

KOREL

SPLIT TÍPUSÚ LÉGKONDITIONÁLÓ

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



Ez a használati utasítás fontos információkat és ajánlásokat tartalmaz, amelyeket kérünk, hogy tartsa be a légkondicionáló legjobb működése érdekében.

Köszönjük.
(Fordítás alatt)

CONTENTS

A hűtőközegek bemutatása R32/R290	1
Biztonság és elővigyázatosság	2
Tartozékok elnevezése	5
A beltéri egység kijelzője	6
Vész funkció és automata újraindítás.	7
REMOTE CONTROLLER A távvezérlő	8
Üzemeltetési instrukciók	12
PROTECTION Védelem	18
INSTALLATION MANUAL Telepítési útmutató	19
MAINTENANCE Karbantartás	32
TROUBLESHOOTING Hibajegyzék	33

■ A hűtőközeg R32 & R290

A klímaberendezésekhez használt hűtőközegek környezetbarát R32 és R290 szénhidrogének. A kétféle hűtőközeg éghető és szagtalan. Sőt, bizonyos feltételek mellett éghetnek és felrobbanhatnak. Mindazonáltal nem áll fenn az égés és robbanás veszélye, ha az alábbi táblázatnak megfelelően beteszi a légkondicionálót egy megfelelő területű helyiségbe, és megfelelően használja.

A szokásos hűtőközegekkel összehasonlítva az R32 és R290 hűtőközeg környezetbarát, nem pusztítja el az ózonréteget, és üvegházhatásuk értéke is nagyon alacsony.

■ R32 & R290 Hűtőközeggel ellátott klímaberendezésre vonatkozó hely igények

Hűtőközeg	Kapacitás (Btu)	Hely igény
R32	9K	4m2 Felett
	12K	4m2 Felett
	18K	15 m2 Felett
	22K/24K	25 m2 Felett
R290	9K	10 m2 Felett
	12K	13 m2 Felett
	18K	15 m2 Felett
	22K/24K	30 m2 Felett

& Figyelem

A telepítés, használat, karbantartás előtt olvassa el a kézikönyvet.

Nehasználja a leolvasztási folyamat felgyorsítására vagy tisztítására szolgáló, a gyártó által nem ajánlott eszközöket.

Ne szűrje át vagy égesse el a készüléket.

A készüléket folyamatosan működő energiaforrástól mentes helyiségben kell tárolni (például: nyílt láng, önműködő gyújtású gázkészülék vagy működő elektromos fűtőberendezés).

- Ha karbantartás szükséges, lépjen kapcsolatba a legközelebbi értékesítés utáni szervizközponttal. A karbantartás idején a karbantartó személyzetnek szigorúan be kell tartania a megfelelő gyártó által adott használati utasítást, és minden nem szakemberek tilos a légkondicionáló karbantartása.
- Be kell tartani a gázzal kapcsolatos nemzeti törvények és rendeletek rendelkezéseit.
- A légkondicionáló karbantartása vagy selejtezése esetén el kell távolítani a hűtőközeget a rendszerből.

& : Figyelem, gyúlékony!

W : olvassa el a használati útmutatót!

ID : olvassa el a telepítési útmutatót

- & A készülék telepítése és használata előtt olvassa el ezt az útmutatót.
- & A beltéri és kültéri egységek felszerelése során a munkaterületre való belépést gyermekek számára meg kell tiltani. Előre nem látható balesetek történhetnek.
- & Győződjön meg arról, hogy a kültéri egység alja szilárdan rögzítve van.
- & Ellenőrizze, hogy a levegő nem juthat be a hűtőközeg-rendszerbe, és ellenőrizze, hogy nincs-e szivárgás a hűtőközegben, amikor a légkondicionálót mozgatja.
- & Hajtson végre egy tesztciklust a légkondicionáló felszerelése után, és jegyezze fel a működési adatokat.
- & A beépített vezérlőegységbe szerelt biztosíték névleges értéke T 5A / 250V

A felhasználónak meg kell védenie a beltéri egységet a maximális bemeneti áramnak

- ⚠ megfelelő kapacitású biztosítókkal vagy egy másik túlterhelés-védelmi eszközzel.

& Győződjön meg arról, hogy a hálózati feszültség megegyezik az adattáblán feltüntetett feszültséggel. Tartsa tisztán a kapcsolót vagy a hálózati csatlakozót. Csatlakoztassa megfelelően és határozottan a hálózati csatlakozót a konnektorba, elkerülve ezzel az áramütés vagy tűz veszélyét az elégtelen érintkezés miatt.

& Ellenőrizze, hogy a konnektor alkalmas -e a dugóhoz.

& A készüléket fel kell szerelni a tápfeszültségről történő lekapcsolásra szolgáló eszközökkel, amelyek érintkezőválasztással rendelkeznek minden pólusban, amelyek teljes lekapcsolást biztosítanak III. Kategóriás túlfeszültségi feltételek mellett, és ezeket az eszközöket be kell építeni a rögzített huzalozásba a bekötési szabályoknak megfelelően.

- ⚠ A légkondicionálót szakembernek vagy szakképzett személynek kell felszerelnie.

- ⚠ Ne telepítse a készüléket 50 cm-nél kisebb távolságra gyúlékony anyagoktól (alkohol, stb.) Vagy túlnyomásos edényektől (pl. Szórófejes dobozok).
- ⚠ **Ha** a készüléket olyan helyeken használják, ahol nincs szellőztetés, óvintézkedéseket kell tenni annak elkerülése érdekében, hogy a hűtőközeg-szivárgások a környezetben maradjanak és tűzveszélyt okozzanak
- ⚠ A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók, és a különálló hulladékgyűjtőkben kell elhelyezni. Vigye el a légkondicionálót hasznos élettartama végén egy speciális hulladékgyűjtő központba ártalmatlanítás céljából.
- ⚠ A légkondicionálót csak a jelen füzetben leírtak szerint használja. Ezek az utasítások nem minden lehetséges körülményre és helyzetre vonatkoznak. Mint minden elektromos háztartási készülék esetében, ezért a józan ész és az óvatosság mindig ajánlott a telepítéshez, üzemeltetéshez és karbantartáshoz.
- ⚠ A készüléket a vonatkozó nemzeti előírásoknak megfelelően kell felszerelni. A terminálokhoz való hozzáférés előtt az összes áramkört le kell választani az áramellátásról.
- ⚠ A készüléket a nemzeti bekötési előírásoknak megfelelően kell felszerelni.
- ⚠ Ezt a készüléket 8 éves kortól idősebb gyermekek, valamint **csökkent** fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező, illetve tapasztalatlan és ismeretekkel nem rendelkező személyek használhatják, ha felügyeletet kaptak vagy utasítást kaptak a készülék használatára vonatkozóan biztonságos módon és megértően az ezzel járó veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül a tisztítást és a felhasználó gondozását.

& Ne próbálja egyedül telepíteni a légkondicionálót; mindig forduljon szakképzett műszaki személyzethez. A tisztítást és a karbantartást szakképzett műszaki személyzetnek kell elvégeznie. Tisztítás vagy karbantartás előtt minden esetben válassza le a készüléket az elektromos hálózatról.

1. 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 tűzveszélyt az elégtelen érintkezés miatt.

& Ne húzza ki a csatlakozódugót, hogy kikapcsolja a készüléket működés közben, mert ez szikrát és tüzet okozhat stb.

1. Ez a készülék háztartási klímaberendezésekhez készült, és semmilyen más célra nem használható, például ruhák szárítására, ételek hűtésére stb.

1. A csomagolóanyagok újrahasznosíthatók, és a különálló hulladékátrolókba kell dobni. Vigye el a légkondicionálót hasznos élettartama végén egy speciális hulladékgyűjtő központba ártalmatlanítás céljából.

& A készüléket mindig felszerelt légszűrővel használja. Ha a légkondicionálót légszűrő nélkül használja, a por vagy hulladék túlzott felhalmozódását okozhatja a készülék belső részein, esetleges későbbi meghibásodásokkal.

& A felhasználó felelős azért, hogy a készüléket szakképzett szakember szerelje fel, akinek ellenőriznie kell, hogy a hatályos jogszabályoknak megfelelően földelve van-e, és be kell helyeznie egy hőmágneses megszakítót.

& A távirányítóban lévő elemeket megfelelően kell újrahasznosítani vagy ártalmatlanítani. Az elemek hulladékként való elhelyezése --- Kérjük, dobja ki az elemeket szelektált kommunális hulladékként a hozzáférhető gyűjtőhelyen.

Soha ne maradjon hosszú ideig közvetlen hideg levegő áramlásának kitéve. A hideg és közvetlen expozíció veszélyeztetheti az Ön egészségét. Különös figyelmet kell fordítani azokra a helyiségekre, ahol gyermekek, idősek vagy betegek tartózkodnak. Ha a készülék füstöt bocsát ki, vagy égő szagot érez, azonnal szakítsa meg az áramellátást, és lépjen kapcsolatba a szervizközponttal.

A készülék ilyen körülmények között történő tartós használata tüzet vagy áramütést okozhat.

A javítást csak a gyártó hivatalos szervizközpontjában végeztesse. A nem megfelelő javítás áramütés veszélyének teheti ki a felhasználót stb. Húzza ki az automatikus kapcsolót, ha előre láthatóan nem használja a készüléket. A légáramlás irányát megfelelően be kell állítani.

Fűtési módban, felfelé pedig hűtési módban.

& A légkondicionálót csak az ebben a füzetben leírtak szerint használja. Ezek az utasítások nem minden lehetséges körülményre és helyzetre vonatkoznak. Mint minden háztartási elektromos készülék esetében, ezért a józan ész és az óvatosság mindig ajánlott a telepítéshez, üzemeltetéshez -ionizálás és karbantartás.

& Győződjön meg arról, hogy a készüléket lekapcsolta az áramforrásról, ha hosszú ideig nem fog működni, és mielőtt bármilyen tisztítást vagy karbantartást végez.

& A megfelelő hőmérséklet megválasztásával megelőzheti a készülék meghibásodását.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS TILTÁSOK

O Ne hajlítsa, rángassa vagy nyomja össze a tápkábelt, mert ez károsíthatja. Az áramütés vagy tűz valószínűleg a sérült tápkábel miatt következik be. Csak szakképzett műszaki személyzetnek kell kicserélnie a sérült tápkábelt. Ne használjon bővítményeket vagy csoportos modulokat.

Ne használjon bővítményeket vagy csoportosmodulokat.

Ne érintse meg a készüléket nyirkos vagy nedves testrésszel.

O Ne akadályozza a beltéri vagy a kültéri egység levegő be- vagy kimenetét. Ezeknek a nyílásoknak az elzáródása a klímaberendezés működési hatékonyságának csökkenését okozza, esetleges meghibásodásokkal vagy károkkal.

Semmilyen módon ne változtassa meg a készülék jellemzőit.

Ne telepítse a készüléket olyan környezetbe, ahol a levegő gázt, olajat vagy ként tartalmazhat, vagy hőforrások közelében.

O Ezt a készüléket nem alkalmasak csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességekkel rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket), vagy tapasztalat és tudás hiányában történő felhasználásra, de felügyelet vagy utasítás a készülék használatát illetően biztonságuk érdekében.

O Ne másszon fel vagy helyezzen semmilyen nehéz vagy forró tárgyat a készülék tetejére.

O Ne hagyja sokáig nyitva az ablakokat vagy ajtókat, amikor a légkondicionáló működik.

O Ne irányítsa a légáramot növényekre vagy állatokra.

O A kondicionáló hideg levegőjének hosszú távú expozíciója negatív hatással lehet a növényekre és az állatokra.

O Ne tegye a kondicionálót vízzel érintkezésbe. Az elektromos szigetelés megsérülhet, és ezáltal áramütést okozhat.

Ne másszon fel vagy helyezzen semmilyen tárgyat a kültéri egységre

O Soha ne dugjon pálcát vagy hasonló tárgyat a készülékbe.

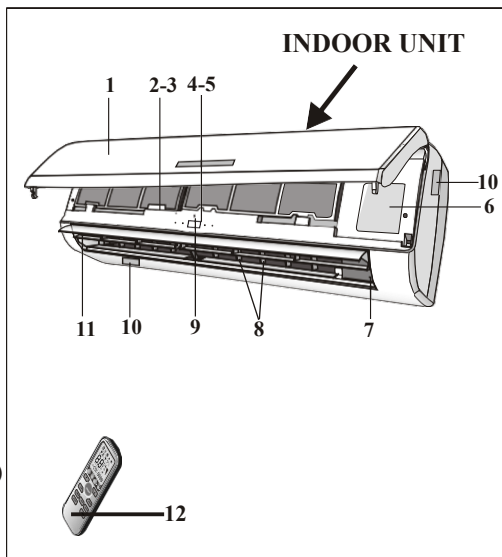
O Sérülést okozhat. A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani, hogy ne játsszanak a készülékkel.

O Ha a tápkábel megsérült, a veszélyek elkerülése érdekében a gyártónak, a szervizközpontnak vagy hasonlóan képzett személynek ki kell cserélnie.

NAMES OF PARTS

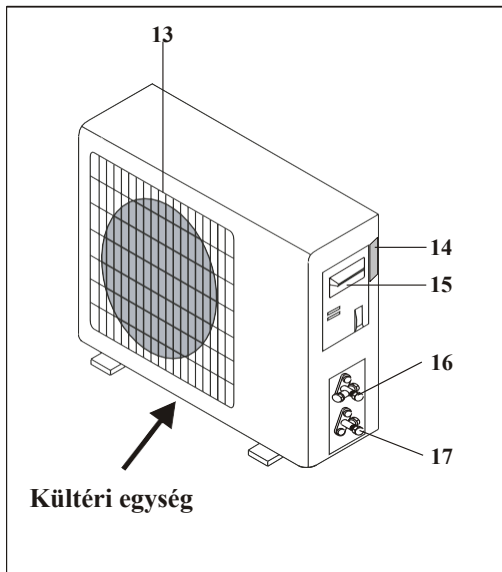
Beltéri

No.	Leírás
1	Első panel
2	Levegő szűrő, filter
3	Opcionális szűrő (ha van)
4	LED kijelző
5	Jel vevő
6	Csatlakozó fedlap
7	Ionizáló generátor, ha be van építve
8	Légterelő
9	Vészgomb
10	Beltéri minősítő címke (Az elhelyezése opcionál)
11	Légterelő
12	Távvezérlő



Külséri

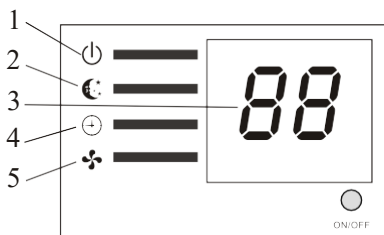
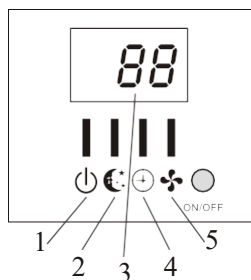
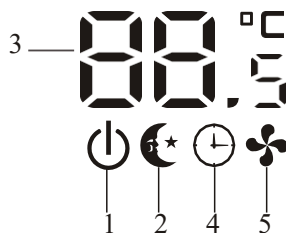
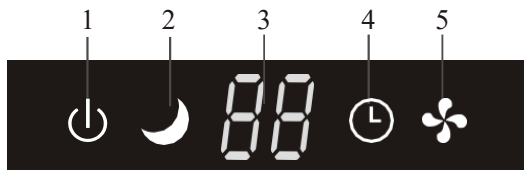
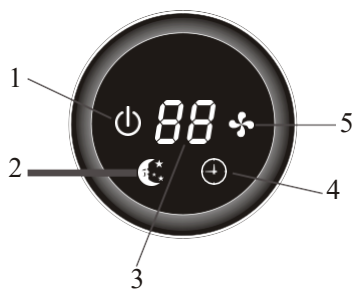
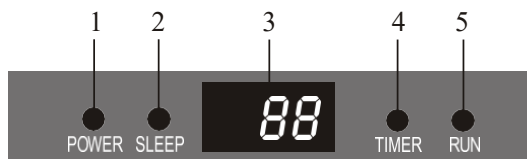
No.	Leírás
13	Védőrács
14	Minősítő címke
15	Csatlakozó fedlap
16	Gáz szelep
17	Folyadék szelep



Külséri egység

Megjegyzés: a fenti ábrák csak a készülék egyszerű bemutatását szolgálják, és nem egyezhetnek meg a megvásárolt egységek megjelenésével.

INDOOR UNIT DISPLAY



No.	Led		Function
1	POWER		Ez a szimbólum akkor jelenik meg, amikor a készülék be van kapcsolva.
2	SLEEP		SLEEP, alvás mode
3	Hőmérséklet kijelző (ha van) / Hibakód		(1) Világít az időzítő működése közben, amikor a légkondicionáló működik (2) Megjeleníti a hibakódot hiba esetén.
4	Időzítő		Az időzítő működése közben világít.
5	RUN		A szimbólum megjelenik a készülék bekapcsolásakor, és eltűnik, amikor a készüléket kikapcsolja.

A kapcsolók és a mutatók alakja és helyzete modelltől függően eltérő lehet, de funkciójuk ugyanaz.

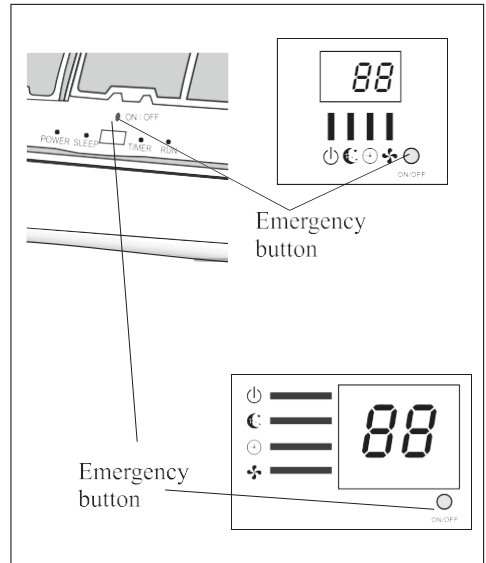
EMERGENCY FUNCTION & AUTO-RESTART FUNCTION

Auto újraindítás funkció

A készülék automata újraindítás funkcióval rendelkezik. Energia ellátás meghibásodása esetére a készülék megjegyzi a hibaeset előtti állapotot és erre áll vissza.

Hogy leállítsa az auto-restart funkciót tegye a következőt.

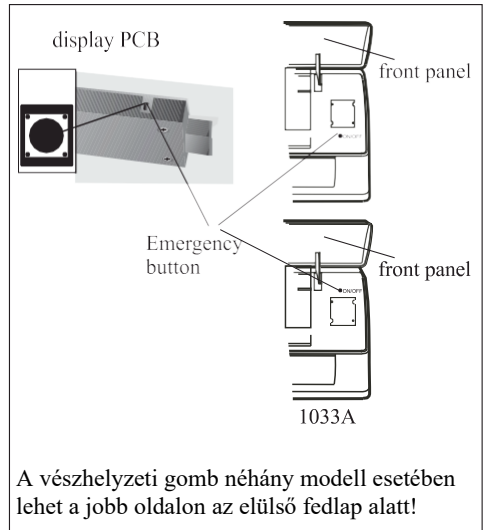
- 1 Kapcsolja ki a légkondicionálót és áramtalanítsa.
2. Nyomja meg a vész gombot mialatt újra áram alá helyezi.
3. Tartsa lenyomva legalább 10 másodpercig, amíg hallja a 4 csipogó hangot a készülékből. Ekkor az auto-restart funkció deaktiválva van! Ahhoz, hogy aktiválja az auto-restart funkciót kövesse ugyanazt a folyamatot, amíg hallja a 3 rövid csippanást a készülékből.



Vészhelyzeti funkció

Ha a távvezérlő meghibásodik vagy támogatásra van szüksége, a következőket tegye:




- 1 Nyissa fel a fedlapot és keresse meg a vészhelyzeti gombot.
 - 2 A vészhelyzeti gombot nyomja tartva lenyomva 3 mp-ig, 2 alkalommal (két csippanó hangot hall) ez a folyamat egy kényszerített fűtési funkciót fog elindítani.
 - 3 Ahhoz, hogy kikapcsolja a készüléket csak nyomja meg a gombot ismételten. (egy hosszú csippanás)
 - 4 30 perc kényszerített működési állapot után a légkondicionáló automatikusan elkezd 23 C-fokon hűtő üzemmódban, automata ventilátor sebességgel működni.
- A FEEL (érzékelés) funkció a 16. oldalon van részletezve.




A vészhelyzeti gomb néhány modell esetében lehet a jobb oldalon az előző fedlap alatt!


⚠ A vészhelyzeti gomb formája és pozíciója modellenként különbözhet, de a funkciói azonosak
Megjegyzés: a hőszivattyú külső statikus nyomása 0 Pa az összes modellenél.

TÁVVEZÉRLŐ

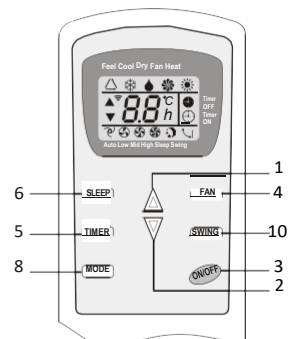
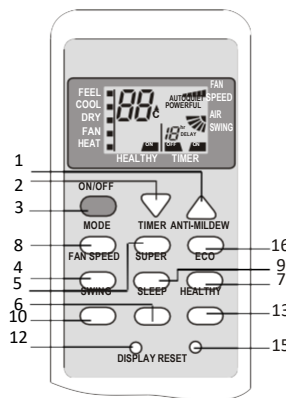
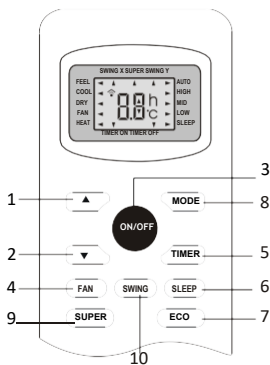
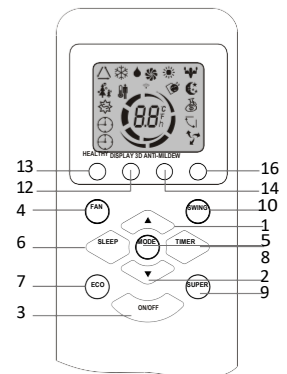
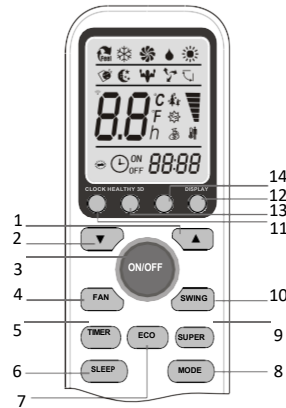
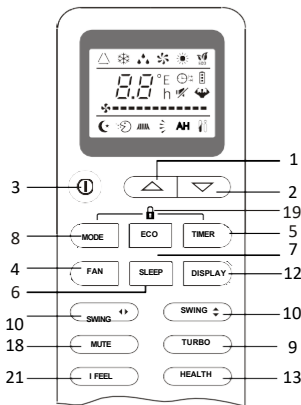
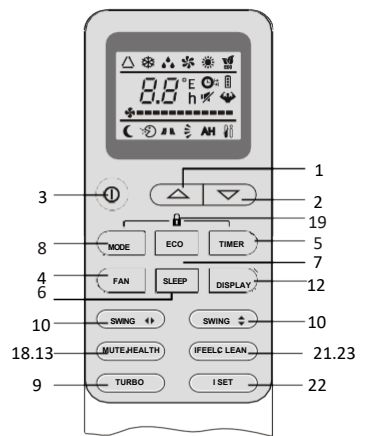
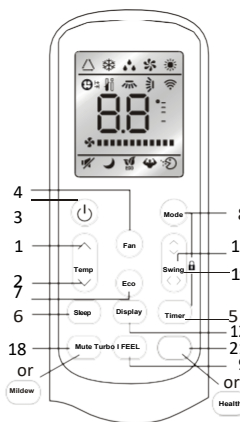
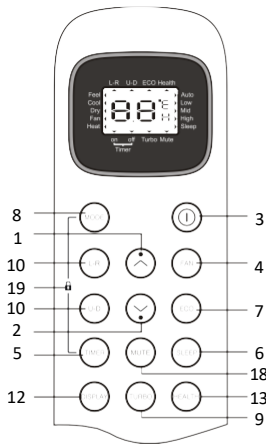
No.	GOMB	FUNKCIÓ
1	▲ (TEMP UP)	Nyomja meg a hőmérséklet / idő beállításának növeléséhez.
2	▼ (TEMP DN)	Nyomja meg a hőmérséklet / idő beállításának csökkentéséhez.
3	⏻ or ON/OFF	Nyomja meg a működés elindításához vagy leállításához.
4	FAN	Az automatikus/alacsony/közepes/magas ventilátor sebesség kiválasztásához
5	TIMER	Nyomja meg az automatikus kikapcsolási időzítő beállításához.
6	SLEEP	Alvás funkció aktiválása. “ ”
7	ECO	ECO üzemmód aktiválása és deaktiválása, amely lehetővé teszi, hogy a készülék automatikusan beállítsa a működést az energiatakarékosság elérése érdekében.
8	MODE	Az üzemmód kiválasztásához.
9	SUPER / TURBO	Nyomja meg ezt a gombot a Super funkció be-/kikapcsolásához, amely lehetővé teszi a készülék számára, hogy a lehető legrövidebb idő alatt elérje az előre beállított hőmérsékletet.
10	SWING X /  SWING ◀▶ / L-R	A vízszintes terelőelemek mozgásának be- vagy kikapcsolása. (Ha vannak)
	SWING / SWING Y /  SWING ⬆ / U-D	A függőleges terelőelemek mozgásának be- vagy kikapcsolása.
11	CLOCK	Ha megnyomja ezt a gombot, az idő villogni fog; majd a "▲" és "▼", gombok megnyomásával beállíthatja az időt (egy nyomással, egy percet léptet; és ha tovább nyomja, az idő gyorsabban változik), miután beállította a kívánt időt, nyomja meg ismét ezt a gombot, hogy rögzítse az időt.
12	DISPLAY	A kijelző be-/kikapcsolása. (Ha van ilyen alkalmazás)
13	HEALTHY / HEALTH / PLASMA	A HEALTH funkció be- és kikapcsolása. Ez egy gomb, amely az ionizátort vagy a plazmagenerátort vezérli. (Ha van ilyen alkalmazás)
14	3D	Ha megnyomja a "3D" gombot, a vízszintes és a függőleges lapátok egyszerre mozognak. (Ha van ilyen alkalmazás)
15	RESET	A TÁVIRÁNYÍTÓ újraindításához. (Ha van ilyen funkció)
16	ANTI-MILDEW / MILDEW	Az ANTI-PENÉSZ funkció aktiválásához. (Ha van ilyen funkció)
17	ANTI-MOSQUITO	Az ANTI-SZÚNYOG funkció aktiválásához. (Ha van ilyen funkció)
18	Mute	A némítás funkció aktiválásához. (Ha van ilyen funkció)
19	 (MODE+TIMER)	A Gyermekekzár funkció aktiválásához nyomja meg egyszerre a MODE és a TIMER/IDŐZÍTŐ gombot. (Ha van ilyen funkció)
20	AH	A 8 fűtés funkció aktiválásához. (Ha van ilyen funkció)
21	I FEEL/ÉRZÉKELÉS	Az "I FEEL" funkció aktív / inaktív. A légkondicionáló a szoba hőmérsékletét a távirányító körüli hőmérséklet (0 ~ 50) alapján fogja szabályozni. Ez a funkció 2 órával később leáll, miután aktiválta. (Ha megfelelő)
22	ISSET/BEÁLLÍTÁS	Kapcsolja be/ki az I SET funkciót, ellenőrizze a részleteket a 17. oldalon
23	CLEAN Tisztítás	Kapcsolja be/ki az öntisztító funkciót, ellenőrizze a részleteket a 17. oldalon Megjegyzés: Ne nyomja meg ezt a gombot túl gyakran, javasoljuk, hogy 3 havonta működtesse.

 A távirányító kinézete és bizonyos funkciói talán eltérhetnek.

 A készülék hangjelzéssel erősíti meg minden egyes gomb megfelelő fogadását.

























 HEALTH/MUTE/CLEAN/I FEEL/I SET, SWING (balra és jobbra), ezek opcionális funkciógombok, sípoló hangot hall, ha megnyomja, bár a tényleges modell nem rendelkezik ezzel a funkcióval, elnézést kérünk.

REMOTE CONTROLLER



A távirányító kinézete és bizonyos funkciói talán eltérnek.

A kapcsolók és a mutatók alakja és helyzete modelltől függően eltérő lehet, de funkciójuk ugyanaz. A tényleges forma és helyzet az irányadó.

Jelkép	ÉRTELMEZÉS
	FEEL mód jelző
	HŰTÉS jelző
	DEHUMIDIFYING jelző
	CSAK VENTILÁTOR MŰKÖDÉS jelző
	FŰTÉS jelző
	JELVÉTEL jelző
	TIMER OFF kijelző
	TIMER ON kijelző
	AUTO FAN kijelző
	LOW FAN SPEED jelző
	KÖZÉPVENTILÁTOR SEBESSÉG kijelző
	HIGH FAN SPEED jelző
	SLEEP jelző
	KÉNYELMES ALVÁS jelző (opcionális)
	FEEL jelző (opcionális)
	FLAP SWING jelző
	FLAP és terelő SWING jelző
	SUPER jelző
	EGÉSZSÉG mutató
	ECO jelző
	ANTI-MILDEW jelző
	AKKUMULÁTOR jelző
	CLOCK kijelző
	Némítás jelző

REMOTE CONTROLLER

Elemek cseréje

Távolítsa el a fedőlapot, cserélje ki az elemeket figyelve a helyes polaritásra.

Használjon **LRO 3AAA** elemeket. **NE** használjon újratölthető elemeket. Használja ugyanazt a típust, ami korábban benne volt.

Ne dobja el az elhasznált elemeket a kommunális hulladék közé! Tárolja külön és szelektíven adja le.

Amikor kinyitja az elemtartó fedelét láthatja a **DIP** kapcsolót a hátoldalon.

DIP kapcsoló pozíciói

°C A távezérlő Celsiusra lett állítva

°F A távezérlő Farenheitre lett állítva

Cool A távezérlő hűtés módba lett állítva.

Heat A távezérlő fűtés módba lett állítva.

Megjegyzés: A funkciók beállítása után ki kell venni e az elemeket és meg kell ismételnie a fent leírt folyamatot!

Hivatkozás a 2. ábrára.

Ha először helyezi az elemeket a távezérlőbe vagy ha cseréli be kell állítani azt csak hűtésre vagy hűtésre és fűtésre.

Mikor behelyezte az elemeket a hűtés (COOL) ❄️ és a fűtés, (HEAT) ☀️ jelkép elkezd villogni. Ha bármely gombot megnyom, amikor a hűtés jelkép jelenik meg a távezérlő hűtés módban fog működni. Ha a fűtés jelkép jelenik meg és ezalatt bármely gombot megnyom, onnantól a fűtés és hűtés funkcióban fog a távezérlő működni.

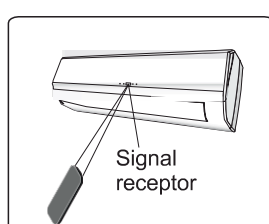
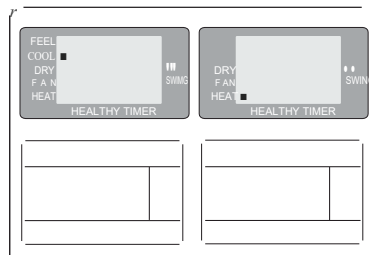
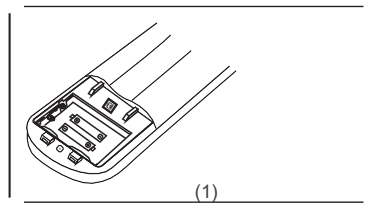
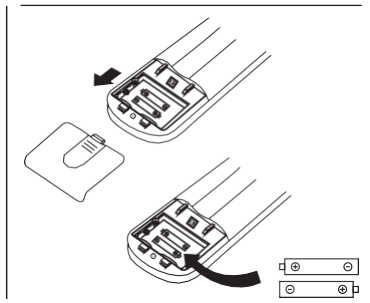
Figyelem: ha hűtismódban aktiválja a távezérlőt, akkor nem tudja használni a hőszivattyú fűtés funkcióját.

1 Irányítsa a táv vezérlőt a légkondicionáló irányába.

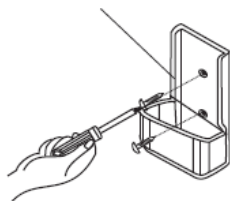
2 Ne legyen az adó és a vevő között akadály.

3 Ne hagyja a távvezérlőt napsugárzás alatt.

4 A távvezérlőt a TV-től vagy más elektromos eszköztől legalább 1 m-re szabad elhelyezni.



Remote controller holder



HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK



A beszívott levegő áthatol a rácsokon a szűrőn keresztül és lehűlve lecsapódik (kipárasodik) vagy felmelegszik a hőcserélőn keresztülmenve.


A légkiömlés iránya motor által mozgatott fel és le és manuálisan jobb és bal irányba. Néhány modell esetében a vertikális irányt is motor mozgatja.

A légtelrelok irányítása:

A légtelreles egységesen érvényesük a helységben.

Lehetőség van a levegő irányát optimálisan szabályozni!

A swing  vagy  gomb aktiválja a légtelrelest fel és le irányokban azzal a céllal, hogy egyenletesen áramoljon a levegő.

A  gombbal aktiválja a motor által mozgatott légtelreloket, amelyek jobbra és balra mozognak.

(lehetőséges funkció egyes típusoknál)

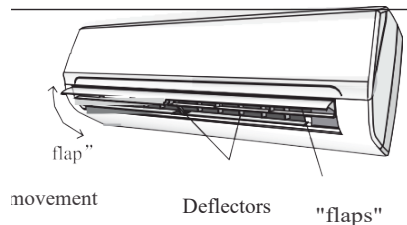
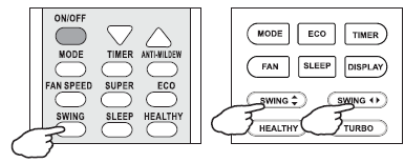
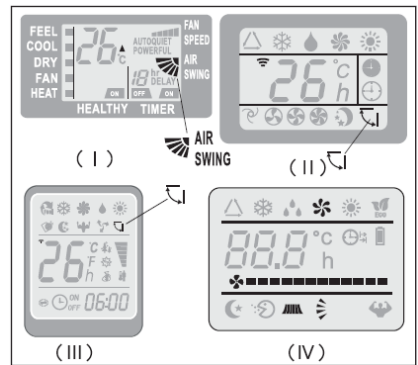
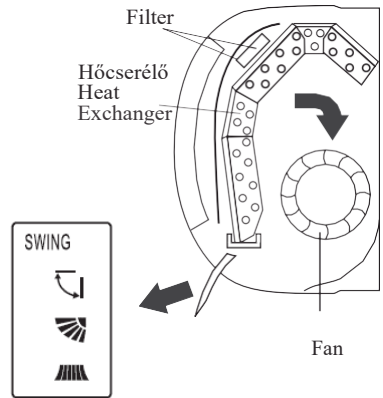
- Hűtés módban állítsa a lapátokat vízszintes irányban.
- Fűtés módban, irányítsa a lapátokat lefelé, mivel a meleg levegő felfelé száll!

A légtelrelok manuálisan vannak beállítva, amelyek a vízszinttel légtelrelok alatt helyezkednek el. Ezek jobbra és balra terelik a levegőt.

! Ezt a beállítást a készülék kikapcsolt állapotában kell elvégezni.

! A horizontális lapátokat ne állítsa kézzel mert a törékeny szerkezet könnyen megsérülhet.

! Soha ne helyezze be az ujját vagy pl. egy botot a légbeszívó és a légkiömlő nyílásokba.



HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

COOL ■



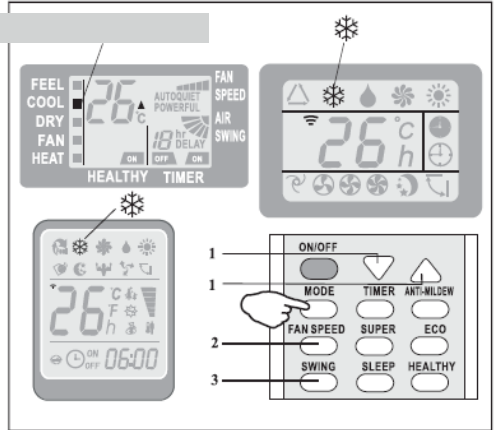
HŰTÉS ÜZEMMÓD

A hűtési funkció lehetővé teszi, hogy a légkondicionáló lehűtse a helyiséget, ugyanakkor csökkenti a levegő páratartalmát.

Hogy bekapcsolja a hűtés módot (COOL), nyomja meg a | **MODE** | gombot amíg a ❄️ jelkép megjelenik. (COOL ■) a kijelzőn.

A hűtési funkció a ▲ vagy a ▼ gomb megnyomásával aktiválható. a szoba hőmérsékleténél alacsonyabb hőmérsékleten.

A légkondicionáló működésének optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet (1), a sebességet (2) és a légáramlás irányát (3) a jelzett gomb megnyomásával.



Fűtés MODE

HEAT ■

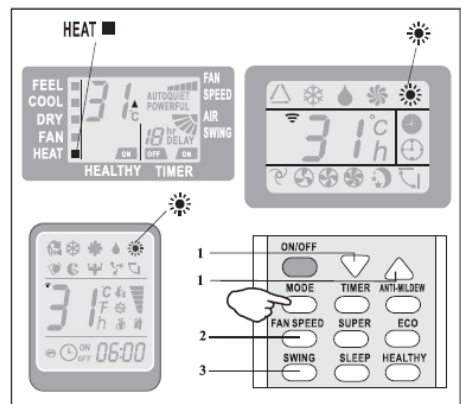


TA fűtés funkció lehetővé teszi a légkondicionáló számára, hogy felfűtse az adott helyiséget.

Ahhoz, hogy aktiválja a fűtés módot (HEAT) nyomja meg a **MODE** gombot amíg megjelenik a ☀️ jelkép (HEAT ■)

A ▲ ▼ gombok megnyomásával szabályozhatja a szoba hőmérsékletét.

A légkondicionáló működésének optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet (1), a sebességet (2) és a légáramlás irányát (3) a jelzett gomb megnyomásával.



! Ha a készülék elektromos fűtőberendezéssel van felszerelve, amely néhány másodpercen belül késlelteti a készülék beindítását, hogy azonnali forrólevegő -kibocsátást biztosítson (opcionális, a típustól függően).

! FŰTÉS üzemmódban a készülék automatikusan aktiválja a leolvasztási ciklust, ami elengedhetetlen a fagy eltávolításához a kondenzátoron, hogy visszanyerje hőcserélő funkcióját. Ez az eljárás általában 2-10 percig tart leolvasztás közben, beltéri egység ventilátor leállításával. A leolvasztás után automatikusan visszatér a FŰTÉS üzemmódba.



Az időzítés beállítása a légkondicionálón.

Ahhoz, hogy automatikusan állíthassa a bekapcsolást a készüléknek kikapcsolt állapotban kell lennie.

Nyomja meg a TIMER gombot először és a ▼ ▲ gombokkal állítsa be.

Nyomja meg a TIMER gombot másodszor és a ▼ ▲ gombokkal állítsa be.

Nyomja meg a TIMER gombot harmadszor és erősítse meg a beállításokat így a következő automatikus indításnál már megjelenik a kijelzőn!

Figyelem!

Mielőtt folytatná az időzítést programozza a működési módot a MODE gombbal (2) és a ventilátorsebességet FAN (3) Kapcsolja ki a légkondicionálót az ON/OFF gombbal.

Megjegyzés: Ahhoz, hogy törölje a beállítást nyomja meg a TIMER-t meg egyszer.

Megjegyzés: Kikapcsolás esetére, szükséges a TIMER-t újra bekapcsolni.

IDŐZÍTŐ MÓD – IDŐZÍTÉS KIKAPCSOLÁSA



Ez az automatikus kikapcsolást állítja be a légkondicionálón.

Az időzítő leállítása a TIMER gomb lenyomásával programozható.

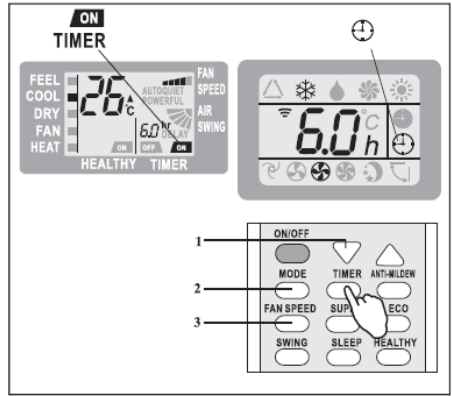
Állítsa be a pihenőidőt a ▼ ▲ gomb megnyomásával amíg a megjelenített pihenőidő meg nem felel az Ön igényeinek, majd nyomja meg ismét az időzítőt (TIMER)

Megjegyzés: Ahhoz, hogy törölje a beállítást nyomja meg a TIMER-t meg egyszer.

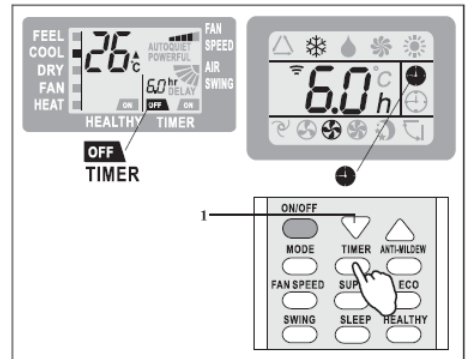
Megjegyzés: Kikapcsolás esetére, szükséges a TIMER-t újra bekapcsolni.

Megjegyzés: A TIMER- FUNKCIÓ fél órás időkeretekben változtatható.

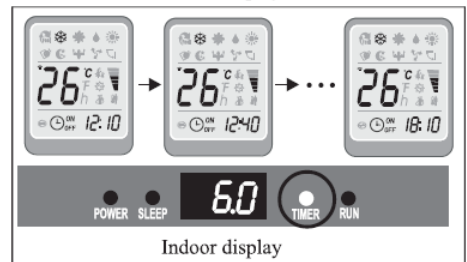
Indoor display



Indoor display



Indoor display




Indoor display

VENTILÁTOR MODE

FAN ■



A légkondicionáló m csak szellőztetéssel működik.

A VENTILÁTOR üzemmód beállításához nyomja meg az I MODE I gombot, amíg a  (FAN ■) meg jelenik a kijelzőn.

Az I FAN I gomb megnyomásával a sebesség a következő sorrendben változik: LOW/ MEDIUM/ H IGH/AUTO FAN módban.

A távirányító tárolja az előző üzemmódban beállított sebességet is.

FEEL üzemmódban (automatikus) a légkondicionáló automatikusan kiválasztja a ventilátor sebességét és az üzemmódot (HÜTÉS vagy FÜTÉS).

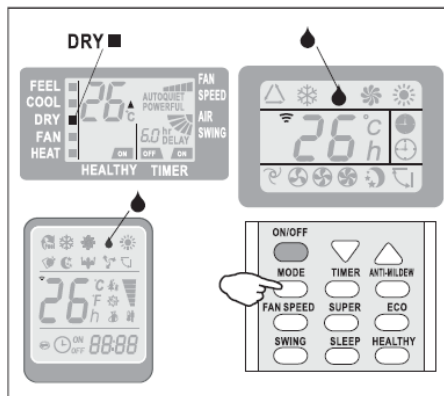
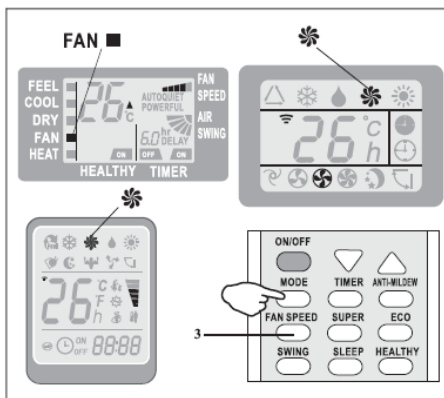
DRY MODE-szárítás üzemmód

DRY ■



Ez a funkciócsökkenti a párat a levegőben.

Ahhoz, hogy beállítsa a szárítás üzemmódot nyomja meg a MODE gombot amíg megjelenik a a DRY ■ . Ez egy automata a váltakozó hűtési ciklus amikor a ventilátor funkciója be van kapcsolva.



HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

FEEL MODE ÉRZÉKELŐ MÓD

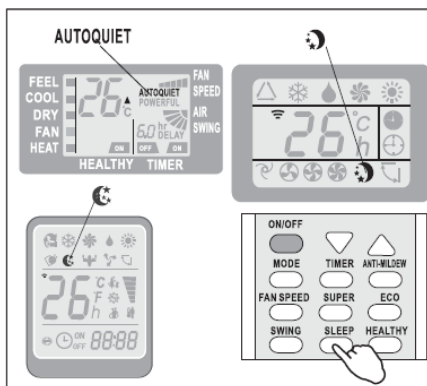
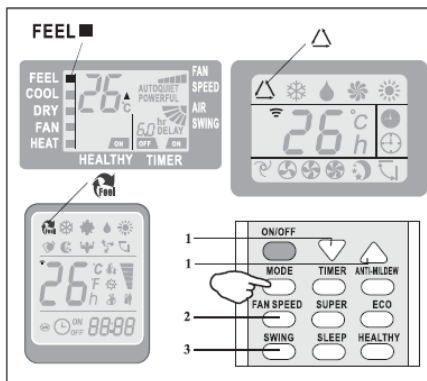


A FEEL (automatikus) üzemmód aktiválásához nyomja meg a MODE gombot a távirányítón, amíg a (FEEL ■) szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn.

FEEL módban a ventilátor és a hőmérséklet automatikusan beállítják a helyiség hőmérsékletét (a beltéri egységbe épített hőmérséklet érzékelő révén).

A környezet hő	Üzemmód	Auto temp.
< 20°C	Fűtés (fűtésszivattyúknak) Ventilátor (csak hűtő típusoknak)	23°C
20°C~26°C	DRY / szárítás	18 °C
> 26°C	COOL / hűtés	23°C

A légkondicionáló funkciójának optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet ($\pm 2^\circ\text{C}$) (1), a sebességet (2) és a légáramlás irányát (3) a jelzett gombok megnyomásával



SLEEP MODE / ALVÁS MÓD



A SLEEP üzemmód aktiválásához nyomja meg a gombot SLEEP gomb a távirányítón, amíg a jelkép (AUTOQUIET) meg jelenik a kijelzőn.

A "SLEEP" funkció automatikusan beállítja a hőmérsékletet, hogy kényelmesebb tegye a szobát az éjszaka folyamán. Hűtés vagy száraz üzemmódban a beállított hőmérséklet 60 percenként automatikusan megemeli a 1°C -ot, így az első 2 óra alatt 2°C -os teljes emelkedést érhet el. Fűtési üzemmódban a beállított hőmérséklet fokozatosan 2°C -kal csökken a működés első 2 órájában.

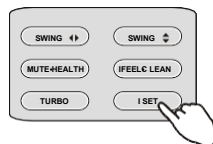
10 óra alvó üzemmódban való futás után a légkondicionáló automatikusan kikapcsol.

MŰKÖDTETÉSI INSTRUKCIÓK

I SET funkció (választható)

A HŰTÉS/FŰTÉS/VENTILÁTOR/SZÁRÍTÁS minden üzemmódjában beállíthatja a hőmérsékletet (HŰTÉS/ FŰTÉS), a ventilátor sebességét (HŰTÉS/FŰTÉS/ VENTILÁTOR), légtérrelést kedvére, majd tartsa lenyomva az "I SET" gombot 3 másodpercig, amíg az "AU" "megjelenik a kijelzőn, és a kijelző háttere világításra vált, a távirányító így fog működni, és megjegyzi ezeket a beállításokat. A fenti művelet megismétlésével mindezt visszaállíthatja.

A HŰTÉS/FŰTÉS/VENTILÁTOR/SZÁRÍTÁS minden üzemmódjában nyomja meg az "I SET" gombot a funkció aktiválásához, az AC a kedvenc beállításaként fog futni, és az AU villogni fog a távirányítón. Nyomja meg újra, vagy más gombokat a funkció törléséhez.



Self-Clean Ön-tisztítás (Optional)

1. Ez a funkció segít elszállítani a felhalmozódott anyagot szennyeződést, baktériumokat stb. a párologtatóból.
2. Nyomja meg a "CLEAN" gombot, hogy belépjen ebbe a funkcióba, és a "CL" felirat fog megjelenni a beltéri egység kijelzőjén.
3. Ez a funkció körülbelül 30 percig fog futni, és visszaáll a funkció előtt beállított üzemmódra. Az "ON/OFF" vagy "Mode" gomb megnyomásával törölheti ezt a funkciót a folyamat során. 2 sípoló hangot fog hallani, amikor befejezte vagy törli.
4. Normális, ha zaj van a funkció során, mivel a műanyagok hőtől kitágulnak és hidegen összehúzódnak.
5. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót a következő környezetként asználja bizonyos biztonsági védelmi funkciók elkerülése érdekében.

Beltéri egység	Temp<30 °C
Kültéri egység	5°≤Temp<30 °C

6. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót 3 havonta működtesse.



HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK

Működési hőmérséklet

A klímaberendezés kényelmes és megfelelő életkörülményekre van programozva, az alábbiak szerint, ha a körülményeken kívül használják, bizonyos biztonsági védelmi funkciók életbe léphetnek.

Fix air conditioner:

MODE Temperature	Hűtés Cooling operating	Fűtés Heating operating	Szárítás Drying operating
Szobahőmérséklet	17°C ~32°C	0°C ~27°C	18°C~32°C
Külső hőmérséklet	0°C ~43°C For T1 Climate	-7°C~24°C	0°C~50°C
	0°C ~52°C For T3 Climate		

Inverter air conditioner: Inverter légkondicionáló

MODE Temperature	Hűtés Cooling operating	Fűtés Heating operating	Szárítás Drying operating
Szobahőmérséklet	17°C ~32°C	0°C ~30°C	10°C~32°C
Külső hőmérséklet	0°C ~53°C	-15°C~30°C	0°C~50°C
	-15°C ~53°C Alacsonyabb hűtési rendszerű modelleknél		

Az egység nem kezd el azonnal működni kikapcsolás után vagy funkcióváltás után. Ez normális önvédelmi program. Ez esetben legalább 3 percet kell várni!

A kapacitás és a hatékonyság a teljes terhelés mellett végzett vizsgálat szerint történik.

*A beltéri ventilátor motorjának legnagyobb fordulatszáma, valamint a szárnyak és a terelőlap maximális nyitási szöge szükséges.

Fontos !

- A vásárolt klímaberendezést szakembernek kell telepítenie, és a "Telepítési kézikönyv" csak a professzionális szerelő személyzet számára használható! A telepítési előírásoknak az értékesítés utáni szervizelési szabályainkra kell vonatkozniuk.
- Az éghető hűtőközeg betöltésekor bármilyen durva művelete súlyos sérülést vagy sérülést okozhat az emberi testben vagy testekben vagy tárgyokban.
- A telepítés befejeztével szivárgásvizsgálatot kell végezni.
- Az éghető hűtőközeget használó légkondicionáló karbantartása vagy javítása előtt el kell végezni a biztonsági ellenőrzést annak érdekében, hogy a tűzveszély a lehető legkisebb legyen.
- A gépet ellenőrzött eljárás szerint kell üzemeltetni annak biztosítása érdekében, hogy az éghető gázokból vagy gőzökből származó kockázatok a működés során a lehető legkisebbre csökkenjenek.
- A feltöltött hűtőközeg összömegére és a helyiségre vonatkozó követelmények a légkondicionáló (GG.1 és GG.2 táblázatokban láthatók)



Telepítési kézikönyv---Fontos instrukciók!

A maximális töltés 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 gyúlékonysági határ kg/m^3 -ben, az R290 LFL 0,038 kg/m^3 , az R32 LFL 0,306 kg/m^3 .

Azok a készülékek, amelyek töltési mennyisége m , $<M \leq m^2$:

A helyiségben a maximális töltetnek meg kell felelnie a következőknek: $m_{\text{max}} = 2,5 \times (\text{LFL})^{5/4} \times h \times (A)^{1/2}$ A minimális alapterület

Amin a hűtőközeg -töltővel rendelkező készülék telepítéséhez M (kg)

$A_{\text{min}} = (M / (2,5 \times (\text{LFL})^{5/4} \times h))^2$

Ahol:

max a megengedett maximális töltet egy szobában, kg -ban; Adja meg a hűtőközeg -töltet mennyiségét a készülékben, kg -ban; Amin az előírt minimális helyiség, m^2 -ben;

A, a szoba területe, m^2 -ben;

LFL az alsó gyúlékonysági határérték kg/m^3 -ben;

h a készülék beépítési magassága, méterben az m_{max} vagy A_{min} kiszámításához, 1,8 m falra szerelősor;

Tablázat GG.1 - Maximum töltés (kg)

Kategória	LFL (kg/m^3)	ho (m)	Padlófelület (m^2)						
			4	7	10	15	20	30	50
R290	0.038	0.6	0.05	0.07	0.08	0.1	0.11	0.14	0.18
			0.08	0.11	0.13	0.16	0.19	0.2	0.3
		1.8	0.15	0.2	0.24	0.29	0.34	0.41	0.53
		2.2	0.18	0.24	0.29	0.36	0.41	0.51	0.65
R32	0.306	0.6	0.68	0.9	1.08	1.32	1.53	1.87	2.41
			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

Tablázat GG.2 - Minimum szoba terület (m^2)

Kategória	LFL (kg/m^3)	ho (m)	Töltés mennyiség (M) (kg) Minimum szoba terület (m^2)						
			0.152kg	0.228 kg	0.304 kg	0.456 kg	0.608 kg	0.76 kg	0.988 kg
R290	0.038	0.6		82	146	328	584	912	1514
			30	53	118	210	328	555	
		1.8	9	16	36	65	101	171	
		2.2	6	11	24	43	68	115	
R32	0.306		1.224 kg	1.836 kg	2.448 kg	3.672 kg	4.896 kg	6.12 kg	7.956 kg
		0.6	29	51	116	206	321	543	
			10	19	42	74	116	196	
		1.8	3	6	13	23	36	60	
	2.2	2	4	9	15	24	40		

TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV – FONTOS

■ Installation Safety Principles

1. Site Safety



Nyílt láng használata tilos



Szellőzés szükséges

2 Biztonságos működés



Védő öltözet és a ntisztatikus kesztyű szükséges!



Ne használj mobiltelefont

Ügyeljen a statikus elektromosságra

3 Biztonságos telepítés

- Hűtőközeg szivárgás érzékelő
- Megfelelő elhelyezés



Hűtőközeg szivárgás

A bal oldali fotó egy sematikus ábra a hűtőközeg szivárgás érzékelőhöz

Figyelmebe ajánljuk: 1 A telepítést megfelelően szellős helyen lehet csak elvégezni.

1 A telepítést megfelelően szellős helyen lehet csak elvégezni.

2 A telepítési hely amelyben R290 típusú hűtőközeggel üzemeltetett légkondicionálót szeretne telepíteni és fenntartani, mentes kell, hogy legyen nyílt láng használatától, hegesztéstől, füsttől, szárító géptől, vagy bármely más hőforrástól, amelynek a hőmérséklete magasabb mint 370 C, amely könnyedén gyulladást okozhat;

A telepítési hely, amelyben R32 típusú hűtőközeggel üzemeltetett légkondicionálót szeretne telepíteni és fenntartani, mentes kell, hogy legyen nyílt láng használatától, hegesztéstől, füsttől, szárító géptől, vagy bármely más hőforrástól, amelynek a hőmérséklete magasabb mint 548 C, amely könnyedén gyulladást okozhat;

3 A légkondicionáló berendezés telepítésekor szükséges, hogy antisztatikus védőfelszereléssel végezze a munkálatokat. Pl. antisztatikus ruházat/kesztyű.

4 Fontos, hogy olyan helységbe telepítse a készüléket, amely mind a kültéri és a beltéri egységek lég kifűvése és lég beszívása útjába környezeti akadállyal nem rendelkezik, továbbá nincs a készülékek közelébe közvetlen hőforrás, nyílt láng és vagy robbanékony tulajdonságú berendezés.

5 Ha a beltéri egység telepítés közben hűtőközeg szivárgás lépne fel, a kültéri egység szelepjét azonnal el kell zárnai és minden ott tartózkodónak el kell hagynia a helységet, amíg a szivárgás fennáll továbbá a szivárgás megszüntetése és a helység kiszellőztetése után legalább 15 percig a helységen kívül kell tartózkodnia. Ha a berendezés megsérül, akkor az egységet el kell szállítani egy szerviz állomásra. A felhasználó területén nem végezhető el a hűtőközeg csővének hegesztése vagy ebből következő további intézkedés.

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

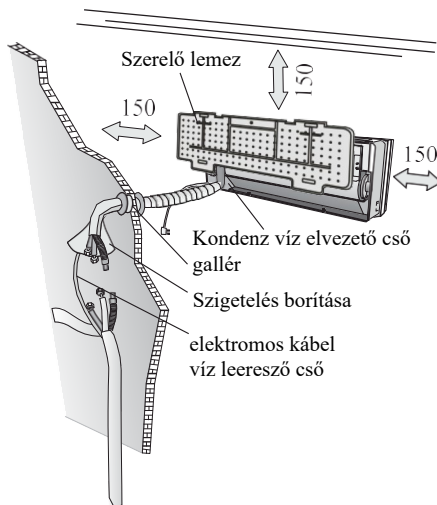
■ Special Tools

Eszköz neve	Követelmények) a használathoz
Mini Vacuum Pump	Robbanásbiztos vákuumszivattyúnak kell lennie; biztosíthat bizonyos pontosságot, és vákuumfokának 10Pa -nál alacsonyabbnak kell lennie.
Töltő eszköz	Speciális robbanásbiztos töltőberendezésnek kell lennie; bizonyos pontossággal kell rendelkezniük, és a töltési eltérésnek kevesebbnek kell lennie, mint 5 g.
Szivárgás érzékelő	Rendszeresen kalibrálni kell; és éves szivárgási aránya nem haladhatja meg az 1 0g -ot.
Koncentráció mérő	A) A karbantartó helyiséget rögzített típusú éghető hűtőközeg-koncentráció-érzékelővel kell felszerelni, és biztonsági riasztórendszerhez kell csatlakoztatni; hibája nem haladhatja meg az 5%-ot. B) A telepítési helyet fel kell szerelni egy hordozható éghető hűtőközeg-koncentráció-érzékelővel, amely képes kétszintű hang- és vizuális riasztásra; hibája nem haladhatja meg a 10%-ot. C) A koncentrációérzékelőket rendszeresen kalibrálni kell. D) A koncentrációérzékelők használata előtt ellenőrizni és megerősíteni kell a funkciókat.
Nyomás mérő	A) A nyomásmérőket rendszeresen kalibrálni kell. B) A 22 -es hűtőközeghez használt nyomásmérő használható az R290 és R 161 hűtőközeghez; az R4 10A nyomásmérő használható a 32 -es hűtőközeghez.
Tűz oltó készülék	A légkondicionáló felszerelésekor és karbantartásakor tűzoltó készüléket kell viselni. A karbantartási helyen két vagy több fajta száraz por, szén-dioxid és hab tűzoltó készüléket kell elhelyezni, és az ilyen tűzoltó készülékeket az előírt helyeken kell elhelyezni, figyelemfelkeltő címkékkel és praktikus helyeken.

Telepítési kézikönyv --- A telepítési hely kiválasztása

Beltéri egység

- A beltéri egységet erős, rezgésnek nem kitett falra kell felszerelni.
- A be- és kilépőnyílásokat nem szabad elzárni: a levegőnek képesnek kell lennie a helyiség minden pontjára fűjni.
- Ne telepítse a készüléket hőforrás, gőz vagy gyúlékony gáz közelében.
- Telepítse a készüléket elektromos csatlakozóaljzat vagy magánáramkör közelében. Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol közvetlen napfénynek van kitéve.
- Válasszon olyan helyet, ahol a kondenzvíz könnyen levezethető, és ahol könnyen csatlakoztatható a kültéri egységhez.
- Rendszeresen ellenőrizze a gép működését, és foglalja le a szükséges helyeket az ábrán látható módon.
- Válasszon olyan helyet, ahol a szűrő könnyen kivehető.

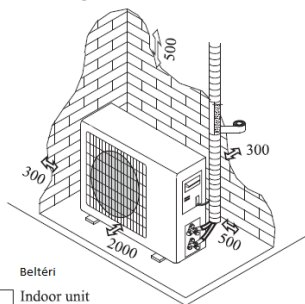


Kültéri egység

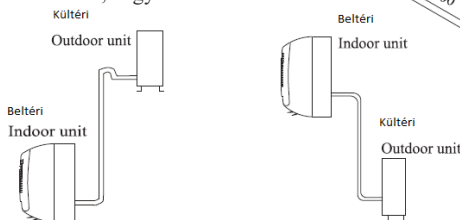
Ne szerelje a kültéri egységet hőforrások, gőz vagy gyúlékony gázok közelébe.

- Ne telepítse a készüléket túl szeles vagy poros helyre.
- Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol gyakran elhaladnak az emberek. Válasszon olyan helyet, ahol a levegőelvezetés és a működési hang nem zavarja a szomszédokat.
- Ne telepítse a készüléket olyan helyre, ahol közvetlen napsugárzásnak van kitéve (ha szükséges, használjon védőeszközt, amely nem akadályozhatja a levegő áramlását).
- Fenntartja a képen látható helyeket, hogy a levegő szabadon áramolhasson.
- Szerelje fel a kültéri egységet biztonságos és szilárd helyre.
- Ha a kültéri egység rezgésnek van kitéve, tegyen gumi tömítéseket az egység lábára

a képen látható minimális foglalható hely (mm)



Telepítési Diagram



A vásárlónak biztosítani kell, hogy az a személy és/vagy vállalat, aki ezt a légkondicionálót szereli, karbantartja vagy javítja, rendelkezik képesítéssel és tapasztalattal a hűtőközeg -termékek területén.

Telepítési kézikönyv --- A BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

A telepítés megkezdése előtt határozza meg a beltéri és kültéri egységek helyzetét, figyelembe véve az egységek körül fenntartott minimális helyet

! Ne szerelje be a légkondicionálót a

nedves helyiségbe, például fürdőszobába vagy mosodába stb.

! A telepítési hely 250 cm vagy annál hosszabb legyen a padló felett.

A telepítéshez tegye a következőket:

A szerelőlap felszerelése

1 A hátsó panelt mindig vízszintesen és függőlegesen szerelje fel

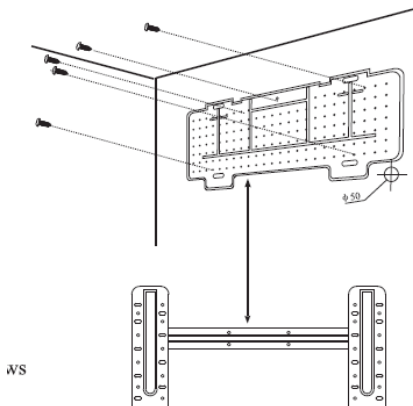
2. Fúrjon 32 mm mély lyukakat a falba a lemez rögzítéséhez;

3. Helyezze be a műanyag rögzítőelemeket a lyukba;

4. Rögzítse a hátsó panelt a falra a mellékelt csavarokkal 5.

Győződjön meg arról, hogy a hátsó panelt megfelelően rögzítette, hogy ellenálljon a súlynak

Megjegyzés: A szerelőlap alakja eltérhet a fentitől, de a telepítési módszer hasonló



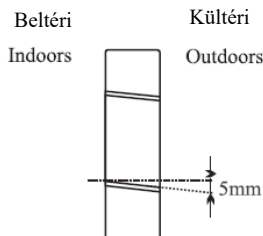
Lyuk fúrása a falba a csővezetékek számára

1. A csővezeték furatát ($\Phi 55$) a falban enyhén lefelé hajlítsa a kültéri oldal felé.

2. Helyezze be a csővezeték furat hüvelyét a lyukba, hogy megakadályozza, hogy a csatlakozó csövek és vezetékek ne sérüljenek, amikor áthaladnak a lyukon.

! A lyuknak lefelé kell dőlnie a kifelé.

Megjegyzés: A leeresztő csövet tartsa lefelé a fal lyuk irányába, különben szivárgás léphet fel.



Elektromos csatlakozások --- beltéri egység

1. Nyissa ki az előlapot.

2. Vegye le a fedelet a képen látható módon (csavar eltávolításával vagy a horgok törésével).

3. Az elektromos csatlakozásokat lásd az áramkör diagramján, amely a készülék jobb oldalán található, az előlap alatt.

4. Csatlakoztassa a kábelvezetékeket a csavaros csatlakozókhoz a számozás szerint. Használja az elektromos tápellátáshoz megfelelő vezeték méretet (lásd a készüléken található adattáblát) és az összes hatályos nemzeti biztonsági előírásnak megfelelően.

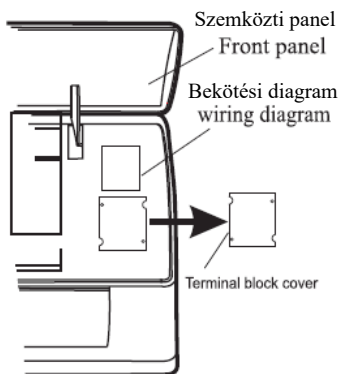
A kültéri és beltéri egységeket összekötő kábelnek alkalmasnak kell lennie kültéri használatra.

A dugónak a készülék felszerelése után is hozzáférhetőnek kell lennie, hogy szükség esetén ki lehessen húzni.

Biztosítani kell a hatékony földelést.

Ha a tápkábel megsérült, azt hivatalos szervizközpontban kell kicserélni.

Megjegyzés: Opcionálisan a vezetékek csatlakoztathatók a fővezetékhez.



Hűtőközegcső csatlakozás

A csővezeték a képen látható számokkal jelölt 3 irányban futtatható. Amikor a csővezeték az 1 vagy 3 irányba futtatja, vágjon egy bevágást a beltéri egység oldalán lévő horony mentén egy vágóval.

Futtassa a csővezetékét a fallyuk irányába, és kösse össze a csővezetékeket, a lefolyócsövet és a tápkábeleket a szalaggal együtt, az alján lévő lefolyócsővel, hogy a víz szabadon áramolhasson.

- Ne vegye le a kupakot a csőről, amíg nem csatlakoztatta, hogy elkerülje a nedvességet vagy a szennyeződést.
- Ha a csövet túl gyakran hajlítják vagy húzzák, akkor merev lesz. Ne hajlítsa meg a csővezetékét egy időben háromszor.
- A hengerelt cső kinyújtásakor a csövet óvatosan tekerje le, ahogy a képen látható.

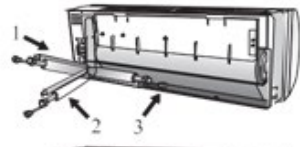
Csatlakozások a beltéri egységhez

1. Távolítsa el a beltéri egység csőveinek kupakját (ellenőrizze, hogy nincs -e benne törmelék)
2. Illessze be a távoli anyát, és hozzon létre karimát a csatlakozócső szélő végén.
3. Húzza meg a csatlakozásokat két, ellentétes irányban működő csavarkulccsal.
4. Az R32/R290 hűtőközegeknél a mechanikus csatlakozóknak a szabadban kell lenniük.

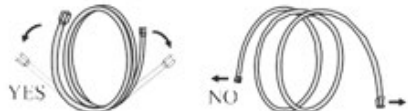
Beltéri egység kondenzvíz elvezetése.

A beltéri egység kondenzvíz -elvezetése alapvető fontosságú a telepítés sikeréhez.

1. Helyezze a leeresztő tömlőt a csővezeték alá, ügyelve arra, hogy ne keletkezzen szifon.
2. A leeresztő tömlőnek lefelé kell dőnie, hogy elősegítse a leeresztést.
3. Ne hajlítsa meg a leeresztő tömlőt, ne hagyja kiállóan vagy csavarodva, és ne tegye a végét a vízbe. Ha hosszabbító van csatlakoztatva a leeresztő tömlőhöz, győződjön meg arról, hogy az késik, amikor belép a beltéri egységbe.
4. Ha a csővezeték jobbra van felszerelve, akkor a csővek tápkábelét és leeresztő tömlőjét le kell fektetni, és csőcsatlakozással rögzíteni kell a készülék hátuljára.
 1. Helyezze be a csőcsatlakozót a megfelelő nyílásba.
 2. Nyomja meg, hogy csatlakoztassa a csővek csatlakozását az alaphoz.



Shape the connection pipe



Extending the rolled pipe Cső megtoldása



Nyomaték kulcs

Indoors Outdoors Kültér



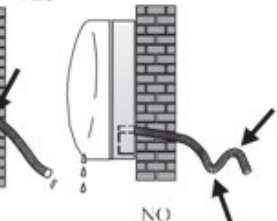
A csatlakozónak a kültér irányában kell lenni.



YES



NO



NO



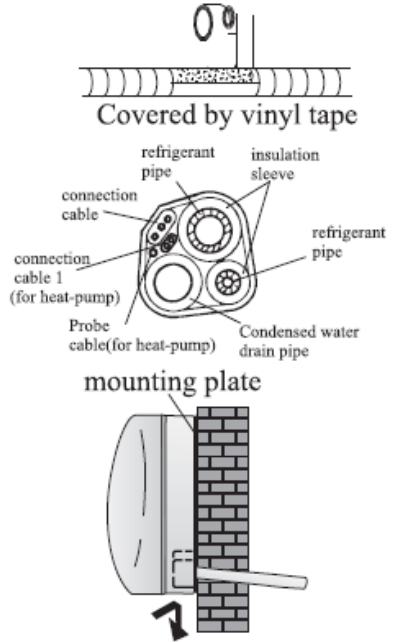
TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ --- A beltéri egység felszerelése

INSTALLATION OF THE INDOOR UNIT

A BELTÉRI EGYSÉG TELEPÍTÉSE

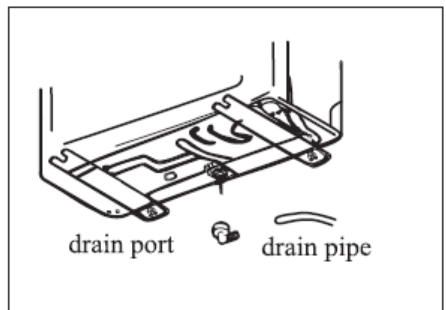
Ha a csövet az utasításoknak megfelelően csatlakoztatta, szerelje be a csatlakozókábeleket. Most szerelje be a lefolyócsövet. Csatlakoztatás után zárja le a csövet, a kábeleket és a leeresztő csövet a szigetelőanyaggal.

- 1 jól rendezze el a csöveket, kábeleket és a leeresztő tömlőt.
- 2 A csökötéseket szigetelje le. rögzítse vinil szalaggal.
- 3 Futtassa a kötött csövet, a kábeleket és a leeresztő csövet a fali lyukon keresztül, és rögzítse a beltéri egységet a szerelőlemez felső részére.
- 4 Nyomja meg és nyomja szorosan a beltéri egység alsó részét a szerelőlaphoz..



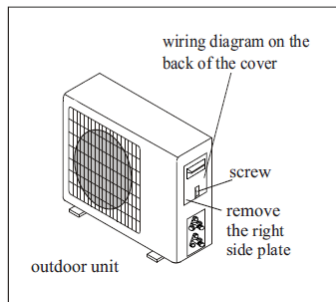
TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ --- A kültéri egység felszerelése

- A kültéri egységet tömör szilárd falfelületre kell szerelni és erősen rögzíteni.
- A következő folyamatot át kell tanulmányozni mielőtt csatlakoztatja a csöveket és a kábeleket.: határozza meg, hogy mely a legmegfelelőbb pozíció a falon és hagyjon elég helyet arra, hogy könnyedén elvégezhesse a karbantartást!
- Olyan tartóállványt rögzítsen a falra, amely arra a faltípusra megfelelő
- Használjon akár több rögzítőcsavart hogy bírja a terhet és bírja az éveken át tartó rázkódást.
- Az egységet a hatályos előírások alapján kell telepíteni.



ELEKTROMOS KAPCSOLATOK

1. Távolítsa el a fogantyút a kültéri egység jobb oldali lemezén.
 2. Csatlakoztassa a tápkábelt a csatlakozópanelhez. A vezetékek illeszkedjenek a beltéri egységhez.
 3. Rögzítse a hálózati csatlakozókábelt a kábelbilincs segítségével.
 4. Ellenőrizze, hogy a vezeték megfelelően van -e rögzítve.
 5. Biztosítani kell a hatékony földelést.
 6. Helyezze vissza a fogantyút.
- kapcsolási rajz a fedél hátoldalán

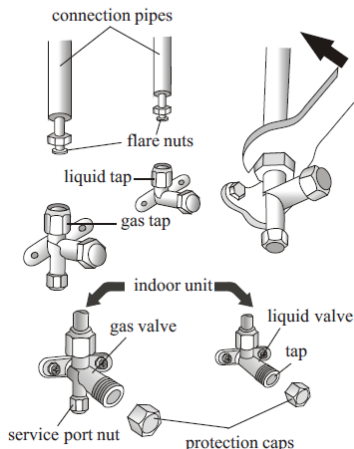


A CSÖVEK CSATLAKOZTATÁSA

Csavarja be a lengőnyákát a kültéri egység csatlakozójához a beltéri egységnél leírt meghúzási eljárásokkal.

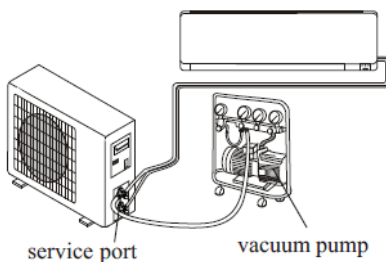
A szivárgás elkerülése érdekében ügyeljen a következő pontokra:

1. Húzza meg a villásanyákat két csavarkulccsal. Ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a csöveket.
2. Ha a meghúzási nyomaték nem elegendő, valószínűleg szivárgás lép fel. Túlzott meghúzási nyomaték esetén szivárgás is előfordulhat, mivel a karima megsérülhet.
3. A legbiztosabb rendszer abból áll, hogy a csatlakozót rögzítő- és nyomatékkulccsal húzza meg: ebben az esetben használja a 29. oldalon található táblázatot.



Nedvezés

A hűtőközegben maradt levegő és páratartalom a kompresszor meghibásodását okozhatja. Miután csatlakoztatta a beltéri és a kültéri egységeket, vákuumszivattyú segítségével ürítse ki a levegőt és a páratartalmat a hűtőközegből.



A hűtőközeg nyomásvizsgálata

Az R290 alacsony nyomású hatóköre 0,4-0,6 Mpa a magas nyomású hatóköre 1,5-2 Mpa

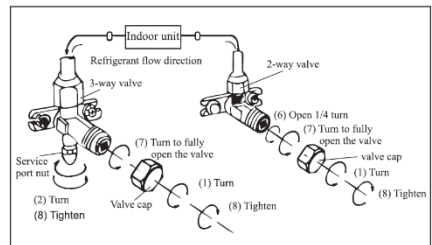
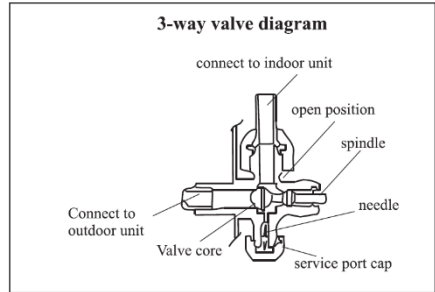
Az R32 alacsony nyomású hatóköre 0,8-1,2 Mpa a magas nyomású hatóköre 3,2-3,7 Mpa

Ez azt jelenti, hogy a légkondicionáló hűtőrendszere vagy hűtőközege rendellenes, ha az észlelt kompresszor alacsony vagy magas nyomástartománya meghaladja a normál tartományokat.

BLEEDING / Nedvezés

A hűtőközeg -keringtető belsejében maradt levegő és páratartalom a kompresszor meghibásodását okozhatja. A beltéri és kültéri egységek összekapcsolása után légtelenítse a levegőt és a páratartalmat a hűtőközeg keringtetéséből egy vákuumszivattyú segítségével.

- (1) Csavarja le és vegye le a kupakokat a 2 és 3 utas szelepekről.
- (2) Csavarja le és vegye le a kupakot a szervizcsatlakozóról.
- (3) Csatlakoztassa a vákuumszivattyú tömlőjét a szervizcsatlakozóhoz.
- (4) Működtesse a vákuumszivattyút 10-15 percig, amíg el nem éri a 10 Hgmm abszolút vákuumot.
- (5) Ha a vákuumszivattyú még működik, zárja be a vákuumszivattyú csatlakozóján lévő alacsony nyomású gombot. Állítsa le a vákuumszivattyút
- (6) Nyissa ki a kétirányú szelepet 1/4 fordulattal, majd zárja le 10 másodperc múlva. Folyadék szappannal vagy elektronikus szivárgásgátló eszközzel ellenőrizze az összes kötést, hogy nincs -e szivárgás.
- (7) Fordítsa el a két- és háromutas szelep testét. Válassza le a vákuumszivattyú tömlőjét.
- (8) Helyezze vissza és húzza meg a szelep összes kupakját.



TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV --- működési teszt

1. Szélszigetelő burkolat a beltéri egység illesztési körül, és rögzítse szigetelő szalaggal.
2. Rögzítse a jelkábel felső részét a csővezetékhez vagy a kültéri egységhez.
3. Rögzítse a csöveket a falhoz (miután szigetelőszalaggal bevonták) bilincsekkel, vagy illesse őket a hagyományos résekbe.
4. Zárja le a lyukat a falban, amelyen keresztül a csővezeték átvezetik, hogy ne kerüljön levegő vagy víz.

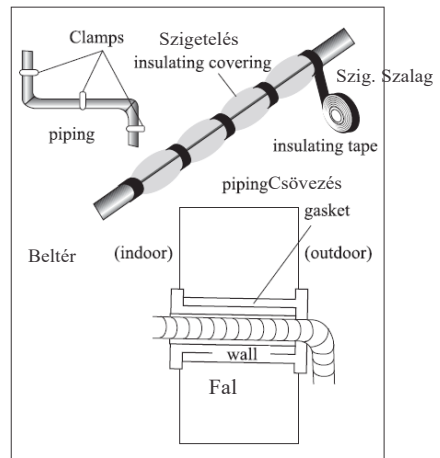
Beltéri egység teszt

- A BE/KI és a VENTILÁTOR normálisan működik?
- A MODE megfelelően működik?
- Az alapjel és az IDŐZÍTŐ megfelelően működik? Minden normálisan világít?
- A légáramlás irányába tartozó csappantyú nem működik? Rendszeresen leeresztik a kondenzvizet?

Kültéri egység teszt

- Van -e rendellenes zaj vagy rezgés működés közben?
- A zaj, a légáramlás vagy a kondenzvíz elvezetése zavarhatja-e a szomszédokat?
- Van -e szivárgás a hűtőfolyadékban?

Megjegyzés: az elektronikus vezérlő lehetővé teszi a kompresszor számára, hogy az indítás után 3 perccel azután induljon el, hogy áram alá helyezték.



TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV --- Információ a telepítő részére

MODEL capacity (Btu/h)	9k/12K	18k/24K
Csőhossz átlagos töltéssel	5m	5m
Max. távolság a beltéri és a kültéri között	25m	25m
Plusz hűtőközeg töltés(5m-től)	15g/m	25g/m
Max. szintkülönbség a beltéri és a kültéri között.	10m	10m
Hűtőközeg típus	R32/R290	R32/R290

1 Utalva a kültéri egységen minősítő címkéjén lévő adatra.

2 A teljes töltet mennyiséget a GG1 20. oldalán szereplő adatok szerint kell meghatározni.

A záró csavarok (kupakok) húzás nyomatéka és karima csatlakozása

Cső	TIGHTENING TORQUE [N x m]	CORRESPONDING STRESS (using a 20 cm wrench)		TIGHTENING TORQUE [N x m]
1/4 " (φ 6)	15 - 20	wrist strength	Service port nut	7 - 9
3/8 " (φ 9,52)	31 - 35	arm strength	Protection caps	25 - 30
1/2 " (φ 12)	35 - 45	arm strength		
5/8 " (φ 15,88)	75 - 80	arm strength		

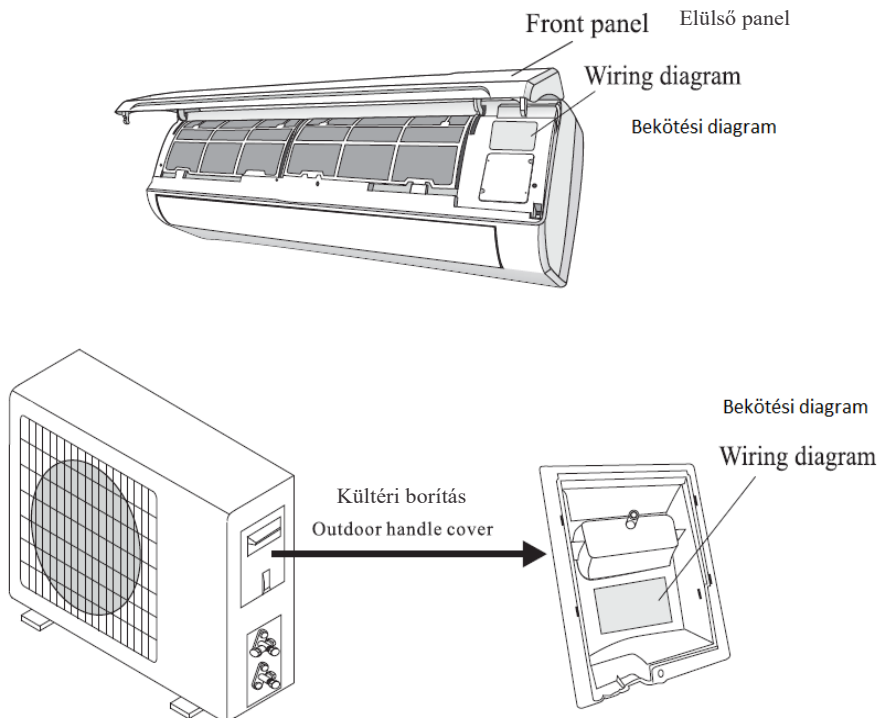
TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV - információk a telepítő számára

Vezetékelés diagram

Különböző modellek esetén a kapcsolási rajz eltérő lehet. Kérjük, olvassa el a beltéri egységre és a kültéri egységre ragasztott kapcsolási rajzokat.

A beltéri egységen a kapcsolási rajz az előlap alá van beillesztve;

A kültéri egységen a kapcsolási rajz a kültéri fogantyúfedél hátoldalára van ragasztva.



Megjegyzés: Egyes modelleknél a vezetékeket a gyártó csatlakozóblokk nélkül csatlakoztatta a beltéri egység fő NYÁK -jához.

TELEPÍTÉSI KÉZIKÖNYV - információk a telepítő számára

KÁBELVEZETÉKEK ELŐÍRÁSA

MODEL Kapacitás (Btu/h)		Sk	7k	9k	12k	15/18k	22/24k	28/30k/36k
		metszeti terület						
Tápkábel	N	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14 H05RN-F	4.0mm' AWG12
	L	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14 H05RN-F	4.0mm' AWG12
	E	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' AWG18	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14 H05RN-F	4.0mm' AWG12
Csatlakozó tápkábel	N	1.0mm'	1.0mm'	1.0mm' ²	1.0mm' ² (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'	0.75mm'
	L	1.0mm'	1.0mm'	1.0mm'	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'	0.75mm'
		1.0mm'	1.0mm'	1.0mm'	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'	0.75mm'
	2	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'
	3	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'
	@	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'	0.75mm'

INVERTER Típus MODEL kapacitás (Btu/h)				9k	12k	18/22k	24k
		sectional area					
Tápkábel	N			1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14
	L			1.0mm' (1.5mm-) AWG18 (AWG16)	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14
	E			1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.0mm' (1.5mm') AWG18 (AWG16)	1.5mm' AWG16	2.5mm' AWG14
Csatlakozó tápkábel	N			1.0mm' (1.5mm' ²)	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'
	L			1.0mm' (1.5mm')	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'
				1.0mm' (1.5mm')	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'
				1.0mm' (1.5mm' ²)	1.0mm' (1.5mm')	1.5mm'	0.75mm'

220V 7K, 9K, 12K !SK, 16K, 18K, 22K, 24K, 30K air conditioner indoor unit fuse parameter is *SOT, 3.ISA*
 110V 7K, 9K 12k légkondicionáló beltéri egység biztosíték paramétere *SOT, 3.1 SA*,
 125V 7K, 9K, 12K légkondicionáló kültéri egység biztosítéka paraméter *61T, 1 SA*
 2SOV 18K, 22K, 24K légkondicionáló kültéri egység biztosítéka paraméter *6STS,2SA*

KARBANTARTÁS

Ahhoz, hogy hatékonyan működjön a légkondicionáló, rendszeres karbantartást igényel.

Az ellenőrzés előtt áramtalanítsa a készüléket.

Beltéri:

Nyissa fel a fedlapot a képen látható szerint.

Vegye ki a szűrőt.

Mossa ki a szűrőt langyos max. 45 C-os vízben

Szárátsa meg.

Helyezze vissza a szűrőt.

Zárja vissza a fedlapot.

Az elektrosztatikus és a szagtalanító szűrőt (ha van) nem moshatja ,ezeket fél évente cserélni kell.

A hőcserélő tisztítása

Nyissa ki a készülék elülső paneljét ütközésig, majd oldja ki a csuklópántokból, hogy megkönnyítse a tisztítást.

Tisztítsa meg e belsejét egy nedves szappanos rongyot használva (ne legyen melegebb 40 C-nál.

NE használjon erős tisztítószert.

Szezonvégi karbantartás

1 Csatlakoztassa le az automata csatlakozót

2 Tisztítsa meg a vagy cserélje a szűrőt.

3 Napsütéses időben hagyja, hogy a légkondicionáló járassa a ventilátort pár órát. így e készülék belseje ki tud száradni teljesen!

Az elemek cseréje:

Mikor: Ha nincs megerősítő sípoló hangjelzés a beltéri egységből

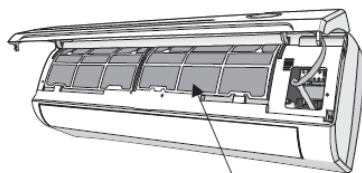
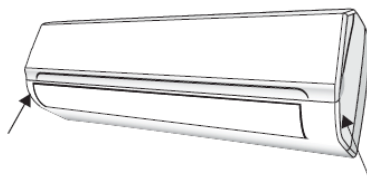
ha az LDC nem reagál

Vegye le a hátlapot

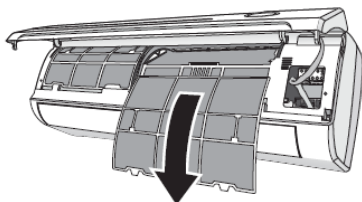
Cserélje ki az elemeket ügyelve a +/- polaritásra.

Használjon mindig új elemeket.

NE dobja el az elemeket a kommunális hulladék közé, azokat **szelektíven** a veszélyes hulladékok közé kell elhelyezni.



antidust filter



HIBAJEGYZÉK

ÜZEMZAVAR	LEHETSÉGES OKOK	
A készülék nem működik	Áramszünet/dugó kihúzva	
	Sérült az ajtó /ajtó egység ventilátor motorja	
	Hibás kompresszoros hőmágneses megszakító	
	Hibás védőberendezés vagy biztosítékok.	
	Laza csatlakozók vagy dugó kihúzva	
	A készülék védelme érdekében néha leáll.	
	Feszültség magasabb vagy alacsonyabb, mint a feszültségtartomány	
	Aktív IDŐZÍTŐ funkció	
Furcsa szag	Sérült elektronikus vezérlőpult	
Furcsa zaj	A levegőszűrő piszkos	
Folyóvíz zaj	Visszaáramló folyadék a hűtőközegben	
Finom köd jön a levegő kimenetéből	Ez akkor fordul elő, ha a helyiség levegője nagyon hideg lesz, például "HŰTÉS" vagy "PÁRTALANÍTÁS/SZÁRÍTÁS" módban.	
Furcsa zaj hallatszik	Ezt a zajt az előlap tágulása vagy összehúzódása okozza a hőmérséklet változásai miatt, és nem jelez problémát.	
Elégtelen légáram, hideg vagy meleg	Nem megfelelő hőmérséklet beállítás ..	
	A beltéri vagy kültéri egység levegőbemenete vagy -kimenete elzáródott.	
	A légszűrő blokkolva van.	
	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.	
	Lehet, hogy lemerült az elem a távirányítóban.	
	Akadályok a távirányító és a beltéri egység jelvéője között.	
A kijelző ki van kapcsolva	Aktív LED funkció	
	Áramkimaradás	
Azonnal kapcsolja ki a légkondicionálót, és kapcsolja ki az áramellátást, ha:		
Furcsa zajok működés közben.		
Hibás elektronikus vezérlőpult		
Hibás biztosítékok vagy kapcsolók.		
Víz vagy tárgyak permetezése a készülék belsejében.		
Túlmelegedett kábelek vagy csatlakozók.		
Nagyon erős szagok jönnek a készülékből.		
HIBAJELZÉSEK A KIJELEZŐN		
Hiba esetén a beltéri egység kijelzőjén a következő hibakódok jelennek meg:		
	Hibajel	A hiba leírása
<i>E1</i>	egyszer felvillan	A beltéri hőmérséklet -érzékelő hibája
<i>E2</i>	kétszer felvillan	A beltéri csőhőmérséklet -érzékelő hibája
<i>E6</i>	6-szor villan	A beltéri ventilátor motorjának meghibásodása.

