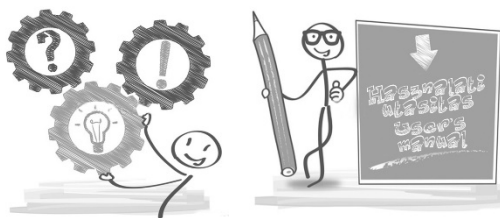

Használati utasítás



Típus: SIEH0025SDL/SO1H0025SDL
SIEH0035SDL/SO1H0035SDL
SIEH0050SDL/SO1H0050SDL

TARTALOMJEGYZÉK

AZ R32 és R290 HŰTŐKÖZEG ISMERTETÉSE	3
BIZTONSÁGI ÓVINTÉZKEDÉSEK	4
A BELTÉRI EGYSÉG KIJELEZŐJE	7
BIZTONSÁGI FUNKCIÓ ÉS AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS FUNKCIÓ	10
TÁVVEZÉRLŐ	13
ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK	18
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ	27
KARBANTARTÁS	44
HIBAKERESÉSI ÚTMUTATÓ	45

Vállalatunk folyamatos termékfejlesztésre vonatkozó irányelvének megfelelően e berendezés külső megjelenése, mérete, tulajdonságai, műszaki adatai és tartozékai előzetes értesítés nélkül bármikor megváltoztathatók.

AZ R32 és R290 HŰTŐKÖZEG ISMERTETÉSE

■ AZ R32 és R290 hűtőközeg ismertetése

A légkondicionáló berendezésekhez használt hűtőközegek környezetbarát R32 és R290 szénhidrogének. E két hűtőközeg gyúlékony és szagtalan, illetve bizonyos környezeti feltételek mellett tüzet és robbanást okozhat. A tűz- és robbanásveszély elkerülhető azonban, ha a légkondicionáló berendezést a lenti táblázat szerinti méretű helyiségekben telepítik, és szakszerűen használják.

Általános hűtőközegekkel összehasonlítva az R32 és R290 hűtőközeg környezetbarát, nem károsítja az ózonréteget, és üvegházhatású gázkibocsátás tekintetében szintén nagyon alacsony értékekkel rendelkezik.

R32 és R290 hűtőközeget használó légkondicionáló berendezések működtetéséhez szükséges helyiségmértékek

Hűtőközeg	Kapacitás (Btu)	Helyiség mérete
R32	9K	Legalább 4m ²
	12K	Legalább 4 m ²
	18K	Legalább 15 m ²
	22K/24K	Legalább 25 m ²
R290	9K	Legalább 10 m ²
	12K	Legalább 13 m ²
	18K	Legalább 15 m ²
	22K/24K	Legalább 30 m ²

Figyelmeztetések

- A berendezés szerelése, használata és karbantartása előtt kérjük, tekintse át ezt a kézikönyvet.
- A hűtési folyamat felgyorsításához és a berendezés tisztításához csak a gyártó által javasolt eszközöket használja.
- Ne lyukassza ki és ne égesse meg a berendezést.
- A készülék kizárólag olyan helyiségben tárolható, ahol nincsenek folyamatosan üzemelő gyújtóforrások (például nyílt láng, folyamatosan működő gázüzemű berendezés vagy üzemelő elektromos fűtőtest).
- Karbantartási igény esetén kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Önhez legközelebbi vevőszolgálatlal. Karbantartási munkák végzésekor a karbantartó személyzetnek be kell tartania a gyártó által biztosított Üzemeltetési kézikönyvben található utasításokat. A légkondicionáló berendezésen karbantartási munkákat kizárólag képzett szakember végezhet.
- A gázok használatával kapcsolatos nemzeti jogszabályokat és előírásokat be kell tartani.
- A légkondicionáló berendezés karbantartásakor vagy megsemmisítésekor a hűtőközeget ki kell üríteni a berendezésből.



Vigyázat! Gyúlékony és veszélyes	Olvassa el a felhasználói kézikönyvet	Olvassa el a telepítési kézikönyvet	Olvassa el a karbantartói kézikönyvet
----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS JAVASLATOK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

A készülék beszerelése és használata előtt olvassa el ezt a kézikönyvet.

A beltéri és a kültéri egység beszerelésekor ne engedjen gyermekeket a munkaterületre, mert váratlan balesetek történhetnek.

Gondoskodjon a kültéri egység alapjának szoros rögzítéséről.

Ellenőrizze, hogy nem juthat-e be levegő a hűtőközeg rendszerbe, és a légkondicionáló berendezés áthelyezésekor vizsgálja meg, hogy észlel-e hűtőközeg szivárgást.

A légkondicionáló berendezés beszerelése után végezzen próbaüzemet a berendezésen, és jegyezze fel a működési adatokat. A berendezés vezérlőegységében található biztosíték névleges teljesítménye T5A/ 250V.

A beltéri egységet a túláramvédelem érdekében megfelelő kapacitású biztosítókkal vagy egyéb túlterhelésvédelemmel kell ellátni.

Gondoskodjon róla, hogy a hálózati feszültség megfelelően a berendezés adattábláján feltüntetett feszültség értéknek. A főkapcsolót és a hálózati csatlakozódugót tartsa tisztán. Helyezze be a hálózati csatlakozódugót megfelelően és szorosan a csatlakozóaljzatba, hogy az esetleges elégtelen érintkezés miatt ne alakulhasson ki áramütés vagy tűz.

Ellenőrizze, hogy a csatlakozóaljzat és a csatlakozódugó illeszkedik-e egymáshoz. Ha nem, akkor cserélje ki a csatlakozóaljzatot.

A berendezést a hálózati feszültségről történő leválasztáshoz olyan kikapcsoló eszközzel kell ellátni, amely III-as kategóriájú túlfeszültség esetén mindegyik póluson megszünteti az érintkezést. A kapcsolót a huzalozási előírásoknak megfelelően a megfelelő áramkörökhöz kell csatlakoztatni.

A légkondicionáló berendezés beszerelését szakképzet személyre vagy szakemberre kell bízni.

A berendezést gyúlékony anyagoktól (alkoholtól, stb.) és nyomás alatt levő tartályoktól (pl. spray palackoktól) legalább 50 cm-es távolságra helyezze el.

Ha a berendezést olyan helyiségben használják, ahol nincs mód szellőztetésre, óvintézkedéseket kell tenni, hogy az esetlegesen kiszivárgott hűtőközeg gáz ne maradjon a környezetben, és ne okozhasson tűzveszélyt.

A csomagolóanyagok újrahasznosíthatóak, és e célra kijelölt hulladéktárolóba kell helyezni őket. A légkondicionáló berendezést a hasznos élettartama lejárta után megsemmisítés céljából speciális hulladékgyűjtőbe kell helyezni.

A légkondicionáló berendezést kizárólag a jelen használati utasításban foglaltaknak megfelelően használja. A használati utasítás tartalma nem tér ki az összes létező üzemeltetési állapotra és helyzetre. Az egyéb elektromos háztartási készülékekhez hasonlóan a berendezés beszerelésekor, használatakor és karbantartásakor is ésszerűen és óvatosan kell eljárni.

A készüléket a vonatkozó nemzeti jogszabályok figyelembevételével kell beszerelni.

A csatlakozók megérintése előtt az összes áramkört áramtalanítani kell.

A készüléket a vonatkozó nemzeti jogszabályokban lefektetett vezetékezés előírásoknak megfelelően kell beszerelni.

A berendezést 8 évesnél idősebb gyermekek és testileg, érzékiszervileg, illetve szellemileg fogyatékos személyek, valamint a berendezés használatában tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek is használhatják, feltéve, hogy a berendezés biztonságos használatához személyes segítséget vagy utasításokat kapnak, és ismerik a készülék használatából eredő veszélyforrásokat. A készülék nem játékszer, gyermekektől távol tartandó. A készülék tisztítását és felhasználói karbantartását gyermekek csak felügyelet alatt végezhetik.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS JAVASLATOK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

Ne próbálja meg a légkondicionáló berendezést saját maga beszerelni. Mindig kérje szakember segítségét.

A készülék tisztítását és karbantartását szakemberre kell bízni. A berendezés bármilyen jellegű tisztítása és karbantartása előtt a készüléket az elektromos hálózatról le kell választani.

Gondoskodjon róla, hogy a hálózati feszültség megfeleljen a berendezés adattábláján feltüntetett feszültség értéknek. A főkapcsolót és a hálózati csatlakozódugót tartsa tisztán. Helyezze be a hálózati csatlakozódugót megfelelően és szorosan a csatlakozóaljzatba, hogy az esetleges elégtelen érintkezés miatt ne alakulhasson ki áramütés vagy tűz.

A berendezés működése közben ne húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozóaljzatból, mert ez szikrárt okozhat és tűz, stb. keletkezhet.

Ezt a berendezést háztartási környezetben történő légkondicionálás céljából hozták létre. A berendezést egyéb célokra, például ruhaszáritásra, élelmiszerhűtésre, stb. használni tilos.

A csomagolóanyagok újrahasznosíthatóak, és e célra kijelölt hulladéktárolóba kell helyezni őket. A légkondicionáló berendezést a hasznos élettartama lejárta után megsemmisítés céljából speciális hulladékgyűjtőbe kell helyezni.

A készüléket mindig beszerelt levegőszűrővel együtt kell használni. Ha a berendezést levegőszűrő nélkül használják, akkor por és szennyeződés rakódhat le a készülék belső alkatrészeire, és ez meghibásodáshoz vezethet.

A felhasználó felelőssége, hogy a berendezés telepítését szakképzett szerelőre bízza. A szerelőnek ellenőriznie kell, hogy a készüléket a hatályos előírásoknak megfelelően látták-e el földeléssel, továbbá be kell szerelnie a készülékbe egy hőmágneses megszakítót.

A távvezérlőben levő szárazelemeket újra kell hasznosítani vagy szakszerűen meg kell semmisíteni. Hulladék szárazelemek megsemmisítése – Kérjük, helyezze a használt szárazelemeket erre kijelölt, lakossági, szelektív hulladéktárolóba.

Ne tartózkodjon huzamos ideig a hideg levegő közvetlen légáramában. A közvetlenül és tartósan testre áramló hideg levegő egészségkárosodást okozhat. Különös figyelmet igényelnek azok a helyiségek, ahol gyermekek, idősek vagy betegek tartózkodnak.

Ha a készülékből füst vagy égett szag árad, azonnal áramtalanítsa a berendezést és vegye fel a kapcsolatot a szervíz központtal.

Ha a berendezés csatlakozódugója nem megfelelően érintkezik és a berendezést tartósan ilyen állapotban használják, akkor ez tűz kialakulásához vagy halálos áramütéshez vezethet. A berendezés javíttatását kizárólag a gyártó márkaszervizével végeztesse. A helytelen javítás miatt áramütés, stb. veszélye léphet fel.

Ha a berendezést várhatóan huzamos ideig nem kívánja használni, akkor kapcsolja ki a készülék automatikus kapcsolóját. A levegő áramlási irányát megfelelően be kell állítani.

A terelőlapokat fűtés üzemmódban lefelé, hűtés üzemmódban pedig felfelé kell irányítani.

A légkondicionáló berendezést kizárólag a jelen használati utasításban foglaltaknak megfelelően használja. A használati utasítás tartalma nem tér ki az összes létező üzemeltetési állapotra és helyzetre. Az egyéb elektromos háztartási készülékekhez hasonlóan a berendezés beszerelésekor, használatakor és karbantartásakor is ésszerűen és óvatosan kell eljárni.

Ha a berendezés tartósan használaton kívül lesz, vagy ha tisztítási és karbantartási munkákat kívánnak végezni rajta, akkor a készüléket le kell választani az elektromos hálózatról.

A legmegfelelőbb hőmérséklet kiválasztásával megelőzhető a készülék megrongálódása.

BIZTONSÁGI SZABÁLYOK ÉS TILTÓ RENDELKEZÉSEK

Kerülje a hálózati csatlakozókábel meghajlítását, vonszolását vagy összenyomását, mert ez sérülést okozhat a kábelben. A sérült hálózati csatlakozókábel áramütést vagy tüzet okozhat. Sérült hálózati csatlakozókábel cseréjét csak szakember végezheti el.

Ne használjon a készülék csatlakoztatásához hosszabbító-kábeleket vagy elosztó-csatlakozókat.

Ne érintse meg a készüléket, ha meztílb van, vagy ha valamely testrésze vizes, illetve nedves.

Ne tömítse el a kültéri és a beltéri egység légbeszívó, illetve légkifúvó nyílását. E nyílások eltömődése csökkenti a légkondicionáló berendezés működési hatékonyságát, és a készülék meghibásodását vagy megrongálódását okozhatja.

Tilos a készüléket bármilyen módon átalakítani.

Ne helyezze a készüléket gyújtóforrás közelébe, vagy olyan környezetbe, ahol a levegő gázt, olajat vagy ként tartalmazhat.

Ezt a berendezést nem használhatják testileg, érzékszervileg, illetve szellemileg fogyatékos, valamint a berendezés használatában tapasztalattal és ismeretekkel nem rendelkező személyek (beleértve a gyermekeket is), kivéve, ha egy, a biztonságukat felügyelő személytől a berendezés használatára vonatkozóan segítséget vagy utasításokat kaptak.

Ne másszon rá a készülékre, és ne helyezzen rá semmilyen nehéz vagy felhevült tárgyat.

A légkondicionáló berendezés működése közben ne hagyja tartósan nyitva a nyílászárókat.

Ne irányítsa az áramló levegőt növényekre vagy állatokra.

A légkondicionáló berendezésből tartósan, közvetlenül áramló hideg levegő károsan hathat a növények és az állatok egészségére.

Ne hagyja, hogy a légkondicionáló berendezés vízzel érintkezzen.

A sérült elektromos szigetelés áramütést okozhat.

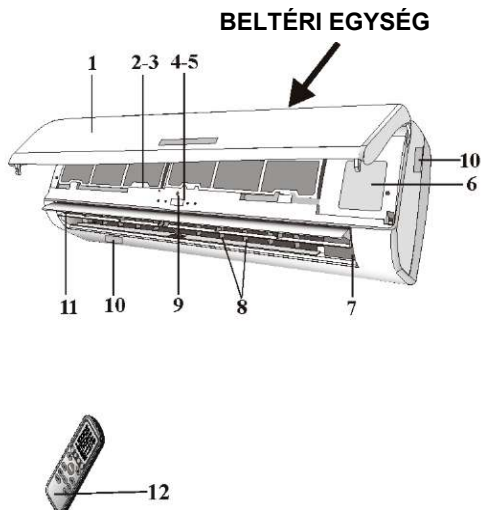
Ne másszon rá a kültéri egységre, és ne helyezzen rá semmilyen tárgyat.

Ne dugjon be semmilyen tárgyat a készülékbe, mert ez személyi sérülést okozhat.

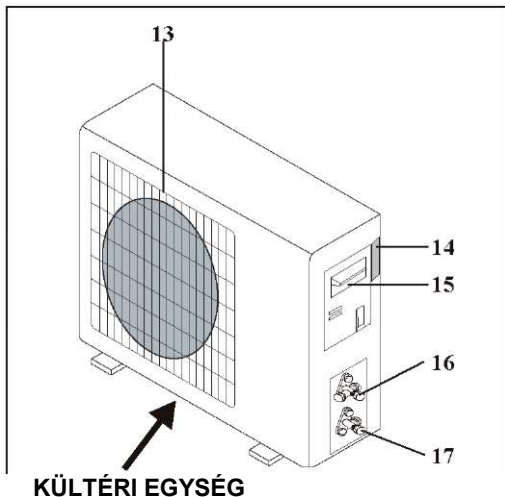
A gyermekeket felügyelet alatt kell tartani, hogy ne játszassanak a készülékkel. A hálózati csatlakozókábel sérülése esetén a balesetveszély elkerülése érdekében a kábelt a gyártó vagy hivatalos márkaszerviz szakemberével, illetve hasonló szakképesítésű szakemberrel ki kell cseréltetni.

A BELTÉRI EGYSÉG KIJELZŐJE

BELTÉRI EGYSÉG	
Sor-szám	Leírás
1	Elülső panel
2	Levegőszűrő
3	Opcionális szűrő (ha beszerelték)
4	LED kijelző
5	Jelző
6	Sorkapocs fedél
7	Ionizáló generátor (ha beszerelték)
8	Teretőlapok
9	Vészkapcsoló
10	Beltéri egység adatkímke (Tetszés szerinti elhelyezéssel)
11	Légáramlás-irányító zsalu
12	Távvezérlő

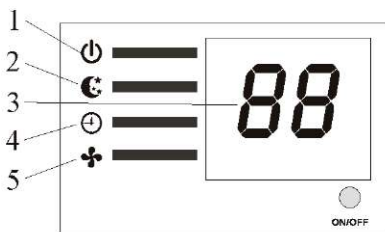
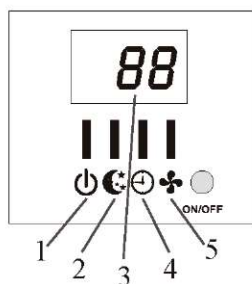
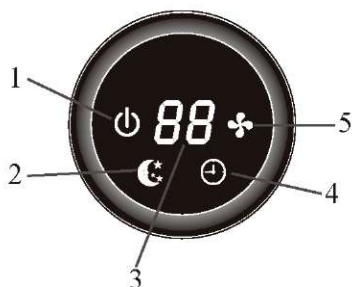
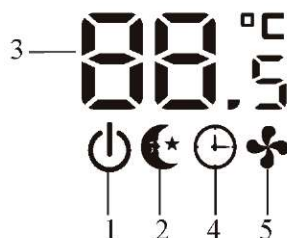
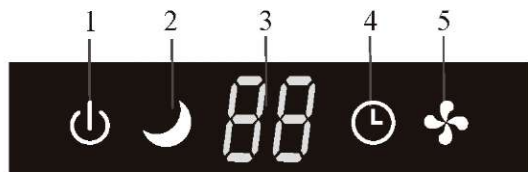
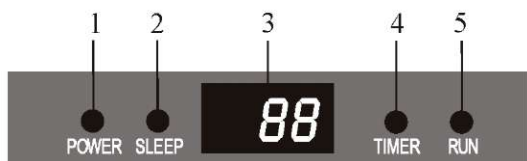


KÜLTÉRI EGYSÉG	
Sorszám	Leírás
13	Levegőkivezető rács
14	Kültéri egység adatkímke
15	Sorkapocs fedél
16	Gázszелеp
17	Folyadékcszelep



Megjegyzés: A fenti készülékábrák csupán egyszerű rajzoknak tekintendők, és nem feltétlenül egyeznek meg az Ön által vásárolt készülékkel.

A BELTÉRI EGYSÉG KIJELEZŐJE



Sors szám	Led lámpa		Funkció
1	FŐKAPCSOLÓ		Ha a gépet bekapcsolták, akkor ez a szimbólum jelenik meg.
2	ÉJSZAKAI		ÉJSZAKAI üzemmód
3	Hőmérséklet kijelző (ha elérhető) /Hibakód		(1) Időzítő üzemmódban a légkondicionáló berendezés működése közben gyullad ki. (2) Hiba esetén megjeleníti a hibakódot.
4	IDŐZÍTŐ		Időzítő üzemmódban gyullad ki.
5	MŰKÖDÉS		Ez a szimbólum a gép bekapcsolásakor megjelenik, a kikapcsolásakor pedig eltűnik.

A BELTÉRI EGYSÉG KIJELEZŐJE

mpák alakja, illetve pozíciója a fentiektől eltérhet, a
funkciójuk azonban változatlan marad.

BIZTONSÁGI FUNKCIÓ ÉS AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS FUNKCIÓ

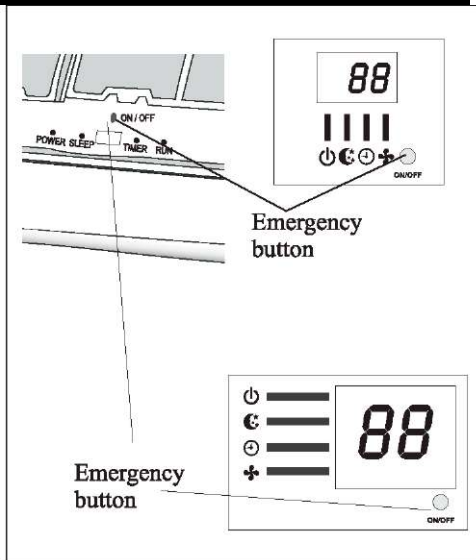
AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS FUNKCIÓ

A készülékben gyárilag be van állítva az automatikus újraindítás funkció. Áramkimaradás esetén a modul a memóriájában eltárolja az áramkimaradás előtt érvénybe levő beállítási paramétereket, majd a tápellátás helyreállítását követően a memóriában tárolt értékek figyelembevételével automatikusan újraindítja a készüléket.

Az AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS funkció letiltásához tegye a következőket:

1. Kapcsolja ki légkondicionáló berendezést, és válassza le a táphálózatról.
2. Nyomja meg a vészkapcsoló gombot, és közben dugja be a csatlakozódugót a csatlakozóaljzatba.
3. Tartsa nyomva a vészkapcsoló gombot több mint 10 másodpercig, és akkor engedje el, amikor 4 rövid sípoló hangjelzést hall. Az AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS funkció letiltása megtörtént.

Az AUTOMATIKUS ÚJRAINDÍTÁS funkció bekapcsolásához kövesse a fenti lépéseket. A funkció érvénybe lépését 3 rövid sípolás jelzi.



BIZTONSÁGI FUNKCIÓ

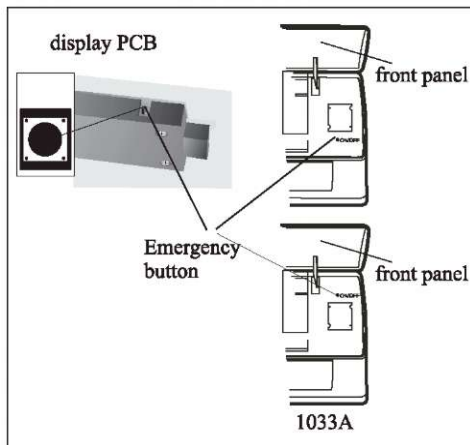
Ha a távvezérlő nem működik vagy karbantartást kell végezni, akkor tegye a következőket:

Nyissa ki és emelje fel az előlő panelt annyira, hogy hozzá lehessen férni a vészkapcsoló gombhoz.

1. A vészkapcsoló gomb egyszeri megnyomásával (1 sípolás) a készülék kényszerített HÜTÉS üzemmódba lép.
2. A vészkapcsoló gomb 3 másodpercen belül történő kétszeri megnyomásával (2 sípolás) a készülék kényszerített FÜTÉS üzemmódba lép.
3. A készülék kikapcsolásához a gombot egyszerűen ismét meg kell nyomni (1 hosszú sípoló hangjelzés).
4. A légkondicionáló berendezés kényszerített üzemmódban történő működéskor 30 perc elteltével automatikusan állál 23 °C-os hűtési üzemmódban, automatikus ventilátor sebességgel történő működésre.

* Az ÉRZÉKELO (FEEL) funkció leírását lásd a 16. oldalon.

Az adott modelltől függően a vészkapcsoló gomb alakja, illetve pozíciója a fentiektől eltérhet, a funkciója azonban változatlan marad.



Egyes készüléktípusok esetében előfordulhat, hogy a vészkapcsoló gomb a készülék jobb oldalán, az előlő panel alatt helyezkedik el.

Megjegyzés: a hőszivattyúk külső statikus nyomása minden készüléktípus esetén 0 Pa.

TÁVVEZÉRLŐ

So rsz ám	Nyomógomb	Funkció
1	▲ (TEMP UP)	A gomb megnyomásával növelhető a hőmérséklet / beállítható az időzítés.
2	▼ (TEMP DN)	A gomb megnyomásával csökkenthető a hőmérséklet / beállítható az időzítés.
3	⓪ ON/OFF	A gomb megnyomásával be-, illetve kikapcsolható a berendezés.
4	FAN	A gomb megnyomásával kiválasztható az automatikus/alacsony/közepes/nagy sebesség
5	TIMER	A gomb megnyomásával beállítható az időzítő automatikus kikapcsolása.
6	SLEEP	A gomb megnyomásával bekapcsolható az „ÉJSZAKAI” üzemmód.
7	ECD	A gomb megnyomásával be- és kikapcsolható a GAZDASÁGOS funkció, amely az energiahatékonyság érdekében automatikusan beállítja a készülék működési paramétereit.
8	MODE	A kívánt üzemmód kiválasztásához használható.
9	SUPER/TURBO	A gomb megnyomásával be- és kikapcsolható a Teljesítményfokozó funkció, amely elősegíti, hogy a készülék az előprogramozott hőmérsékleti értéket a lehető legrövidebb idő alatt érje el.
10	SWING X / 𐀀 SWING 𐀀 / L-R	A vízszintes terelőlapok mozgatásának be- és kikapcsolásához használható. (Ha rendelkezésre áll.)
	SWING / SWING Y / 𐀀 SWING 𐀀 / U-D	A függőleges terelőlapok mozgatásának be- és kikapcsolásához használható.
11	CLOCK	A gomb megnyomásakor az idő kijelzője villogni kezd, majd a „▲” és a „▼” gombokkal beállítható a kívánt idő (minden gombnyomással egy percet ugrik a kijelzőn látható idő; a gombot nyomva tartva gyorsan futnak a számok). A kívánt idő beállítása után nyomja meg ismét a gombot, hogy a beállított érték elmentésre kerüljön. (Ha rendelkezésre áll.)
12	DISPLAY	A kijelző be- és kikapcsolásához használható. (Ha rendelkezésre áll.)
13	HEALTHY / HEALTH / PLASMA	Az EGÉSZSÉG funkció be- és kikapcsolásához használható, amely az ionizálót és a plazmaszűrőt szabályozza. (Ha rendelkezésre áll.)
14	3D	A „3D” gomb megnyomásakor a vízszintes és a függőleges terelőlapok egyszerre kezdenek el mozogni. (Ha rendelkezésre áll.)
15	RESET	A gomb megnyomásával a TÁVVEZÉRLŐ újraindul. (Ha rendelkezésre áll.)
16	ANTI-MILDEW / MILDEW	A gomb megnyomásával bekapcsolható a „GOMBAMENTESÍTŐ” funkció. (Ha rendelkezésre áll.)
17	ANTI-MOSQUITO	A gomb megnyomásával bekapcsolható a „SZÜNYOGRIASZTÓ” funkció. (Ha rendelkezésre áll.)
18	Mute	A gomb megnyomásával bekapcsolható a Halkítás funkció. (Ha rendelkezésre áll.)
19	🔒 (MODE+TIMER)	Az ÜZEMMÓD és az IDŐZÍTŐ gomb egyszerre történő megnyomásával bekapcsolható a Gyerekzár. (Ha rendelkezésre áll.)
20	AH	A gomb megnyomásával bekapcsolható a 8 °C-os fűtés. (Ha rendelkezésre áll.)
21	I FEEL	Az „ÉRZÉKELÉS” funkció be- és kikapcsolásához használható. A légkondicionáló berendezés (0°C~50°C tartományban) a távvezérlő környezetében levő hőmérséklet alapján szabályozza a helyiség levegőjének hőmérsékletét. A funkció a bekapcsolása után 2 óra elteltével kikapcsol. (Ha rendelkezésre áll.)
22	I SET	Az EGYEDI BEÁLLÍTÁS funkció be- és kikapcsolásához használható. A funkció leírását lásd a 17. oldalon.
23	CLEAN	Az öntisztító funkció be- és kikapcsolásához használható. A funkció leírását lásd a 17. oldalon.
		Megjegyzés: Ne használja túl gyakran ezt a gombot. Havonta háromszori alkalmazása javasolt.

Egyes távvezérlők kinézete és funkciókészlete eltérhet a fentiektől.

A berendezés az egyes gombnyomásokat hangjelzéssel keresztül

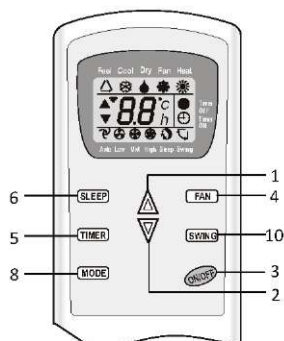
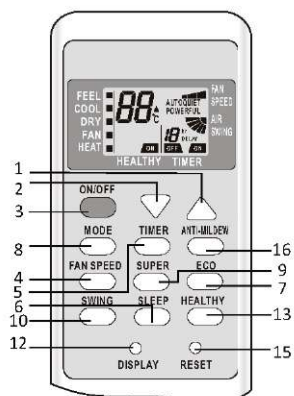
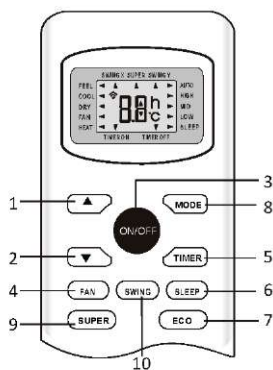
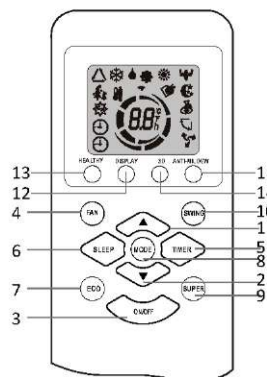
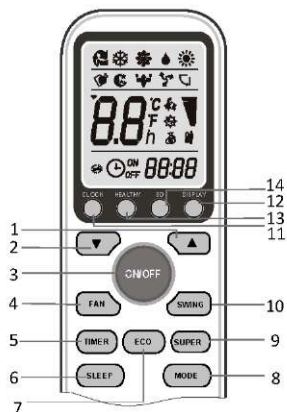
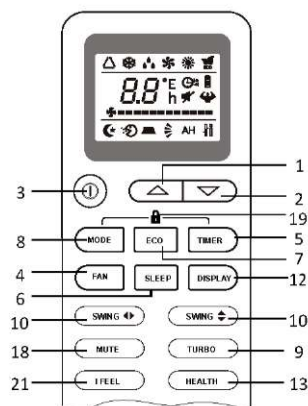
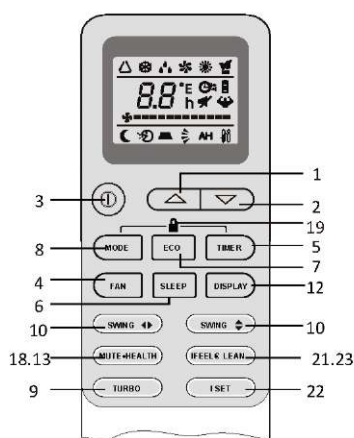
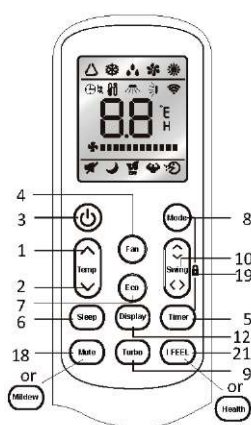
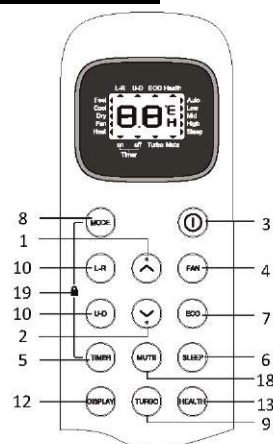
nyugtázza.

TÁVVEZÉRLŐ

Az EGÉSZSÉG/HALKÍTÁS/TISZTÍTÁS/ÉRZÉKELÉS/EGYEDI BEÁLLÍTÁS/BILLEGTTETÉS funkció opcionális. Sajnáljuk, de az ezekhez tartozó gombok megnyomásakor olyankor is hangjelzés hallatszik, ha az adott funkció pillanatnyilag nem áll rendelkezésre.

8

TÁVVEZÉRLŐ



Egyes távvezérlők kinézete és funkciókészlete eltérhet a fentiekől.

TÁVVEZÉRLŐ

Az adott modelttől függően a kapcsolók és a jelzőlámpák alakja, illetve pozíciója a fentiekől eltérhet, a funkciójuk azonban változatlan marad. Az aktuális alak és pozíciók tekintendők mérvadónak.

TÁVVEZÉRLŐ

A távvezérlő KIJELEZŐJE

A folyadékkristályos kijelzőn megjelenő szimbólumok jelentése

Sor szá m	Szimbólumok	Jelentés
1	 or 	ÉRZÉKELÉS üzemmód
2		HÜTÉS
3	 or 	LÉGNEDVESSÉG-CSÖKKENTÉS
4		CSAK VENTILÁTOR ÜZEMMÓD
5		FÜTÉS
6	 or 	JELÉRZÉKELÉS
7	 or  or  or 	IDŐZÍTÓ KIKAPCSOLVA
8	 or  or  or 	IDŐZÍTÓ BEKAPCSOLVA
9	 or  or  or  or  or  or  or  or  or  or  or  or  or  or or	

TÁVVEZÉRLŐ

A szárazelemek cseréje

Távolítsa el a távvezérlő hátulján található elemtartó fedelét. Ehhez csúsztassa a fedelet a nyíl irányába.

Helyezze be a szárazelemeket a távvezérlőn található jelzéseknek megfelelően (+ és -).

Csúsztassa vissza a helyére az elemtartó fedelét.

Használjon a távvezérlőhöz 2 LRO 3 AAA (1,5 V) szárazelemeket. Ne használjon újratölthető elemeket. Amikor a kijelzőn levő feliratok és jelzések már gyengén olvashatók, az elhasznált elemekkel megegyező elemeket helyezzen a távvezérlőbe. Ne helyezze háztartási szemét gyűjtéséhez használt tárolóba a használt szárazelemeket. Az ilyen jellegű hulladékot megsemmisítés céljából szelektív hulladékgyűjtőbe kell helyezni.

Lásd az 1. képet:

i. Az akkumulátortartó fedelének kinyitásakor a fedél hátulján egy DIP kapcsoló látható.

ii. **MEGJEGYZÉS:** A kívánt funkció beállítása után ki kell venni a szárazelemeket és ismét el kell végezni a fentiekben leírt

A DIP kapcsoló bekapcsolási pozíciója	Funkció
°C	A távvezérlő Celsius fokok szerint végzi a szabályozást.
°F	A távvezérlő Fahrenheit fokok szerint végzi a szabályozást.
Hűtés	A távvezérlő csak hűtés üzemmódban szabályozható.
Fűtés	A távvezérlő hűtés és fűtés üzemmódban egyaránt szabályozható.

műveletsort.

Lásd a 2. képet:

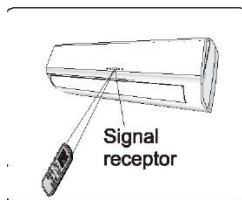
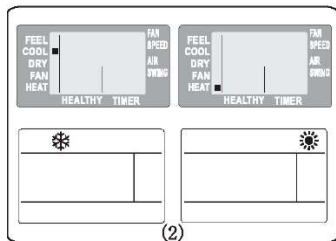
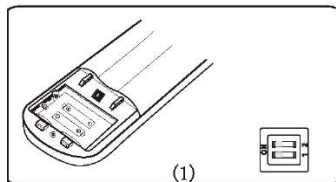
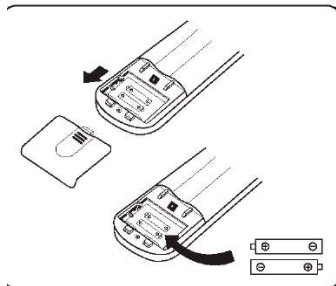
Ha a távvezérlőbe első alkalommal helyez be szárazelemeket, vagy ha kicseréli a szárazelemeket, akkor a távvezérlőt „csak hűtés” vagy „hűtés és fűtés” üzemmód szerint kell beprogramoznia. Az elemek behelyezésekor a ❄️ (HÜTÉS ■) és a 🔥 (FÜTÉS ■) szimbólum elkezd villogni.

Ha a ❄️(HÜTÉS ■) szimbólum látszik a kijelzőn és bármilyen gombot megnyom, akkor a távvezérlőt csak hűtés üzemmódban lehet szabályozni. Ha a 🔥(FÜTÉS ■) szimbólum látszik a kijelzőn és bármilyen gombot megnyom, akkor a távvezérlőt hűtés és fűtés üzemmódban lehet szabályozni.

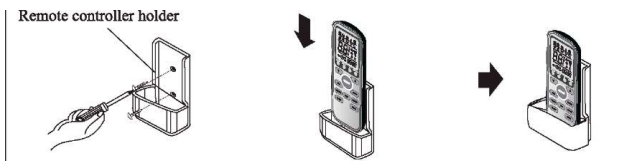
MEGJEGYZÉS: Ha a távvezérlőt hűtés üzemmódban működteti, a hőszivattyúval rendelkező berendezések esetében nem fogja tudni bekapcsolni a fűtés funkciót. Ehhez ki kell vennie a szárazelemeket a távvezérlőből, és meg kell ismételnie a fenti műveletsort.

1. Irányítsa a távvezérlőt a légkondicionáló berendezés felé.
2. Vizsgálja meg, hogy nincs-e valamilyen akadályozó tárgy a távvezérlő és a beltéri egység jelzője között.
3. Ne hagyja, hogy a távvezérlőt közvetlen napsugárzás érje.
4. Tartsa a távvezérlőt a televízió készüléktől vagy egyéb elektromos készülékektől legalább 1 m-es távolságra.

Javaslat a távvezérlő-tartó elhelyezésére és használatára (ha rendelkezésre áll): A távvezérlőt ajánlott falra szerelhető tartókba helyezni.



TÁVVEZÉRLŐ



ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

A ventilátor által beszívott levegő a rácson keresztül belépve áthalad a szűrőn, majd a berendezés lehűti/párátlanítja, vagy a hőcserélőn keresztül felfűti.

A kiáramló levegőt motoros terelőlapok mozgatják felfelé és lefelé, a függőleges zsalukkal pedig manuálisan, jobbra és balra lehet terelni a levegőt. Bizonyos készüléktípusok esetében a függőleges zsaluk is motorral mozgathatók.

A LÉGÁRAM FOLYAMATOS TERELÉSE

- A készülékből kiáramló levegő egyenletesen oszlik el a helyiségben.
- A légáramlás iránya igény szerint, optimálisan beállítható.



A **SWING** vagy a **SWING** gomb megnyomásával bekapcsolnak a légterelő lapok, és a levegő felváltva felfelé, illetve lefelé áramlik, hogy biztosított legyen a kiáramló levegő egyenletes eloszlása a helyiségben. A **SWING** gomb megnyomásakor bekapcsolnak a motoros „zsaluk”, és a levegő felváltva balra, illetve jobbra áramlik. (Opcionális funkció, típustól függően)

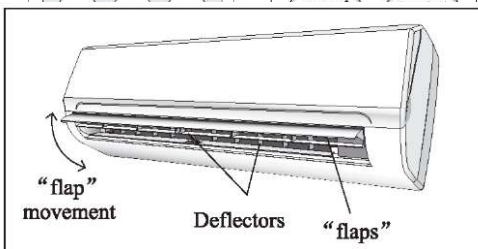
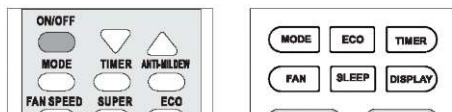
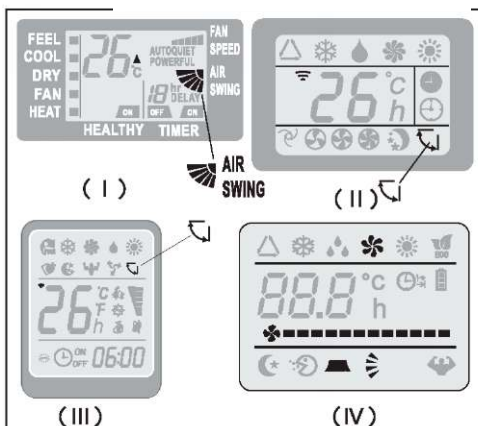
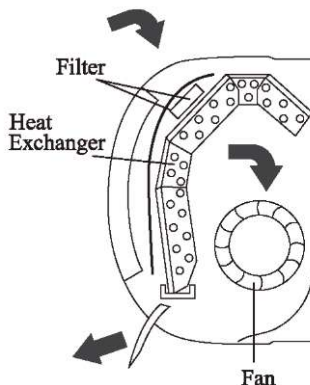
- Hűtés üzemmódban irányítsa a terelőlapokat vízszintes irányba;
- Fűtés üzemmódban irányítsa a terelőlapokat lefelé, mert a meleg levegő felfelé áramlik.

A terelőlapok alatt elhelyezkedő zsalukat manuálisan kell beállítani. A zsalukkal jobbra és balra lehet irányítani a légáramlást.

Ezt a beállítást a berendezés kikapcsolt állapotában kell elvégezni.

Soha ne próbálja meg manuálisan beállítani a terelőlapokat, mert a lapok érzékeny mechanizmusa súlyosan megrongálódhat.

Ne dugja be az ujjait a készülék beszívó- és kifúvó nyílásába, és ne dugjon be ezekbe semmilyen botot vagy egyéb tárgyat. Az áramló levegővel való érintkezés károkat vagy személyi sérülést okozhat.



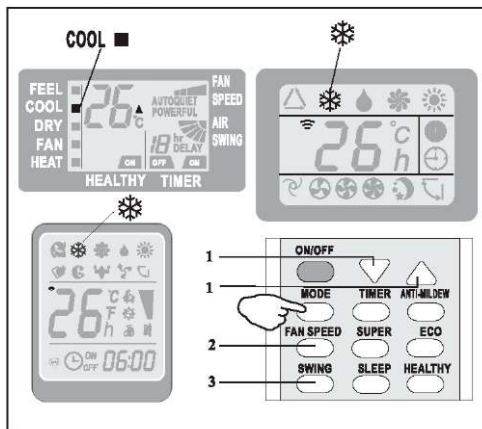
ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

HŰTÉS ÜZEMMÓD

COOL ■ Hűtés üzemmódban a légkondicionáló berendezés lehűti a helyiség levegőjét, és egyben csökkenti annak páratartalmát.

A hűtés funkció (COOL) bekapcsolásához nyomja meg a **MODE** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a ❄️ (COOL ■) szimbólum. A hűtés akkor indul el, amikor a ▲ vagy a ▼ gombbal beállítanak egy olyan hőmérsékleti értéket, amely alacsonyabb a szoba levegőjének hőmérsékleténél.

A légkondicionáló berendezés működésének optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet (1), a ventilátor sebességét (2) és a légáramlás irányát (3). Ezeket az ábrán látható gombokkal teheti meg.



FŰTÉS ÜZEMMÓD

Fűtés üzemmódban a légkondicionáló berendezés felmelegíti a helyiség levegőjét.

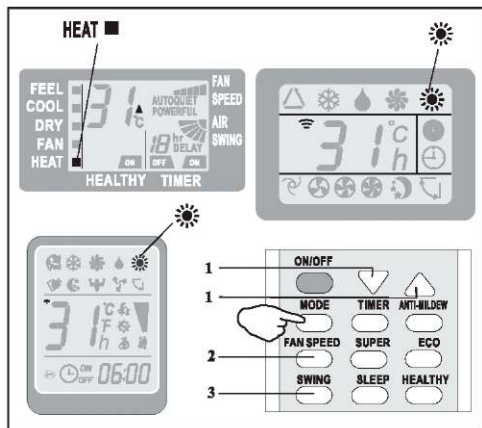
HEAT ■ A fűtés funkció (HEAT) bekapcsolásához nyomja meg a **MODE** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a 🔥 (HEAT ■) szimbólum.

A ▲ vagy a ▼ gombbal állítson be olyan hőmérsékletet, amely magasabb, mint a fűtendő helyiség levegőjének hőmérséklete.

A légkondicionáló berendezés működésének optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet (1), a ventilátor sebességét (2) és a légáramlás irányát (3). Ezeket az ábrán látható gombokkal teheti meg.

Ha a berendezés elektromos fűtőegységgel is fel van szerelve, a berendezés néhány másodperces késleltetéssel indul el, hogy azonnal meleg levegőt tudjon kifújni (opcionális, készüléktípustól függően áll rendelkezésre).

FŰTÉS üzemmódban a berendezés automatikusan be tudja kapcsolni a jégtelenítő ciklust, amely ahhoz kell, hogy leolvassza a jeget a kondenzátorról, és a kondenzátor ismét működtetni tudja a hőcserélési funkciót. Ez a művelet rendszerint 2-10 percig tart. A jégtelenítés alatt a beltéri egység ventilátora nem működik. A jégtelenítés után a berendezés automatikusan visszaáll FŰTÉS üzemmódba.



ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

IDŐZÍTÉS ÜZEMMÓD – AZ IDŐZÍTÉS BEKAPCSOLÁSA



A légkondicionáló berendezés időzített működésének beállítása

A készülék automatikus bekapcsolásának beprogramozásához a készüléknek kikapcsolt állapotban kell lennie.

Nyomja meg a **TIMER** gombot, és állítsa be a hőmérsékletet a ▲ vagy a ▼ gombbal.

Nyomja meg a **TIMER** gombot másodszor is, és állítsa be a ▲ vagy a ▼ gombbal a várakozási időt.

Nyomja meg a **TIMER** gombot harmadszor is, hogy jóváhagyhassa a beállításokat. A kijelzőn megjelenik a következő automatikus bekapcsolás előtti várakozási idő.

MEGJEGYZÉS:

Az időzítés beállítása előtt állítsa be a **MODE** gombbal (2) a működési üzemmódot, illetve a **FAN** gombbal (3) a ventilátor sebességét. Kapcsolja ki a légkondicionáló berendezést (az **ON/OFF** gombbal).

Megjegyzés: A beállított funkció törléséhez nyomja meg ismét a **TIMER** gombot.

Megjegyzés: Áramszünet esetén az IDŐZÍTETT

IDŐZÍTÉS ÜZEMMÓD – AZ IDŐZÍTÉS KIKAPCSOLÁSA

BEKAPCSOLÁST ismét be kell állítani.

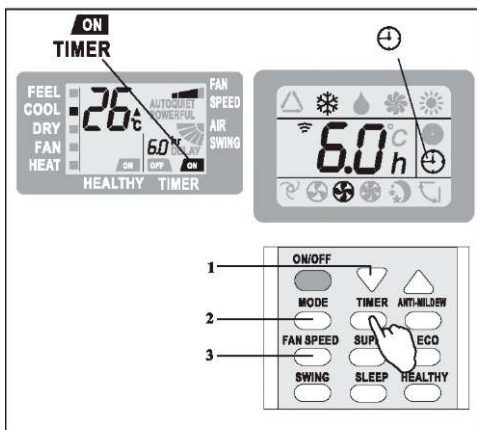
A légkondicionáló berendezés automatikus kikapcsolásának beállítása

Az időzített kikapcsolást a **TIMER** gombbal lehet beállítani. A ▲ vagy a ▼ gombbal állítsa be a kijelzőn megjelenítendő várakozási időt, majd nyomja meg ismét a **TIMER** gombot.

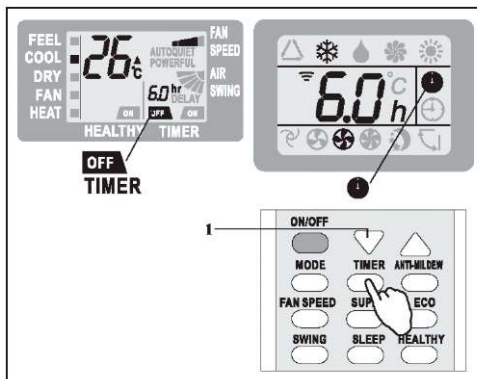


Megjegyzés: A beállított funkció törléséhez nyomja meg ismét a **TIMER** gombot.

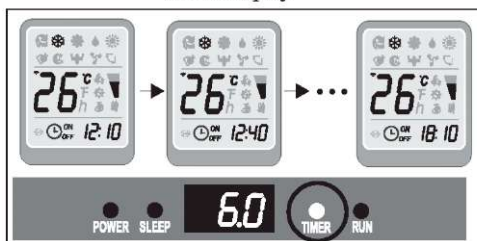
Megjegyzés: Áramszünet esetén az IDŐZÍTETT KIKAPCSOLÁST ismét be kell állítani.



A beltéri egység kijelzője



Indoor display



A beltéri egység kijelzője

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

Megjegyzés: Az időzítés funkciót félórás lépésekben lehet beállítani.

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

VENTILÁTOR ÜZEMMÓD

A légkondicionáló berendezés csak a ventilátort működteti.

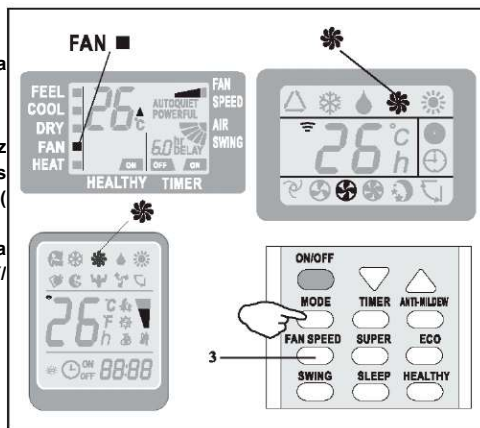


A VENTILÁTOR üzemmód beállításához nyomja meg a **MODE** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a **FAN** (FAN ■) szimbólum.

A **FAN** gomb megnyomásával a ventilátor sebessége a következő sorrendben változik: ALACSONY / KÖZEPES / NAGY / AUTO a VENTILÁTOR üzemmódban.

A távvezérlő szintén elmenti azt a sebesség beállítási paramétert, amelyet a legutóbbi üzemmódban beállítottak.

A FEEL – ÉRZÉKELÉS (automatikus) üzemmódban a légkondicionáló berendezés automatikusan választja ki a ventilátor sebességét és a működési üzemmódot (HÜTÉS vagy FÜTÉS).

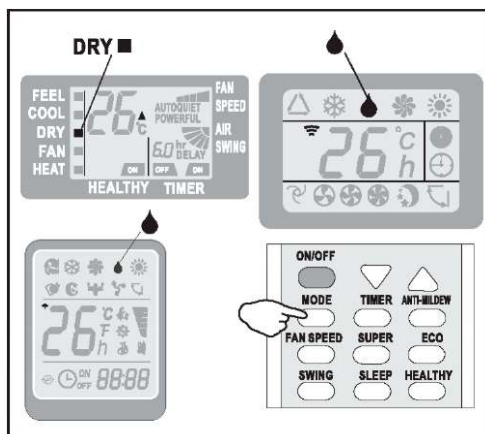


PÁRÁTLANÍTÓ ÜZEMMÓD



Ez a funkció elősegíti a levegő páratartalmának csökkentését, hogy kellemesebb környezetet biztosítson a helyiségben.

A PÁRÁTLANÍTÓ (DRY) üzemmód beállításához nyomja meg a **MODE** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a **DRY** (DRY ■) szimbólum. A készülék váltakozó hűtési ciklusokat és ventilátoros légkeverést alkalmazva működik.



ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

ÉRZÉKELÉS ÜZEMMÓD



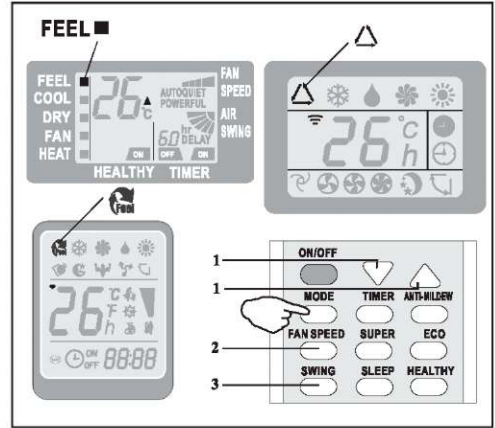
Automatikus üzemmód.

Az **ÉRZÉKELÉS** - FEEL funkció bekapcsolásához nyomja meg a **MODE** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a Δ (FEEL $\blacksquare$) szimbólum.

ÉRZÉKELÉS üzemmódban a berendezés a helyiség hőmérsékletéhez igazodva, automatikusan állítja be a ventilátor sebességét és a hőmérsékletet (a beltéri egységbe épített hőmérséklet érzékelő segítségével).

Környezeti hőmérs.	Üzemmód	Auto hőmérs.
< 20 °C	FÜTÉS (HŐSZIVATTYÚS TÍPUSOKNÁL), VENTILÁTOR (CSAK HŰTŐ TÍPUSOKNÁL)	23 °C
20°C~26°C	PARÁTLANÍTÓ	18°C
> 26 °C	HŰTÉS	23 °C

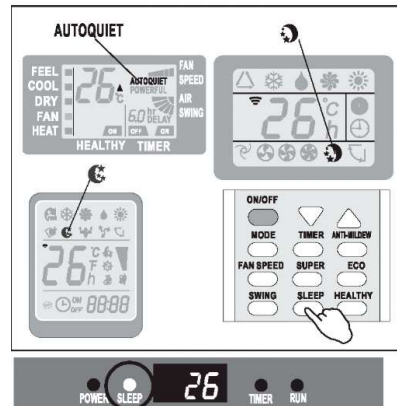
A légkondicionáló berendezés működésének optimalizálásához állítsa be a hőmérsékletet (csak +2°C) (1), a ventilátor sebességét (2) és a légáramlás irányát (3). Ezeket az ábrán látható gombokkal teheti meg.



ÉJSZAKAI ÜZEMMÓD



Az **ÉJSZAKAI üzemmód** bekapcsolásához nyomja meg a **SLEEP** gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn a $\circ$ (AUTO CSENDES) szimbólum. Az **ÉJSZAKAI** üzemmódban a berendezés automatikusan állítja be a hőmérsékletet, hogy éjszakára kellemesebb környezetet biztosítson a helyiségben. Hűtés és páratlanító üzemmódban a beállított hőmérsékleti érték 60 percenként automatikusan 1 °C-kal emelkedik, hogy a működés első 2 órájában 2 °C-os hőmérséklet emelkedés jöjjön létre. Fűtés üzemmódban a működés első 2 órájában a beállított hőmérsékleti érték fokozatosan 2 °C-kal csökken. Éjszakai üzemmódban a berendezés 10 órák működés után automatikusan kikapcsol.



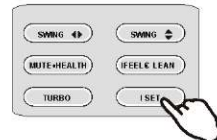
A beltéri egység kijelzője

ÜZEMELTETÉSI UTASÍTÁSOK

EGYEDI BEÁLLÍTÁS – „I SET” FUNKCIÓ (Opcionális)

HÜTÉS/FÜTÉS/VENTILÁTOR/PÁRÁTLANÍTÓ üzemmódban állítsa be az igényeinek megfelelően a hőmérsékletet (HÜTÉS/FÜTÉS), a ventilátor sebességet (HÜTÉS/ FÜTÉS/VENTILÁTOR) és a tereőlapok mozgatasát, majd nyomja meg több mint 3 másodpercig az „I SET” gombot, és tartsa nyomva addig, amíg meg nem jelenik a kijelzőn az „AU” felirat és a kijelző háttér világítása ki nem gyullad. A távvezérlő elmenti a beállított paramétereket. A fenti műveletek megismétlésével új értékeket állíthat be.

Ha HÜTÉS/FÜTÉS/VENTILÁTOR/PÁRÁTLANÍTÓ üzemmódban megnyomja az „I SET” gombot, az érzékelés funkció bekapcsol, és a légkondicionáló berendezés az Ön kedvenc beállításaival fog működni, a távvezérlő kijelzőjén pedig az AU felirat fog villogni. A gomb ismételt megnyomásával vagy bármely egyéb gomb megnyomásával a funkció kikapcsolható.



Öntisztító funkció (Opcionális)

1. E funkció segítségével kitisztítható a párologtatóból a felgyülemlett szennyeződés, baktérium, stb.
2. Függetlenül attól, hogy milyen üzemmódban van a berendezés, nyomja meg a TISZTÍTÁS (CLEAN) gombot. A beltéri egység kijelzőjén megjelenik a „CL” felirat.
3. A funkció a bekapcsolása után 30 percig működik, majd a berendezés visszaáll a tisztítás funkció bekapcsolása előtti üzemmódba. A tisztítási folyamat közben az „ON/OFF” vagy a „Mode” gomb megnyomásával törölheti a tisztítási funkciót.

A folyamat befejezése vagy törlése után 2 sípoló hangjelzés hallatszik.

4. Normálisnak tekinthető, ha a folyamat során zajt hall, mert a műanyag részek egy része hő hatására kitágulnak, a hűtés hatására pedig összehúzódnak.
5. Javasoljuk, hogy ezt a funkciót az alábbi környezeti feltételek mellett alkalmazza, mert így elkerülheti, hogy a berendezés egyes védelmi funkciói érvénybe lépjenek.

Beltéri egység	Hőmérséklet <30 °C
Kültéri egység	5 °C <hőmérséklet<30 °C

6. Javasoljuk, hogy a tisztítás funkciót háromhavonta kapcsolja be.



Üzemi hőmérséklet

A légkondicionáló berendezés úgy van beprogramozva, hogy a lenti beállítási paramétereken keresztül kellemes életteret biztosítson. Ettől eltérő paraméterek alkalmazása esetén a berendezés egyes védelmi funkciói érvénybe léphetnek. Rögzített légkondicionáló berendezés:

Hőmérséklet	Hűtés üzemmód	Fűtés üzemmód	Párátlanító üzemmód
Beltéri hőmérséklet	17°C ~32°C	0°C ~27°C	18°C~32°C
Kültéri hőmérséklet	0°C~43°C T1 klíma esetében	-7°C~24°C	0°C~50°C
	0°C~52°C T3 klíma esetében		

Inverteres légkondicionáló berendezés

ÜZEMMÓD	Hűtés üzemmód	Fűtés üzemmód	Párátlanító üzemmód
Hőmérséklet			
Beltéri hőmérséklet	17°C ~32°C	0°C ~30°C	10°C ~32°C
Kültéri hőmérséklet	0°C ~53°C	-15°C ~30°C	0°C~50°C
	-15°C ~53°C Alacsony hőmérsékletű hűtőrendszeres készüléktípusok esetében		

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

A kapacitási és hatékonysági adatok teljes terhelés mellett végzet vizsgálat alapján kerültek megállapításra.*

*A beltéri egység ventilátorának legnagyobb sebessége, és teljesen nyitott tereklapok, illetve zsaluk esetén.

Fontos információk

- A légkondicionáló berendezés beszerelését szakképzet szakembernek kell végeznie. A „Szerelési útmutató” kizárólag a készülék telepítését végző szakemberek számára készült.
A szerelési követelmények a vevőszolgálati szabályzatunkat követik.
- A gyúlékony hűtőközeg betöltése során bármely rendellenes művelet súlyos személyi sérülést vagy rongálást okozhat.
- A telepítési munkák befejeztével tömítettségvizsgálatot kell végezni a berendezésen.
- Gyúlékony hűtőközeget használó légkondicionáló berendezés karbantartása vagy javítása előtt kötelező biztonsági ellenőrzést végezni, hogy minimálisra lehessen csökkenteni a fennálló tűzveszélyt.
- A berendezést szabályozott eljárás alapján kell működtetni, hogy a gyúlékony gáz vagy gőz miatti jelentkező tűzveszélyt minimálisra lehessen csökkenteni.
- A betöltött hűtőközeg összmenyiségére és a légkondicionáló berendezéssel felszerelt helyiség méretére vonatkozó követelményeket a lenti GG.1 és GG.2 táblázat tartalmazza.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Fontos információk

Maximális töltési mennyiség és minimális alapterület

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

Ahol LFL a kg/m^3 -ben meghatározott alsó gyulladási határ, az R290 LFL 0,038 kg/m^3 , az R32 LFL pedig 0,306 kg/m^3 .

Az $m_1 < M \leq m_2$ töltési mennyiséggel rendelkező készülékek esetében:

Egy adott helyiségben a maximális töltési mennyiségnek a következők szerint kell alakulnia: $m_{\max} = 2.5 \times (\text{LFL})^{(5/4)} \times h_0 \times (A)^{1/2}$

Egy M (kg) mennyiségű hűtőközeggel feltöltött készülék esetében a szükséges legkisebb alapterület ($A_{\min}$) a következő képlet alapján kell meghatározni:

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

Ahol:

$m_{\max}$ egy adott helyiségben a legnagyobb megengedett töltési mennyiség kg -ban kifejezett értéke;

M a készülékbe töltött hűtőközeg kg -ban meghatározott értéke;

$A_{\min}$ a helyiség szükséges minimális alapterületének m^2 -ben kifejezett értéke;

A a helyiség alapterületének m^2 -ben kifejezett értéke;

LFL az alsó gyulladási határ kg/m^3 -ben kifejezett értéke;

h_0 a készülék méterben meghatározott szerelési magassága, hogy ki lehessen számítani az $m_{\max}$, illetve az $A_{\min}$ értékét; falra szerelt berendezés esetén 1,8 m.

GG.1 táblázat - Maximális töltési mennyiség (kg)

Kategória	LFL (kg/m^3)	h_0 (m)	Alapterület (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
		1	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	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 - Helyiség minimális alapterülete (m²)

Kategória	LFL (kg/m ³)	h _o (m)	Töltési mennyiség (M) (kg) Helyiség minimális alapterülete (m ²)						
			0,152 kg	0,228 kg	0,304 kg	0,456 kg	0,608 kg	0,76 kg	0,988 kg
R290	0, 038			82	146	328	584	912	1514
		0,6		30	53	118	210	328	555
		1		9	16	36	65	101	171
		1,8		6	11	24	43	68	115
		2,2							
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
		1		10	19	42	74	116	196
		1,8		3	6	13	23	36	60
		2,2		2	4	9	15	24	40

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Fontos információk

Telepítéssel kapcsolatos biztonsági alapelvek

1. Helyszíni biztonság



Nyílt láng használata tilos



Szellőztetés szükséges

2. Üzembiztonság



Statikus feltöltődés veszélye



Védőruházat és védőkesztyű használata kötelező



Mellőzze a mobiltelefon használatát

3. Telepítéssel kapcsolatos biztonsági megfontolások

- Hűtőközeg tömítésvizsgáló műszer
- Megfelelő telepítési helyszín



A bal oldali képen egy hűtőközeg tömítésvizsgáló műszer látható.

A következőket kell figyelembe venni:

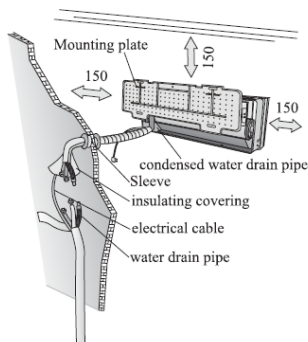
1. A telepítési helyszínnek jól szellőztethetőnek kell lennie.
2. Az R290 hűtőközeget tartalmazó légkondicionáló berendezés telepítéséről és karbantartásáról szolgáló helyiségben tilos nyílt lángot használni, hegeszteni, dohányozni, szárítókemencét vagy egyéb, könnyedén tüzet okozó, 370 °C-nál magasabb hőmérsékletű gyújtóforrást alkalmazni. Az R32 hűtőközeget tartalmazó légkondicionáló berendezés telepítéséről és karbantartásáról szolgáló helyiségben tilos nyílt lángot használni, hegeszteni, dohányozni, szárítókemencét vagy egyéb, könnyedén tüzet okozó, 548 °C-nál magasabb hőmérsékletű gyújtóforrást alkalmazni.
3. A légkondicionáló berendezés beszerelésekor statikus feltöltődéssel szembeni óvintézkedéseket kell alkalmazni, például antisztatikus ruházatot és/vagy kesztyűt kell hordani.
4. A légkondicionáló berendezés telepítéséhez és karbantartásához olyan megfelelő helyiséget kell kijelölni, ahol a beltéri és kültéri egység légbeszívó és légkifúvó nyílásait nem zárhatja el semmilyen akadály, és e nyílások közelében nem lehet hőforrás, illetve éghető és/vagy robbanásveszélyes anyag.
5. Ha a beltéri egységben a telepítése során szivárgás keletkezik, azonnal el kell zárni a berendezés szelepét, és mindenkinek el kell hagynia a helyiséget 15 percre, hogy a hűtőfolyadék teljesen kifolyhasson a berendezésből. Ha a termék megsérül, a terméket vissza kell vinni a karbantartó műhelybe, és a berendezés telepítési helyén tilos a hűtőfolyadék csövét hegeszteni vagy egyéb tevékenységeket folytatni.
6. Olyan helyiséget kell választani a telepítéshez, ahol kiegyenlített levegőt lehet biztosítani a beltéri egység beszívott és kifúvott levegője között.
7. Kerülni kell azokat a helyiségeket, ahol egyéb elektromos berendezések, csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok, illetve konyhaszekrény, kanapé és egyéb értéktárgyak találhatók a beltéri egység alatt, a készülék két széle közé eső területen.
Speciális szerszámok

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Fontos információk

Eszköz neve	Használati követelmény(ek)
Mini vákuumszivattyú	A mini vákuumszivattyúnak robbanásbiztosnak kell lennie, viszonylag pontos működést kell biztosítania, és a berendezésen belüli vákuumnak 10 Pa-nál kisebbnek kell lennie.
Töltőberendezés	A töltőberendezésnek speciális, robbanásbiztos eszköznek kell lennie, viszonylag pontos működést kell biztosítania, és a töltéskor legfeljebb 5 g-os töltési pontatlansággal működhet.
Töltésvizsgáló műszer	Rendszeresen kalibrálni kell, és éves szinten a szivárgási szintje nem lehet több mint 10 g.
	Koncentrációmérő A) A karbantartói helyiségben egy állandó telepítésű, éghető hűtőközeg koncentrációmérőt kell elhelyezni, és ezt riasztóberendezéshez kell csatlakoztatni; a koncentrációmérő mérési pontatlansága nem haladhatja meg az 5%-ot. B) A) A karbantartói helyiségben egy hordozható, éghető hűtőközeg koncentrációmérőt kell elhelyezni, és ezt riasztóberendezéshez kell csatlakoztatni; a koncentrációmérő mérési pontatlansága nem haladhatja meg a 10%-ot. C) A koncentrációmérőt rendszeresen kalibrálni kell. D) A koncentrációmérő használata előtt a műszer működési funkcióit ellenőrizni kell.
Nyomásmérő	A) A nyomásmérőt rendszeresen kalibrálni kell. B) A 22-es hűtőközeghez használt nyomásmérő az R290 és az R161 hűtőközeghez is, az R410A hűtőközeghez használt nyomásmérő pedig a 32-es hűtőközeghez is alkalmazható.
Tűzoltó készülék	A légkondicionáló berendezés telepítések és karbantartásakor tűzoltó készüléknek kell lennie a helyszínen. A karbantartási helyszínen két vagy több típusú poroltókészüléknek, szénasavas oltókészüléknek és habbal oltó készüléknek kell rendelkezésre állnia. A tűzoltó készülékeket kijelölt helyeken kell elhelyezni, és a készülékeknek jól látható címkével kell rendelkezniük, valamint könnyen hozzáférhetőnek kell lenniük.

BELTÉRI EGYSÉG

- A beltéri egységet erős falra kell felszerelni, és biztosítani kell, hogy a fal ne legyen kitéve állandó rezgésnek.
- A beszívó és kifúvó nyílást nem takarhatja el semmilyen tárgy. A levegőnek szabadon kell áramolnia a helyiség minden részében.
- Ne helyezze a berendezést hő- vagy gőzforrás, illetve gyúlékony gáz közelébe.
- Helyezze a berendezést elektromos csatlakozóaljzat vagy egyedi áramkör közelébe.
- Biztosítsa, hogy a berendezés olyan helyen legyen rögzítve, ahol nem érheti közvetlen napfény.
- Válasszon olyan telepítési helyszínt, ahol a kondenzvíz egyszerűen kiüríthető, és könnyen megoldható a kültéri egység csatlakoztatása.
- Ellenőrizze rendszeresen a készülék működését, és biztosítson helyet a képen látható részegységeknek.
- Keressen egy olyan helyet, ahova egyszerűen lerakhatja a szűrőt.



fenntartandó legkisebb térközök (mm) a képen láthatómódon

Mounting plate	Szerelőlap
condensed water drain pipe	kondenzvíz ürítőcső
Sleeve	Csatlakozóhüvely
insulating covering	szigetelő köpeny
electrical cable	elektromos kábel
water drain pipe	vízleürítő cső

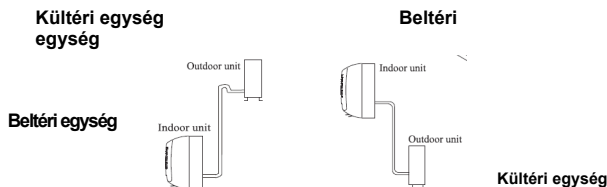
KÜLTÉRI EGYSÉG

- Ne helyezze a kültéri egységet hő- vagy gőzforrás, illetve gyúlékony gáz közelébe.
- Ne szerelje a berendezést olyan helyre, ahol erős szél vagy sok por érheti.
- Ne szerelje a készüléket olyan helyre, ahol jelentős a gyalogosforgalom. Válasszon olyan helyet a készüléknek, ahol a kifúvott levegő és a gép zaja nem zavarja a szomszédokat.
- Ne szerelje a berendezést olyan helyre, ahol azt közvetlen napfény érheti (vagy szükség esetén használjon olyan árnyékolót, amely nem akadályozza a levegő kiáramlását).
- Biztosítson kellő térközt a képen feltüntetett helyeken, hogy ne akadályozza semmi a levegő szabad áramlását.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ--- A telepítés helyének kiválasztása

- Rögzítse a kültéri egységet biztonságos, szilárd felületre.
- Ha a kültéri egység rázkódásnak van kitéve, helyezzen gumitömítést a berendezés talpa alá.

Szerelési ábra



A berendezés vevőjének kell gondoskodnia róla, hogy a készülék telepítését, karbantartását, illetve javítását végző személy és/vagy vállalat a hűtőközegek használata tekintetében rendelkezzen megfelelő szakértelemmel és tapasztalattal.

A szerelési munkák megkezdése előtt döntse el – az egyes egységek körülötti térközök figyelembevételével –, hogy hova lesz felszerelve a beltéri és a kültéri egység.

Ne szerelje a berendezést nedves helyiségekbe, például fürdőszobába, mosóhelyiségbe, stb.

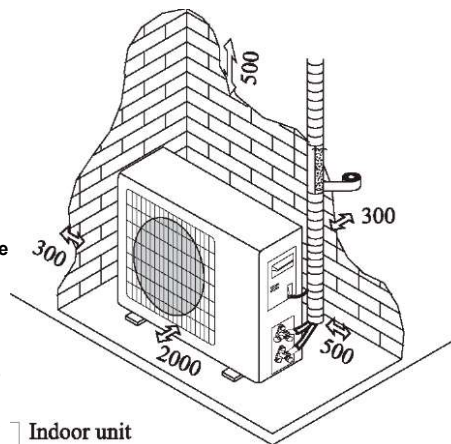
A berendezést a talajtól legalább 250 cm-es magasságban kell elhelyezni.

A készülék beszereléséhez tegye a

következőket:

A szerelőlap rögzítése

1. A hátsó panelt minden esetben vízszintes, illetve függőleges helyzetben rögzítse.
2. A szerelőlap rögzítéséhez fúrjon 32 mm-es mélységű lyukakat a falba;
3. Helyezzen műanyag dübeleket a lyukakba;
4. Rögzítse a hátsó panelt a falhoz a készülékhez tartozó menetes csavarokkal.
5. Olyan erősen rögzítse a panelt a falhoz, hogy a rögzítés elbírja a berendezés súlyát.



Megjegyzés: A szerelőlap alakja eltérhet a fentietől, de a lap rögzítésének módja változatlan marad.

Lyuk fúrása a falba a csővezeték elvezetéséhez

1. Fúrjon lyukot (Ø 55) a falba úgy hogy a lyuk enyhén lejtson a kültéri egység irányába.
 2. Helyezzen csatlakozóhüvelyt a falba, hogy a csővezeték és az elektromos vezetékek ne sérüljenek meg, amikor áthaladnak a falon.
- A lyuknak a kültéri egység irányába kell lejtjenie.

Megjegyzés: Az ürítőcsövet lefelé, a fali lyuk irányába rögzítse, ellenkező esetben szivárgás keletkezhet.

Elektromos csatlakozások – Beltéri egység

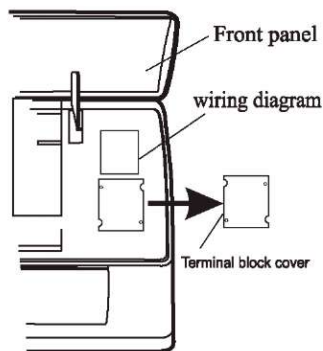
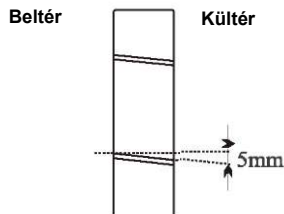
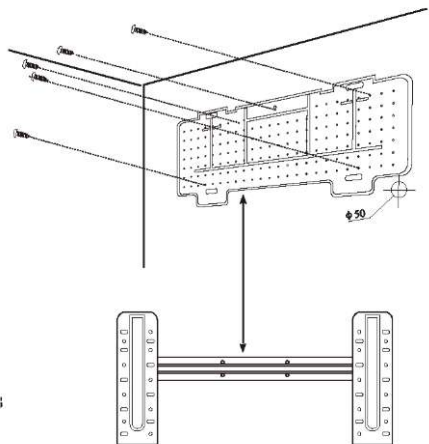
1. Nyissa ki az előlső panelt.
 2. Távolítsa el a panelt a képen látható módon (a csavarok kicsavarásával vagy a kampók letörésével).
 3. A kapcsolási rajz a berendezés jobb oldalán, az előlső panel alatt található.
 4. Csatlakoztassa az elektromos vezetékeket a csavaros csatlakozókhoz, és kövesse a számozást. Használjon az aktuális tápfeszültségnek megfelelő méretezésű vezetékeket (lásd a berendezés adattábláját), illetve kövesse a nemzeti biztonsági követelményekben előírtakat.
- A kültéri és a beltéri egységet egymáshoz csatlakoztató kábelnek kültéri kivitelűnek kell lennie.

A csatlakozódugónak a berendezés beszerelése után is hozzáférhetőnek kell lennie, hogy szükség esetén ki lehessen húzni a csatlakozóaljzatból.

A berendezést hatékony földeléssel kell ellátni.

A tápkábel sérülése esetén a kábelt hivatalos szervizközpont szakemberével kell kicseréltetni.

Megjegyzés: Készüléktypustól függően előfordulhat, hogy a gyártó a vezetékeket sorkapocs használata nélkül, közvetlenül a beltéri egység fő nyomtatott áramköri kártyájához csatlakoztatja.



A hűtőközeg csővezetékeinek csatlakoztatása

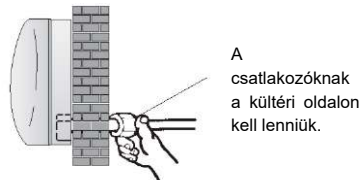
A csővezetékek az ábrán jelölt 3 különböző irányban vezethetők el. Ha a csővezeték az 1-es vagy a 3-as irányba vezet el, vágjon egy hornyot csípőfogóval a készülék oldalán levő vájatba.

Irányítsa a csővezeték egy fal lyuk felé, majd ragasztószalaggal kösse egymáshoz a rézcsöveket, az üritőcsövet és a tápkábelt úgy, hogy az üritőcső helyezkedjen el legalul, és így a víz szabadon kiáramolhasson belőle.

- Ne távolítsa el a csővezeték védősapkáját, amíg a csövet nem csatlakoztatta, mert ellenkező esetben párakicsapódás alakulhat ki a csőben, vagy szennyeződés kerülhet bele.
- Ha a csővezeték túl gyakran meghajlítják vagy meghúzzák, a cső merevvé válik. Ne hajlítsa meg a csővezeték egy adott ponton háromnál többször.
- Az összetekert csővezeték kitékerésekor a képen látható módon, óvatosan tekercesse ki a csövet.

A beltéri egység csatlakoztatása

1. Távolítsa el a beltéri egység csővén levő védősapkát (vizsgálja meg, hogy nincs-e szennyeződés a csőben).
2. Helyezze a csőre a menetes csavaranyát, és hozzon létre egy csatlakozást a csatlakozócső túlvégén.
3. Használjon két villáskulcsot és szorítsa meg a csavarokat egymással ellenkező irányban.
4. R32/R290 hűtőfolyadék használata esetén a mechanikus csatlakozóknak a kültéri oldalon kell lenniük.

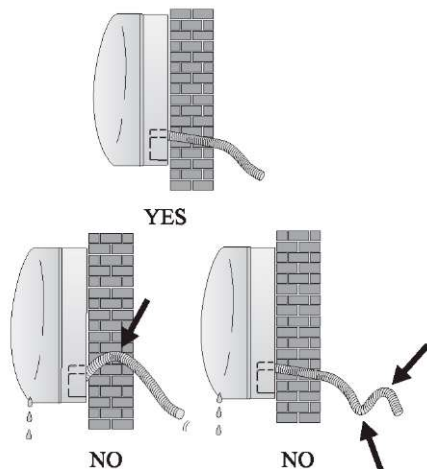


A beltéri egység kondenzvizének elvezetése

A beltéri egység kondenzvizének elvezetése döntő fontosságú ahhoz, hogy szakszerűen telepíthessük a berendezést.

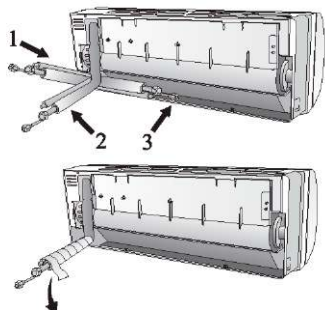
1. Az üritőcsövet a többi csővezeték alatt helyezze el, és ügyeljen rá, hogy ne hozzon létre szifonokat.
2. Az üritőcsőnek lefelé kell hajolnia, hogy elősegítse az üritést.
3. Ne hagyja az üritőcsövet meghajolni, kilógni vagy megcsavarodni, és ne helyezze a cső végét vízbe. Ha az üritőcsövet meg kell hosszabbítani, szigetelje le a hosszabbított részt ott, ahol a cső belép a beltéri egységbe.
4. Ha a csővezetéseket a készülék jobb oldalára szerelik fel, a csöveket, a tápkábelt és az üritőcsövet le kell szigetelni, majd ezeket egy kábelkötegelővel a berendezés hátuljához kell rögzíteni.

- 1) Vezesse be a csőcsatlakozót az erre kialakított nyílásba.

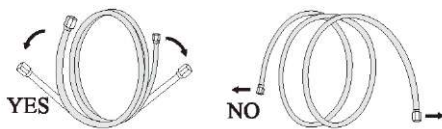


SZERELÉSI ÚTMUTATÓ--- A telepítés helyének kiválasztása

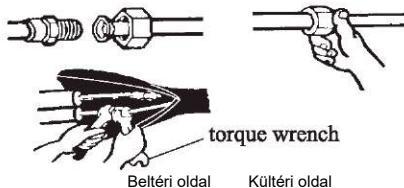
2) Nyomja rá a csőcsatlakozót a csőcsomkra.



Hajlítsa irányba a csatlakozócsövet



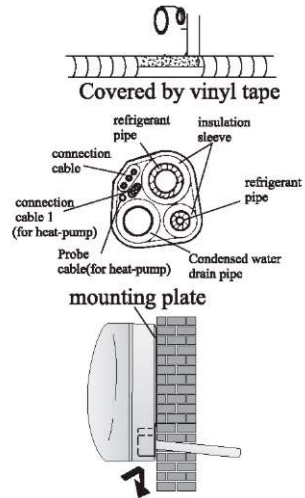
A felcsévált csővezeték kitekerése



A BELTÉRI EGYSÉG BESZERELÉSE

A csövek előírás szerinti csatlakoztatása után szerelje be a csatlakozókábeleket. Szerelje be az üritőcsövet is. A csövek csatlakoztatása után szigetelje le a csövet, a kábeleket és az üritőcsövet szigetelőanyaggal.

1. Rendezze el a csöveket, a kábeleket és az üritőcsövet.
2. Szigetelje le a csőcsatlakozásokat szigetelőanyaggal, és rögzítse őket vinil ragasztószalaggal.
3. Vezesse át a leszigetelt csövet, a kábeleket és az üritőcsövet a falban kialakított lyukon, majd rögzítse szorosan a beltéri egységet a szerelőlap felső részéhez.
4. Nyomja erősen a szerelőlapnak a beltéri egység alsó részét.



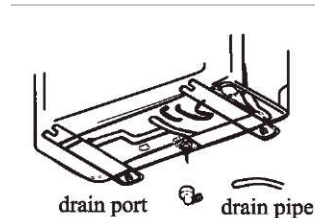
SZERELÉSI ÚTMUTATÓ— A kültéri egység beszerelése

- A kültéri egységet szilárd falra kell felhelyezni, és ott szorosan rögzíteni kell.
- A csővezetékek és a csatlakozókábelek csatlakoztatása előtt válassza ki a falra szereléshez legmegfelelőbb helyet, és ügyeljen rá, hogy elegendő hely maradjon a berendezés karbantartásához.
- Rögzítse a tartókonsolekat a falhoz. Használjon a fal anyagának megfelelő dübeleket.
- Használjon több dübelt, mint amennyit a rájuk terhelendő súly normális esetben indokoltá tesz, mert így elkerülheti, hogy a berendezés a működése közben rázkódásnak legyen kitéve, és biztosíthatja, hogy a csavarok éveken át szorosan rögzítve maradjanak.
- A készüléket a vonatkozó nemzeti jogszabályok figyelembevételével kell beszerelni.

A kültéri egység kondenzvizének elvezetése (csak a hőszivattyús készüléktípusok esetében)

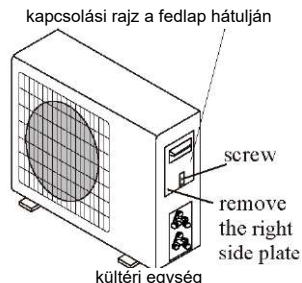
A fűtés során a kültéri egységben keletkező kondenzvíz a jágréteg az üritőcsövön keresztül elvezethető.

1. Rögzítse az üritőcsönköt a berendezés e célra kialakított 25 mm-es nyílásában a képen látható módon.
 2. Csatlakoztassa az üritőcsövet az üritőcsönkhöz.
- Figyeljen rá, hogy az ürítendő víz a kieresztésének helyén ne okozzon semmilyen zavart.



ELEKTROMOS CSATLAKOZÁSOK

1. Távolítsa el a berendezés jobb oldali oldallapján levő fogantyút.
2. Csatlakoztassa a tápkábelt a kapocstáblához. A huzalozásnak összhangban kell lennie a beltéri egység huzalozásával.
3. Rögzítse a tápkábelt egy kábelkötegelővel.
4. Vizsgálja meg, hogy a vezeték szakszerűen lett-e csatlakoztatva.
5. A berendezést hatékony földeléssel kell ellátni.
6. Helyezze vissza a fogantyút.

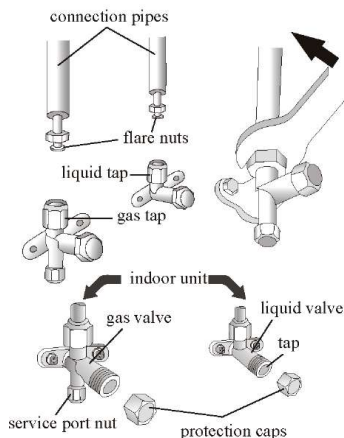


CSATLAKOZÓCSÖVEK

Csavarja rá a menetes csavaranyát a kültéri egység csatlakozójára, és rögzítse a csavart a beltéri egységnél alkalmazott eljárással megegyezően.

A szivárgás elkerülése érdekében vegye figyelembe az alábbiakat:

1. Használjon két villáskulcsot, és szorítsa meg a menetes csavaranyákat. Ügyeljen rá, hogy ne sértse meg a csővezetéseket.
2. Ha nem alkalmaz kellő szorítónyomatékokat, szivárgás alakulhat ki. Akkor is kialakulhat szivárgás, ha túlzott szorítónyomatékokat alkalmaz, mert megsérülhetnek a csatlakozók.
3. A legmegfelelőbbben úgy végezheti el a csatlakoztatást, ha egy villáskulcsot és egy nyomatékkulcsot is használ. Ez esetben tekintse át a 29. oldalon található ábrát.

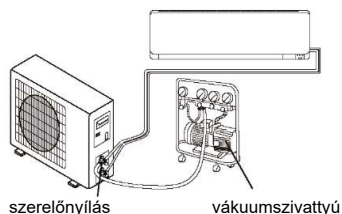


VÍZTELENÍTÉS ÉS PÁRÁTLANÍTÁS

A hűtőkörben visszamaradt levegő és pára meghibásodást okozhat a kompresszorban. A beltéri és a kültéri egység csatlakoztatása után egy vákuumszivattyú segítségével víztelenítse, illetve párátlanítsa a hűtőkört.

A hűtőközeg nyomásának ellenőrzése

Az R290 hűtőközeg esetében az alacsony nyomás tartománya 0,4-0,6 Mpa, a magas nyomás tartománya pedig 1,5-2,0 Mpa, ugyanakkor az R32 hűtőközeg esetében az alacsony nyomás tartománya 0,8-1,2 Mpa, míg a magas nyomás tartománya 3,2-3,7 Mpa; Ez azt jelenti, hogy a légkondicionáló berendezés hűtőrendszere vagy a hűtőközege akkor tekinthető rendellenesnek, ha a berendezés kompresszorában a nyomásértékek kilépnek a fenti tartományokból.

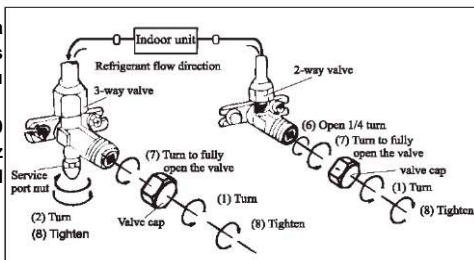
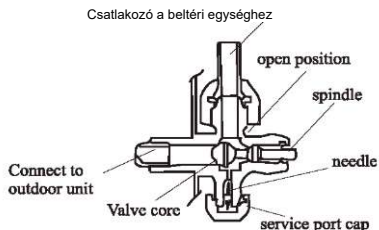


VÍZTELENÍTÉS ÉS PÁRÁTLANÍTÁS

A hűtőkörben visszamaradt levegő és pára meghibásodást okozhat a kompresszorban. A beltéri és a kültéri egység csatlakoztatása után egy vákuumszivattyú segítségével víztelenítse, illetve párátlanítsa a hűtőkört.

- (1) Csavarja ki és távolítsa el a két-, illetve a háromutas szelep védősapkáját.
- (2) Csavarja ki és távolítsa el a szerelőnyílás védősapkáját.
- (3) Csatlakoztassa a vákuumszivattyú tömlőjét a szerelőnyíláshoz.
- (4) Működtesse a vákuumszivattyút 10-15 percen át egészen addig, amíg 10 mm Hg abszolút vákuum nem keletkezik.
- (5) A vákuumszivattyú működése közben zárja el a vákuumszivattyú csatlakozóján az alacsony nyomás szabályozógombját. Állítsa le a vákuumszivattyú működését.
- (6) Nyissa meg a kétutas szelepet 1/4 fordulattal, majd 10 másodperc után zárja el a szelepet. Vizsgálja meg az összes csatlakozás tömörtelenségét szappanos vízzel vagy elektronikus tömítésvizsgáló műszerrel.
- (7) Fordítsa el a két-, illetve a háromutas szelep testét. Válassza le a vákuumszivattyú tömlőjét.
- (8) Helyezze vissza és szorítsa meg a szelepek védősapkáit.

A háromutas szelep ábrája



SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Üzemelési próba

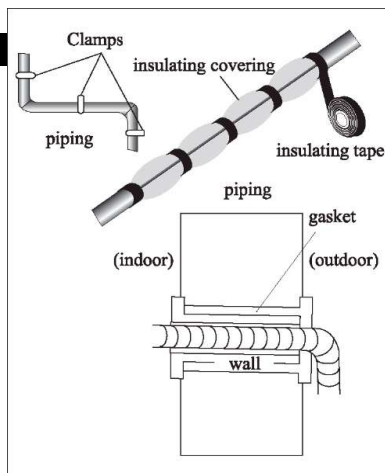
1. Tekerjen szigetelőanyagot a beltéri egység csatlakozásaira, majd rögzítse ezeket szigetelőszalaggal.
2. Rögzítse a jelkábel kilógó részét a csővezetékhez vagy a kültéri egységhez.
3. Rögzítse a csővezetéseket a falhoz (miután betekerte őket szigetelőszalaggal). A csővezetékek rögzítéséhez használjon kábelkötégleveleket vagy műanyag kábeltartókat.
4. Helyezzen tömítést abba a nyílásba, amelyen keresztül a csővezetékek áthaladnak a falon, hogy ne juthasson levegő vagy víz a nyílásba.

A beltéri egység működésének ellenőrzése

- A FŐKAPCSOLÓ és a VENTILÁTOR rendeltetésszerűen működik?
- Az ÜZEMMÓDKAPCSOLÓ rendeltetésszerűen működik?
- Az IDŐZÍTŐ funkció a beállított munkapont alapján rendeltetésszerűen működik?
- A jelzőlámpák rendeltetésszerűen működnek?
- A légáramlás irányát jelző billenőlap rendeltetésszerűen működik?
- A berendezés rendszeresen kiüríti a kondenzvizet?

A kültéri egység működésének ellenőrzése

- Tapasztható rendellenes zaj vagy rezgés a berendezés működése közben?
- Zavarhatja a zaj, a légáramlás vagy a kondenzvíz ürítése a szomszédokat?
- Észlelhető hűtőközeg szivárgás?



Megjegyzés: az elektronikus vezérlőegység csak három perccel a rendszer feszültség alá helyezése után engedélyezi a kompresszor indítását.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Információk szerelők számára

MODELL Kapacitás (Btu/h)	9k/12K	18k/24K
Csővezeték hossza normál töltöttség esetén	5 m	5 m
Beltéri és kültéri egység közötti legnagyobb távolság	25 m	25 m
Kiegészítő hűtőközeg mennyisége (5 m-től kezdődően)	15 g/m	25 g/m
Beltéri és kültéri egység közötti legnagyobb szintkülönbség	10 m	10 m
Hűtőközeg típusa (1)	R32/R290	R32/R290

- (1) Tekintse át a berendezésre ragasztott adattáblát.
- (2) A betöltött teljes mennyiségnek kisebbnek kell lennie a 20 oldalon található GG.1 táblázatban feltüntetett maximális mennyiségnél.

A VÉDŐSAPKÁKNÁL ÉS A CSATLAKOZÓKNÁL ALKALMAZANDÓ SZORÍTÓNYOMATÉKOK

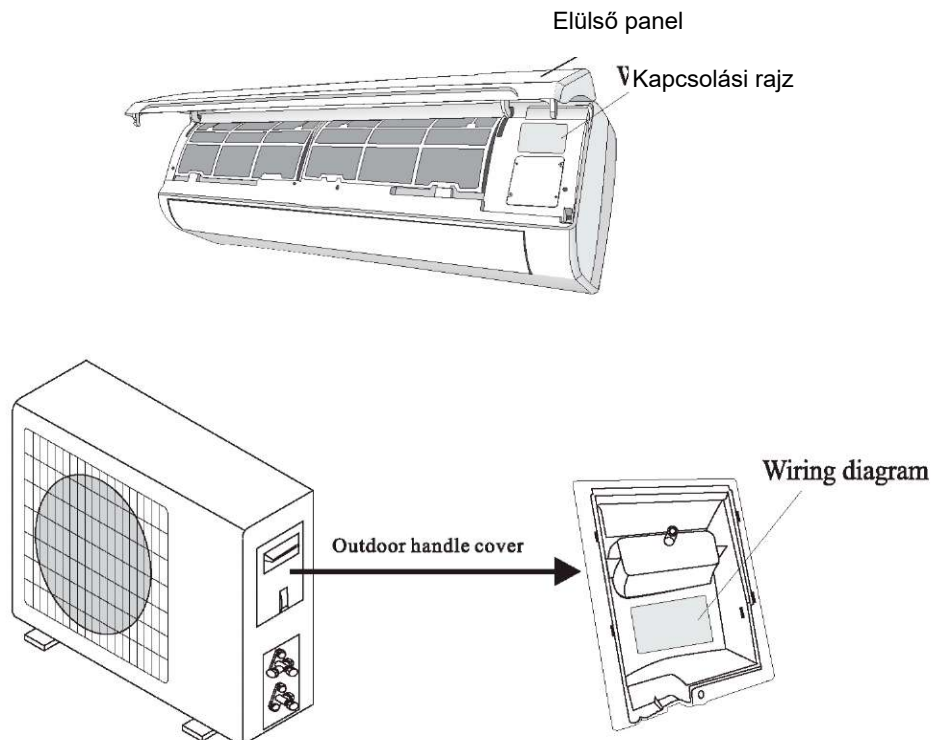
CSŐVEZETÉK	SZORÍTÓNYOMATÉK [Nxm]	ERŐHATÁS (20 cm-es villáskulccsal)		SZORÍTÓNYOMATÉK [Nxm]
1/4" (φ6)	1 5 - 2 0	csuklóval csavarva	szerelőnyílás csavaranya	7 - 9
3/8" (φ9,52)	3 1 - 3 5	karral csavarva	védősapka	2 5 - 3 0
1/2" (φ12)	3 5 - 4 5	karral csavarva		
5/8" (φ15,88)	7 5 - 8 0	karral csavarva		

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Információk szerelők számára

KAPCSOLÁSI RAJZ

A kapcsolási rajz készüléktípusonként változhat. Kérjük, tekintse át a beltéri, illetve a kültéri egységre felragasztott kapcsolási rajzot.

A beltéri egységen a kapcsolási rajz az előlő panel alatt helyezkedik el.
A kültéri egységen a kapcsolási rajz a fogantyús fedél hátoldalán található.



Megjegyzés: Egyes készüléktípusok esetében a gyártó a vezetékeket sorkapocs használata nélkül, közvetlenül a beltéri egység fő nyomtatott áramköri kártyájához csatlakoztatta.

SZERELÉSI ÚTMUTATÓ—Információk szerelők számára

ELEKTROMOS VEZETÉKEK MŰSZAKI ADATAI

MODELL Kapacitás (Btu/h)		5k	7k	9k	12k	15/18k	22/24k	28/30k/36k
		keresztmetszet						
Tápkábel	N	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14 H05RN-F	4,0 mm ² AWG12
	L	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14 H05RN-F	4,0 mm ² AWG12
	E	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² AWG18	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14 H05RN-F	4,0 mm ² AWG12
Csatlakozókábel	N	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	L	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	1	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ²	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	2	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
	3	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²
		0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²	0,75 mm ²

INVERTERREL RENDELKEZŐ KÉSZÜLEKTÍPUS kapacitás (Btu/h)				9k	12k	18/22k	24k	
		keresztmetszet						
Tápkábel	N			1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14	
	L			1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14	
	E			1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,0 mm ² (1,5 mm ²) AWG18 (AWG16)	1,5 mm ² AWG16	2,5 mm ² AWG14	
Csatlakozókábel	N			1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	
	L			1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	
	1			1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	
				1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,0 mm ² (1,5 mm ²)	1,5 mm ²	0,75 mm ²	

A 220V 7 K, 9 K, 12K 15 K, 16 K, 18 K, 22 K, 24 K, 30K légkondicionáló berendezés beltéri egységében levő biztosíték kapacitása 50T, 3,15A A 110V 7 K, 9 K 12k légkondicionáló berendezés beltéri egységében levő biztosíték kapacitása 50T, 3.15A, A 125V 7 K, 9 K, 12K légkondicionáló berendezés kültéri egységében levő biztosíték kapacitása 6iT, 15A A 250V 18 K, 22 K, 24K légkondicionáló berendezés kültéri egységében levő biztosíték kapacitása 65TS, 25A

KARBANTARTÁS

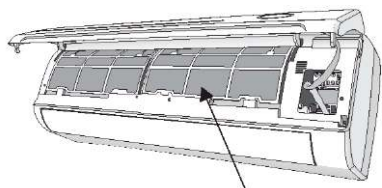
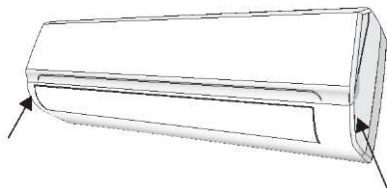
A légkondicionáló berendezés hatékonyságának fenntartása érdekében a készüléket rendszeres karbantartásnak kell alávetni.

A karbantartási munkák megkezdése előtt húzza ki a tápkábel csatlakozódugóját a csatlakozóaljzatból.

BELTÉRI EGYSÉG

PORSZŰRŐK

1. Nyissa ki az előlő panelt a nyíl irányába.
2. Tartsa felemelve az egyik kezével az előlő panelt, közben a másik kezével vegye ki a levegőszűrőt.
3. Tisztítsa meg a szűrőt vízzel. Ha a szűrő olajjal szennyezett, meleg vízzel kimosható (legfeljebb 45 °C-os hőmérsékleten).
4. Hagyja a szűrőt megszáradni hűvös, száraz helyen.
5. Tartsa felemelve az egyik kezével az előlő panelt, közben a másik kezével helyezze be a levegőszűrőt.
5. Zárja vissza az előlő panelt.

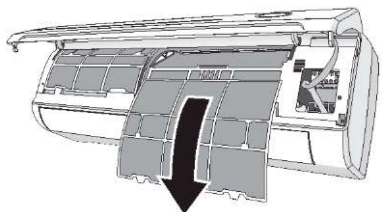


antidust filter

Az elektrosztatikus szűrőt és a szagszűrőt (ha be vannak szerelve) nem lehet kimosni vagy regenerálni. Ezeket félfévente új szűrőkkel kell cserélni.

A HŐCSERÉLŐ TISZTÍTÁSA

1. Nyissa ki az előlő panelt és hajtja le ütközésig, majd akassza ki a panelt a zsanérokból, hogy megkönnyítse a berendezés tisztítását.
2. Tisztítsa meg a beltéri egységet szappanos vízbe mártott ronggyal (a víz hőmérséklete ne legyen melegebb 40 °C-nál). Ne használjon a tisztításhoz erős oldószereket vagy tisztítószereket.
3. Ha a kültéri egység eltömődött, távolítsa el a leveleket és a szennyeződéseket, majd portalanítsa a berendezést sűrített levegős lefúvatással vagy egy kevés vízzel.



SZEZONVÉGI KARBANTARTÁS

1. Kapcsolja ki az automatikus kapcsolót vagy húzza ki a csatlakozódugót a csatlakozóaljzatból.
2. Tisztítsa meg, illetve cserélje ki a szűrőket.
3. Egy napsütéses napon működtesse a légkondicionáló berendezést ventilátor üzemmódban néhány órán át, hogy a berendezés teljesen kiszáradhasson.

A SZÁRAZELEMES CSERÉJE

Mikor: • A beltéri egység nem ad nyugtázó hangjelzést.

- Az LCD kijelző nem működik.

Hogyan: • Távolítsa el az elemtartó fedelét.

- Helyezzen be új szárazelemeket, és figyeljen a + és - jelzésre.

Megjegyzés: Kizárólag új szárazelemeket használjon. Ha nem használja a légkondicionáló berendezést, akkor vegye ki a szárazelemeket a távvezérlőből.

FIGYELEM! Ne helyezze a használt szárazelemeket háztartási szemét gyűjtéséhez használt tárolóba. A használt elemeket e célra kijelölt szelektív hulladékgyűjtőbe kell helyezni.

MEGHIBÁSODÁS	LEHETSÉGES OK	
A készülék nem működik.	Áramszünet/kihúzták a csatlakozódugót.	
	A beltéri/kültéri egység ventilátor motorja meghibásodott.	
	A kompresszor hőmágneses megszakítója meghibásodott.	
	Védőeszköz vagy biztosíték hiba.	
	Meglazult csatlakozás, vagy kihúzták a csatlakozódugót.	
	A berendezés a saját védelme érdekében időnként leáll.	
	A feszültség túllépte a megengedett feszültségtartományt.	
	Az IDŐZÍTETT BEKAPCSOLÁS funkció aktivált állapotban van.	
	Az elektronikus vezérlőkártya megsérült.	
Rendellenes szag	A levegőszűrő beszennyeződött.	
Vízáramlás hangja hallatszik.	Folyadék visszaáramlás a hűtőkörben.	
Finom pára áramlik a kifúvónyílásból.	Ez akkor történik, amikor nagyon lehűl a helyiségben a levegő, például HÜTÉS vagy PÁRÁTLANÍTÓ üzemmódban.	
Rendellenes zaj hallatszik.	A zajt a hőmérséklet változása miatt az elülső panel összehúzódása vagy kitágulása okozza. Ez nem tekinthető rendellenesnek.	
Elégtelen a meleg vagy a hideg levegő áramlása.	Helytelenül beállított hőmérséklet érték.	
	A beltéri vagy a kültéri egység légbeszívó- vagy légkifúvó nyílása eltömődött.	
	A levegőszűrő elzáródott.	
	A ventilátor forgási sebességét minimálisra állították.	
	Egyéb hőforrás is található a helyiségben.	
	Nincs a rendszerben hűtőközeg.	
A készülék nem reagál semmilyen parancsra.	Túl nagy a távolság a távvezérlő és a beltéri egység között.	
	Lehet, hogy a távvezérlőben levő szárazelemek kimerültek.	
	A távvezérlő és a beltéri egység jelnevője között haladó jel valamilyen akadályba ütközik.	
A kijelző nem működik.	A LED funkció aktivált állapotban van.	
	Áramszünet	
A következő esetekben azonnal kapcsolja ki és áramtalanítsa a légkondicionáló berendezést:		
Rendellenes zajok hallatszanak a berendezés működése közben.		
Az elektronikus vezérlőkártya meghibásodott.		
Meghibásodott biztosítékok vagy kapcsolók.		
Vízspriccelés vagy tárgyak a berendezésben.		
Kábel vagy csatlakozóaljzat túlmelegedés.		
Nagyon erős szagok áradnak a berendezésből.		
A KIJELZŐN LÁTHATÓ HIBAKÓDOK		
Meghibásodás esetén a beltéri egység kijelzőjén a következő hibakódok jelenhetnek meg:		
	Hibakód	Hiba leírása
E1	egyszer villog	Beltéri hőmérséklet-érzékelő hiba.
E2	kétszer villog	Beltéri csővezeték hőmérséklet-érzékelő hiba.
E6	hatszor villog	Beltéri ventilátor motor hiba.



OKOS KLÍMA - OKOS DÖNTÉS!

www.polarklima.hu