-töltetet használják, a rendszert légköri nyomásra kell légteleníteni, hogy lehetővé tegyék a munkavégzést. Ez a művelet létfontosságú, ha a csőrendszeren keményforrasztási műveleteket kell végrehajtani.

Győződjön meg arról, hogy a vákuumszivattyú kimenete nincs közel semmilyen gyújtóforráshoz, és rendelkezésre áll a szellőzés.

23. Töltési eljárások

A hagyományos töltési eljárásokon kívül a következő követelményeket kell betartani.

- Győződjön meg arról, hogy a különböző hűtőközegek ne szennyeződjenek a töltőberendezések használatakor. A tömlőknek vagy vezetéknek a lehető legrövidebbeknek kell lenniük a bennük lévő hűtőközeg mennyiségének minimalizálása érdekében.
- A palackokat az utasításoknak megfelelően megfelelő helyzetben kell tartani.

KARBANTARTÁSI JAVÍTÁSI UTASÍTÁS (R32)

c) Győződjön meg arról, hogy a hűtőrendszer földelve van, mielőtt feltölti a rendszert hűtőközeggel.

d) A töltés befejeztével címkézze fel a rendszert (ha még nem).

e) Rendkívül ügyelni kell arra, hogy ne töltse túl a hűtőrendszert.

A rendszer újratöltése előtt nyomáspróbát kell végezni a megfelelő öblítőgázzal. A rendszert a töltés befejeztével, de az üzembe helyezés előtt szivárgásvizsgálatnak kell alávetni. A helyszín elhagyása előtt nyomon követő szivárgási tesztet kell végezni.

24. Címkézés

A berendezést fel kell címkézni, jelezve, hogy üzemben kívül helyezték, és kiürítették a hűtőközeget. A címkét dátummal és aláírással kell ellátni. Győződjön meg arról, hogy a berendezésen olyan címkék vannak, amelyek szerint a berendezés gyűlékony hűtőközeget tartalmaz.

25. Helyreállítás

A hűtőközeg rendszerből történő eltávolításakor, akár szervizelés, akár leszerelés céljából, ajánlott bevált gyakorlat, hogy minden hűtőközeget biztonságosan távolítsa el. Amikor hűtőközeget visz át a palackokba, ügyeljen arra, hogy csak megfelelő hűtőközeg-visszanyerőpalackokat használjon. Győződjön meg arról, hogy megfelelő számú palack áll rendelkezésre a teljes rendszertöltet tárolására. Minden felhasználandó palack a visszanyert hűtőközeghez van jelölve, és erre a hűtőközegre van felcímkézve (pl. palackok a hűtőközeg visszanyerésére). A palackoknak teljesnek kell lenniük nyomáscsökkentő szeleppel és a hozzájuk tartozó elzárószelepekkel, jó állapotban.

TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK (R32)

Fontos megfontolások

1. A klímaberendezést szakembernek kell beszerelnie, és a beszerelési kézikönyvet kell használni csak professzionális szerelőszemélyzetnek! A telepítési előírásoknak az értékesítés utáni szolgáltatásra vonatkozó előírásainknak kell vonatkozniuk.
2. Az éghető hűtőközeg feltöltésekor bármilyen durva művelete súlyos sérülést, ill emberi test és tárgyak sérülései.
3. A telepítés befejezése után szivárgási próbát kell végezni.
4. A klímaberendezés karbantartása vagy javítása előtt kötelező elvégezni a biztonsági ellenőrzést éghető hűtőközeg, hogy a tűzveszély minimálisra csökkenjen.
5. A gépet ellenőrzött eljárással kell működtetni annak érdekében, hogy minden kockázat elkerülhető legyen
- a működés során az éghető gázból vagy gőzből származó mennyiség minimálisra csökken.
6. A betöltött hűtőközeg össztömegére és a hűtőközeggel felszerelendő helyiség területére vonatkozó követelmények légkondicionáló (a következő GG.1 és GG.2 táblázatok szerint)

A maximális töltet és a szükséges minimális alapterület

$$m_1 = (4\text{m}^3) \times \text{LFL}, m_2 = (26\text{m}^3) \times \text{LFL}, m_3 = (130\text{m}^3) \times \text{LFL}$$

Ahol az LFL az alsó égési határérték kg/m³-ben, az R32 LFL 0,306 kg/m³.

A készülékhez tartozó töltet $m_1 < M = m_2$

$$m_{\text{max}} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$$

A következőknek kell megfelelnie: $A_{\text{min}} = (M / (2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0))^2$

Ahol:

GG.1 táblázat – Maximális töltés (kg)

Kategória	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Alapterület 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

2GG.2 táblázat – Minimális szobaterület (m²)

Kategória	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Töltet mennyiség(M) (kg) Minimális szobaterület (m ²)						
			1.224kg	1.836kg	2.448kg	3.672kg	4.896kg	6.12kg	7.956kg
R32	0.306	0.6		29	51	116	206	321	543
		1		10	19	42	74	116	196
		1.8		3	6	13	23	36	60
		2.2		2	4	9	15	24	40

Telepítési biztonsági alapelvek

1. A helyszín biztonsága



Nyílt láng használata tilos



Szellőztetés szükséges

2. Üzembiztonság



Statikus elektromosság



Védőruházatot és antisztatikus kesztyűt kell viselni



Ne használjon mobiltelefont

TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK (R32)

3. Telepítési biztonság

- Hűtőközeg-szivárgás-érzékelő
- Megfelelő telepítési hely



A bal oldali kép egy hűtőközeg-szivárgás-érzékelő sematikus diagramja.

Kérjük, vegye figyelembe:

1. A telepítés helyének jól szellőzőnek kell lennie.
2. Az R32hűtőközeget használó légkondicionáló felszerelésének és karbantartásának helyeinek szabadnak kell lenniük nyílt tűztől vagy hegesztéstől, füstöléstől, szárítókemencétől vagy bármely más 548-nál magasabb hőforrástól, amely könnyen nyílt tüzet hoz létre.
3. Klíma felszereléskor meg kell tenni a megfelelő antisztatikus intézkedéseket, mint pl viseljen antisztatikus ruházatot és/vagy kesztyűt.
4. A telepítéshez vagy karbantartáshoz megfelelő helyet kell kiválasztani, ahol a levegő bemenetei vannak és a beltéri és kültéri egységek kimeneteit ne vegyék körül akadályok, és ne legyenek közel semmilyen hőforráshoz vagy éghető és/vagy robbanásveszélyes környezethez.
5. Ha a beltéri egység hűtőközeg-szivárgást észlel a telepítés során, azonnal meg kell fordítani a kültéri egység szelepét le kell zárni, és az összes személynak ki kell mennie, amíg a hűtőközeg teljesen ki nem szivárog 15 percig. Ha a termék megsérült, a sérült terméket kötelező visszavinni a karbantartó állomásra, és tilos a hűtőközeg csövet hegeszteni vagy egyéb műveleteket végezni a felhasználó telephelyén.
6. Ki kell választani azt a helyet, ahol a beltéri egység be- és kilépő levegője egyenes.
7. Kerülni kell azokat a helyeket, ahol a beltéri egység két oldalán közvetlenül a vezetékek alatt találhatók egyéb elektromos termékek, hálózati csatlakozók dugaszoló aljzatai, konyhaszekrény, ágy, kanapé és egyéb értéktárgyak.

Javasolt eszközök

Eszköz	Kép	Eszköz	Kép	Eszköz	Kép
Csavarkulcs		Csővágó		Vákuum szivattyú	
Csavarhúzó kulcs		Csavarhúzó (kereszt, lapos)		Védőszemüveg	
Nyomatékkulcs		Szerelvénycsatlakozó		Munkakesztyű	
Hatlapfejű vagy imbusz kulcsok		Vízmerő		Hűtőközeg-mérleg	
Fűtőszár		Peremező		Vákuum mérő	
Stift		Lakatfogó multiméter			

TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Csőhossz és rátöltendő hűtőközeg

Inverteres készülék kapacitása (Btu/h)	9K-12K	18K-24K
A cső hossza alap töltéssel	5m	5m
Maximális távolság a beltéri és a kültéri egység között	25m	25m
További hűtőközeg -töltet	15g/m	25g/m
Max. szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között	10m	10m
Hűtőközeg típusa	R32	R32

Meghúzási Nyomaték Értékek

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

Ajánlott Betáp vezeték keresztmetszet

INVERTER TÍPUS MODEL kapacitás (Btu/h)		9k	12k	18k	24k
		keresztmetszeti terület			
Tápkábel	N	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
	L	1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
		1.5mm ²	1.5mm ²	1.5mm ²	2.5mm ²
Csatlakozó kábel	N	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	L or (L)	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
	1	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²
		0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²	0.75mm ²

 **Megjegyzés:** Ez a táblázat csak tájékoztató jellegű, a telepítésnek meg kell felelnie a helyi törvények és előírások követelményeinek.

BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

1 Lépés: Válassza a Telepítés helyet

1.1 Győződjön meg arról, hogy a telepítés megfelel a telepítés minimális méreteinek (lásd ábra) és megfelel a Rendszerkövetelmények részben meghatározott minimális és maximális összekötő csőhossznak és maximális szintkülönbségnek.

1.2 A levegő be- és kimenetének nincs akadálya, biztosítva van a megfelelő légáramlást az egész helyiségben.

1.3 A kondenzátum könnyen és biztonságosan leereszthető.

1.4 Minden csatlakozás könnyen csatlakoztatható a kültéri egységhez.

1.5 A beltéri egységhez a gyermekek számára nem hozzáférhető.

1.6 A rögzítőfal elég erős ahhoz, hogy elbírja az egység teljes súlyának négyszeresét.

1.7 A szűrő könnyen hozzáférhető a tisztításhoz.

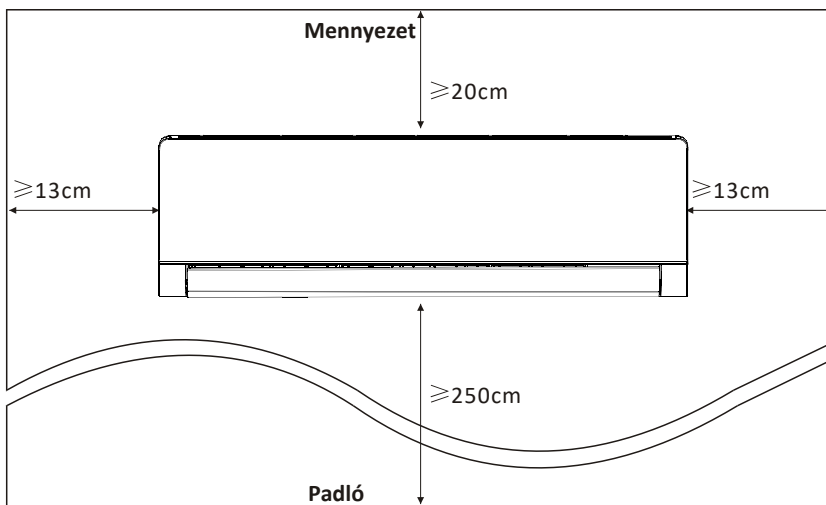
1.8 Hagyjon elegendő szabad helyet a karbantartáshoz.

1.9 Telepítse legalább 3 m távolságra a TV -készülék vagy rádió antennájától. A légkondicionáló működése zavarhatja a rádió- vagy TV -vételt azokon a helyeken, ahol a vétel gyenge. Erősítőre lehet szükség az érintett eszköznél.

1.10 Ne telepítse mosókonyhába vagy úszómedencés helységbe a korrozív környezet miatt.

1.11 Az ETL tanúsítási területre vonatkozóan, Vigyázat: A legalsó mozgó részek legalább 2,4 m-rel a padló vagy a talajszint felett legyenek felszerelve.

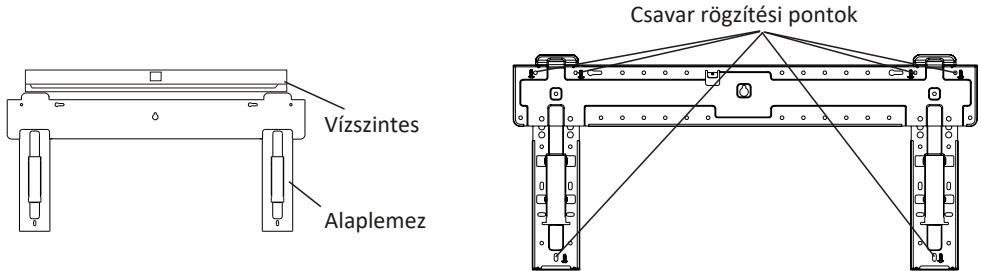
Minimális telepítési hely



BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

2. Lépés: Szerelje fel az alaplemezt

- 2.1 Vegye le az alaplemezt lemezt a beltéri egység hátuljáról.
- 2.2 Győződjön meg arról, hogy megfelel a minimális telepítési méretekre vonatkozó követelményeknek az 1. lépésben, a méretnek megfelelően rögzítse a lemez helyzetét, és rögzítse a falhoz.
- 2.3 Állítsa vízszintes helyzetbe az alaplemezt vízmértékkel, majd jelölje ki a csavar furatait a falon.
- 2.4 Vegye le az alaplemezt, és fúrjon lyukakat a megjelölt helyekre fúróval.
- 2.5 Helyezze műanyag tipliket a lyukakba, majd akassza fel a szerelőlapot, és rögzítse csavarokkal.



- (I) Győződjön meg arról, hogy az alaplemez rögzítés elég szilárd és fekszik a falhoz.
(II) Az ábra eltérhet a tényleges kinézetétől, kérjük, hogy ezt vegyefigyelembe.

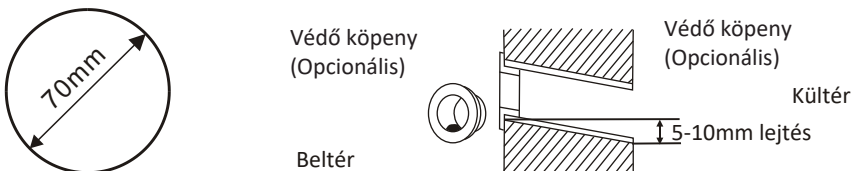
3. lépés: Lyúk furása a falba

A falon lyukat kell fúrni a hűtőközegcsövekhez, a vízvezető csőhöz és az összekötő kábelekhöz.

- 3.1 Határozza meg a furat helyét a szerelőlemez helyzetén.
- 3.2 A lyuknak legalább 70 mm átmérőjűnek és kis ferde szögűnek kell lennie a vízvezetés megkönnyítése érdekében.
- 3.3 Fúrja ki a fal lyukat 70 mm -es magfúróval és kis lejtéssel, amely alacsonyabb, mint 5-10 mm.
- 3.4 Helyezze el a védőhüvelyt és a falvég hüvelyt, (mindkettő opcionális alkatrész), hogy megvédje a csatlakozás részeit.

Vigyázat:

A furatok fúrásakor ügyeljen arra, hogy elkerülje a vezetékeket, vízvezetékeket és egyéb érzékeny alkatrészeket.



BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

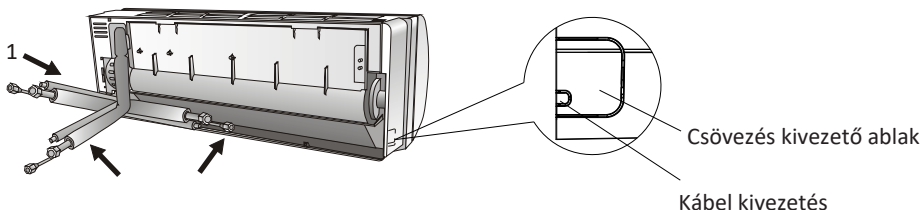
4 Lépés: Hűtőközegcső csatlakoztatása

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

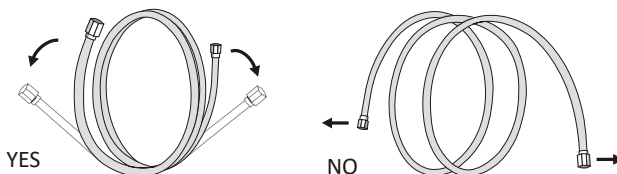
Íme három opcionális csővezetési mód a beltéri egységekhez, az alábbi ábrán látható módon:

1. csővezetési üzemmódban vagy 3. csővezetési módban egy bemetszést kell végezni ollóval a beltéri egység megfelelő oldalán lévő cső- és kábeltkimenet műanyag lapjának vágásához.

Megjegyzés: Amikor levágja a műanyag elemet a kimenetnél, a vágásnak simának kell lennie.



4.2 Az összekötő csövek hajlítása a nyílással felfelé, az ábra szerint.



4.3 Vegye le a szigetelést a csővégeken, és vegye le a szigetelést a csővezeték végén a csatlakozóknál.

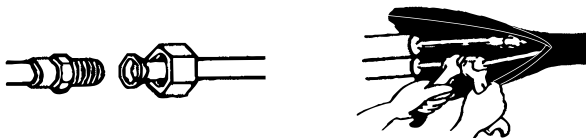
4.4 Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a cső, és győződjön meg arról, hogy a csatlakozó tiszta.

4.5 A középpontra igazítása után forgassa el az összekötő cső anyáját, húzza meg az anyát kézzel a lehető legszorosabban.

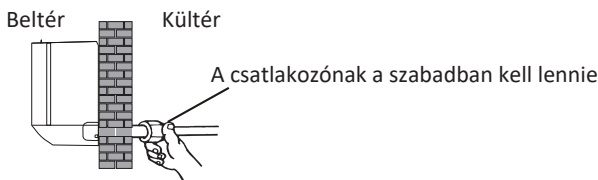
4.6 Nyomatékkulccsal húzza meg a nyomatékkövetelmény táblázatban szereplő nyomatékkértékek szerint;

(Lásd a TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK fejezet nyomatékkövetelmény -táblázatát.)

4.7 Tekerje be a kötést a szigetelőcsővel.



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



BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

5. lépés: Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt

5.1 Állítsa be a leeresztő tömlőt (ha van)

Bizonyos modelleknél a beltéri egység mindkét oldala vízelvezető nyílásokkal van ellátva, ezek közül egyet választhat a vízelvezető tömlő rögzítéséhez. És dugja be a nem használt leeresztő nyílást a gumival, amely az egyik portban van.

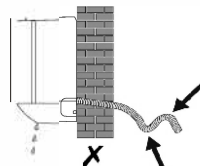
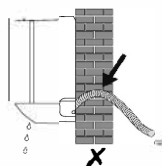
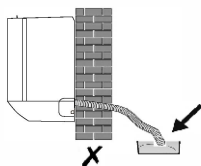
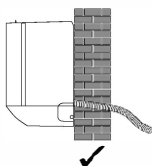


Vízelvezető nyílások

5.2 Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a nyíláshoz, győződjön meg arról, hogy a kötés szilárd és tömör.

5.3 Csavarja be erősen teflonszalaggal a kötetést, hogy ne szivároгjon.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy nincsenek csavarodások vagy horpadások, a csöveket lejtésben kell elhelyezni a tovább az elzáródás elkerülése érdekében, és a megfelelő vízelvezetés biztosítása érdekében.



6. lépés: Vezetékeket csatlakoztassa

6.1 Válassza ki a megfelelő kábelek méretét a típustáblán megadott maximális üzemi áram alapján.

(A kábelek méretét lásd a **TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK** részben)

6.2 Nyissa ki a beltéri egység előlapját.

6.3 Csavarhúzóval nyissa ki az elektromos vezérlődoboz fedelét, hogy felfedje a sorkapcsot.

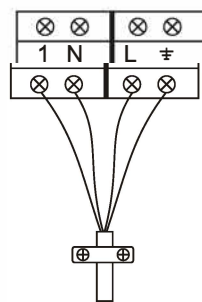
6.4 Csavarja le a kábelbilincset.

6.5 Illessze a kábel végét a vezérlőszekrény sorkapcsához.

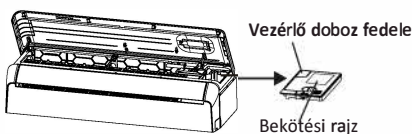
6.6 Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő csatlakozóhoz az elektromos kapcsolási rajz szerint. És győződjön meg arról, hogy jól kapcsolódnak.

6.7 Csavarja le a kábelbilincset a kábelek rögzítéséhez.

6.8 Szerelje vissza az elektromos vezérlődoboz fedelét és előlapját.

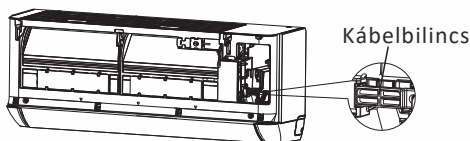


A kültéri egységhez



Vezérlő doboz fedele

Bekötési rajz



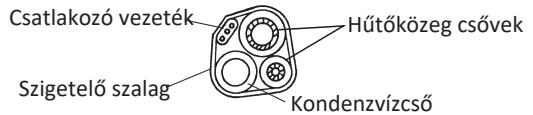
Kábelbilincset

BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

7. lépés: Szigetelje be a csöveket és a kábeleket

Miután a hűtőközegcsöveket, az összekötő vezetékeket és a leeresztő tömlőt beszerelték, a helytakarékoság, a védelem és a szigetelés érdekében azokat szigetelőszalaggal kell bandázsolni mielőtt átvezetik a fal lyukán.

7.1 Helyezze el a csöveket, kábeleket és leeresztő tömlőt az alábbi kép szerint.

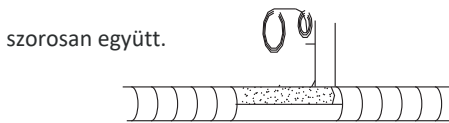


Megjegyzés:

(I) Győződjön meg arról, hogy a leeresztő tömlő alul van.

(II) Kerülje az alkatrészek kereszteződését és hajlítását.

7.2 A szigetelőszalag segítségével tekerje be a hűtőközegcsöveket, az összekötő vezetékeket és a leeresztő tömlőt.



8. lépés: Szerelje fel a beltéri egységet

8.1 Lassan engedje át a hűtőközegcsöveket, a csatlakozó vezetékeket és a leeresztő tömlővel csomagolt köteget a lyukon.

8.2 Akassza a beltéri egység tetejét a szerelőlapra.

8.3 Enyhén nyomja meg a beltéri egység bal és jobb oldalát, győződjön meg arról, hogy a beltéri egység megfelelően van -e beakasztva.

8.4 Nyomja lefelé a beltéri egység alját, amíg pattanások nem halhatóak a rögzítőlemez kampói beakadnak, ezek után győződjön meg róla, hogy szilárdan rögzítve.

Néha, a hűtőközeg -csövek már be voltak építve a falba, vagy ha a csöveket és vezetékeket a falra kívánja csatlakoztatni, tegye az alábbiak szerint:

(I) Fogja meg az alsó lemez mindkét végét, és kissé kifelé irányuló erőt gyakorolva vegye le az alsó lemezt.

(II) Akassza a beltéri egység tetejét a szerelőlapra csővezetékek és vezetékek nélkül.

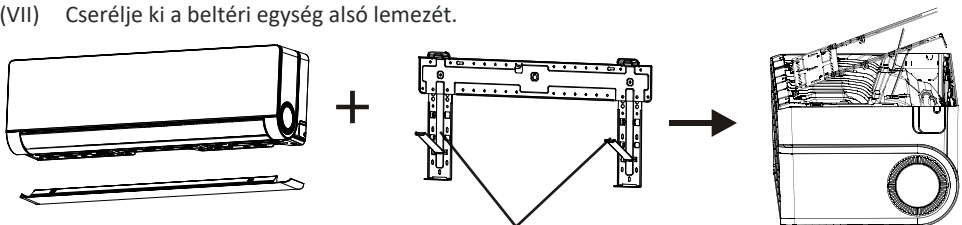
(III) Emelje fel a beltéri egységet a fallal szemben, hajtsa ki a tartólemezt a szerelőlemezen, és ezzel a konzol segítségével támassza fel a beltéri egységet.

(IV) Végezze el a hűtőközeg csöveit, kábelezését, csatlakoztassa a leeresztő tömlőt, és tekerje le őket a 4-7. Lépés szerint.

(V) Cserélje ki a szerelőlap tartóját.

(VI) Nyomja lefelé a beltéri egység alját, hogy a pattanások a rögzítőlemez alsó horgaira kerüljenek, és győződjön meg arról, hogy szilárdan rögzítette.

(VII) Cserélje ki a beltéri egység alsó lemezét.



Vegye le az alsó takaró elemet

Unfold the bracket on the mounting plate

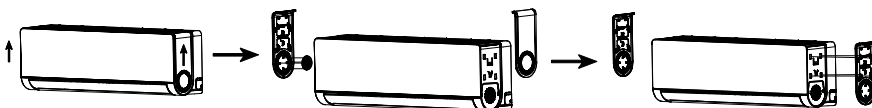
BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

9.lépés: Aromaterápiás modul telepítése (Ha aromaterápiás modult vásárol)

9.1 Csúsztassa az oldalsó panelt a nyíl irányába.

9.2 Igazítsa az aromaterápiás modulon lévő négy lyukat az oldallapon lévő négy csattal, és nyomja meg az összeszereléshez.

9.3 Igazítsa az oldallap négy reteszét a középső keret négy furatához, és csúsztassa lefelé az oldallap-szerelvény felszereléséhez.



9.4 Az aromaterápiás modul használati ideje két hónap, azt javasoljuk, hogy az időszak után szükség szerint cserélje ki.

Megjegyzés:

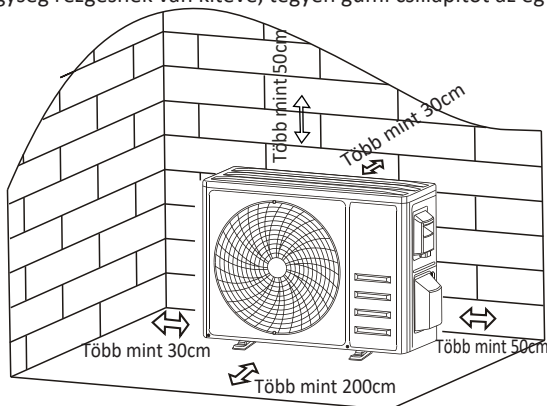
- (I) Az aromaterápiás modul napi szükséglet, nem ehető. Gyermekektől elzárva tartandó és kerülje a véletlen lenyelést.
- (II) Óvatosan használja asztmások és pollenallergiák, gyermekek és terhes nők esetén;
- (III) Az aromaterápiás modul áttetsző. Ha használat közben a levegőben lévő por felszívódik, csak mossa le és törölje le vízzel.
- (V) A gyártási tételszámot, a gyártási dátumot és a lejárat dátumot a csomagolótasakon találja.
- (VI) Használat után az aromaterápiás modul újrahasznosítható és feldolgozható.

KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

1. lépés: Válassza ki a telepítési helyet

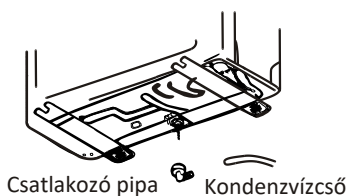
Válasszon egy helyet, ami megfelel következőknek:

- 1.1 Ne telepítse a kültéri egységet hő-, gőz- vagy gyúlékony gázforrások közelébe.
- 1.2 Ne telepítse a készüléket túl szeles vagy poros helyre.
- 1.3 Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol gyakran elhaladnak emberek. Válasszon egy helyet, ahol a működési hang nem zavarja a szomszédokat.
- 1.4 Kerülje az egység telepítését olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzásnak van kitéve (egyéb módon használjon védőeszközt, ha szükséges, ez nem zavarhatja a légáramlást).
- 1.5 Fenntartja a képen látható helyeket, hogy a levegő szabadon áramolhasson.
- 1.6 Szerelje fel a kültéri egységet biztonságos és szilárd helyre.
- 1.7 Ha a kültéri egység rezgésnek van kitéve, tegyen gumi csillapítót az egység lába alá.



Lépés: Szerelje fel a leeresztő tömlőt

- 2.1 Ez a lépés csak a fűtőszivattyús modelleknél.
- 2.2 Helyezze a leeresztő kötést az alján lévő lyukba a kültéri egységről.
- 2.3 Csatlakoztassa a leeresztő tömlőt a csuklóhoz, és csatlakoztassa megfelelően.

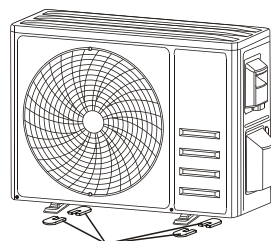


3. lépés: Rögzítse a kültéri egységet

- 3.1 A kültéri egység beépítési méreteinek megfelelően, jelölje ki.
- 3.2 Fúrjon lyukakat, majd tisztítsa meg a betonportól és helyezze be a csavarokat.
- 3.3 Szükség esetén helyezzen 4 gumi rezgécscillapítót mielőtt elhelyezi a kültéri egységet (opcionális). Ez csökkenti a rezgéseket és a zajt.
- 3.4 Helyezze a kültéri egység alapját az előre fúrt lyukakra.
- 3.5 Kulccsal rögzítse a kültéri egységet csavarokkal.

Jegyzet:

A kültéri egység falra szerelhető konzolra is rögzíthető. Kövesse a fali konzol utasításait a falra szerelhető konzol rögzítéséhez, majd rögzítse rá a kültéri egységet, és tartsa vízszintesen. A falra szerelhető konzolnak képesnek el kell bírnia a kültéri egység súlyának legalább négyeszeresét.



Használjon rezgés csillapítót

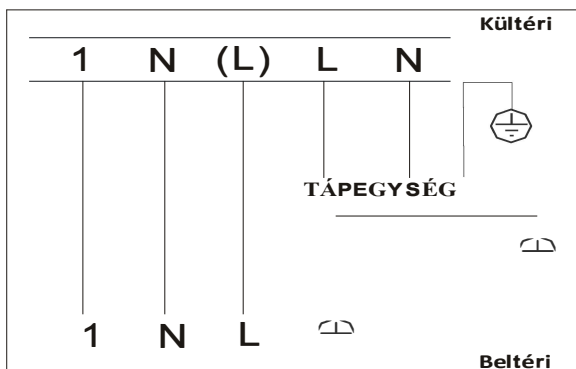
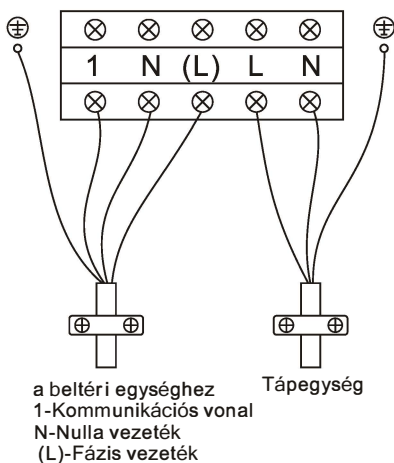
KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

4. lépés: a vezetékek bekötése

4.1 Egy csavarhúzóval csavarja le a vezeték burkolatát, fogja meg, és óvatosan nyomja le a leszereléshez. 4.2 Csavarja le és vegye le a kábelbilincset.

4.3 A bekötési rajz szerint illeszse be a vezetékeket a megfelelő csatlakozókhoz, és győződjön meg arról, hogy minden csatlakozás szilárd és biztonságos. 4.4 Szerelje vissza a kábelbilincset és a burkolatot.

Megjegyzés: A beltéri és kültéri egységek vezetékeinek csatlakoztatásakor meg kell szakítani az áramellátást.



5. lépés: Hűtőközegcső csatlakoztatása

5.1 Csavarja le a szelepfedelelet, fogja meg és óvatosan nyomja le, hogy levegye.

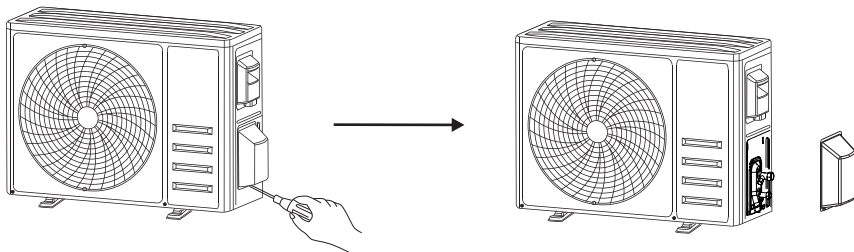
5.2 Távolítsa el a védősapkákat a szelepek végéről.

5.3 Vegye le a műanyag fedelet a csőcsatlakozókon, és ellenőrizze, és győződjön meg arról, hogy a nyílás tiszta.

5.4 A középpontra igazítása után forgassa el az összekötő cső anyáját, húzza meg az anyát kézzel a lehető legszorosabban.

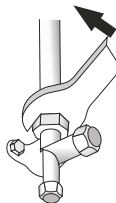
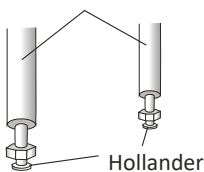
5.5 Csavarkulccsal tartsa meg a szelep testét, és nyomatékkulccsal húzza meg az anyát a nyomatékkövetelmény táblázatban szereplő nyomatékkértékek szerint.

(Lásd a TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK fejezet nyomatékkövetelmény -táblázatát.)



Vegye levédő burkolatot

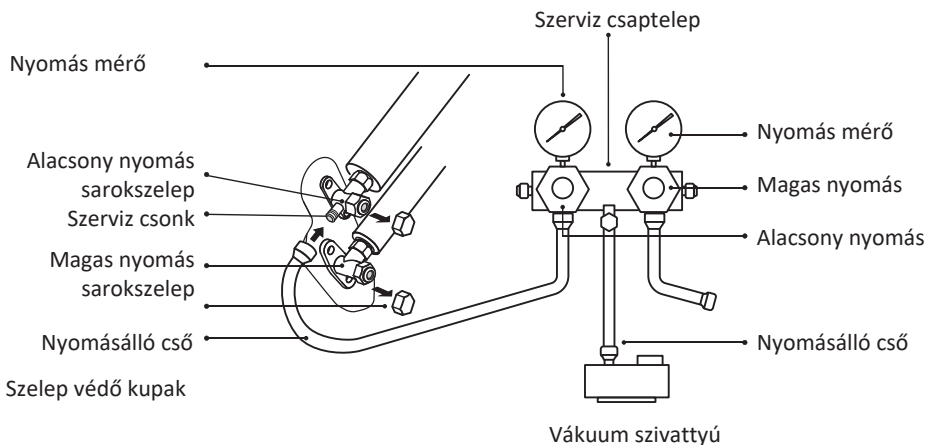
Csatlakozó csövek



KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

6. lépés: Vákuumszivattyúzás

- 6.1 Csavarkulccsal vegye le a védősapkákat a szerviznyílásról, az alacsony nyomású szelepről és a kültéri egység nagynyomású szelepről.
- 6.2 Csatlakoztassa a nyomásmérő tömlőjét a kültéri egység szervizportjához.
- 6.3 Csatlakoztassa a töltőtömlőt a vákuumszivattyúhoz.
- 6.4 Nyissa ki az alacsony nyomású szelepet, és zárja el a nagynyomású szelepet.
- 6.5 Kapcsolja be a vákuumszivattyút a rendszer vákuumolásához.
- 6.6 A vákuumidő nem lehet kevesebb, mint 15 perc, győződjön meg arról, hogy a mérő legalább -0,1 MPa (-76 cmHg) mutat.
- 6.7 Zárja el szervizcsap alacsony nyomású szelepét, és kapcsolja ki a vákuum szivattyút.
- 6.8 Tartsa zárva 5 percre, és győződjön meg arról, hogy a mutatott érték nem haladhatja meg a 0,005 MPa -t.
- 6.9 Nyissa ki a kisnyomású szelepet az óramutató járásával ellentétes irányban 1/4 fordulattal hatszögletű kulccsal, töltsse fel a rendszert, majd 5 másodperc múlva zárja el az alacsony nyomású szelepet, és távolítsa el gyorsan a nyomótömlőt.
- 6.10 Szappanos vízzel vagy szivárgás-érzékelővel ellenőrizze az összes beltéri és kültéri kötést, hogy nincs -e szivárgás.
- 6.11 Nyissa ki teljesen a kültéri egység kisnyomású és nagynyomású szelepét hatszögletű csavarkulccsal.
- 6.12 Szerelje vissza a szerviznyílás védősapkáját, az alacsony nyomású szelepet és a nagynyomású szelepet a kültéri egységre.
- 6.13 Szerelje vissza a szelepfedelelet.



TESZT ÜZEM

Ellenőrzések a próbaüzem előtt

Végezze el az alábbi ellenőrzéseket a próbaüzem előtt.

Leírás	Ellenőrzési módszer
Elektromos biztonsági ellenőrzés	• Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel -e a specifikációnak. Ellenőrizze, • hogy nincs -e rossz vagy hiányos csatlakozás a tápvezetékek, a jelvezeték és a földvezetékek között. • Ellenőrizze, hogy a földelési ellenállás és a szigetelési ellenállás megfelel -e a követelményeknek.
Telepítési biztonsági ellenőrzés	• Ellenőrizze a vízelvezető cső irányát egyenességét, lejtését. • Győződjön meg arról, hogy a hűtőközegcső illesztése megfelelő. • Ellenőrizze a kültéri egység, az laplemez a beltéri egység telepítését. Győződjön meg arról, hogy a szelepek teljesen nyitva vannak. • Győződjön meg arról, hogy a készülék belsejében nem maradt idegen tárgy vagy szerszám. A beltéri egység légbevezető rácsának és paneljének felszerelését.
Hűtőközeg szivárgás ellenőrzése	• Szivárgás léphet fel az alábbi helyeken: csőcsatlakozás, a kültéri egység két szelepének csatlakozója, a szeleptest, a szervízcsonk stb., • Szivárgáskereső hab: Alkalmazzon szappanos vizet vagy habot egyenletesen azokon a részekon, ahol szivárgás léphet fel, és figyelje meg, hogy buborékok jelennek -e meg, vagy sem, ha nem, akkor nincs szivárgás. • Szivárgásérzékelő műszer: Használjon professzionális szivárgásérzékelőt, és olvassa el a használati utasítását, ellenőrizze azon helyet, ahol szivárgás léphet fel. • A szivárgás ellenőrzés minden pozícióban legalább 3 percig tartson; Ha a vizsgálati eredmény azt mutatja, hogy szivárgás van, akkor a kötések meg kell húzni és újra ellenőrizni kell, amíg nincs szivárgás; A szivárgásérzékelés befejezése után tekerje be a beltéri egység szabadon lévő csőcsatlakozóját hőszigetelő anyaggal, és tekerje be szigetelő szalaggal.

Teszt futtatása

1. Kapcsolja be az áramellátást.
2. Nyomja meg a BE/KI gombot a távirányítón a légkondicionáló bekapcsolásához.
3. Nyomja meg az Üzem mód gombot a HÚTÉS és FŰTÉS üzemmód váltásához.

Minden üzemmódban állítsa be az alábbiak szerint:

HÚTÉS-Állítsa be a legalacsonyabb hőmérsékletet

FŰTÉS-Állítsa be a legmagasabb hőmérsékletet

4. Futtsasson körülbelül 8 percet minden üzemmódban, és ellenőrizze, hogy minden funkció megfelelően működik e, készüléken és a távirányítón. A funkciók ellenőrzése az alábbi módon:

4.1 A kilépő levegő hőmérséklete reagál a hűtés és fűtés üzemmódra

4.2 A a víz megfelelően kifolyik az elvezető tömlőből

4.3 A kioldó és a terelők (opcionális) megfelelően mozognak

TESZT ÜZEM

5. Üzemeltesse legalább 30 percig a légkondicionálót.

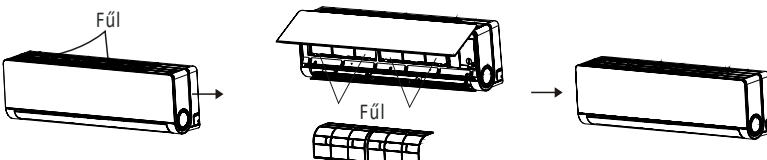
6. A sikeres próbaüzem után állítsa vissza a normál beállítást, és nyomja meg az ON/OFF gombot a távirányítón a készülék kikapcsolásához.

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.

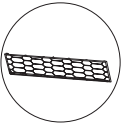
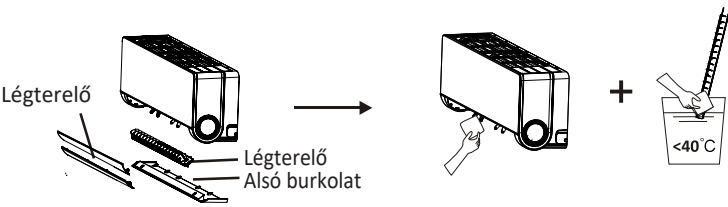
Jegyzet:

Olvassa el a HASZNÁLATI UTASÍTÁS fejezetet, ha nem tudja működtetni a HÚTÉS vagy FŰTÉS üzemmódot, emelje fel az előlapot, és olvassa el a vészhelyzeti gomb működését a HÚTÉS és FŰTÉS üzemmód futtatásához.

KARBANTARTÁS

Figyelem	• Tisztításkor le kell állítani a gépet, és több mint 5 percre le kell kapcsolni az áramellátást. A klímaberendezést semmilyen körülmények között nem szabad vízzel öblíteni. • Az illékony folyadék (pl. Hígító vagy benzin) károsítja a légkondicionálót, ezért csak puha, száraz ruhát vagy semleges mosószerrel mártott nedves ruhát használjon a légkondicionáló tisztításához. • Ügyeljen arra, hogy rendszeresen tisztítsa a szűrőt, hogy elkerülje a szennyezettség befolyásolja a szűrés hatékonyságát. Ha a működési környezet poros, a tisztítási gyakoriságot meg kell növelni. • A szűrő eltávolítása után ne érintse meg a beltéri egység bordáit, hogy elkerülje a sérüléseket.
Tisztítás	 Enyhén nedves kendővel óvatosan törölje le az egység felületét Tipp: Gyakran törölje le, hogy a légkondicionáló tiszta és jó megjelenésű legyen.
A szűrő szétszerelése és összeszerelése	• Fogja meg kézzel és emelje fel a fogantyút a szűrőn, húzza ki a szűrőt az egységből úgy, hogy a szűrő felső széle elváljon az egységtől. A szűrőt a szűrő felfelé emelésével lehet eltávolítani. • A szűrő felszerelésekor először helyezze be a szűrő alsó végét az egység megfelelő pozíciójába, majd nyomja össze a szűrő felső végét amíg a helyére nem pattan. 

KARBANTARTÁS

Tisztítsa meg a szűrőt	 Vegye ki a szűrőt készülékből  Tisztítsa meg a szűrőt: szappanos vízzel  Szemben a szűrő kivételének irányával Cserélje ki a szűrőt a és szárítsa meg levegőn Tipp: Ha felhalmozódott port talál a szűrőben, kérjük, időben tisztítsa meg biztosítsa a légkondicionáló tiszta, egészséges és hatékony működését.
Belső légcsatorna tisztítása	• Először lazítsa meg a zsalut közepén lévő gombbal, és emelje ki. • Ezután fogja meg az alsó lemez mindkét oldalát, és nyomja lefelé, hogy leszerelje az alsó burkolatot. • Végül hüvelykujjával lazítsa meg a terelőegység csatját, és vegye ki. • Törölje le a légterelőket és a ventilátor járókereket egy tiszta és kicsavart nedves ronggyal. • Tisztítsa meg az eltávolított részeket szappanos vízzel és szárítsa meg levegőn. • Tisztítás után sorban állítsa vissza az eltávolított alkatrészeket. 
Szerviz és karbantartás	• Ha a légkondicionálót hosszú ideig nem használja, tegye a következőket: Vegye ki a távirányító elemeit, és húzza ki a légkondicionáló tápellátását. • Ha hosszú távú leállítást követően kezdi használni: 1. Tisztítsa meg az egységet és a szűrőt; 2. Ellenőrizze, hogy nincsenek-e akadályok a beltéri és kültéri egységek levegő be- és kimeneténél; 3. Ellenőrizze, hogy a leeresztő cső nincs-e eldugulva; Helyezze be a távirányító elemeit, és ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva.

HIBAEELHÁRÍTÁS

ÜZEMZAVAR	LEHETSÉGES OKOK
A készülék nem működik	Áramszünet/dugó kihúzva.
	Sérült beltéri/kültéri egység ventilátor motorja.
	Hibás kompresszoros hőkioldó.
	Hibás védőkapcsoló vagy biztosítékok.
	Laza csatlakozók vagy dugó kihúzva.
	A készülék saját védelme érdekében néha leáll.
	Feszültség magasabb vagy alacsonyabb, mint a működési tartomány.
	Aktív az IDŐZÍTŐ funkció.
	Sérült a vezérlőpanel.
Furcsa szag	Piszkos a levegőszűrő.
Folyó vízzaj	Visszaáramló folyadék a hűtőközegben.
Finom pára jön készülékből	Ez akkor fordul elő, ha a helyiség levegője nagyon hideg lesz, például "HÜTÉS" PÁRTALANÍTÁS/SZÁRAZ " üzemmódban.
Furcsa zaj hallatszik	Ezt a zajt az előlap tágulása vagy összehúzódása okozza a hőmérséklet változásai miatt, és nem jelez problémát.
Elégtelen légáramlás,	Nem megfelelő hőmérséklet beállítás.
	A klímaberendezés be- és kimenete akadályozott.
	Piszkos levegőszűrő.
	A ventilátor sebessége minimálisra van állítva.
	Egyéb hőforrások a szobában.
	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 vevője között.
A kijelző ki van kapcsolva	Aktív a KIJELZŐ kikapcsolás funkció.
	Áramkimaradás.
Azonnal kapcsolja ki a légkondicionálót, és kapcsolja ki az áramellátást, ha:	Furcsa zajok működés közben.
	Hibás vezérlőpanel.
	Hibás biztosítékok vagy kapcsoló.
	Víz vagy tárgyak kerültek a készülék belsejébe.
	Túlmelegedett kábelek vagy csatlakozók.
	Nagyon erős szagok jönnek a készülékből.

HIBAE LHÁRÍTÁS

HIBA KÓD A KIJE L ZŐN

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

Kijelző	A hiba leírása
E1	Beltéri szobahőmérséklet -érzékelő hiba
E2	Beltéri csőhőmérséklet -érzékelő hiba
E3	Kültéri csőhőmérséklet -érzékelő hiba
E4	Hűtőközegben hiány
E6	A beltéri ventilátor motorjának meghibásodása
E7	Kültéri környezeti hőmérséklet -érzékelő hiba
E0	Beltéri és kültéri között kommunikációs hiba
E8	Kültéri kisülési hőmérséklet -érzékelő hiba
E9	Kültéri IPM modul hiba
EA	Kültéri áram érzékelő a hibát
EE	Kültéri EEPROM hiba
EF	Kültéri ventilátor motor hibája
EH	A kültéri szívócsőhőmérséklet -érzékelő hibája

ÁRTALMATLANÍTÁSI ÚTMUTATÓ (európa)

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 közül választhat:

- A készüléket a kijelölt elektronikai hulladékgyűjtő helyen helyezze el.
- Új készülék vásárlásakor a kiskereskedő térítésmentesen visszaveszi a régi készüléket.
- A gyártó a régi készüléket térítésmentesen vissza is veszi.
- Adja el a készüléket hiteles fémhulladék -kereskedőknek.
- A készülék elhelyezése erdőben vagy más természetes környezetben veszélyezteti az egészséget és káros a környezetre. Veszélyes anyagok szivároghatnak a talajvízbe, és beléphetnek a táplálékláncba.



TÁVVEZÉRLŐ

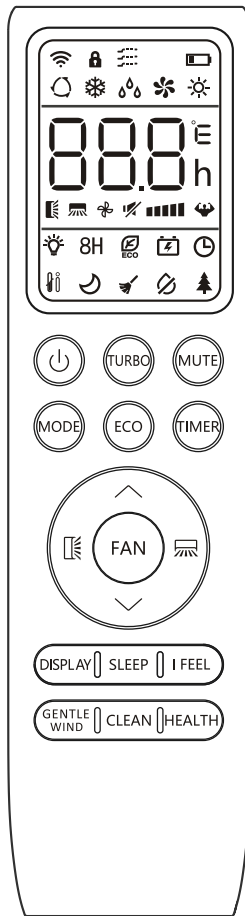
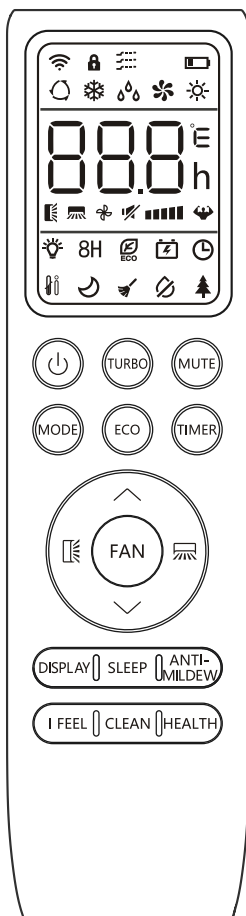
A távvezérlő KIJELZŐJE

No.	Szimbólumok	Jelentés
1		ELEM
2		AUTOMATIKUS MÓD
3		HŰTÉS MÓD
4		SZÁRÍTÁS MÓD
5		VENTILÁTOR MÓD
6		FŰTÉS MÓD
7		GAZDASÁGOS MÓD
8		IDŐZÍTÉS MÓD
9		HŐMÉRSÉKLET
10		VENTILÁTOR FORDULATSZÁM Auto/ low/ low-mid/ mid/ mid-high/ high
11		NÉMA MÓD
12		TURBÓ
13		LAMELLA LEGYEZÉS fel-le
14		LAMELLA LEGYEZÉS Bal-jobb
15		ALVÁS MÓD
16		EGÉSZSÉG FUNKCIÓ
17		ÉRZÉKELÉS FUNKCIÓ
18		8° C FŰTÉS FUNKCIÓ
19		JEL KÜLDÉS
20		ENYHE LÉGÁRAM
21		GYEREKZÁR
22		KIJELZŐ VILÁGÍTÁS
23		GENERÁTOR MÓD
24		TISZTÍTÁS funkció
25		PENÉSZEDÉSMENTES



A távirányító kijelzője és funkciói a típustól függően változhatnak.

TÁVVEZÉRLŐ



A távirányító kijelzője és funkciói a típustól függően változhatnak.

TÁVVEZÉRLŐ

Távvezérlő gombok

Sz.	Gombok	Funkció
1		Be-/kikapcsolja a légkondicionálót.
2		Emeli a beállított hőmérsékletet, meghosszabbítja a működési időt
3		Csökkenti a beállított hőmérsékletet, lerövidíti a működési időt
4	MODE	(AUTO, HŰTÉS, SZÁRÍTÁS, VENTILÁTOR, FŰTÉS)
5	ECO	Az ECO (GAZDASÁGOS) módot és a LED kijelzőt kapcsolja be-ki.
6	TURBO	A TURBO (TURBÓ) módot aktiválja.
7	FAN	A ventilátor fordulatszámát állítja: automatikus, néma, alacsony,
8	TIMER	A TIMER (IDŐZÍTŐ) funkciót aktiválja.
9	SLEEP	SLEEP (ALVÁS) módot aktiválja.
10	DISPLAY	A készüléken a kijelzés ki-be kapcsolja
11		Vízszintesen állítja a légáram irányát.
12		Függőlegesen állítja a légáram irányát (választható).
13	I FEEL	Az I FEEL (ÉRZÉKELEÉS) funkciót indítja.
14	MUTE	A néma funkciót kapcsolja hosszan nyomva a GENERÁTOR módot aktiválja.
15	MODE + TIMER	A gyerekzár bekapcsolása
16	CLEAN	AUTOMATIKUSTISZTÍTÁS funkciót aktiválja.
17	FAN + MUTE or GENTLE WIND	A SZELID LÉGÁRAM funkciót aktiválja.
18	HEALTH	A HEALTH (EGÉSZSÉG) funkciót aktiválja
19	ANTI-MILDEW	A Penészmentes funkciót aktiválja



A kijelző és a távvezérlő egyes funkciói modelltől függően eltérőek lehetnek.



A gombok és visszajelzők helye és alakja, illetve a kijelzések modelltől függően eltérhetnek, de a funkciójuk azonos.



Az egység hangjelzéssel nyugtázza minden egyes gombnyomás sikeres érzékelését.

Az elemek cseréje

Távolítsa el az elemfedelelet a távirányító hátuljáról a nyíl irányába csúsztatva. Helyezze be az elemeket a távirányítón látható irányba (+és -). Helyezze vissza az elemtartó fedelét a helyére csúsztatva.



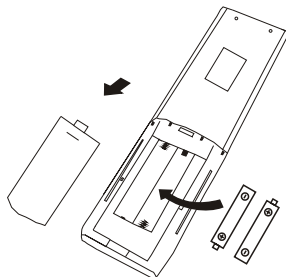
2 LRO 3 AAA (1,5 V) elemet használjon.

Ne használjon újratölthető elemeket.

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

Ne dobja az elemeket válogatatlan kommunális hulladékba.

Az ilyen hulladékok elkülönített gyűjtése speciális és kezelése szükséges.



Egyes modelleknél minden alkalommal, amikor először helyezi be az elemeket a távirányítóba, beállíthatja a Csak hűtés vagy a Fűtőszivattyú vezérlési típusát. Az elemek behelyezése után azonnal kapcsolja ki a távirányítót, és működtesse az alábbiak szerint.

1. Tartsa nyomva a **MODE** gombot, amíg a (❄️) ikon villogni kezd, hogy beállítsa a Csak hűtést.

2. Tartsa nyomva a **MODE** gombot, míg a (🔥) ikon villogni kezd a hogy beállítsa hűtés-fűtést.

Megjegyzés: Ha a távirányítót hűtés üzemmódba állítja, akkor nem lehet aktiválni a fűtés üzemet.



A távirányító egyes típusainál beprogramozhatja a hőmérséklet-kijelzést °C vagy °F legyen.

1. Tartsa nyomva a **TURBO** gombot, több mint 5mp-ig a váltás módba lépéshez;

2. Tartsa nyomva a **TURBO** gombot, amíg a °C °F állásba nem vált;

3. Ezután engedje fel a lenyomást és várjon 5 másodpercet, a funkció kiválasztásra kerül.

Megjegyzés:

1. Irányítsa a távirányítót a légkondicionáló felé.

2. Ellenőrizze, hogy nincs -e tárgy a távirányító és a beltéri egység jelnevője között.

3. Soha ne hagyja ki a távirányítót a napsugárzásnak.

4. Tartsa a távirányítót legalább 1 m távolságban a televíziótól vagy más elektromos készülékektől.

TÁVIRÁNYÍTÓ

HŰTÉS üzemmód

COOL 

Ebben az üzemmódban a berendezés lehűti a levegőt, amit ebben a lépésben páratlanít is.

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg a MODE annyiszor, hogy a kijelzőn a hűtés mód ikonja jelenjen meg.

A berendezés akkor kezd hűteni, ha a szobában lévőnél alacsonyabb hőfokot állítunk be.

Az optimális hűtéshez állítsa be a kívánt hőmérsékletet, a ventilátor sebességét és a legyező mozgást.

FAN (ventilátor) üzemmód (nem FAN gomb)

FAN 

Ebben a módban a berendezés ventilátorként üzemel.

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg annyiszor a MODE gombot, hogy a kijelzőn a ventilátor ikonja jelenjen meg..Állítsa be a kívánt fordulatszámot és a legyező mozgást.

SZÁRÍTÁS üzemmód

DRY 

Ebben az üzemmódban a berendezés csökkenti a szobában lévő levegő páratartalmát

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg annyiszor a MODE gombot, hogy a kijelzőn a páratlanítás ikonja jelenjen meg. Ebben a módban a berendezés automatikus beállításokkal felváltva hűtés, és ventilátor módban üzemel.

AUTO (automatikus) üzemmód

AUTO 

Automatikus mód

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg annyiszor a MODE gombot, hogy az AUTO mód ikonja jelenjen meg a kijelzőn. Ebben a módban a berendezés a szoba hőmérséklete alapján automatikusan állítja be a hőfokot és a ventilátor sebességét.

FŰTÉS üzemmód

HEAT 

Ebben az üzemmódban a berendezés felmelegíti a szoba levegőjét.

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg annyiszor a MODE gombot annyiszor, hogy kijelzőn a fűtés ikonja jelenjen meg.

A berendezés akkor kezd fűteni, ha a szobában lévőnél magasabb hőfokot állítunk be.

Az optimális fűtéshez állítsa be a kívánt hőmérsékletet, a ventilátor sebességét, és a legyező mozgást.



Fűtés módban a berendezés szükség esetén automatikusan aktiválja a leolvasztási ciklust. Ez általában 2-10 percig tart.

A ciklus alatt a beltéri egység ventilátora áll.

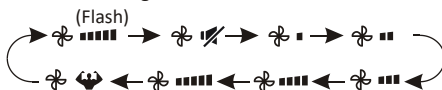
A leolvasztás befejeződése után a készülék visszaáll fűtésre.

Ventilátor sebesség (FAN gomb)

FAN 

Módosítsa a ventilátor működési sebességét.

Nyomja meg a FAN gombot a ventilátor fordulatszámának beállításához AUTO/ MUTE/ LOW/ LOW-MID / MID / MID-HIGH/ HIGH/ TURBO sebesség állítható.



Gyerekszár Funkció

1.Hosszan nyomja meg egyszerre a **MODE** és a **TIMER** gombot hogy aktiválja ezt a funkciót, majd ismételve meg a funkció kikapcsolását.

2.E funkció alatt egyetlen gomb sem lesz aktív.

TÁVIRÁNYÍTÓ

IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ ---- Bekapcsolás



Beállítható a berendezés automatikus (időzített) bekapcsolása

Amikor a készülék ki van kapcsolva, bekapcsolhatja az IDŐZÍTŐT. Az automatikus bekapcsolás idejének beállítása az alábbiak szerint:

1. A beállításhoz először nyomja meg a **TIMER** gombot. megjelenik a kijelzőn és villog.

A $\wedge$ vagy a $\vee$ gombbal állítsa be a kívánt időzítési időt. Minden alkalommal, amikor megnyomja a gombot, az idő fél órával növekszik/csökken 0 és 10 óra között, és eggyel 10 és 24 óra között.

3. Nyomja meg másodszor a **TIMER** gombot a megerősítéshez.
 4. A Timer-on beállítás után állítsa be a kívánt üzemmódot (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry) a **MODE** gomb megnyomásával állítsa be a ventilátor szükséges sebességét a **FAN** gomb megnyomásával. És nyomja meg a $\wedge$ vagy $\vee$ gombot a kívánt üzemi hőmérséklet beállításához.
- Időzítő törléshez nyomja meg a **TIMER** gombot.

IDŐZÍTŐ FUNKCIÓ ---- Kikapcsolás



Beállítható a berendezés automatikus (időzített) kikapcsolása

Amikor a készülék ki van kapcsolva, bekapcsolhatja az IDŐZÍTŐT. Az automatikus kikapcsolás idejének beállítása az alábbiak szerint:

Amikor a készülék be van kapcsolva, kikapcsolhatja az IDŐZÍTŐT. Az automatikus kikapcsolás idejének beállításához tegye a következőket:

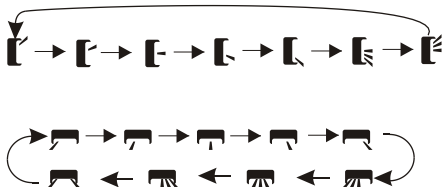
1. Győződjön meg arról, hogy a készülék be van kapcsolva.
 2. A kikapcsolás beállításához először nyomja meg a **TIMER** gombot. Nyomja meg a $\wedge$ vagy $\vee$ gombot a kívánt időzítő beállításához.
 3. Nyomja meg a **TIMER** gombot másodszor is a megerősítéshez.
- Törölje a **TIMER** gombbal.

Megjegyzés: Minden programozást 5 másodpercen belül kell végrehajtani, ellenkező esetben a beállítás törlődik.

Legyezés funkció



1. Nyomja meg a **SWING** gombot a zsalu mozgatus aktiválásához,
1.1 Nyomja meg a vízszintes szárnyak aktiválásához hogy felülről lefelé lendüljön, ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén.
1. Nyomja meg a gombot az oldalirányú legyezéshez ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén.
1.3 Ha ismét megnyomja , a mozgás leáll az aktuális pozícióban
 2. Ha az oldalirányú legyezés nem motoros, akkor azt kézzel lehet beállítani a terelők mozgásával.
3. Hosszan nyomva több mint 3 másodpercig a vagy gombot állítható a légáramlás irányának szöge az alábbiak szerint.



A fel/le legyezés zsaluját soha ne mozgassa kézzel A mechanika tönkremenetelét okozhatja



Sem kézzel, sem pedig eszközzel ne nyúljon a kifúvó, és/ vagy szívó nyílásba, mert az balesetveszélyes és a gép is meghibásodhat

TURBO funkció



Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg a **TURBO** gombot. A ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén. Kikapcsolása a gomb ismételt megnyomásával, vagy a **FAN** gombbal már fordulatszámra kapcsolással történik. Huté/futás/AUTO/Fan módban megnyomva a gombot a berendezés a leggyorsabb ventilátor sebességre kapcsol

TÁVIRÁNYÍTÓ

MUTE funkció

MUTE 

Bekapcsolt berendezésnél nyomja meg a **MUTE** gombot. A  ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén.

2. Amikor a MUTE funkció fut, a távirányító megjeleníti az automatikus ventilátor sebességét, és a beltéri egység a legalacsonyabb ventilátor sebességgel fog működni, hogy csendes legyen.
3. A FAN/ TURBO gomb megnyomásakor a MUTE funkció törlődik. MUTE funkció Szárítás üzemmódban nem aktiválható.

Alvás funkció

SLEEP 

Előre beállított működési program program.

Nyomja meg az **SLEEP** gombot és a berendezés átvált energia takarékos üzemre. A  ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén.

10 óra alvó üzemmód után a légkondicionáló átvált az előző beállítási módra.

I FEEL funkció (Opcionális)

I FEEL 

Nyomja meg az **I FEEL** gombot és a berendezés átvált energia takarékos üzemre. Az  ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén. Nyomja meg újra a funkció kikapcsolásához.

Ebben a módban a berendezés a távirányítóban lévő hőmérséklet érzékelője fogja szolgáltatni a hőmérséklet jelet a készülék számára.

A jelet 2 óda alatt 7-szer továbbítja a távirányító a készülék felé, majd ezután kilép ebből a módból.

ECO funkció

ECO 

A berendezés gazdaságos módban üzemel

Nyomja meg az **ECO** gombot és a berendezés átvált energia takarékos üzemre. A  ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén.

Kikapcsolásához nyomja meg ismét az ECO gombot, vagy a MODE gombbal váltson üzemmódot. Megjegyzés: Az ECO funkció Hűtés és fűtés üzemmódban is elérhető.

DISPLAY funkció (Beltéri kijelző)

DISPLAY

BE/KI Kapcsolja a panel LED kijelzőjét.

Nyomja meg a **DISPLAY** gombot a panelen lévő LED -kijelző kikapcsolásához. Nyomja meg újra a LED kijelző bekapcsolásához.

GEN funkció (Opcionális)



1. Először kapcsolja be a beltéri egységet, és nyomja meg hosszan a **MUTE** gombot 3 másodpercig az aktiváláshoz, majd ismételve meg a funkció kikapcsolásához.

2. Ebben a funkcióban nyomja meg röviden a **MUTE** gombot az Generátor típusának L3 - L2 - L1 - OF kiválasztásához.

3. Válassza az OF lehetőséget, és várjon 2 másodpercet a kilépéshez.

TÁVIRÁNYÍTÓ

SELF-CLEAN (Öntisztító)funkció (Opcionális)

Csak bizonyos fűtőszivattyús inverteres készülékek esetében választható. A funkció aktiválásához kapcsolja ki a beltéri egységet

Először nyomja meg a **CLEAN** gombot, majd sípoló hangot hall, **AC** megjelenik a beltéri LED-en, és  megjelenik a távirányító képernyőjén

1. Ebben a módban a berendezés eltávolítja a hőcserélőn lerakodott szennyeződések, baktériumokat, stb.
2. A funkció végrehajtása kb. 30 percet vesz igénybe. Ezután a berendezés visszatér az eredeti üzemmódba. Ha le akarja állítani a funkciót, akkor kapcsolja ki a  gombbal, 2 sípoló hangot fog hallani, amikor elkészült, vagy törölve.

A folyamat alatt esetleg pattogó zaj halható a fűtés és hűtés módok váltakozása miatti hőtágulás folytán.

A funkciót az alábbi feltételek teljesítése esetén javasoljuk:

Beltéri egység	Hőm.<30 °C
Kültéri egység	5 °C<Hőm.<30 °C

Kb. 3 havonta javasolt elindítani ezt a funkciót.

8°C heating function (temperálás)(Opcionális)

1. Hosszan nyomja meg az **ECO** gombot 3 másodpercig a funkció aktiválásához, és a **8°C** (**46°F**) felirat megjelenik a távkapcsolón. Ismételje meg ezt a kapcsoláshoz. Ez a funkció automatikusan elindítja a fűtési módot ha a helyiség hőmérséklete 8°C alatt van (46 F), és visszatér a készenléti állapotba, ha a hőmérséklet eléri a 9 °C -ot. Ha a szobahőmérséklet 18°C -nál magasabb (64 F), a készülék automatikusan törli ezt a funkciót.

Gentle Wind (Gyengéd szellő) funkció (Opcionális)

1. Kapcsolja be a beltéri egységet, és váltson HŰTÉS üzemmódra, majd nyomja meg hosszan a **FAN** és a **MUTE** gomb egyszerre 3 másodpercig, hogy aktiválja ezt a funkciót.  megjelenik a távirányító képernyőjén. Ismételd meg, hogy kikapcsold.
2. Ez a funkció automatikusan bezárja a függőleges szárnyakat, és kellemes, enyhe szélérzetet biztosít.

Health function (Optional)

- Először kapcsolja be a beltéri egységet, nyomja meg a **HEALTH** gombot a funkció aktiválásához  ikon megjelenik a távkapcsoló kijelzőjén. Ismételd meg, hogy kikapcsold.
2. Az EGÉSZSÉG funkció elindításakor a Ionizátor/ plazma/ bipoláris ionizátor/ UVC fények (modellektől függően) feszültség alá kerül és működésbe lép.

ANTI-MILDEW (Optional)

1. HŰTÉS/ SZÁRÍTÁS üzemmódban nyomja meg a **ANTI-MILDEW** gombot a funkció aktiválásához;
2. Amikor kikapcsolja a légkondicionálót a HŰTÉS/ SZÁRÍTÁS, üzemmódból a beltéri egység tovább működik körülbelül 15 percig ekkor történik a beltéri egység szárítása
3. Nyomja meg újra, a gombot a funkció törléshez.