

SPLIT TÍPUSÚ KONDICIONÁLÓ BERENDEZÉS HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

MYSTRAL HB E INVERTER 12



Ez a használati útmutató fontos információkat és javaslatokat tartalmaz, amelyeket be kell tartanunk a klímaberendezés legjobb eredményeinek elérése érdekében.

TARTALOM

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK	1
RÉSZEK MEGNEVEZÉSE	4
TÁVIRÁNYÍTÓ	6
HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK	13
SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ (R32)	14
BESZERELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK	19
BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE	22
KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE	27
TESZTÜZEM	30
KARBANTARTÁS	32
HIBAELHÁRÍTÁS	33

* A termék fejlesztése miatt a dizájn és a specifikáció előzetes bejelentés nélkül változhat. A részletekről konzultáljon az értékesítővel vagy a gyártóval.

* A gombok és a kijelzők alakja és elhelyezkedése típustól függően változhat, de funkciójuk megegyezik.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS JAVASLATOK A TELEPÍTÉSHEZ

1. A készülék üzembe helyezése és használata előtt olvassa el ezt az útmutatót.
2. A beltéri és kültéri egységek telepítése során tilos gyermekeknek a munkaterületen tartózkodni. Előre nem látható balesetek történhetnek.
3. Győződjön meg arról, hogy a kültéri egység stabil alapra legyen rögzítve.
4. Ellenőrizze, hogy a hűtőrendszerbe ne jusson levegő, és hogy a hűtőfolyadék szivárog-e a légkondicionáló mozgásakor.
5. A légkondicionáló felszerelése után futtasson le egy tesztciklust, és rögzítse az üzemelési adatokat.
6. Védje a beltéri egységet a maximális bemeneti áramnak megfelelő kapacitású biztosítékkal vagy egy másik eszközzel, ami túlterhelés ellen véd.
7. Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e az adattáblán feltüntetett feszültséggel. Tartsa tisztán a kapcsolót vagy a hálózati csatlakozót. Csatlakoztassa megfelelően és határozottan a hálózati csatlakozót az aljzatba, elkerülve ezzel az áramütés vagy tűz kockázatát az elégtelen érintkezés miatt.
8. Ellenőrizze, hogy az aljzat megfelelő-e a csatlakozóhoz, ellenkező esetben cseréltesse ki az aljzatot.
9. A készülékhez be kell építeni a tápfeszültségről történő lekapcsolásra szolgáló túlfeszültség-védelmi eszközöket, amelyek az összes pólusban **megszakítóval** rendelkeznek, és teljes leválasztást biztosítanak a III. kategóriájú túlfeszültség alatt, és ezeket az eszközöket be kell építeni a rögzített vezetékek közé a bekötési szabályok szerint.
10. A légkondicionálót szakképzett vagy képzett személyeknek kell felszerelniük.
11. Ne helyezze a készüléket 50 cm-nél kisebb távolságra gyúlékony anyagoktól (alkohol stb.) vagy nyomás alatt lévő tartályoktól (pl. szórófejes palack).
12. Ha a készüléket nem szellőztethető helyiségekben használják, óvintézkedéseket kell tenni annak megakadályozására, hogy a hűtőgáz esetleges szivárgás miatt a levegőbe kerüljön és tűzveszélyt okozzon.
13. A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók, és szelektív hulladékgyűjtőkben kell elhelyezni őket. A légkondicionálót élettartama végén vigye el egy speciális hulladékgyűjtő központba ártalmatlanítás céljából.
14. A légkondicionálót csak az ebben a füzetben leírtak szerint használja. Ezeknek az utasításoknak nem célja minden lehetséges állapot és helyzet bemutatása. Mint minden elektromos háztartási készülék esetében, a telepítéshez, üzemeltetéshez és karbantartáshoz is mindig józan ész és óvatosság ajánlott.
15. A készüléket a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően kell felszerelni.
16. A **terminálokhoz** való hozzáférés előtt le kell választani az összes áramkört az elektromos hálózatról.
17. A készüléket a nemzeti bekötési előírásoknak megfelelően kell felszerelni.
18. A készüléket csak akkor használhatják gyermekek (8 éves kortól) és olyan személyek, akik nincsenek fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeik teljes birtokában, illetve akik nem rendelkeznek a kellő tapasztalattal és tudással, ha felügyelik őket, vagy ha a készülék biztonságos használatát elmagyarázták nekik és tisztában vannak a hozzá kapcsolódó veszélyekkel. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást vagy karbantartási munkálatot gyermek nem végezhet felügyelet nélkül.

BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS JAVASLATOK A TELEPÍTÉSHEZ

19. Ne próbálja egyedül felszerelni a légkondicionálót, vegye fel a kapcsolatot egy szakképzett személlyel.
20. A tisztítást és karbantartást szakképzett személynek kell elvégeznie. A tisztítás vagy karbantartás előtt minden esetben válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.
21. Ellenőrizze, hogy a hálózati feszültség megegyezik-e az adattáblán feltüntetett feszültséggel. Tartsa tisztán a kapcsolót vagy a hálózati csatlakozót. Helyezze a hálózati csatlakozót megfelelően és határozottan az aljzatba, elkerülve ezzel az áramütés vagy a tűz kockázatát az elégtelen érintkezés miatt.
22. A készülék működése közben ne húzza ki a csatlakozót a készülék kikapcsolásához, mert szikrázhat és tüzet okozhat stb.
23. Ezt a készüléket otthoni környezet légkondicionálására tervezték, és semmilyen más célra nem használható, például ruhák szárítására, ételek hűtésére stb.
24. A készüléket mindig felszerelt légszűrővel használja. A légkondicionáló használata légszűrő nélkül a por vagy piszok túlzott felhalmozódását okozhatja a készülék belső részein, és esetlegesen meghibásodásokat okozhat a későbbiekben.
25. A felhasználó felelőssége, hogy a készüléket szakképzett szakemberrel szereltesse be, aki a hatályos jogszabályoknak megfelelően ellenőrzi, hogy földelt-e, és termikus-mágneses megszakítót is beszerel.
26. A távirányítóban található elemeket újra kell hasznosítani vagy megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Hulladékelemek ártalmatlanítása --- Kérjük, az elemeket a megfelelő gyűjtőhelyen adja le.
27. Soha ne maradjon hosszú ideig közvetlenül kitéve a hideg levegő áramlásának. A közvetlen és hosszan tartó hideg levegőnek való kitétség veszélyes lehet az egészségére. Különös figyelmet kell fordítani azokra a helyiségekre, ahol gyermekek, idősek vagy betegek tartózkodnak.
28. Ha a készülék füstölni kezd vagy Ön égett szagot érez, azonnal csatlakoztassa le a készülék az elektromos hálózatról, és lépjen kapcsolatba a szervizzel.
29. A készülék ilyen körülmények közötti hosszan tartó használata tüzet vagy áramütést okozhat.
30. Javításokat csak a gyártó hivatalos szervizével végeztessen. A helytelen javítás az áramütés stb. kockázatának teheti ki a felhasználót.
31. Csatlakoztassa le az automatikus kapcsolót, ha előreláthatóan hosszabb ideig nem használja a készüléket. A légáramlás irányát megfelelően kell beállítani.
32. A zsalukat fűtési üzemmódban lefelé, hűtési üzemmódban pedig felfelé kell irányítani.
33. Győződjön meg arról, hogy a készülék le van választva az áramforrásról, ha hosszabb ideig nem használja, és mielőtt bármilyen tisztítást vagy karbantartást végezne.
34. A legmegfelelőbb hőmérséklet kiválasztása megakadályozhatja a készülék károsodását.

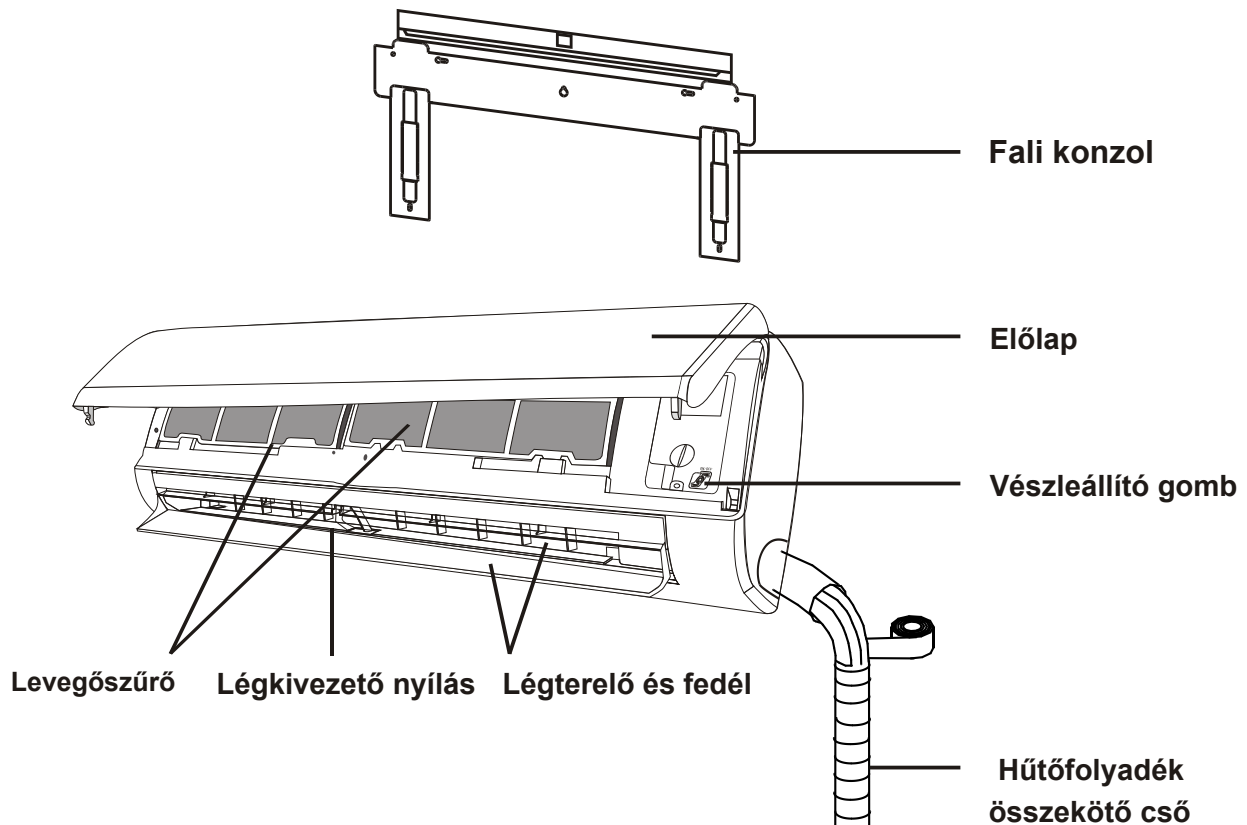
BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS TILALMAK

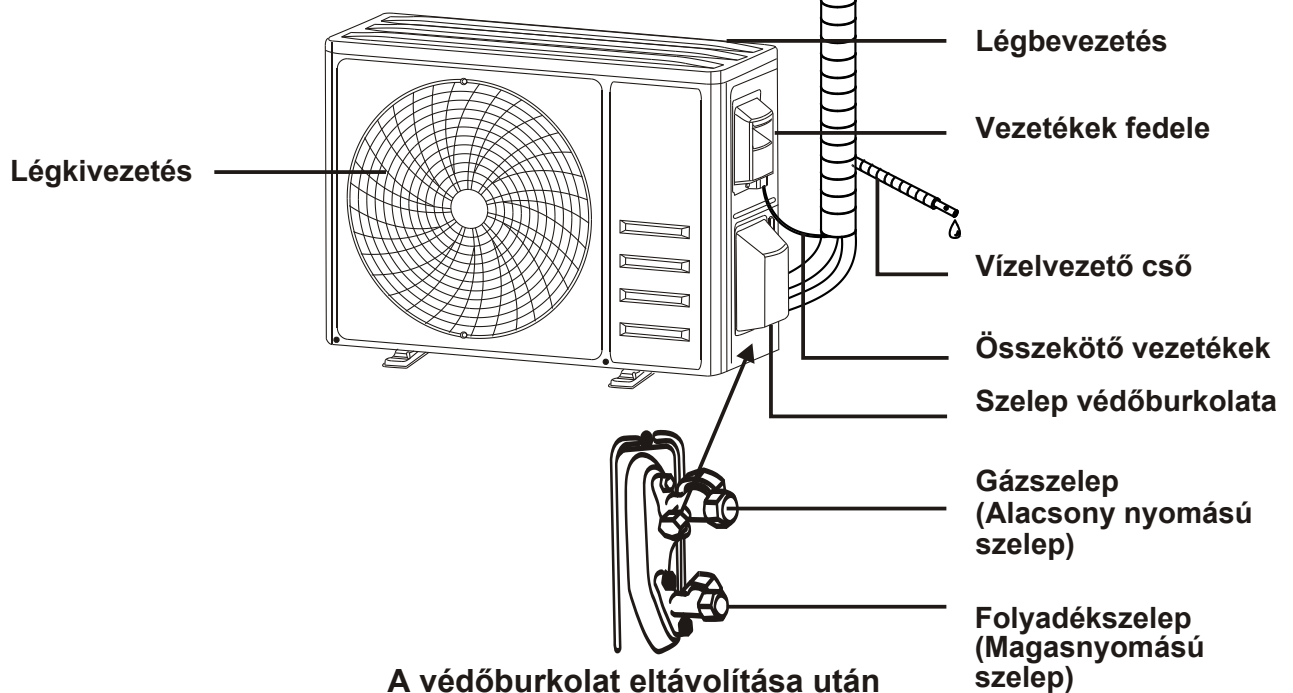
1. Ne hajlítsa vagy húzza meg, és ne nyomja össze a tápkábelt, mert ez károsíthatja. Az áramütést vagy a tüzet valószínűleg a sérült tápkábel okozza. Csak szakképzett személy cserélheti ki a sérült tápkábelt.
2. Ne használjon hosszabbítót vagy elosztót.
3. Ne érjen a készülékhez meztláb, vagy ha bármely testrésze vizes vagy nedves.
4. Ne takarja le a beltéri vagy a kültéri egység levegő be- és kimeneti nyílásait. Ezeknek a nyílásoknak a letakarása a klímaberendezés működési hatékonyságának csökkenését okozza, ami esetleges meghibásodásokhoz vagy károsodáshoz vezethet.
5. Semmiképpen ne változtassa meg a készülék jellemzőit.
6. Ne helyezze a készüléket hőforrások közelébe vagy olyan környezetbe, ahol a levegő gázt, olajat vagy ként tartalmazhat.
7. A készüléket csak akkor használhatják gyermekek és olyan személyek, akik nincsenek fizikai, érzékszervi vagy mentális képességeik teljes birtokában, illetve akik nem rendelkeznek a kellő tapasztalattal és tudással, ha felügyelik őket, vagy ha a készülék biztonságos használatát elmagyarázták nekik és tisztában vannak a hozzá kapcsolódó veszélyekkel.
8. Ne másszon a készülék tetejére, és ne helyezzen rá nehéz vagy forró tárgyakat.
9. Ne hagyja sokáig nyitva az ablakokat vagy az ajtókat, amikor a légkondicionáló működik.
10. Ne irányítsa a légáramot közvetlenül növényekre vagy állatokra.
11. A növényekre és az állatokra negatív hatással lehet a légkondicionáló hideg levegője, ha hosszú ideig közvetlenül rájuk irányul.
12. A légkondicionáló ne érintkezzen vízzel. Az elektromos szigetelés megsérülhet, és ez áramütést okozhat.
13. Ne másszon rá, és ne tegyen semmilyen tárgyat a kültéri egységre.
14. Soha ne tegyen botot vagy hasonló tárgyat a készülékbe, mert sérülést okozhat.
15. A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel. Ha a tápkábel megsérült, a veszély elkerülése érdekében a tápkábelt gyártóval, a szervizzel vagy hasonlóan képzett személlyel cseréltesse ki.

RÉSZEK MEGNEVEZÉSE

Beltéri egység



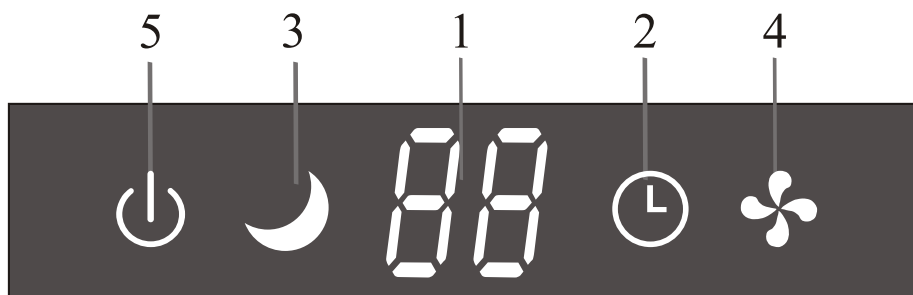
Kültéri egység









Megjegyzés: Ez az ábra a tényleges készüléktől eltérhet. Kérjük, a saját készülékét vegye alapul.

RÉSZEK MEGNEVEZÉSE

Beltéri kijelző



Szám	LED	Funkció
1		Az időzítőt, a hőmérsékletet és a hibakódokat mutatja.
2	 	Az időzítő működése közben világít.
3		ALVÁS (SLEEP) üzemmód
4		A szimbólum akkor jelenik meg, amikor a készüléket bekapcsolják, és eltűnik, amikor a készüléket kikapcsolják.
5		A szimbólum bekapcsoláskor jelenik meg.

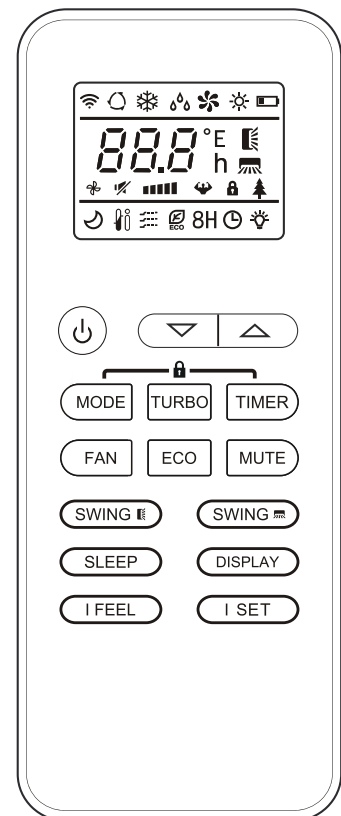
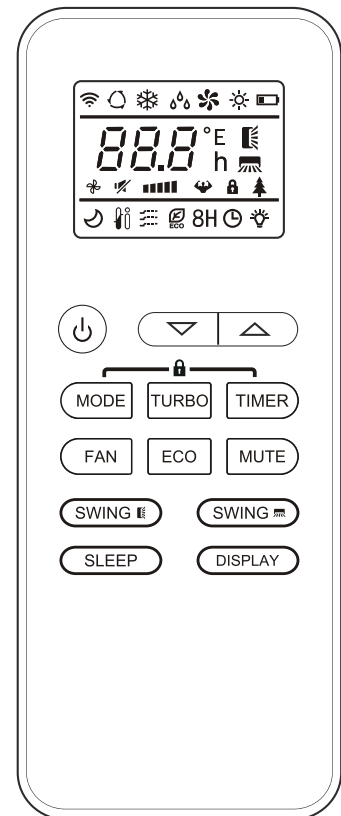


A kapcsolók és indikátorok alakja és helyzete a típusonként eltérhet, de funkciójuk megegyezik.

TÁVIRÁNYÍTÓ




Távírányító KIJELEZŐJE

Szám	Szimbólum	Jelentése
1		Akkumulátortöltés-jelző
2		Automatikus üzemmód
3		Hűtési üzemmód
4		Száraz üzemmód
5		Csak ventilátor üzemmód
6		Fűtés üzemmód
7		ECO üzemmód
8		Időzítő
9		Hőmérséklet kijelzés
10		Ventilátor sebessége: Automatikus/alacsony/álacsony-közepes/közepes/közepes-gyors/gyors
11		Némítás funkció
12		TURBO funkció
13		Automatikus fel-le mozgítás
14		Automatikus balra-jobbra mozgítás
15		ALVÁS (SLEEP) funkció
16		Egészség funkció
17		I FEEL funkció
18	8H	8°C hűtési funkció
19		Jelerősség kijelző
20		Lágy szellő
21		Gyerekszár
22		KI/BE-kapcsoló kijelzője




⚠ A távirányító kijelzője és funkciói típustól függően változhatnak.

TÁVIRÁNYÍTÓ

Szám	Gomb	Funkció
1		A légkondicionáló be- és kikapcsolása.
2	^	A hőmérséklet, vagy az időzítő óraszámának csökkentése.
3	∨	A hőmérséklet, vagy az időzítő óraszámának növelése.
4	MODE	Az üzemmód kiválasztása (AUTO, COOL, DRY, FAN, HEAT).
5	ECO	Az ECO funkció be- és kikapcsolása.
		Nyomja hosszan a gombot a 8°C -os fűtési funkció be- és kikapcsolásához (típustól függően).
6	TURBO	A TURBO funkció be- és kikapcsolása.
7	FAN	Az automatikus / alacsony / közepes / magas ventilátorsebesség kiválasztása.
8	TIMER	Az időzítő be- és kikapcsolási idejének beállítása.
9	SLEEP	A SLEEP funkció be- és kikapcsolása.
10	DISPLAY	A LED-kijelző be- és kikapcsolása.
11	SWING 	A vízszintes lengőmozgás ki-/bekapcsolására, illetve a kívánt felfelé / lefelé irányuló levegő áramlásának szabályozására.
12	SWING <>	A vízszintes lengőmozgás ki-/bekapcsolására, illetve a kívánt balra / jobbra irányuló levegő áramlásának szabályozására.
13	I FEEL	Az I FEEL funkció be- és kikapcsolása.
14	MUTE	A MUTE (NÉMÍTÁS) funkció be- és kikapcsolása.
		Nyomja hosszan a gombot a GEN funkció be- és kikapcsolásához (típustól függően).
15	MODE + TIMER	A GYERMEKZÁR funkció be- és kikapcsolása.
16	SWING  + SWING <>	A SELF-CLEAN (ÖNTISZTÍTÓ) funkció be- és kikapcsolása (típustól függően).
17	FAN + MUTE	A GENTLE WIND (LÁGY SZELLŐ) funkció be- és kikapcsolása (típustól függően).
18	SLEEP + DISPLAY	A HEALTH (EGÉSZSÉG) funkció be- és kikapcsolása (típustól függően).
19	I SET	A beállított hőmérséklet, a beállítási mód és a ventilátor sebességének rögzítése a memóriába szükség szerint.

 A távirányító kijelzője és funkciói típustól függően változhatnak.

 A gombok és a kijelzők alakja és helyzete típustól függően változhatnak, de funkciójuk megegyezik.

 A készülék hangjelzést ad a gombok lenyomásakor.

TÁVIRÁNYÍTÓ

Az elemek cseréje

Távolítsa el az elemek fedőlapját a távirányító hátuljáról úgy, hogy a nyíl irányába csúsztatja.

Helyezze be az elemeket a távirányítón látható iránynak (+ és -) megfelelően. Csúsztassa vissza az elemek fedőlapját a helyére.

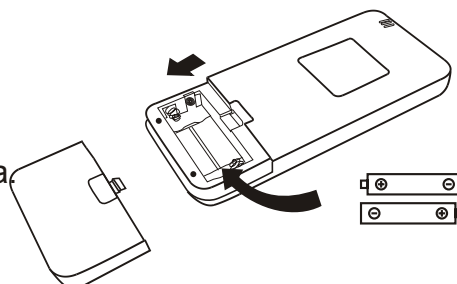
⚠ Használjon 2 db LRO3 AAA (1,5V) elemet.

Ne használjon újratölthető elemeket.

A régi elemeket ugyanolyan típusúra cserélje ki, amikor a kijelző már nem olvasható.

A használt elemeket ne a kommunális hulladékba dobja.

Az ilyen hulladékokat külön kell gyűjteni, mert speciális kezelést igényelnek.



⚠ Egyes típusoknál, amikor először helyezi be az elemeket a távirányítóba, beállíthatja a Csak hűtés vagy Fűtőszivattyú vezérlés típusát. Amint behelyezi az elemeket, kapcsolja ki a távirányítót, és az alábbiak szerint járjon el.

1. Nyomja hosszan a **MODE** gombot, amíg a (❄) ikon villogni kezd a Csak hűtés kiválasztásához.
2. Nyomja hosszan a **MODE** gombot, amíg a (🔥) ikon villogni kezd a Fűtőszivattyú kiválasztásához.

Megjegyzés: Ha a távirányítót hűtési üzemmódba állítja, akkor a fűtési funkciót a fűtőszivattyúval rendelkező egységekben nem lehet aktiválni. Ha vissza szeretné állítani, vegye ki az elemeket és helyezze be újra.

⚠ A távirányító bizonyos típusain a hőmérséklet-kijelzést programozhatja Celsius és Fahrenheit értékekre is.

1. Tartsa nyomva a **TURBO** gombot 5 másodpercig a mértékegység váltásához;
2. Tartsa nyomva a **TURBO** gombot amíg Celsiusra vagy Fahrenheitra vált;
3. Ezután engedje el a gombot és várjon 5 másodpercet, amíg a funkció kiválasztásra kerül.

Megjegyzés:

1. Irányítsa a távirányítót a légkondicionáló felé.
2. Ellenőrizze, hogy a távirányító és a beltéri egység jeladója között ne legyenek tárgyak.
3. Soha ne tegye ki a távirányítót közvetlen napsugárzásnak.
4. Tartsa a távirányítót legalább 1 méterre a televíziótól vagy más elektromos készülékektől.



TÁVIRÁNYÍTÓ

HŰTÉS ÜZEMMÓD

COOL ❄️

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

A hűtés üzemmód bekapcsolásához (COOL) nyomja meg a **MODE** gombot amíg a következő ❄️ szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn.

A nyilakkal   beállíthatja a hőmérsékletet a szoba hőmérsékleténél alacsonyabbra.

VENTILÁTOR ÜZEMMÓD (nem VENTILÁTOR gomb)

FAN 🌀

Ventilátor üzemmód, csak légkeverés.

A ventilátor üzemmód bekapcsolásához tartsa nyomva a MODE gombot amíg a 🌀 meg nem jelenik a kijelzőn.

DRY (SZÁRAZ) ÜZEMMÓD

DRY 💧

Ez a funkció csökkenti a páratartalmat, így a szoba levegője kellemesebbé válik.

A DRY üzemmód kiválasztásához nyomja meg a MODE gombot amíg a következő jelzés 💧 meg nem jelenik a képernyőn. Az előre beállított automatikus funkció aktiválódik.

AUTOMATA ÜZEMMÓD

AUTO 🔄

Automata üzemmód.

Tartsa nyomva az **AUTO** gombot amíg a 🔄 meg nem jelenik a képernyőn.



AUTO üzemmódban a helyiség hőmérsékletének megfelelően automatikusan beállítódik az üzemmód típusa.

FŰTÉS ÜZEMMÓD

HEAT ☀️

A fűtési funkció lehetővé teszi a légkondicionáló számára a helyiség fűtését.

A hűtés üzemmód bekapcsolásához (HEAT), a **MODE** gombot tartsa nyomva amíg a ☀️ szimbólum meg nem jelenik a képernyőn.

A nyilakkal   beállíthatja a hőmérsékletet a szoba hőmérsékleténél magasabbra.

⚠️ FŰTÉS üzemmódban a készülék automatikusan aktiválhatja a leolvasztási ciklust, amely elengedhetetlen a kondenzátor leolvasztásához és hőcserélő funkció helyreállításához. Ez az eljárás általában 2-10 percig tart. Olvasztás közben a beltéri egység ventilátora leáll. A leolvasztás után automatikusan visszatér a FŰTÉS üzemmódba.



(Észak-Amerika)

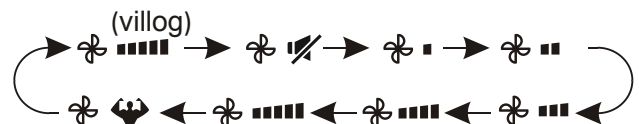
Szükség esetén fűtési üzemmódban 8 másodpercen belül 10-szer megnyomhatja az ECO gombot a kényszerű leolvasztás megkezdéséhez. Így sokkal gyorsabban leolvaszthatja a kültéri jeget.

VENTILÁTOR SEBESSÉG funkció (FAN gomb)

FAN 🌀

Megváltoztatja a ventilátor működési sebességét.

Nyomja meg a FAN gombot a ventilátor sebességének beállításához, ami lehet AUTO/HALK/ALACSONY/ALACSONY-KÖZEPES/KÖZEPES/KÖZEPES-GYORS/GYORS/TURBO




Gyerekzár funkció

1. Tartsa nyomva a **MODE** és a **TIMER** gombokat egyszerre a funkció bekapcsolásához, majd ismétlje meg a kikapcsoláshoz.







2. A funkció bekapcsolása után egyik gomb sem lesz aktív.

TÁVIRÁNYÍTÓ


IDŐZÍTŐ funkció --- BEKAPCSOLÁS IDŐZÍTÉSE

TIMER  A készülék automatikus bekapcsolásához.



Ha a készülék kikapcsolt állapotban van, a bekapcsolás idejét be lehet állítani. Az automatikus bekapcsolási időt az alábbiak szerint állítsa be:

1. Nyomja meg először a **TIMER** gombot, ekkor megjelenik a  és a  a távirányító kijelzőjén és villogni kezd.
2. A   gombok megnyomásával beállíthatja az időzítőt. A gomb minden egyes megnyomásakor az idő 0 és 10 óra között fél órával, 10 és 24 óra között pedig egy órával nő vagy csökken.
3. Nyomja meg a **TIMER** gombot újra a megerősítéshez.
4. Az időzítő idejének beállítása után válassza ki a kívánt üzemmódot (Cool/ Heat/ Auto/ Fan/ Dry), a **MODE** gomb megnyomásával. A kívánt sebességet a **FAN** gombbal tudja beállítani. Majd nyomja meg a nyilakat   a hőmérséklet beállításához. A törléshez nyomja meg a **TIMER** gombot.

IDŐZÍTŐ funkció --- KIKAPCSOLÁS IDŐZÍTÉSE

TIMER  A készülék automatikus kikapcsolásához.

Ha a készülék bekapcsolt állapotban van, a kikapcsolás idejét be lehet állítani. Az automatikus kikapcsolási időt az alábbiak szerint állítsa be:

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
 2. Nyomja meg először a **TIMER** gombot.
- A nyilak   segítségével válassza ki az időt.
3. Nyomja meg a **TIMER** gombot másodszor a megerősítéshez



A törléshez nyomja meg a **TIMER** gombot.



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

SWING funkció


SWING  **SWING** 


1. Nyomja meg a **SWING** gombot a zsaluk aktiválásához


1.1 Nyomja  meg a gombot a vízszintes zsaluk aktiválásához. A távirányítón a  jelenik meg, a zsaluk fel-le mozognak. Nyomja meg újra, hogy a lengőmozgást egy bizonyos szögben megállítsa.

1.2 Nyomja  meg a gombot a vízszintes zsaluk aktiválásához. A távirányítón a  jelenik meg. A zsaluk jobbra-balra mozognak. Nyomja meg újra, hogy a lengőmozgást egy bizonyos szögben megállítsa.

2. Ha a függőleges terelők kézzel vannak beállítva, amelyek a szárnyak alatt helyezkednek el, a levegő jobbra vagy balra áramlása lehetővé válik.
3. Egyes inverteres fűtő klímáknál a vízszintes **SWING** és a függőleges **SWING** gomb egyszerre történő lenyomásával aktiválhatja az öntisztító funkciót.

 Ezt a beállítást a készülék kikapcsolt állapotában kell elvégezni.

 Soha ne állítsa be a terelőket kézzel, mert a finommechanika súlyosan sérülhet!

 Soha ne dugja az ujjait, botokat vagy egyéb tárgyakat a levegő be- vagy kimeneti nyílásaiba. Ilyenkor a véletlen érintkezés a mozgó alkatrészekkel előre nem látható károkat vagy sérüléseket okozhat.

TURBO funkció

TURBO 

Nyomja meg a **TURBO** gombot a turbo funkció aktiválásához, majd a  jelenik meg a képernyőn. Nyomja meg a gombot újra a kilépéshez.


HŰTÉS / FŰTÉS üzemmódban, amikor a **TURBO** funkciót választja, a készülék gyors HŰTÉS vagy gyors FŰTÉS üzemmódba kapcsol, és a ventilátor a legnagyobb sebességgel működik.

TÁVIRÁNYÍTÓ

MUTE (NÉMÍTÁS) funkció

MUTE 

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

és a  jelenik meg a távirányító kijelzőjén.

A funkció kikapcsolásához nyomja meg újra.


2. Amikor a MUTE funkció működik, a távirányító kiírja az automatikus ventilátorsebességet, és a beltéri egység a legkisebb sebességgel fog működni, hogy csendes legyen.

3. Amikor a FAN/ TURBO/ SLEEP gombot megnyomja, a MUTE funkció törlődik. A MUTE funkció DRY (SZÁRAZ) üzemmódban nem működik.

SLEEP funkció

SLEEP 


Előre beállított automatikus működési program.

Nyomja meg a **SLEEP** gombot a SLEEP funkció aktiválásához, ekkor a  jelenik meg a kijelzőn. A gomb ismételt megnyomásával kiléphet a funkcióból.

10 óra SLEEP üzemmódban történő működés után a légkondicionáló az előző beállítási módra vált.

I FEEL funkció (típustól függően)

I FEEL 

Nyomja meg az I FEEL gombot a funkció aktiválásához, majd a  jelenik meg a kijelzőn.

A gomb ismételt megnyomásával kiléphet a funkcióból.


Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a távirányító megmérje a hőmérsékletet, és ezt elküldje a légkondicionálnak, hogy optimalizálni tudja az Ön környezetének hőmérsékletét, így gondoskodik az Ön kényelméről.

2 óra elmúltával automatikusan kikapcsol.

ECO funkció

ECO 

Ebben az üzemmódban a készülék automatikusan beállítja magát energiamegtakarítás céljából.

Nyomja meg az **ECO** gombot,  jelenik meg a kijelzőn és a készülék ECO üzemmódban fog működni.

A gomb ismételt megnyomásával tud kilépni az üzemmódból.

Megjegyzés: Az ECO funkció a HŰTÉS és FŰTÉS üzemmódban is működik.

WI-FI function

Az ECO gomb 6-szori megnyomása aktiválja a „Wifi” funkciót, a kijelzőn az „AP” felirat látható, amely a készülékhez való csatlakozásra vár. A Wi-Fi hálózathoz való csatlakozáshoz és az alkalmazás használatához olvassa el a mellékelt Wi-Fi kézikönyvet.

DISPLAY (KIJELEZŐ) funkció (Beltéri kijelző)

DISPLAY

A LED kijelző ki/bekapcsolása.

Nyomja meg a **DISPLAY** gombot a LED kijelző kikapcsolásához a készüléken. A gomb ismételt megnyomásával a LED kijelzőt visszakapcsolhatja.

GEN funkció (típustól függően)

1. Először kapcsolja be a beltéri egységet, majd tartsa nyomva a **MUTE** gombot 3 másodpercig a funkció aktiválásához. A gomb ismételt megnyomásával kiléphet a funkcióból.

2. Belépés után nyomja meg röviden a **MUTE** gombot a típus kiválasztásához:
L3 - L2 - L1 - OF.

3. Válassza az OF-ot és várjon 2 másodpercet a kilépésig.


TÁVIRÁNYÍTÓ


SELF-CLEAN (ÖNTISZTÍTÓ) funkció (típustól függően)


Ez a funkció csak néhány fűtőszivattyús inverteres készülékben található meg. A funkció aktiválásához először kapcsolja ki a beltéri egységet

majd nyomja meg a  és a  gombokat


egyszerre a kültéri egységre irányítva, amíg sípoló hangot nem hall és az **(AC)** felirat meg nem jelenik a távirányító kijelzőjén és a beltéri LED kijelzőn.

1. Ez a funkció elősegíti a felgyülemlett szennyeződések, baktériumok stb. eltávolítását a beltéri párologtatóból.
2. Ez a funkció kb. 30 percig működik, majd az előzőleg beállított üzemmódba áll vissza. Működés közben a  gomb megnyomásával kiléphet a funkcióból. Két csipogást hall majd a funkció befejezésekor, vagy megszakításakor.

 Normális, ha ebben a funkcióban a működés némi zajjal jár, mivel a műanyagok hőre tágulnak és hidegre összehúzódnak.

 Javasoljuk, hogy ezt a funkciót a következő környezeti feltételek mellett használja, hogy elkerüljön bizonyos biztonságvédelmi problémákat.


Beltéri egység	Hőm. < 86°F (30°C)
Kültéri egység	41°F (5°C) < Hőm. < 86°F (30°C)

 A funkció használata 3 havonta egyszer javasolt.


8° C-os fűtési funkció (típustól függően)

1. Tartsa nyomva az **ECO** gombot 3 másodpercig a funkció aktiválásához, majd a 8C (46F) jelenik meg a távirányító kijelzőjén. A gomb ismételt megnyomásával kiléphet a funkcióból.
2. Ez a funkció automatikusan elindítja a fűtési üzemmódot, ha a helyiség hőmérséklete alacsonyabb, mint 8C (46F), és készenléti állapotba kerül, ha a hőmérséklet eléri a 9C-ot (48F).
3. Ha a helyiség hőmérséklete magasabb, mint 18C (64F), a készülék automatikusan kilép ebből a funkcióból.

Lágy szellő funkció (típustól függően)

1. Kapcsolja be a beltéri egységet és váltson hűtés üzemmódra, majd nyomja hosszan a **FAN** és **MUTE** gombokat egyszerre 3 mp-ig, majd a következő  jelenik meg a képernyőn, a funkció aktiválódik.
2. Ez a funkció becsukja a függőleges zsalukat és kellemes lágy szélérzetet nyújt.

Egészség funkció (típustól függően)

1. Kapcsolja be a beltéri egységet, majd nyomja hosszan a **SLEEP** és **DISPLAY** gombokat egyszerre 3 mp-ig, a következő jel  jelenik meg a képernyőn, és a funkció aktiválódik. A művelet megismétlésével kiléphet a funkcióból.
2. Az EGÉSZSÉG funkció elindításakor az ionizáló / plazma / bipoláris ionizáló / UVC lámpák (típustól függően) energiát kapnak és működésbe lépnek.

I SET funkció (típustól függően)

Rögzítse kedvenc funkcióját és érje el egy gombnyomással.

A kedvenc beállítás elmentése:

1. Minden üzemmódban (COOL / HEATING / FAN / DRY) nyomja meg hosszan 3 másodpercig az "I SET" gombot a mentéshez;
 2. Ha a távirányító kijelzőjén villogó "AU" jelzés jelenik meg, ez azt jelenti, hogy a távirányító elmentette kedvenc beállításait;
- * A kilépéshez nyomja meg bármelyik gombot, majd újra beállíthatja az 1, 2 műveletek megismétlésével.

A kedvenc beállítás elindítása:

1. Minden üzemmódban (COOL / HEATING / FAN / DRY) nyomja meg az "I SET" gombot az aktiváláshoz;
2. A készülék elindítja a kedvenc beállítását, és az [AU] villog a távirányítón;
3. A funkció törléséhez nyomja meg az I SET gombot újra, vagy bármelyik másik gombot.

HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

- ❗ Ha a légkondicionálót a megadott hőmérséklet-tartományon kívüli hőmérsékleten használja, előfordulhat, hogy védelmi készülék bekapcsol, és a légkondicionáló leáll. Ezért javasoljuk, hogy a készüléket a következő hőmérsékleteken használja.

Rögzített légkondicionáló:

MODE	Fűtés	Hűtés	Száraz
Hőmérséklet			
Szobahőmérséklet	0°C~27°C	17°C~32°C	
Kinti hőmérséklet	-7°C~24°C	T1 éghajlat: 15°C~43°C	
		T3 éghajlat: 15°C~52°C	

Inverteres légkondicionáló:

MODE	Fűtés	Hűtés	Száraz
Hőmérséklet			
Szobahőmérséklet	0°C~30°C	17°C~32°C	
Kinti hőmérséklet	-15°C ~30°C (Alacsony hőmérsékletű: -25°C~30°C)	T1 éghajlat: 15°C ~53°C (Alacsony hőmérsékletű: -15°C~53°C)	
		T3 éghajlat: 15°C~55°C	

A tápegység csatlakoztatása után indítsa újra a légkondicionálót a kikapcsolás után, vagy kapcsolja át más üzemmódba működés közben, és a légkondicionáló védőberendezése elindul. A kompresszor 3 perc múlva folytatja működését.

❗ A fűtés működésének jellemzői (a fűtőszivattyúra vonatkozóan)

Előmelegítés:

Ha a készülék rendelkezik a fűtési funkcióval, a beltéri egység előmelegítése 2 ~ 5 percet vesz igénybe, ezt követően a légkondicionáló elkezd fűteni és meleg levegőt fúj.

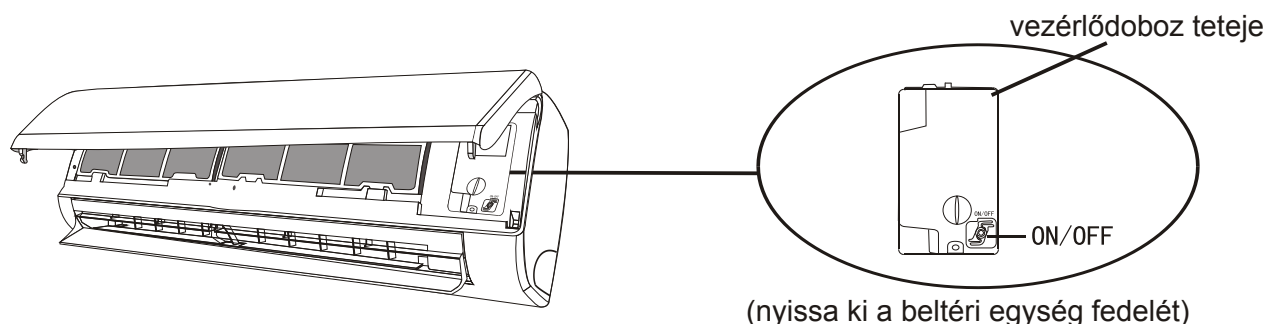
Leolvasztás:

Fűtési időszakban, amikor a kültéri egység fagyos, a légkondicionáló lehetővé teszi az automatikus leolvasztás funkciót a fűtési hatékonyság javítása érdekében. A leolvasztás során a beltéri és kültéri ventilátorok leállnak. A leolvasztás befejezése után a légkondicionáló automatikusan folytatja a fűtést.

Vészleállító gomb:

- ❗ Ha a távirányító meghibásodik, nyissa fel a fedelet, és keresse meg a vészleállító gombot az elektronikus vezérlődobozon. (Csak szigetelt anyaggal érjen a vészleállító gombhoz.)

Jelenlegi állapot	Teendő	Válasz	Üzemmód
Készenlét	Nyomja meg a vészleállító gombot egyszer	Egy rövid sípszó.	Hűtés üzemmód
Készenlét (Kizárólag fűtőszivattyú)	Nyomja meg a vészleállító gombot kétszer 3 másodpercen belül	Két rövid sípszó.	Fűtés üzemmód
Működés	Nyomja meg a vészleállító gombot egyszer	Egy ideig folyamatosan csipog.	Kikapcsolva

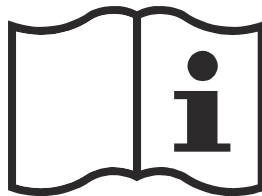


SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ (R32)

1. Olvassa el kézikönyvben a készülék megfelelő telepítéséhez szükséges hely méretére vonatkozó információt, beleértve a mellette lévő tárgyakhoz képest megengedett legkisebb távolságot is.
2. A készüléket 4m^2 -nél nagyobb alapterületű helyiségben kell felszerelni, működtetni és tárolni.
3. A kiépítést a lehető legrövidebb csövezéssel kell megoldani.
4. A csövezést óvni kell a fizikai sérülésektől, és nem szabad gyengén szellőztetett helyre telepíteni, ha a terület kisebb, mint 4m^2 .
5. A nemzeti gázszerelessel kapcsolatos jogszabályokat be kell tartani.
6. A mechanikus csatlakozásoknak karbantartási célból hozzáférhetőnek kell lenniük.
7. A hűtőközeg kezeléséhez, beszereléséhez, tisztításához, karbantartásához és ártalmatlanításához kövesse az ebben a kézikönyvben leírt utasításokat.
8. Ügyeljen arra, hogy a szellőzőnyílások ne legyenek eltakarva.
9. **Megjegyzés:** A szervizelést csak a gyártó ajánlása szerint szabad elvégezni.
10. **Figyelmeztetés:** A készüléket jól szellőző helyen kell tárolni, ahol a helyiség mérete megfelel az üzemeltetésre előírt helyiség területének.
11. **Figyelmeztetés:** A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincs folyamatosan működő nyílt láng (például működő gázkészülék) és gyújtóforrások (például működő elektromos fűtőberendezés).
12. A készülék tárolásánál ügyelni kell arra, hogy ne forduljanak elő mechanikai sérülések.
13. Elvárható, hogy bárki, aki hűtőközeggel dolgozik, rendelkezzen érvényes és naprakész képzettséggel az iparág által akkreditált hatóságtól, amely bizonyítja a hűtőközegek kezelésével kapcsolatos kompetenciáját az érintett szektor előírásainak megfelelően. A szervizelést csak a berendezés gyártójának ajánlásaival összhangban szabad elvégezni. Az egyéb szakképzettséget igénylő karbantartási és javítási műveleteket a szerelőknek a gyűlékony hűtőközegek használatára illetékes személy felügyelete alatt kell elvégezniük.
14. Minden, a biztonsági eszközöket érintő munkafolyamatot csak hozzáértő személy végezhet.
15. Figyelmeztetés:
 - * A leolvasztási folyamat felgyorsításához vagy tisztításához csak a gyártó által ajánlott eszközöket használja.
 - * A készüléket olyan helyiségben kell tárolni, ahol nincs folyamatosan működő gyújtóforrás (mint például: nyílt láng, működő gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).
 - * Ne szűrje fel és ne égesse el.
 - * Ne feledje, hogy a hűtőközegek szagtalanok.



Vigyázat: Tűzveszély



Használati utasítások



Olvassa el a műszaki kézikönyvet

SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ (R32)

16. Információk a szervizelésről:

1) A terület ellenőrzése

A tűzveszélyes hűtőközegeket tartalmazó rendszerek kiépítésének megkezdése előtt biztonsági ellenőrzésre van szükség a gyulladásveszély minimalizálása érdekében. A hűtőrendszer javításához a következő óvintézkedéseket kell megtenni a munkálatok megkezdése előtt.

2) Munkafolyamat

A munkát meghatározott eljárás szerint kell elvégezni annak érdekében, hogy minimalizálják a gyúlékony gáz vagy gőz jelenlétét a munka során.

3) Általános munkaterület

A karbantartó személyzetet és egyéb, a helyszínen dolgozó személyeket tájékoztatni kell az elvégzendő munka jellegéről. Kerülni kell a zárt térben történő munkavégzést. A munkaterületet a belépés korlátozásával kell biztosítani. Győződjön meg arról, hogy a gyúlékony anyagok ellenőrzése után a munkaterület biztonságos.

4) A hűtőközeg jelenlétének ellenőrzése

A terület levegőjét a munkavégzés előtt és alatt megfelelő hűtőközeg-érzékelővel ellenőrizni kell amiatt, hogy a szakember tisztában legyen a potenciálisan gyúlékony anyag jelenlétével a levegőben. Győződjön meg arról, hogy a használt szivárgásérzékelő berendezés alkalmas gyúlékony hűtőközegek mérésére, azaz nem szikrázik, megfelelően zárt vagy gyújtószikramentes.

5) Tűzoltókészülék

Ha bármilyen melegítéssel járó munkát végeznek a hűtőberendezésen vagy annak bármely alkatrészén, megfelelő tűzoltóberendezésnek kell rendelkezésre állnia a helyszínen. A készülék legyen porral oltó vagy CO₂-vel oltó.

6) Nincs gyújtóforrás

A hűtőrendszerekkel és azok csövezésével foglalkozó szakembereknek tilos bármilyen gyújtóforrást használniuk a készülék közelében, mert tűz- vagy robbanásveszélyes. Minden lehetséges gyújtóforrást, ideértve a cigarettázást is, kellően távol kell tartani a telepítés, javítás, eltávolítás és ártalmatlanítás helyétől, amely során a hűtőközeg esetleg a környezetbe távozhat. A munka megkezdése előtt fel kell mérni a berendezés körüli területet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy nincsenek tűzveszélyes tárgyak és eszközök, vagy gyújtóforrások. Dohányzást tiltó táblákat kell kihelyezni.

7) Szellőztetés

Mielőtt megnyitná a rendszert vagy bármilyen hevítéssel járó munkát végezne, győződjön meg arról, hogy a terület a szabadban van, vagy megfelelően szellőzik. A munkavégzés alatt bizonyos mértékű szellőzést biztosítani kell.

A szellőzésnek biztonságosan el kell oszlatnia a kibocsátott hűtőközeget, és lehetőleg a külső légtérbe kell juttatnia.

8) A hűtőberendezések ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek cseréjének a célnak és a specifikációnak megfelelőnek kell történnie. Mindig be kell tartani a gyártó karbantartási és szervizelési irányelveit. Ha kétségei vannak, forduljon a gyártó műszaki osztályához segítségért.

SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ R32)

A tűzveszélyes hűtőközeget használó berendezésekkel kapcsolatban a következőket kell ellenőrizni:

- A töltöttség összhangban van-e azzal a helyiségmérettel, amelybe a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket beépítik;
- A szellőzőgépek és a kimenetek megfelelően működnek és nincsenek akadályozva;
- Indirekt hűtőkör esetén a másodlagos körben ellenőrizni kell hűtőközeg jelenlétét;
- A berendezésen történő jelölések továbbra is láthatók és olvashatók-e. Az olvashatatlan jelöléseket és jeleket pótolni kell;
- A hűtőcső vagy az alkatrészek olyan helyre vannak-e beszerelve, ahol nem valószínű, hogy ki lesznek téve olyan anyagoknak, amelyek korrodálhatják a hűtőközeget tartalmazó alkatrészeket, kivéve, ha az alkatrészek olyan anyagokból készülnek, amelyek eleve ellenállnak a korrózióknak, vagy amelyek megfelelő védelemmel vannak ellátva az ilyen korrózió ellen .

9) Elektromos eszközök ellenőrzése

Az elektromos alkatrészek javítása és karbantartása az első használat előtti biztonsági ellenőrzéssel és az alkatrészek ellenőrzésével kezdődik. Ha olyan hiba áll fenn, amely a biztonságot veszélyezteti, addig az áramkörhöz nem szabad áramellátást csatlakoztatni, amíg a hibát el nem hárítják. Ha a hibát nem lehet azonnal elhárítani, de a munkálatokat folytatni kell, megfelelő ideiglenes megoldást kell alkalmazni. Erről tájékoztatni kell a berendezés tulajdonosát is.

Az első biztonsági ellenőrzések alkalmával a következőket kell elvégezni:

- A kondenzátorok lemerültek: ezt biztonságos módon kell végrehajtani a szikrázás elkerülésével;
- Ellenőrizni kell, hogy a rendszer töltése, helyreállítása vagy tisztítása közben ne legyenek feszültség alatt álló elektromos alkatrészek és vezetékek;
- Folyamatos földelés biztosított-e.

17. A lezárt alkatrészek javítása

- 1) A lezárt alkatrészek javításakor minden elektromos csatlakozást le kell választani a javítani kívánt berendezésről a burkolatok eltávolítása előtt. Ha a szervizelés során feltétlenül szükséges a berendezést áram alatt tartani, akkor szünetmentes szivárgásérzékelőt kell elhelyezni a legkritikusabb ponton, hogy jelezni tudja a szivárgást.
- 2) Különös figyelmet kell fordítani arra, hogy az elektromos alkatrészek javításával a burkolat védőfunkciója ne változzon. Ez jelentheti a kábelek károsodását, túl sok csatlakozás kialakítását, az eredeti előírásoknak nem megfelelő csatlakozókat, a tömítések károsodását, a tömszelencék helytelen felszerelését stb. Győződjön meg arról, hogy a tömítések vagy tömítőanyagok nem károsodtak-e annyira, hogy azok már nem képesek a gyúlékony anyag légkörbe jutását megakadályozni. A pótalkatrészeknek meg kell felelniük a gyártó előírásainak.

MEGJEGYZÉS: A szilikon tömítőanyagok akadályozhatják bizonyos típusú szivárgásérzékelő berendezések hatékonyságát. A szikramentes alkatrészeket nem kell elkülöníteni szereléskor.

18. Szikramentes alkatrészek javítása

Ne alkalmazzon állandó induktív vagy kapacitív terhelést az áramkörön, anélkül, hogy megbizonyosodna arról, hogy a terhelés nem haladja meg a használt berendezés feszültségét és áramerősségét. A szikramentes alkatrészek az egyetlen típusok, amelyeken működés közben is lehet javításokat végezni gyúlékony légkörben is. A vizsgálóberendezésnek a megfelelő minősítéssel kell rendelkeznie. Az alkatrészeket csak a gyártó által támogatott alkatrészekre cserélje. Egyéb alkatrészek beszerelése esetén a szivárgás miatt a légkörbe került hűtőközeg meggyulladhat.

SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ R32)

19. Kábelezés

Ellenőrizze, hogy a kábelezés ne legyen kopásnak, korrózióknak, túlzott nyomásnak, rezgésnek, éles bűtorszéleknek vagy egyéb káros környezeti hatásoknak kitéve. Az ellenőrzés során figyelembe kell venni az előregedés vagy a folyamatos - például kompresszorok vagy ventilátorok által okozott - vibráció következményeit is.

20. Gyúlékony hűtőközeg vizsgálata

Semmilyen körülmények között nem szabad potenciális gyújtóforrásokat használni a hűtőközeg szivárgási helyének megtalálásához. Tilos halogénlámpát (vagy bármilyen nyílt lángot használó detektort) használni.

21. Szivárgásérzékelő módszerek

A következő szivárgásérzékelő módszereket fogadhatók el a gyúlékony hűtőközeget tartalmazó rendszereknél.

Elektronikus szivárgásérzékelőt kell használni a gyúlékony hűtőközeg felderítésére, de a műszer érzékenységét be kell állítani. (Az érzékelőberendezéseket hűtőközegetől mentes területen kell beállítani.) Győződjön meg arról, hogy az érzékelő nem potenciális gyújtóforrás-e és alkalmas-e az alkalmazott hűtőközeg vizsgálatára. A szivárgásérzékelő berendezéseket a hűtőközeg LFL-jének százalékában, a használt hűtőközegnek megfelelően kell beállítani, a megfelelő gázmennyiséget is ellenőrizni kell (maximum 25%). A szivárgásérzékelő folyadékok a legtöbb hűtőközeggel használhatók, de a klórtartalmú szerek használatát kerülni kell, mivel a klór reakcióba léphet a hűtőközeggel és korrodálhatja a rézcsöveket. Szivárgás gyanúja esetén az összes nyílt lángot el kell távolítani / el kell oltani. Ha olyan hűtőközeg-szivárgást észlel, amely forrasztást igényel, akkor az összes hűtőközeget el kell távolítani a rendszerből, vagy el kell különíteni (elzáró szelepek segítségével) a rendszer szivárgástól távoli részén. Majd oxigénmentes nitrogént (OFN) kell a rendszeren átjartatni a forrasztási folyamat előtt és alatt.

22. Eltávolítás és kiürítés

Javítás vagy bármilyen más célból történő beavatkozáskor hűtőközegbe hagyományos eljárásokat kell alkalmazni. Fontos azonban, hogy a legjobb gyakorlatot kövessük, mivel a gyúlékonyságot figyelembe kell venni. A következő eljárást javasolt:

- Távolítsa el a hűtőközeget;
- Közömbös gázzal tisztítsa meg rendszert;
- Ürítse ki;
- Ismételten tisztítsa meg a rendszert közömbös gázzal;
- Vágással vagy forrasztóval nyissa meg a rendszert.

A hűtőközeg-töltetet vissza kell fejtetni a megfelelő palackokba. A rendszert ki kell öblíteni OFN-nel, hogy a készülék biztonságos legyen. Lehet, hogy ezt a folyamatot többször is meg kell ismételni. Sűrített levegő vagy oxigén nem használható erre a célra.

Az öblítést úgy kell elvégezni, hogy a rendszerben a vákuumot megszakítják az OFN-nel, és az üzemi nyomás eléréséig folytatják a feltöltést, majd a légkörbe engedik, és végül vákuumba húzzák. Ezt a folyamatot addig kell ismételni, amíg a rendszerből eltűnik a hűtőközeg. A végső OFN-töltet felhasználásakor a rendszerben a nyomást a légköri nyomásig kell levinni a munkálatok megkezdéséhez. Ez a művelet elengedhetetlen a csövek keményforrasztásához.

Ügyeljen arra, hogy a vákuumszivattyú kimenete ne legyen gyújtóforrások közelében, és megfelelő legyen a szellőzés.

23. Leszerelés

Leszerelés előtt elengedhetetlen, hogy a szakember pontosan ismerje a berendezést és annak minden részletét. Javasoljuk, hogy minden hűtőközeg biztonságosan el legyen távolítva. A feladat elvégzése előtt olaj- és hűtőközeg-mintát kell venni, mert lehet, hogy elemzésre lesz szükség a kifejtett hűtőközeg újrafelhasználása előtt. Alapvető fontosságú, hogy elektromos áramforrás álljon rendelkezésre a feladat megkezdése előtt.

SZERVIZELÉSI ÚTMUTATÓ (R32)

- a) Ismerje meg a berendezést és annak működését.
- b) Válassza le az áramforrásról.
- c) Az eljárás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy:
 - . szükség esetre rendelkezésre állnak mechanikus szerszámok a hűtőközeg-palackok kezeléséhez;
 - . minden egyéni védőeszköz rendelkezésre áll és helyesen használják;
 - . a helyreállítási folyamatot mindig illetékes személy végzi;
 - . helyreállító berendezések és palackok megfelelnek a szabványoknak.
- d) Szivattyúzza le a hűtőközeg-rendszert, ha lehetséges.
- e) Ha a vákuumozás nem lehetséges, próbálja a hűtőközeget a rendszer különböző részeiből külön-külön eltávolítani.
- F) A visszafejtés előtt ellenőrizze, hogy a palack a mérlegen van-e.
- g) Indítsa el a helyreállító gépet, és a gyártó utasításainak megfelelően működtesse.
- h) Ne töltsen túl a palackokat. (Legfeljebb 80 térfogat% folyadék töltet megengedett).
- i) Ne lépje túl a palack maximális üzemi nyomását, még ideiglenesen sem.
- J) Ha a palackok helyesen lettek feltöltve és a folyamat befejeződött, győződjön meg arról, hogy a palackokat és a berendezéseket azonnal eltávolítják a helyszínről, és a berendezés összes szigetelőszelepét elzárják.
- K) A visszafejtett hűtőközeget csak tisztítás és ellenőrzés után lehet betölteni egy másik hűtőrendszerbe.

24. Címkézés

A berendezéseken fel kell tüntetni, hogy üzemben kívül helyezték és kiürítették a hűtőközeget. A címkét dátummal és aláírással kell ellátni. Győződjön meg arról, hogy a berendezésen vannak címkék, amelyek figyelmeztetnek arra, hogy a berendezés gyúlékony hűtőközeget tartalmaz.

25. Hűtőközeg eltávolítása

A hűtőközeget eltávolítását akár karbantartás, akár leszerelés céljából a lehető legbiztonságosabb módon kell elvégezni.

A hűtőközeg palackokba történő fejtésénél ügyeljen arra, hogy csak megfelelő hűtőközeg-lefejtő palackokat használjon. Győződjön meg arról, hogy rendelkezésre áll-e az egész rendszer lefejtéséhez szükséges palackok száma. A felhasználandó palackokat egy bizonyos hűtőközeg számára készítik és az adott hűtőközeg címkéjével látják el (speciális hűtőközeg-lefejtő palackok). A palackoknak nyomáscsökkentő szeleppel és a hozzájuk tartozó, működő elzárószelepekkel kell rendelkezniük. A palackokat kiürítjük, és ha lehetséges, lehűtjük a fejtés előtt.

A lefejtő berendezésnek működőképesnek kell lennie, és rendelkezésre kell állnia a berendezésre vonatkozó utasításoknak, valamint alkalmasnak kell lennie az összes hűtőközeg lefejtésére, ideértve adott esetben a tűzveszélyes hűtőközegeket is. Ezenkívül rendelkezésre kell állnia egy jó állapotú kalibrált mérlegkészletnek. A tömlőknek is jó állapotban kell lenniük, szivárgásmentes leválasztó tengelykapcsolókkal. A lefejtő gép használata előtt ellenőrizze, hogy az megfelelően működik-e, megfelelően karbantartva van-e, és hogy az elektromos alkatrészek jól el vannak-e zárva, hogy megakadályozzák a gyulladást a hűtőközeg felszabadulása esetén. Ha kétségei vannak, forduljon a gyártóhoz. A lefejtett hűtőközeget a megfelelő palackban kell visszajuttatni a hűtőközeg szállítójához, és a vonatkozó hulladékátadási jegyzőkönyvet ki kell tölteni. Ne keverjen hűtőközeget lefejtő egységekben, főleg a palackokban ne.

Ha a kompresszorokat vagy a kompresszorolajokat el akarja távolítani, győződjön meg arról, hogy azokat elfogadható szintre ürítették, nehogy gyúlékony hűtőközeg maradjon a kenőanyagban. Az ürítési folyamatot a kompresszor szállítókhöz történő visszaküldése előtt kell elvégezni. Csak a kompresszor saját elektromos fűtését szabad használni a folyamat felgyorsításához. Az olaj kiürítését egy rendszerből biztonságosan kell elvégezni.

BESZERELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK (R32)

Fontos szempontok

1. A klímaberendezést szakképzett személynek kell beszerelnie, és a Telepítési kézikönyvet csak a szakemberek alkalmazzák! A telepítési specifikációknak az értékesítés után érvényben lévő előírásainknak kell megfelelniük.
2. Az éghető hűtőközeg töltésekor bármilyen rosszul sikerült művelet súlyos sérülést vagy az emberi test és tárgyak sérülését okozhatja.
3. A beszerelés után szivárgásvizsgálatot kell végezni.
4. Az éghető hűtőközeggel működő légkondicionáló karbantartása vagy javítása előtt el kell végezni a biztonsági ellenőrzést a tűzveszély elkerülése érdekében.
5. A gépet ellenőrzött eljárás szerint kell működtetni azért, hogy működés közben az éghető gázból vagy gőzből eredő bármilyen kockázat minimálisra csökkenjen.
6. A feltöltött hűtőközeg össztömegére és a légkondicionáló helyiségének területére vonatkozó követelmények a következők (melyeket a GG.1 és GG.2 táblázatok tartalmaznak)

A maximális töltés és a szükséges minimális alapterület:

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

Ahol az LFL az alsó robbanási határ kg / m³, R32 LFL is 0.038 kg/ m³.

Olyan készülékekben, ahol a töltési mennyiség $m_1 < M = m_2$:

A helyiség maximális töltésének a következő kritériumnak kell megfelelnie:

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

Amin minimális elvárt alapterületű M(kg) hűtőközeg töltetű készülék beszerelése a következők szerint szabályos: $A_{min} = (M / (2.5 \times (LFL)^{(5/4)} \times h_0))^2$

Ahol:

GG.1 táblázat - Maximum töltet (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

GG.2 táblázat - Minimum alapterület (m)²

Kategória	LFL (kg/m ³)	h ₀ (m)	Töltet mennyisége (M) (kg) Minimum alapterület (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

Telepítés biztonsági elvei

1. A helyszín biztonsága



Nyílt láng használata tilos



Szellőztetés szükséges

2. A működtetés biztonsága



Statikus elektromosság



Védőruházat és antiszztatikus kesztyű használata



Ne használjon mobiltelefont

BESZERELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK (R32)

3. A telepítés biztonsága

- Hűtőközeg szivárgásérzékelő
- Megfelelő telepítési hely

















A bal oldali kép a hűtőközeg szivárgásérzékelőjének sematikus ábrája.

Kérjük, vegye figyelembe, hogy:

1. A telepítés helyének jól szellőzőnek kell lennie.
2. A klímaberendezés R32 hűtőközeggel történő felszerelési és karbantartási helyszínein tilos a nyílt láng használata, hegesztés, dohányzás, szárító kemence vagy bármilyen más 548-nál magasabb hőforrás használata, amely könnyen nyílt lángot okozhat.
3. A légkondicionáló felszerelésekor elektromos töltődést gátló intézkedéseket kell tenni, például antisztatikus ruházatot és / vagy kesztyűt kell viselni.
4. Ki kell választani a telepítésre vagy a karbantartásra megfelelő helyet, ahol a beltéri és kültéri egységek légbevezető és -kivezető nyílásait nem torlaszolja el semmi, valamint nincs hőforrás, éghető és / vagy robbanásveszélyes anyag a közelben.
5. Ha a beltéri egység a telepítés során szivárog, azonnal le kell kapcsolni a kültéri egység szelepét, és mindenkinek ki kell mennie 15 percre, amíg a hűtőközeg teljesen el nem szivárog. Ha a termék sérült, akkor vissza kell szállítani a karbantartó állomásra, és tilos a hűtőközeg-vezeték hegesztését, vagy egyéb műveleteket végezni rajta a felhasználó telephelyén.
6. Ki kell választani azt a helyet, ahol a beltéri egység be- és kimenő levegője egyenletes.
7. Nem szabad a beltéri egységet olyan helyre telepíteni, ahol az egység két oldalán lévő vonal alatt egyéb elektromos termékek, hálózati kapcsolók és aljzatok, konyhaszekrény, ágy, kanapé és egyéb tárgyak találhatók.

Ajánlott szerszámok

Szerszám	Kép	Szerszám	Kép	Szerszám	Kép
Villáskulcs		Csővágó		Vákuumszivattyú	
Állítható franciakulcs		Csavarhúzó (csillag és laposfejű)		Védőszemüveg	
Nyomatékkulcs		Elosztócső és mérők		Munkavédelmi kesztyű	
Imbuszkulcsok		Vízmérték		Hűtőközeg mérleg	
Fúró és fúrófejek		Csőperemező		Mikrométer	
Lyukfúró		Bilincses multiméter			

BESZERELÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK

Csőhosszúság és kiegészítő hűtőközeg

Inverteres modellek kapacitása (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
	A cső hossza normál töltéssel	5m	5m	5m
Cső hossza normál töltéssel (például: észak-amerikai stb.)	7.5m	7.5m	7.5m	7.5m
Maximális távolság a beltéri és a kültéri egység között	15m	25m	25m	25m
További hűtőközeg-töltet	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Max. szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között	10m	10m	10m	10m
Hűtőközeg típusa	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

ON-OFF Típusok kapacitása (Btu/h)	9K-12K		18K-36K	
	A cső hossza normál töltéssel	5m	5m	5m
Maximális távolság a beltéri és a kültéri egység között	15m	15m	15m	15m
További hűtőközeg-töltet	20g/m	15g/m	30g/m	25g/m
Max. szintkülönbség a beltéri és a kültéri egység között	5m	5m	5m	5m
Hűtőközeg típusa	R22/R410A	R32	R22/R410A	R32

Nyomaték paraméterek

Cső mérete	Newton méter[N x m]	Pound-force láb (1bf-ft)	Kilogram-erőmérő (kgf-m)
1/4 " (ϕ 6.35)	18 - 20	24.4 - 27.1	2.4 - 2.7
3/8 " (ϕ 9.52)	30 - 35	40.6 - 47.4	4.1 - 4.8
1/2 " (ϕ 12)	45 - 50	61.0 - 67.7	6.2 - 6.9
5/8 " (ϕ 15.88)	60 - 65	81.3 - 88.1	8.2 - 8.9

Dedikált elosztóeszköz és vezeték a légkondicionáléhoz

Légkondicionáló maximális üzemi áram (A)	A huzal minimális keresztmetszete(mm ²)	Aljzat vagy kapcsoló specifikációja (A)	Biztosíték specifikáció (A)
≤ 8	0.75	10	20
> 8 and ≤ 10	1.0	10	20
> 10 and ≤ 15	1.5	16	32
> 15 and ≤ 24	2.5	25	32
> 24 and ≤ 28	4.0	32	64
> 28 and ≤ 32	6.0	40	64

⚠ Megjegyzés: Ez a táblázat csak tájékoztató jellegű, a telepítésnek meg kell felelnie a helyi törvényeknek és előírásoknak.

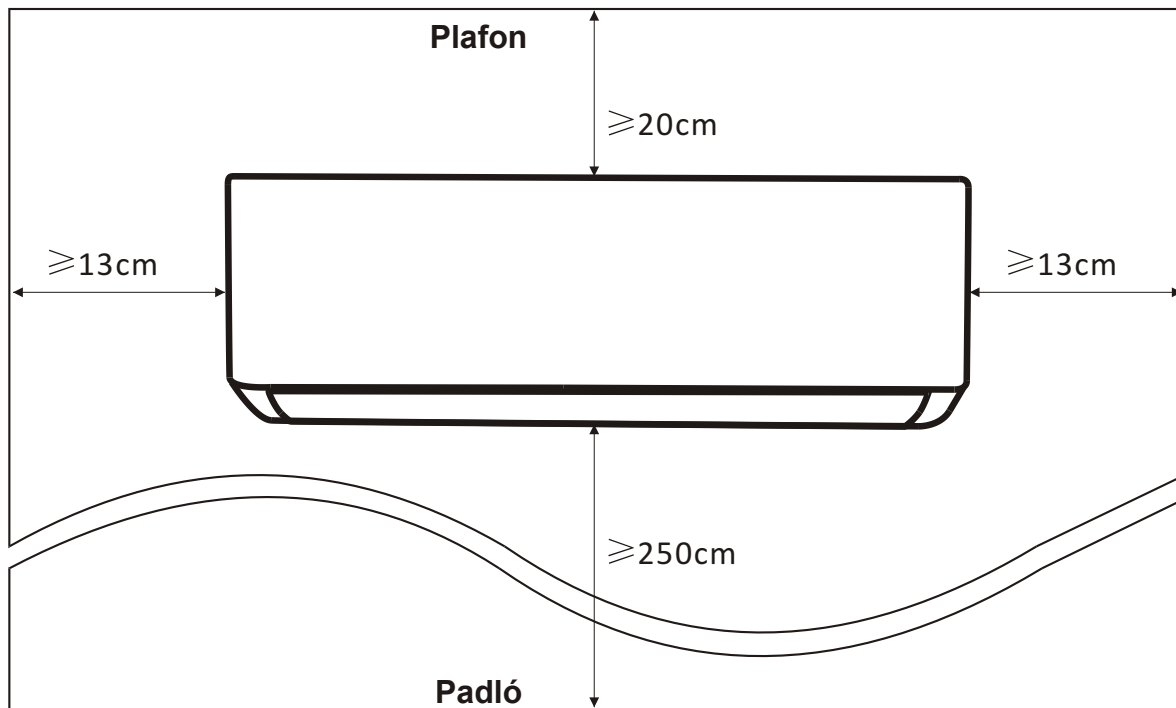
BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

1. lépés: A telepítés helyének kiválasztása

Győződjön meg arról, hogy...

- 1.1 ...a telepítésre megfelelő hely áll-e rendelkezésre (a telepítéshez szükséges minimális hely méreteit az alábbiakban találja), valamint a minimális és maximális összekötő csővezeték hossza, és a maximális szintkülönbség követelményeinek megfelel-e, a Rendszerkövetelmények bekezdésben meghatározottak szerint.
- 1.2 ...a levegő be- és kivezető nyílása nincs eltorlaszolva, a megfelelő légáramlás biztosítva van.
- 1.3 ...a kondenzvíz könnyen és biztonságosan kivezethető.
- 1.4 ...a kültéri egység csatlakoztatása könnyen elvégezhető.
- 1.5 ...a beltéri egységet gyermekek nem érik el.
- 1.6 ...a konzol elég erős ahhoz, hogy a készülék teljes súlyának és rezgésének négyszeresét elbírja.
- 1.7 ...a szűrő könnyen hozzáférhető tisztításkor.
- 1.8 ...elegendő szabad hely áll rendelkezésre a rendszeres karbantartáshoz.
- 1.9 ...a telepítés helye legalább 3 m távolságra van a TV vagy a rádió antennájától. A légkondicionáló működése zavarhatja a rádió vagy TV vételét olyan területeken, ahol a gyenge a jel. A megfelelő jelerősséghez erősítőre lehet szükség az érintett eszközhöz.
- 1.10 ...nem mosókonyhába vagy úszómedencéhez közel kerül elhelyezésre a korrozív környezet miatt.

A beltéri egység elhelyezése



BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

2: A konzol felszerelése

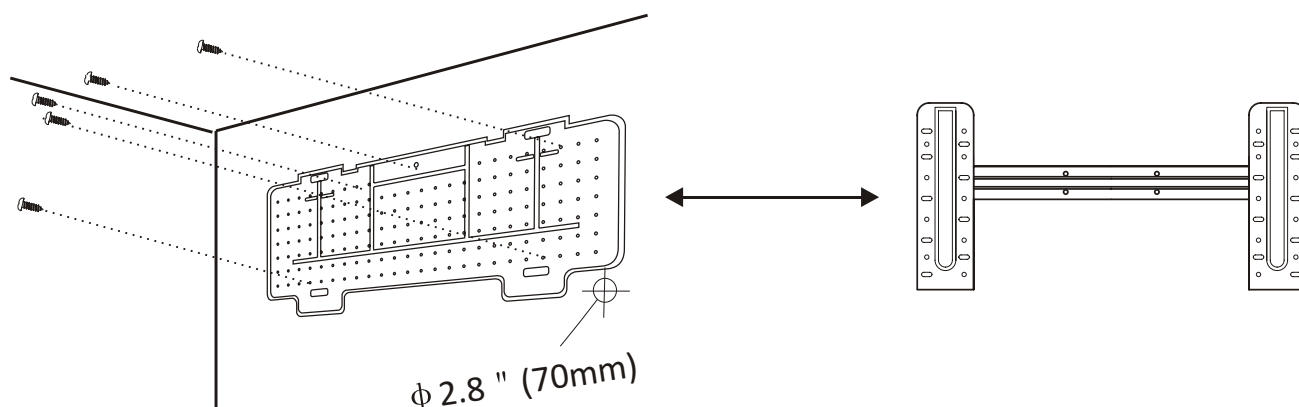
2.1 Vegye le a konzolt a beltéri egység hátuljáról.

2.2 Győződjön meg arról, hogy az 1. lépésben leírt minimális beépítési méretek teljesülnek, a fali konzol méretéhez képest jelölje ki a készülék helyét, és rögzítse a konzolt a falhoz.

2.3 Állítsa vízszintes helyzetbe a fali konzolt vízmérték segítségével, majd jelölje ki a csavarok furatainak helyét a falon.

2.4 Tegye le a konzolt, és fúrja meg a falat a megjelölt pontokon.

2.5 Helyezze a tipliket a furatokba, majd akassza rá a konzolt és csavarokkal rögzítse.



Megjegyzés:

(I) Győződjön meg arról, hogy a fali konzol elég stabil és felfekszik a falra a felszerelés után.

(II) Az ábrázolt eszköz eltérhet a ténylegestől, kérjük, a saját eszközét vegye alapul.

3. lépés: Fal átfúrása

A falba lyukat kell fúrni a hűtőközeg-elvezető csövekhez, a lefolyócsőhöz és az összekötő kábelekhez.

3.1 Határozza meg a fal furatának helyét a konzolhoz képest.

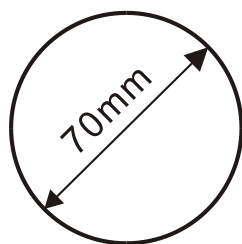
3.2 A lyuknak legalább 70 mm átmérőjűnek kell lennie, és egy kicsit ferdén kell kifúrni a vízvezetés megkönnyítése érdekében.

3.3 Fúrja ki a lyukat a falon 70 mm-es fúróval bentről kifelé dőlő ferde szögben, kb. 5-10 mm lejtéssel.

3.4 Helyezze be a furathüvelyt és a dugót (egyik sem kötelező), hogy megvédje a csatlakozó részeket.

Vigyázat:

A lyuk fúrásakor ügyeljen arra, hogy elkerülje a falban lévő elektromos vagy vízvezetékeket, egyebeket.



Furathüvely dugója
(nem kötelező)



Beltér

Furathüvely
(nem kötelező)

Kültér

5-10mm

Kis lejtőszög

BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

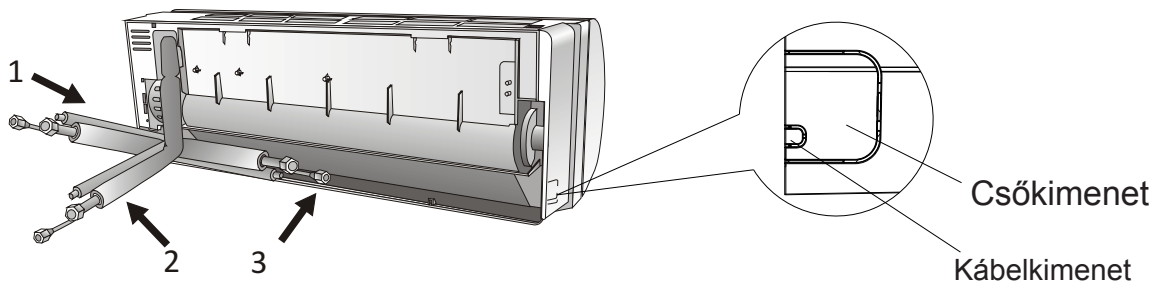
4. lépés: Hűtőközegcső csatlakoztatása

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

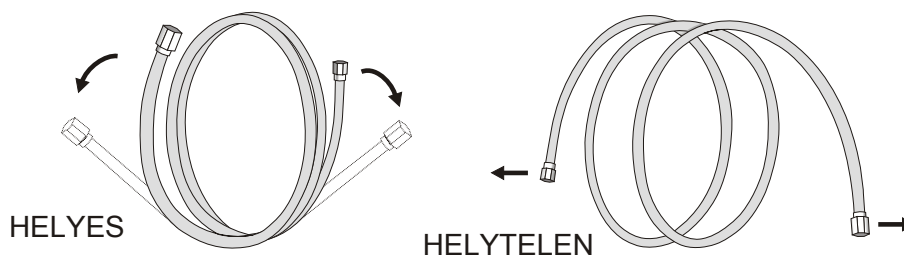
Három különböző módon lehet a beltéri egység csövezését kiépíteni, melyeket az alábbi ábra mutat:

Az 1. és 3. csövezési mód szerint ollóval be kell metszeni a beltéri egység megfelelő oldalán lévő csövezeték és kábelkimenet műanyag burkolatát.

Megjegyzés: A műanyag cső levágásakor a felületet simára kell csiszolni.



4.2 Az összekötő csöveket a végekkel felfelé el kell tekerni az ábra szerint.



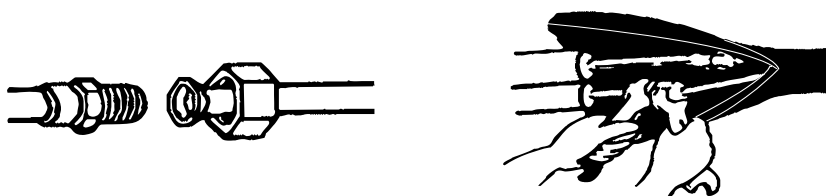
4.3 Vegye le a csatlakozók műanyag fedelét és a védőburkolatot a csőcsatlakozók végéről.

4.4 Ellenőrizze, hogy van-e bármi a csatlakozócső nyílásában, és győződjön meg róla, hogy a nyílás tiszta.

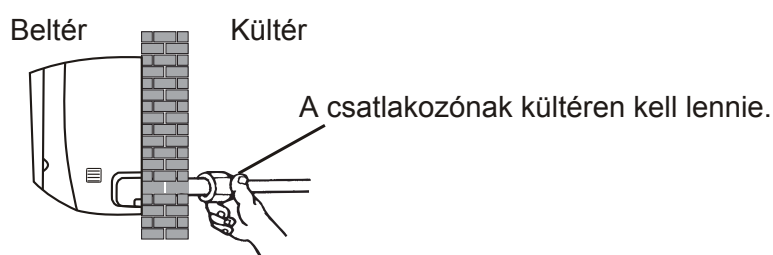
4.5 Miután középre állította, húzza meg az összekötő cső anyacsavarját kézzel a lehető legerősebben.

4.6 Húzza meg nyomatékulccsal a táblázat értékeinek megfelelően; (Lásd a TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK bekezdés nyomatékövetelményeinek táblázatát)

4.7 Az illesztésre húzza rá szigetelőcsövet.



Megjegyzés: R32 hűtőközeg esetén a csatlakozót kültéren kell elhelyezni.

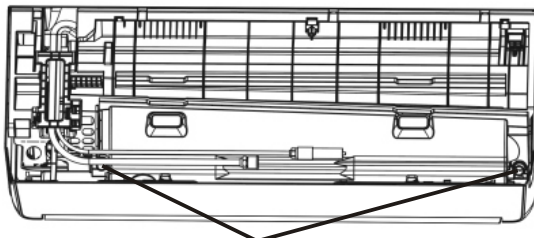


BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

5. lépés: Az elvezető cső csatlakoztatása

5.1 Csatlakoztassa a leeresztő csövet (ha van)

Bizonyos légkondicionáló típusokban a beltéri egység mindkét oldalán leeresztő nyílások vannak, ezek közül válasszon egyet a leeresztő cső rögzítéséhez. Dugaszolja el a nem használt leeresztő csatlakozót egy gumidugóval, amit a csatlakozók egyikében talál.

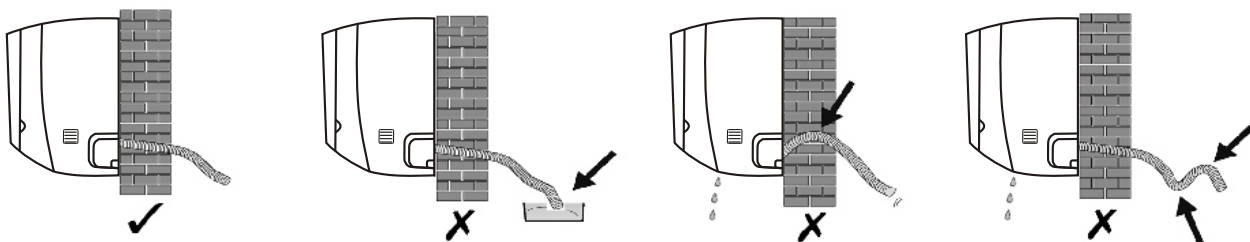


Leeresztő csatlakozók

5.2 Csatlakoztassa a leeresztő csövet a leeresztő nyíláshoz, győződjön meg arról, hogy az illesztés stabil és a tömítés jó.

5.3 Csavarja be szorosan az illesztésnél teflonszalaggal, hogy ne szivároгjon.

Megjegyzés: Győződjön meg arról, hogy nincsenek-e csavarodások vagy horpadások, és a csöveket ferdén lefelé kell elhelyezni, hogy elkerülje az eltömődést és az elvezetés megfelelő legyen.



6. lépés: A vezetékek csatlakoztatása

6.1 Válassza ki a megfelelő kábelméretet az adattáblán lévő maximális üzemi áram szerint. (Ellenőrizze a kábelek méretét a **TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK** rész alapján.)

6.2 Nyissa ki a beltéri egység előlapját.

6.3 Csavarhúzóval nyissa ki az elektromos vezérlődoboz fedelét a sorkapocs eléréséhez.

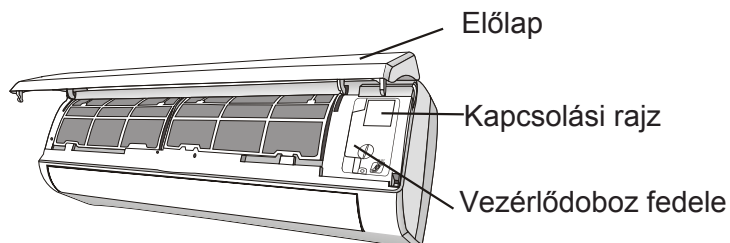
6.4 Csavarja le a kábelbilincset.

6.5 Helyezze a kábel egyik végét a helyére a vezérlődobozban a beltéri egység jobb hátuljából.

6.6 Csatlakoztassa a vezetékeket a megfelelő aljzathoz az elektromos vezérlődoboz fedelén található kapcsolási rajz szerint, és győződjön meg arról, hogy jól csatlakoznak.

6.7 A kábelek rögzítéséhez szorítsa meg a kábelbilincset.

6.8 Helyezze vissza az elektromos vezérlődoboz fedelét és az előlapot.

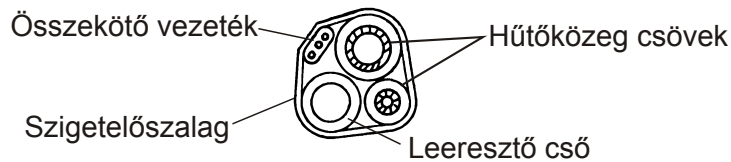


BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

7. lépés: A csövek és vezetékek kötegelése

A hűtőközeg-csövek, az összekötő vezetékek és a leeresztő csövek beszerelése után azokat a helytakarékosság, a védelem és a szigeteltség érdekében szigetelőszalaggal kell összekötni, mielőtt átvezetné őket a fali lyukon.

7.1 Rendezze el a csöveket, kábeleket és leeresztő csövet az alábbi ábrának megfelelően.

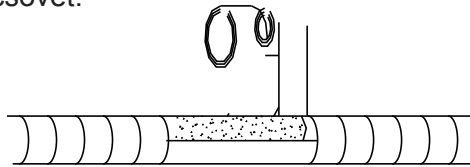


Megjegyzés:

(I) Győződjön meg róla, hogy a leeresztő cső alulra került.

(II) Kerülje az alkatrészek keresztezését és hajlítását.

7.2 A szigetelőszalag segítségével szorosan tekerje össze a hűtőközeg-csöveket, az összekötő vezetékeket és a leeresztő csövet.



8. lépés: A beltéri egység felszerelése

8.1 Lassan vezesse át a hűtőközeg-csöveket, az összekötő vezetékeket és a leeresztő csöveket a becsomagolt kötegben a fali lyukon.

8.2 Akassza a beltéri egység felső részét a konzolra.

8.3 Kis erővel nyomja meg a beltéri egység bal és jobb oldalát egyszerre, ezzel ellenőrizze, hogy a beltéri egység megfelelően csatlakozik a konzolhoz.

8.4 Nyomja le a beltéri egység alját, hogy rápattanjon a konzol kampóira, és ellenőrizze, hogy biztosan rögzült-e.

Előfordulhat, hogy a hűtőközeg-csövek már be vannak építve a falba, vagy ha a falon lévő csöveket és vezetékeket szeretné csatlakoztatni, az alábbiak szerint járjon el:

(I) A csövek és vezetékek csatlakoztatása nélkül akassza fel a beltéri egység tetejét a konzolra.

(II) Emelje el a beltéri egységet a faltól, hajtsa ki a konzolon lévő tartóelemet, és ezzel az elemmel támassza alá a beltéri egységet, így elég helye lesz a szereléshez.

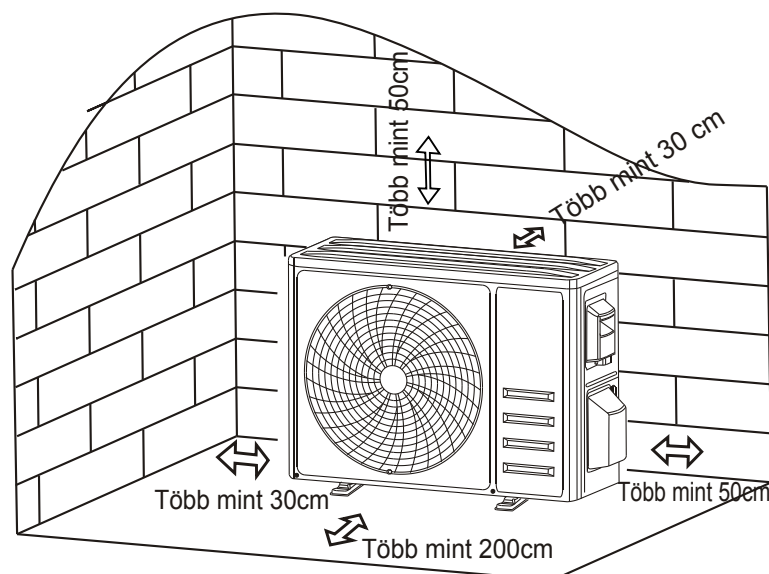
(III) Csatlakoztassa a hűtőközeg csövet, a vezetékeket, az leeresztő csövet, és kötegelje őket a **4–7. lépés** szerint.

KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

1. lépés: A telepítés helyének kiválasztása

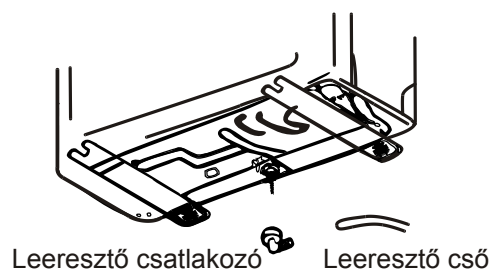
A hely kiválasztásakor a következőkre figyeljen:

- 1.1 Ne telepítse a kültéri egységet hő-, gőz- vagy gyúlékony gázforrások közelébe.
- 1.2 Ne telepítse az egységet túl szeles vagy poros helyre.
- 1.3 Ne telepítse az egységet olyan helyre, ahol emberek járnának. Válasszon egy helyet, ahol a levegő kiáramlása és a működési hang nem zavarja a szomszédokat.
- 1.4 Kerülje az egység beépítését olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzás érheti (ha másképpen nem megoldható, használjon olyan árnyékolót, amely nem zavarhatja a levegő áramlását).
- 1.5 Biztosítsa a helyet a levegő szabad áramlásához a képen látható módon.
- 1.6 Helyezze a kültéri egységet biztonságos és stabil helyre.
- 1.7 Ha a kültéri egység rezgésnek van kitéve, helyezzen gumiborítást az egység lábára.



2. lépés: A leeresztő cső csatlakoztatása

- 2.1 Ezt a lépést csak fűtőszivattyús modellek esetén kell elvégezni.
- 2.2 Helyezze az elvezető csatlakozót a kültéri egység alján lévő lyukba.
- 2.3 Csatlakoztassa az elvezető csövet az csatlakozóhoz megfelelő módon.

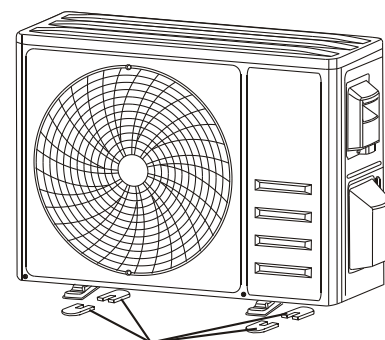


3. lépés: A kültéri egység elhelyezése

- 3.1 A kültéri egység beépítéséhez szükséges méretek szerint jelölje meg a csavarok helyét.
- 3.2 Fúrja ki a lyukakat, majd tisztítsa meg a betonportól és tegye be a csavarokat.
- 3.3 Ha lehetséges, tegyen 4 rezgéscsökkentő gumigyűrűt a furatba, mielőtt a kültéri egységet elhelyezi (opcionális). Ezzel csökkentheti a rezgést és a zajt.
- 3.4 Helyezze a kültéri egység konzolját a furatokban lévő csavarokra.
- 3.5 Csavarkulcs segítségével húzza meg a kültéri egység csavarjait a rögzítéshez.

Megjegyzés: A kültéri egység egy fali konzolra rögzíthető.

Kövesse a falra szerelhető konzol utasításait a falra történő rögzítéshez, majd helyezze rá a kültéri egységet, és tartsa vízszintben. A falra szerelhető konzolnak a kültéri egység súlyának legalább négyszeresét kell elbírnia.



Helyezzen be 4 gumibakot (opcionális)

KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

4. lépés: Vezetékelés

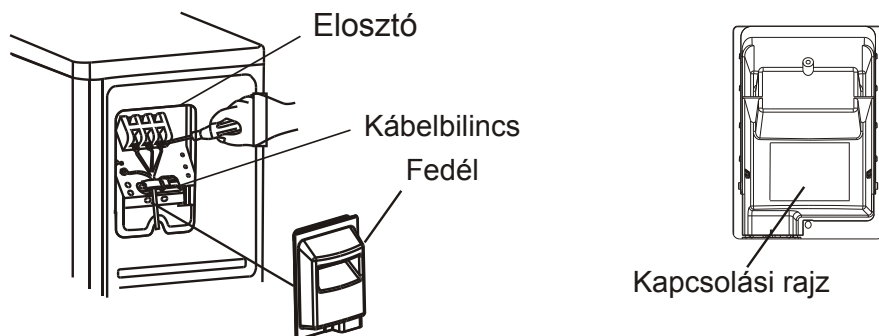
4.1 Csillagfejű csavarhúzóval csavarozza le a vezetékdoboz fedelét, fogja meg és finoman nyomja le az eltávolításhoz.

4.2 Csavarozza le a kábel bilincset és vegye le.

4.3 A vezetékdoboz fedelének belső oldalán található kapcsolási rajz szerint kösse össze az összekötő vezetékeket a megfelelő csatlakozókkal, és ellenőrizze, hogy minden csatlakozás stabil és biztonságos.

4.4 Helyezze vissza a kábelbilincset és a vezetékdoboz fedelét.

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



5. lépés: A hőközegcső csatlakoztatása

5.1 Csavarja le a szelepfedelelet, fogja meg és finoman nyomja le az eltávolításhoz (ha van szelepfedél).

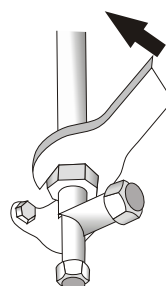
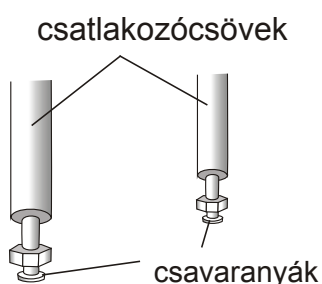
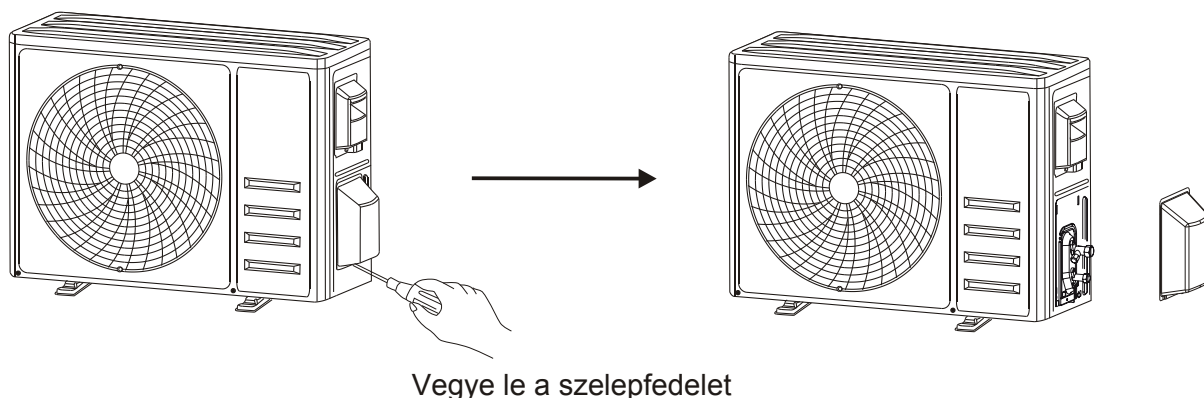
5.2 Távolítsa el a védőkupakokat a szelepek végéről.

5.3 Vegye le a csőcsatlakozók műanyag fedelét és ellenőrizze, hogy van-e bármi a csatlakozócső nyílásában, és győződjön meg róla, hogy a nyílás tiszta.

5.4 Miután középre állította, húzza meg az összekötő cső anyacsavarját kézzel a lehető legerősebben.

5.5 Csavarkulccsal tartsa meg a szelep testét, és nyomatékulccsal húzza meg a peremes anyát a nyomatékkövetelmények táblázatban szereplő nyomatékértékeknek megfelelően.

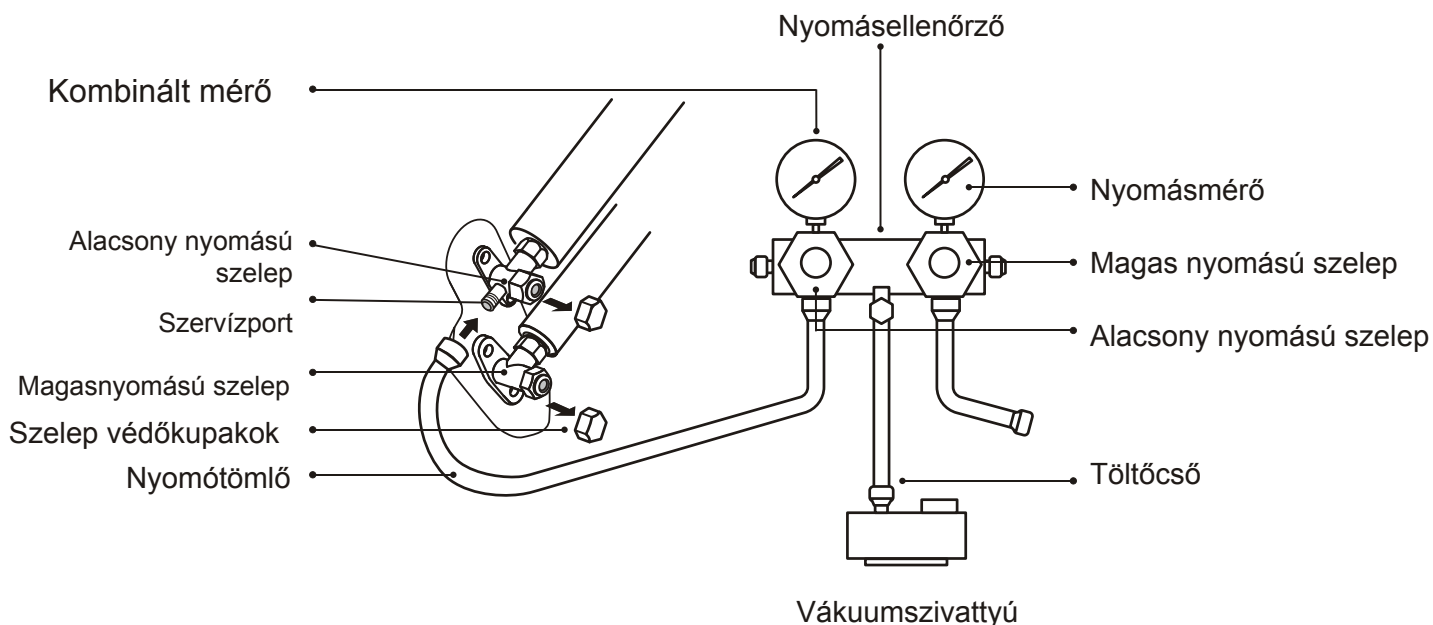
(Lásd a TELEPÍTÉSI ÓVINTÉZKEDÉSEK szakasz nyomaték-követelményeinek táblázatát.)



KÜLTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

6. lépés: Vákuumszivattyúzás

- 6.1 Csavarkulccsal vegye le a védőkupakokat a kültéri egység szervizcsatlakozójáról, alacsony és magasnyomású szelepeiről.
- 6.2 Csatlakoztassa a nyomásellenőrző nyomáscsővét a kültéri egység alacsony nyomású szelepeinek szervizcsatlakozójához.
- 6.3 Csatlakoztassa a nyomásellenőrző töltőtömlőjét a vákuumszivattyúhoz.
- 6.4 Nyissa ki a nyomásellenőrző alacsony nyomású szelepet és zárja el a magasnyomású szelepet.
- 6.5 A rendszer vákuum alá helyezéséhez kapcsolja be a vákuumszivattyút.
- 6.6 A vákuumozás ideje nem lehet kevesebb, mint 15 perc, vagy győződjön meg arról, hogy a mérő -0,1 MPa (-76 cmHg) értéket mutat.
- 6.7 Zárja le az nyomásellenőrző alacsony nyomású szelepet és kapcsolja ki a vákuumot.
- 6.8 Tartsa a nyomást 5 percig, győződjön meg arról, hogy az összetett nyomtáv mutatójának visszaugrása nem haladja meg a 0,005 MPa-t.
- 6.9 Nyissa ki az alacsony nyomású szelepet az óramutató járásával ellentétes irányban 1/4 fordulatig hatszögletű csavarkulccsal, hogy egy kis hűtőközeg be tudjon tölteni a rendszerbe, majd 5 másodperc múlva zárja le az alacsony nyomású szelepet, és gyorsan távolítsa el a nyomótömlőt.
- 6.10 Ellenőrizze az összes beltéri és kültéri csatlakozó szivárgását szappanos vízzel vagy szivárgásérzékelővel.
- 6.11 Teljesen nyissa ki a kültéri egység alacsony nyomású szelepet és nagynyomású szelepet hatszögletű kulccsal.
- 6.12 Tegye vissza a kültéri egység szervizportjának, alacsony nyomású szelepeinek és magasnyomású szelepeinek védőkupakjait.
- 6.13 Szerelje vissza a szelepfedelelet.



TESZTÜZEM

Ellenőrzések a tesztelés előtt

Tesztelés előtt a következőket ellenőrizze.

Leírás	Ellenőrzési módszer
Elektromos biztonsági ellenőrzés	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség megfelel-e a specifikációnak.• Ellenőrizze, hogy nincs-e hibás vagy hiányzó kapcsolat az elektromos vezetékek, a jelvezeték és a földelő vezetékek között.• Ellenőrizze, hogy a földelés és a szigetelés ellenállása megfelel-e a követelményeknek.
A telepítés biztonsági ellenőrzése	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze a leeresztő cső irányát és vezetését.• Ellenőrizze, hogy a hűtőközeg-cső csatlakozása megfelelő-e.• Ellenőrizze a kültéri egység, a konzol és a beltéri egység felszerelésének biztonságát.• Ellenőrizze, hogy a szelepek teljesen nyitottak-e.• Ellenőrizze, hogy a készülék belsejében nincs-e idegen tárgy vagy szerszám.• Fejezze be a beltéri egység légbevezető rácsának és paneljének telepítését.
Hűtőközeg-szivárgás felderítése	<ul style="list-style-type: none">• Ahol szivárgás léphet fel: csőillesztés, a kültéri egység két szelepének csatlakozója, a szelep orsó, a hegesztőnyílás stb.• Szivárgáskeresés habképző anyaggal: Vigyen fel egyenletesen szappanos vizet vagy habot azokra a részekre, ahol szivárgás léphet fel, és figyelje meg, hogy megjelennek-e buborékok. Ha nem, akkor nincs szivárgás.• Szivárgásérzékelő módszer: Használjon professzionális szivárgásérzékelőt, olvassa el a használati utasítását, és találja meg azt a helyet, ahol szivárgás van.• A szivárgásérzékelés időtartama minden helyzetben legalább 3 perc legyen; Ha a teszt eredménye szivárgást mutat, az anyát meg kell húzni és újra meg kell vizsgálni, amíg már nem érzékelünk szivárgást; Miután a szivárgásérzékelés befejeződött, tekerje be a beltéri egység szabadon levő csatlakozóját hőszigetelő anyaggal, majd pedig szigetelőszalaggal.

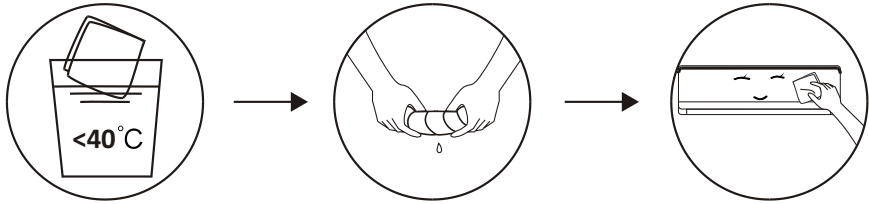
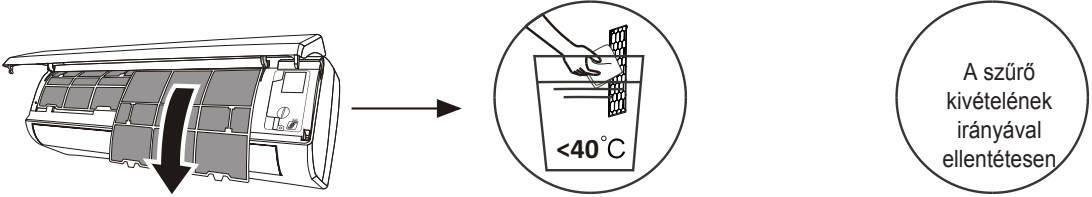
Tesztüzemhez tartozó utasítások

1. Kapcsolja be az áramellátást.
2. A légkondicionáló bekapcsolásához nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját.
3. Nyomja meg a Mode gombot a COOL és a HEAT üzemmód közötti váltáshoz.
Minden üzemmódban az alábbiakat állíthatja be:
COOL - A legalacsonyabb hőmérséklet beállítása
HEAT - A legmagasabb hőmérséklet beállítása
4. Működtesse körülbelül 8 percig minden üzemmódban, ellenőrizze, hogy minden funkció megfelelően működik-e, és hogy a készülék távirányítóval jól vezérelhető-e.
A funkciókat az alábbiak szerint ellenőrizze:
 - 4.1 A kifűjt levegő hőmérséklete változik-e a COOL és a HEAT üzemmód változtatásával
 - 4.2 A vizet a leeresztő cső megfelelően elvezeti
 - 4.3 A zsaluk és a terelők (opcionális) megfelelően forognak
5. Figyelje a légkondicionáló próbaüzemét legalább 30 percig.
6. A sikeres kipróbálás után állítsa vissza a normál beállítást, és nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját a készülék kikapcsolásához.
7. Használat előtt tájékoztassa a felhasználót, hogy olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet, és mutassa be neki a légkondicionáló használatát, a szervizeléshez és karbantartáshoz szükséges ismereteket, valamint a tartozékok tárolására vonatkozó emlékeztetőt.

Megjegyzés:

Ha a környezeti hőmérséklet kívül esik a HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK fejezetben megadott tartományon, és nem fut a COOL vagy HEAT üzemmód, emelje fel az előlapot, és kövesse a vészleállító gombbal kapcsolatos útmutatásokat a COOL és a HEAT üzemmód használatához.

KARBANTARTÁS

<p>Figyelem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tisztításkor le kell állítania a gépet, és 5 percnél hosszabb időre le kell kapcsolnia az áramellátást. • A légkondicionálót semmi esetre sem szabad vízzel átöblíteni. • Az illékony folyadék (pl. hígító vagy benzin) károsítja a légkondicionálót, ezért a tisztításához csak puha, száraz vagy semleges tisztítószerbe mártott nedves ruhát használjon. • Ügyeljen a szűrő rendszeres tisztítására, hogy elkerülje a porosodást, amely befolyásolja a szűrőhatást. Ha a készülék környezete poros, a szűrőt gyakrabban kell tisztítani. • A szűrő eltávolítása után a karcolás elkerülése érdekében ne érintse meg a beltéri egység ventilátorának lapátjait.
<p>Tisztítsa ki a készüléket</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Jól csavarja ki Finoman törölje le a készülék felületét</p> <p>Tipp: Gyakran törölje le, hogy a légkondicionáló tiszta legyen</p> </div>
<p>Tisztítsa ki a szűrőt</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Vegye ki a szűrőt a készülékből Tisztítsa meg szappanos vízzel és hagyja megszáradni Cserélje ki a szűrőt</p> <p>A szűrő kivételének irányával ellentétesen</p> <p>Tipp: Ha felhalmozódott port talál a szűrőben, kérjük, időben tisztítsa meg a szűrőt, hogy légkondicionáló a tisztán, egészségesen és hatékonyan működhessen.</p> </div>
<p>Szervíz és karbantartás</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ha a légkondicionálót hosszabb ideig nem használja, tegye a következőket: Vegye ki a távirányító elemeit és válassza le a légkondicionálót az áramellátásról. • Ha hosszú idő után először használja: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tisztítsa meg a készüléket és a szűrőt; 2. Ellenőrizze, hogy akadályozza-e valami a beltéri és kültéri egységek levegő be- és kimenetét; 3. Ellenőrizze, hogy a leeresztő csőben akadálytalanul folyik-e a víz; Helyezze be a távirányító elemeit és ellenőrizze, hogy a készülék be van-e kapcsolva.

HIBAEELHÁRÍTÁS

ÜZEMZAVAR	LEHETSÉGES OKOK
A készülék nem működik	Áramkimaradás / dugó kihúzva.
	Sérült beltéri / kültéri egység ventilátor motorja.
	Hibás kompresszor termomágneses megszakító.
	Hibás védőeszköz vagy biztosítékok.
	Laza csatlakozások vagy dugó kihúzva.
	Néha leáll a készülék saját védelme érdekében.
	A feszültségtartománynál magasabb vagy alacsonyabb feszültség.
	A TIMER-ON funkció aktív.
	Sérült elektronikus vezérlőpanel.
Furcsa szag	A levegőszűrő piszkos.
Csorgó víz hangját hallani	A folyadék visszaáramlása a hűtőközeg keringésében.
A levegő kimenetből finom köd távozik	Ez akkor fordul elő, ha a helyiség levegője nagyon hideg lesz, például HÜTÉS vagy PÁRATLANÍTÁS / SZÁRAZ módban.
Furcsa hangot hallani	Ezt a zajt az előlap tágulása vagy összehúzódása okozza a hőmérséklet változása miatt, és nem jelent problémát.
Nem megfelelő légáramlás, sem meleg, sem hideg	Nem megfelelő hőmérséklet-beállítás.
	Akadály a légkondicionáló be- és kimeneteinél.
	A levegőszűrő piszkos.
	A ventilátor sebessége minimumra van állítva.
	Egyéb hőforrások a szobában.
Nincs hőközeg.	
A készülék nem reagál a parancsokra.	A távirányító nincs elég közel a beltéri egységhez.
	A távirányító elemeit ki kell cserélni.
	Akadályok a távvezérlő és a beltéri egység vevője között.
A kijelző nem működik.	A DISPLAY funkció aktív.
	Áramkimaradás.
Azonnal kapcsolja ki a légkondicionálót, és kapcsolja le az áramellátást, ha:	Furcsa zajok működés közben.
	Hibás az elektronikus vezérlőpanel.
	Hibásak a biztosítékok vagy a kapcsolók.
	Vízpermet vagy tárgy került a készülék belsejébe.
	Túlmelegedtek a kábelek vagy a dugók.
	Nagyon erős szagok áradnak a készülékből.

HIBAELHÁRÍTÁS

HIBAKÓD A KIJELEZŐN

Hiba esetén a beltéri egység kijelzőjén a következő hibakódok láthatók:

Kijelző	A probléma leírása
E1	Beltéri szobahőmérséklet-érzékelő hiba
E2	Beltéri cső hőmérséklet-érzékelő hiba
E3	Kültéri cső hőmérséklet-érzékelő hiba
E4	Hűtőközeg-rendszer szivárgása vagy hiba
E6	A beltéri ventilátor motorjának meghibásodása
E7	Kültéri környezeti hőmérséklet-érzékelő hiba
E0	Beltéri és kültéri kommunikációs hiba
E8	Kültéri kibocsátási hőmérséklet érzékelő hiba
E9	Kültéri IPM modul hiba
EA	Kültéri áramérzékelési hiba
EE	Kültéri PCB EEPROM hiba
EH	Kültéri ventilátormotor hiba
EF	Kültéri szívó hőmérséklet-érzékelő hiba

ÁRTALMATLANÍTÁSI ÚTMUTATÓ (Európa)

Ez a készülék hűtőközeget és egyéb potenciálisan veszélyes anyagokat tartalmaz. A készülék ártalmatlanításakor a törvény előírja a különleges gyűjtést és kezelést. NE dobja ki ezt a terméket a háztartási hulladékba, vagy nem szelektív hulladékgyűjtőbe.

A készülék ártalmatlanításakor a következő lehetőségek állnak rendelkezésre:

- A készüléket a kijelölt települési elektronikai hulladékgyűjtőbe dobja.
- Új készülék vásárlásakor a kereskedő ingyenesen visszaveszi a régi készüléket.
- A gyártó a régi készüléket is ingyenesen visszaveszi.
- Adja el a készüléket minősített fémhulladék-kereskedőknek.
- A készüléknek erdőben vagy más természeti környezetben történő elhelyezése veszélyezteti az egészségét és káros a környezetre.

A veszélyes anyagok a talajvízbe szivároghatnak és bejuthatnak az élelmiszerláncba.



OLIMPIA SPLENDID spa
via Industriale 1/3
25060 Cellatica (BS)
www.olimpiasplendid.it
info@olimpiasplendid.it

I dati tecnici e le caratteristiche estetiche dei prodotti possono subire cambiamenti. Olimpia Splendid si riserva di modificarli in ogni momento senza preavviso.