



KEZELÉSI ÚTMUTATÓ



FWI-90BE-R
FWI-120BE-R

Ablakba szerelhető légkondicionáló berendezés

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket.
Kérjük, hogy használat előtt figyelmesen olvassa el a kezelési útmutatóban leírtakat!

FI-A- FWI-90BE-R_170601_v1

TARTALOM

Köszönjük, hogy a mi légkondicionáló berendezésünket választotta. Az általunk tervezett készülék a legjobb hatásfokon és a legalacsonyabb zajszinten teszi kényelmessé az Ön otthonát. Kérjük alaposan tanulmányozza át ezt a kezelési útmutatót mielőtt használni kezdené a berendezést és őrizze meg konzultáció céljából.

ÜZEMBEHELYEZÉS

A hűtőközeg	1
Óvintézkedések	2
Üzembe helyezés	3
A felszereléssel és üzembe helyezéssel kapcsolatos figyelmeztetések	6
Rendeltetés	7
Elektromos hálózat	8

MŰKÖDTETÉS

A berendezés részei	11
Légbefúvási irány beállítása	11
A távirányító használata	12
A berendezésen található kezelőpanel használata	17
Üzemeltetési tanácsok	18

KARBANTARTÁS

Gondozás és karbantartás	20
Hibák és hibaforrások	22
Hibakijelzések	23
A gyúlékony hűtőközegek biztonságos használatával kapcsolatos előírások	24

A készülék használata nem javasolt csökkent fizikai (beleértve a gyermekeket is), érzéki és mentális képességekkel, tapasztalattal, vagy tudással nem rendelkező személyek számára, kivéve, ha azok olyan személy felügyelete alatt állnak, aki felelős a biztonságukért.



A termék nem dobható ki más háztartási hulladékkal együtt az EU területén. A környezet károsítása és az egészségvédelem érdekében el kell kerülni az ellenőrizetlen hulladékkezelést. A terméket felelősségteljesen újra kell hasznosítani, hogy hozzájáruljunk a fenntartható hulladékhasznosításhoz. A használt terméket a megfelelő begyűjtési rendszeren, vagy a kereskedőn keresztül kell visszatéríteni, hogy azt környezetbarát módon újrahasznosíthassák. R32: 675.

Kérjük figyelmesen olvassa el ezt a használati útmutatót mielőtt üzembe helyezi a készüléket.



A készülék R32-es gyúlékony gázzal van feltöltve.



A készülék használata előtt olvassa el a felhasználói kézikönyvet.



A készülék üzembe helyezése előtt olvassa el a telepítési előírásokat.



A készülék javítása előtt olvassa el a javítási előírásokat.

E használati útmutatóban használt ábrák eltérhetnek a valós tárgyaktól, ezért minden esetben a valós tárgyakat tekintse útmutatónak.

A hűtőközeg

- A légkondicionáló berendezésben egy speciális hűtőközeg kering. A felhasználásra került hűtőközeg a fluorid R32, amelyet különleges úton megtisztítottak. A hűtőközeg gyúlékony és szagtalan, továbbá bizonyos körülmények között robbanékony. A hűtőközeg gyúlékonysága mindazonáltal igen alacsony, azt begyújtani csak tűzzel lehet.
- Más hűtőközeggel ellentétben az R32 egy nem környezetszennyező gáz, amely nem ártalmas az ózonrétegre. A hűtőközeg befolyása az üvegházhatásra szintén alacsonyabb más gázokénál. Az R32-es hűtőközeg nagyon jó termodinamikai tulajdonságokkal rendelkezik, amely igen magas energiahatékonyságot eredményez, ezért a légkondicionáló egységekbe kevesebb töltet is elegendő.

Figyelmeztetés:

Kérjük semmilyen, a gyártó által javasolt módszeren kívüli eszközt ne használjon annak érdekében, hogy felgyorsítsa a leolvasztási folyamatot. Amennyiben a berendezés javítása szükségessé válik, forduljon szakszervizhez.

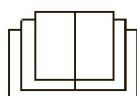
Szakképzetlen személy által végzett bármilyen javítás veszélyes lehet.

A légkondicionáló berendezést csak olyan szobában szabad elhelyezni, ahol nincs folyamatosan üzemelő gyulladási forrás, például nyílt láng, működő gázkészülék, vagy elektromos fűtőtest.

Ne szűrje, vagy égesse a készüléket.

A berendezést csak 4 négyzetméter alapterületűnél nagyobb szobában szabad üzembe helyezni, működtetni és tárolni.

(A készülék R32-es gyúlékony gázzal van feltöltve. Javítás során pontosan kövesse a gyártó instrukcióit. A hűtőközeg szagtalan. Olvassa el a szakember előírásait.)



Óvintézkedések



Figyelem!

A légkondicionáló berendezést csak a 8. életévüket betöltött, vagy annál idősebb gyermekek használhatják. Csökkent fizikai, érzéki és mentális képességekkel, tapasztalattal, vagy tudással nem rendelkező személyek csak akkor használhatják a berendezést, ha tájékoztatást kaptak annak biztonságos működtetéséről és megértették az üzemeltetéssel járó veszélyeket. A gyermekeket ne engedjük játszani a berendezéssel.

A tisztítást és karbantartást csak felügyelet alatt álló gyermekek végezhetik.

A légkondicionáló berendezés elektromos bekötését a nemzeti szabályozásnak megfelelően kell elvégezni.

A készüléket megfelelően kell földelni. A nem megfelelő földelés áramütést okozhat.

- Ne csatlakoztassa a légkondicionálót többcélú csatlakozó aljzatba, mert az tűzveszélyes lehet.
- Telepítse a légkapcsolót. Ha a légkapcsolót nem telepíti, az üzemzavarhoz vezethet.
- Ne öntsön vizet a távirányítóra, mert meghibásodhat.
- Ne permetezzen vizet a légkondicionálóra, mert az áramütést, vagy meghibásodást okozhat.
- Ne nyúljon be az ujjával, vagy dugjon tárgyakat a levegő be és kiömlőnyílásba, mert az személyi sérüléshez, vagy a készülék meghibásodásához vezethet.
- Ne akadályozza a levegő ki és beáramlását, mert az üzemzavarhoz vezethet.
- Húzza ki a tápkábelt a csatlakozóból mielőtt a légkondicionáló tisztításához kezd, mert áramütés érheti.
- Ne javítsa egyedül a berendezést, mert az áramütést, vagy meghibásodást okozhat. Kérjük vegye fel a kapcsolatot a berendezés értékesítőjével a javítás előtt.
- A berendezés karbantartást csak képzett személyek végezhetik, máskülönben fennáll az áramütés vagy a gép meghibásodásának kockázata.
- A készülék használata nem javasolt csökkent fizikai (beleértve a gyermekeket is), érzéki és mentális képességekkel, tapasztalattal, vagy tudással nem rendelkező személyek számára, kivéve, ha azok olyan személy felügyelete alatt állnak, aki felelős a biztonságukért.
- A gyermekeket ne engedjük játszani a berendezéssel. (ismétlés)

A készülék üzembe helyezésekor kérjük gondoskodjon rövidzárlat és elektromos szivárgás védelemről. A helyi biztonsági előírásoknak megfelelően használjon megfelelő tápegységet és árammegszakítót.

Működési hőmérséklet tartomány

Működési hőmérséklet tartomány	belső oldal DB/WB(°C)	külső oldal DB/WB(°C)
Maximum hűtés	32/23	43/-
Maximum fűtés	27/-	24/18

Megengedett külső hőmérséklet: hűtéskor: 16 °C ~ 43 °C; fűtéskor: -7 °C ~ 24 °C.

Üzembe helyezés

Üzembe helyezési elővigyázatosság:

Az ablakklíma értékes berendezés, amelynek nem megfelelő üzembe helyezése kárt okozhat a készülékben. Az üzembe helyezés során támaszkodjon szakember segítségére és ne kísérelje meg a berendezést egyedül telepíteni.

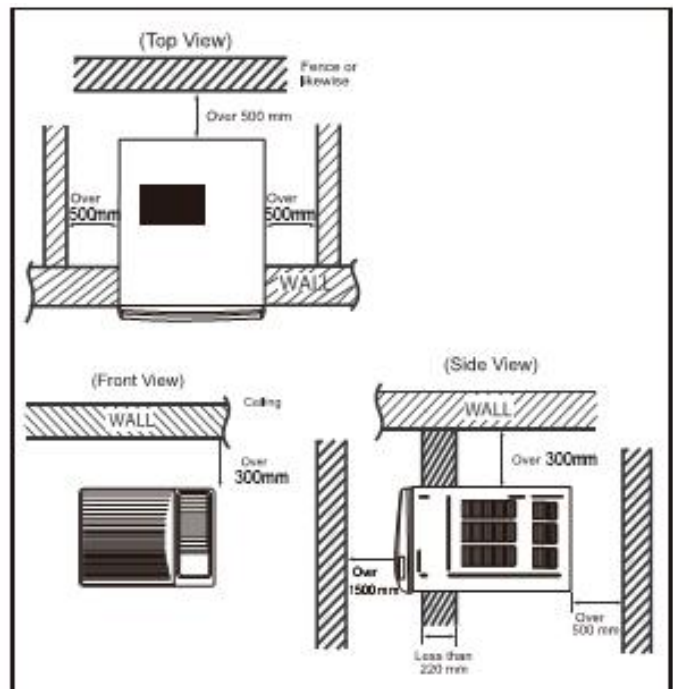
A berendezés elhelyezése:

- A kondenzvizet akadálymentesen kell leereszteni.
- A légkondicionáló berendezést a televíziótól, rádiótól, stb. távol kell telepíteni, hogy a berendezés ne zavarja a televíziót és a hangot.
- Sós környezet, part menti terület, egy termálforrás közelsége, amely kénés gázokat bocsát ki magából, vagy más különleges területek esetében kérje ki a berendezést értékesítő véleményét az üzembe helyezés előtt.
- A berendezés telepítésekor kerülje el az olyan területeket ahol előfordulhat gyúlékony gáz kiszivárgása.
- Kerülje el más hőforrások jelenlétét, vagy a közvetlen napsugárzást.
- A telepítés során ügyeljen arra, hogy a gyermekek számára ne legyen könnyen elérhető a készülék.
- Ne használja a berendezést mosókonyhában, fürdőszobában, vagy uszodában.
- Kérje ki az eladó tanácsát mielőtt olyan helyre telepítené a készüléket ahol erős elektromágneses zavarok vannak, hogy elkerülje az üzemzavart.

Védőtávolságok:

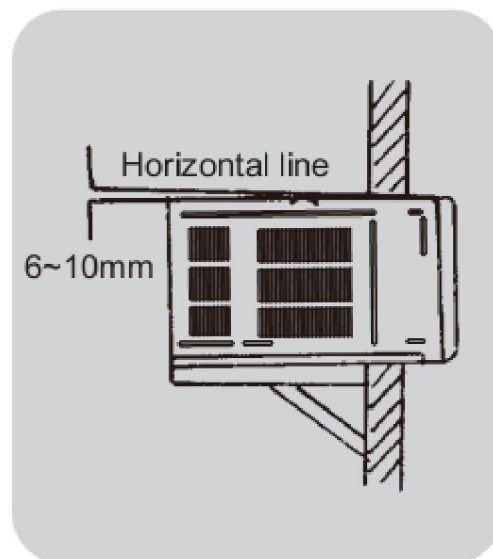
- A készüléket olyan akadálymentes felületen helyezze el, ahol a csatlakozó is elérhető.
- A berendezés behelyezésére szolgáló nyílást vágja kissé nagyobbra a berendezésnél.
- Válassza ki a telepítés helyét az alábbi diagram szerint (felülnézet, előlnézet, oldalnézet).

A berendezés belső távolsága az azt körbevevő akadályoktól felül 300 mm, alul 1500 mm, balra 500 mm, jobbra 500 mm és előre 1500 mm legyen.



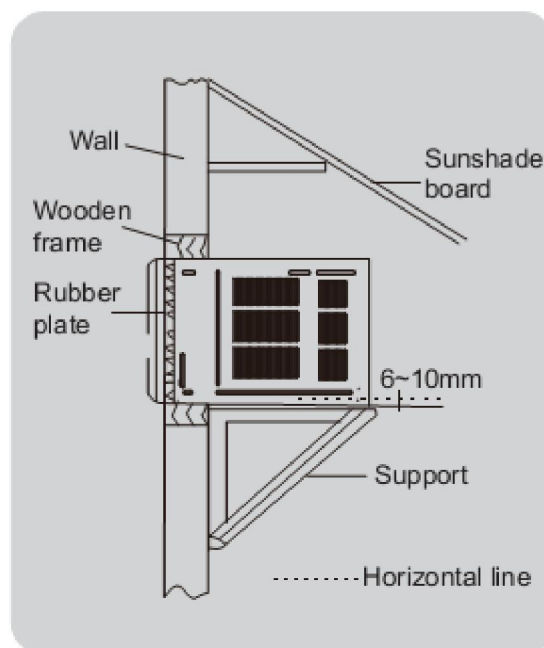
A felszerelés folyamata:

1. Vegye le a fóliát a készülék előlapjáról.
2. Helyezze a légkondicionáló egységet a telepítési nyílásba.
 - A készülék behelyezésekor annak hátsó felét lefelé kell dönteni, hogy elkerüljük a zaj és a vibráció terjedését (döntse a készüléket 6-10 mm-el lefelé a jobb oldali ábra szerint).
 - A telepítési nyílásnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megakadályozza a zaj és a vibráció terjedését.
3. Töltse fel a berendezés és a telepítési nyílás közötti réseket szerelőhabbal.



A felszereléshez szükséges anyagok:

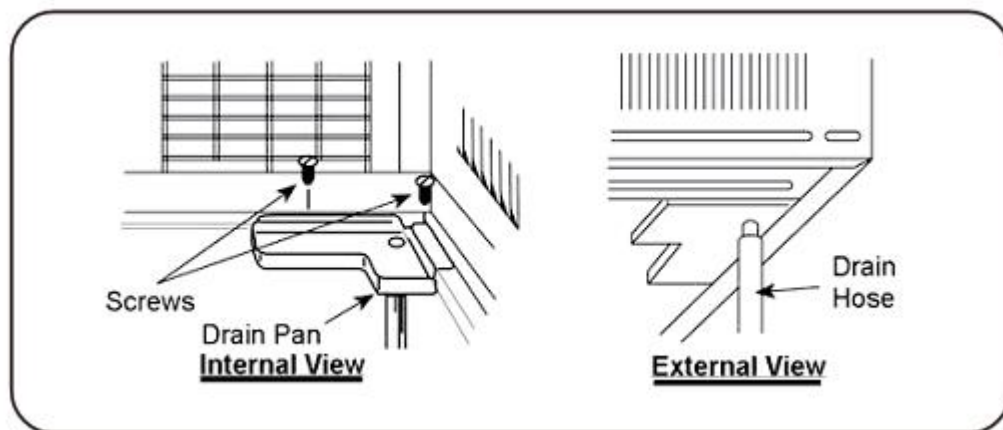
- Használjon fém alátámasztást
A telepítési nyílásnak elég erősnek kell lennie ahhoz, hogy megtartsa a berendezést. Ha mégsem, abban az esetben fém alátámasztást kell alkalmazni a házon kívül (lásd a jobb oldali ábrát).
- Használjon napellenzőt
A berendezést meg kell óvni a közvetlen napsugárzástól. Amennyiben nem biztosított a készülék napsugárzástól való védelme, úgy napellenzőt kell a készülék fölé szerelni. A napellenző felszerelésekor ügyeljen arra, hogy az ne akadályozza a készülékbe beáramló levegőt.



Cseppvíz elvezetés

A csepptálcat és a leeresztő csövet a gép használata előtt fel kell szerelni. A leeresztő cső nem tartozéka a berendezésnek, ezért azt Önnek külön be kell szereznie. Kövesse az alábbi utasításokat a csepptálca és a leeresztő cső felszerelésekor.

1. Csúsztassa ki az alvázkeretet a klímasekrényből.
2. Szerelje fel a csepptálcat a klímasekrény sarkára 2 csavarral.
3. Csatlakoztassa a leeresztő csövet a csepptálca alján lévő kivezető nyílásához.
4. Csúsztassa vissza az alvázkeretet a klímasekrény eredeti helyére.



A maximális hűtőteljesítmény elérése érdekében a légkondicionálót úgy tervezték, hogy a kondenzvíz kicsapódjon a kondenzátor tekercsen. Amennyiben a csobogó hang zavarja önt, leveheti a gumi dugaszolót az alvázkeretről, hogy csökkentse a zajt, de ez a művelet csekély teljesítménycsökkenéshez vezet.

A felszereléssel és üzembe helyezéssel kapcsolatos figyelmeztetések

Szállítás

- Mielőtt elszállítaná a berendezést kérjük, konzultáljon a termék értékesítőjével. A szállítást bízza szakemberekre.

Zaj

- A berendezést olyan helyen szerelje fel, amely elég szilárd ahhoz, hogy megakadályozza a zaj és a vibráció terjedését.
- Ne tegyen semmit a légkondicionáló levegő kivezető nyílása elé, mert az megnövelheti a zajszintet.
- Győződjön meg róla, hogy a meleg levegő és a zaj nem zavarja-e a szomszédokat.
- Amennyiben a légkondicionáló működése közben furcsa zajt érzékel, kérjük lépjen kapcsolatba a készülék értékesítőjével.
- Kérjük vegye figyelembe a biztonsági előírásokat.

Elektromos vezetékek

- A berendezést megbízhatóan földelni kell.
- Használjon külön áramkört a bekötés során. Ne használjon hosszabbítót és elmozdítható konnektort a bekötéshez, mert az elégtelen csatlakozás túlmelegedést, vagy tüzet okozhat.
- Ne feszítse meg a tápkábelt.
- Telepítsen a készülék áramkörébe villamosenergia-szivárgás védelmi kapcsolót (Fi-relé) , a kapcsolási áram ne legyen több, mint 30mA..
- A légkondicionáló és a tápkábel, valamint az egyes elemek egymással történő összekapcsolása során a berendezés kapcsolási rajza szerint kell eljárni.
- A légkondicionálót elektromos vezetékhálózatának kiépítésekor vegye figyelembe a nemzeti szabványok előírásait.
- Fix bekötés esetén használjon 3 pólusú leválasztó kapcsolót min. 3mm-es kapcsolási hézaggal..
- Az áramkörbe telepítsen áramvédő kismegszakítót.
- Ne használja a berendezést sérült tápkábelrel. Amennyiben megsérül a tápkábel, azt csak a szakszervíz, vagy a berendezés üzembe helyezője cserélheti ki.
- Minden villamos munkálatot a nemzeti szabványok előírásainak figyelembe vételével kell elvégezni.

Rendeltetés

Bemutató

Az ablakba szerelhető klímaberendezések képesek szabályozni a szoba hőmérsékletét és szárítják annak levegőjét. Az ablakklímák alkalmasak megfelelő környezetet teremteni a munkához, tanuláshoz és a kényelmes élethez. Az ablakklímákat széles körben lehet alkalmazni: lakóhely, bolt, hotel, iroda, könyvtár és laboratórium...stb.

Hűtés nyáron

A forró nyarakon a légkondicionáló lehűti a szoba hőmérsékletét kifelé irányuló hőátadás során.

Párátlanítás esős vagy nedves időszakokban

A szoba hőmérsékletének csökkentés nélkül a légkondicionáló képes a szoba levegőjét szárítani és ez által még kényelmesebbé tenni.

Elektromos hálózat

Tápfeszültség: 220-240V~50Hz

Amennyiben a feszültség túl magas az elektromos alkatrészek károsodhatnak. Túl alacsony feszültség esetén a kompresszor rezgése tönkretelheti a hűtőrendszert és könnyedén működésképtelenné teheti a kompresszort és az elektromos alkatrészeket.

A készüléket földelni kell, amelyhez megfelelő csatlakozó aljzat szükséges. A csatlakozó aljzatot és a vezetéket a vezetékezési előírásoknak megfelelőnek kell kiépíteni. A földelést megbízhatóan kell kiépíteni.

Minden esetben telepíteni kell megfelelő kismegszakítót és szivárgó áram védő kapcsolót.

Fix bekötés esetén is szükséges az áramvédő kismegszakító és szivárgó áram védő kapcsoló, emellett telepíteni kell egy megfelelő teljesítményű és kapcsolási hézagú leválasztó kapcsolót.

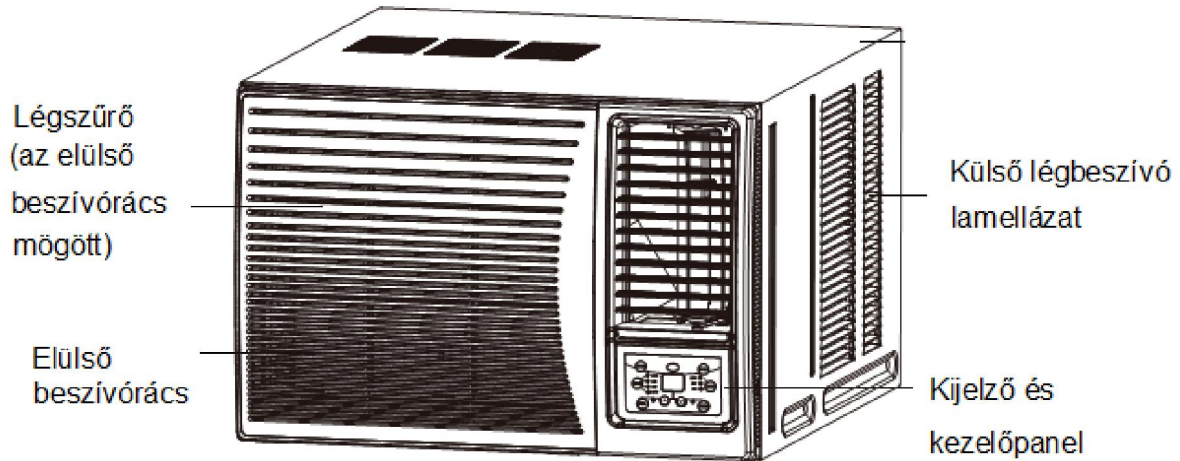
Földelő vezeték

A megfelelő földelés biztosítása érdekében kérjük használjon szabványos földelési megoldást és ne csatlakoztassa a földelő kábelt pl. a vízvezetékhez.



A berendezés részei

Az ábra csak tájékoztató, a konkrét berendezés ettől eltérő lehet.



Légbefúvási irány beállítása

Függőleges irányú légterelés

(légáram irány beállítás: fel és le)

A függőleges légáram irányítására szolgáló légterelő lapát segítségével kézzel állíthatja be a levegőáramlást felfelé, lefelé, vagy közvetlenül előre.



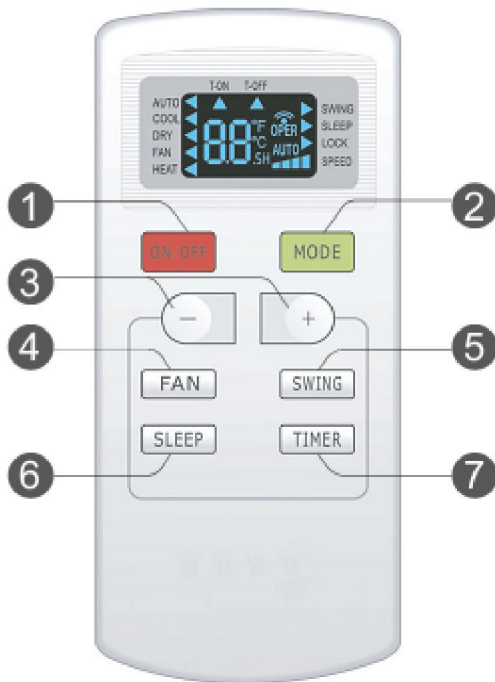
Vízszintes irányú légterelés

(A vízszintes irányú légterelés a kezelőpanelen ill. a távirányítóval állítható.

(lásd később)

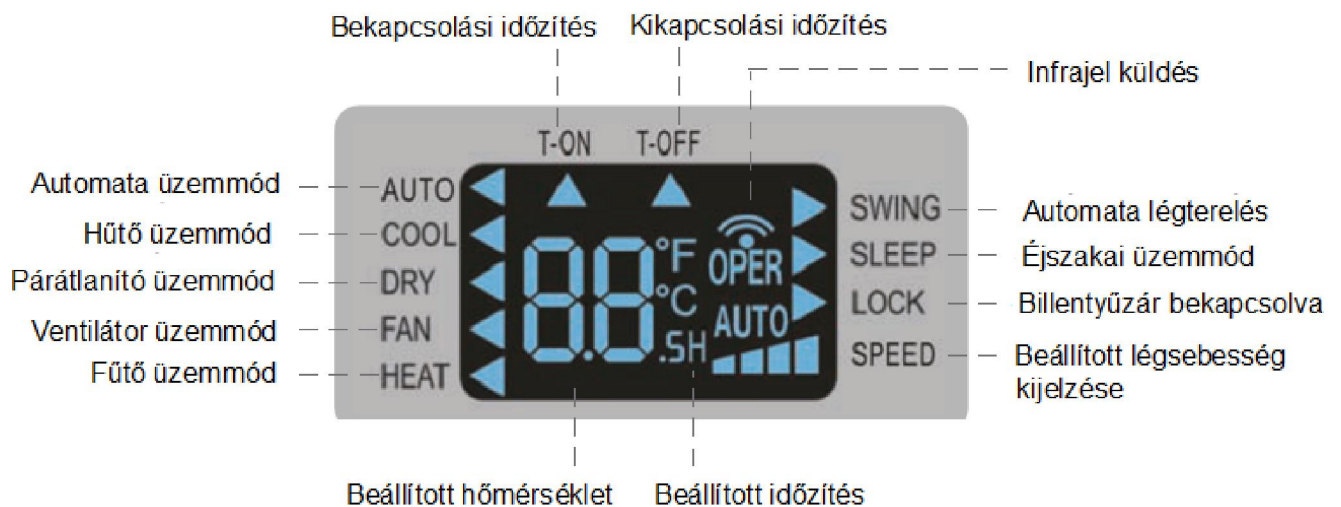
A távirányító használata

A távirányító nyomógombjai



1. Be- és kikapcsolás
2. Üzem mód választó gomb
3. +/- nyomógomb
4. Ventilátor gomb
5. SWING (légterelés) gomb
6. Éjszakai üzemmód gomb
7. Időzítő gomb

A távirányító kijelzője



A távirányító kezelése

Ez egy általános használatra szánt távirányító, mely többféle légkondicionáló berendezésekhez is használható. Ezért az adott berendezésen a nem minden távirányítógombnak van funkciója.

- A készülék elektromos hálózatra történő csatlakoztatása után (stand by – készenléti állapot) a távirányítóval irányíthatja a légkondicionálót.
- A légkondicionáló bekapcsolása után minden alkalommal, amikor megnyom egy gombot a távirányítón a jelzés küldése ikon "  " felvillan a kijelzőn. Ha a légkondicionáló ekkor sípoló hangot ad ki, az azt jelenti, hogy a jeladás megtörtént.
- A készülék kikapcsolt állapotában a beállított hőmérsékletet jelzi ki a távirányító. Amikor a készülék be van kapcsolva a távirányító az éppen folyamatban levő funkció ikonját jeleníti meg a kijelzőn.

1. KI/BE kapcsolás gomb

A légkondicionáló ki és bekapcsolására szolgál.

2. üzemmód gomb

A gomb megnyomásával kiválaszthatja a kívánt üzemmódot az alábbi körkörös módszer szerint (az "  " ikon fog megjelenni a kiválasztott üzemmód mellett):



(A fűtés az adott berendezésen nem érhető el)

- Az automata üzemmód kiválasztása után a légkondicionáló berendezés automatikusan fog működni a környező hőmérsékletnek megfelelően. A hőmérsékletet ilyenkor nem lehet szabályozni és nem is jelenik meg a kijelzőn. Nyomja meg a ventilátor (FAN) gombot, hogy szabályozni tudja a ventilátor sebességét.
- A hűtő üzemmód kiválasztásakor a légkondicionáló hűtő üzemmódban fog működni. A + és a – gombok segítségével beállíthatja a kívánt hőmérsékletet. Nyomja meg a ventilátor (FAN) gombot, hogy beállítsa a ventilátor sebességét.
- A párátlanító üzemmódban a ventilátorsebesség nem állítható, az automatikusan alacsony fokozatra áll be.
- Ventilátor üzemmódban a berendezés csak keringteti a belső levegőt. Nyomja meg a ventilátor (FAN) gombot, hogy szabályozni tudja a ventilátor sebességét.

3. +/- nyomógomb

- a + vagy – gombok egyszeri megnyomásával 1 °C fokkal növelheti, vagy csökkentheti a beállított hőmérsékletet. A + és – gombok nyomva tartásával a hőmérsékletet

gyorsan változtathatja. Miután kiválasztotta a kívánt hőmérsékletet engedje el a gombot.

- az időzítő bekapcsolása és időzítő kikapcsolása üzemmódban a + és – gombok segítségével állíthatja be az időt.

4. ventilátor gomb (FAN)

E gomb megnyomásával a ventilátor sebességét állíthatja be körkörös módszer szerint:

automata >> alacsony >> közepes >> magas >>>>



(a negyedik sebességfokozat nem érhető el az adott berendezésen)

Figyelem:

- Automata sebességnél a légkondicionáló automatikusan kiválasztja a megfelelő sebességfokozatot a szobahőmérséklet és a beállított hőmérséklet különbségétől függően.
- Párátlanító üzemmódban a ventilátor sebessége nem szabályozható.

5. SWING gomb

A gomb megnyomásával a jobb és bal irányú automata folyamatos légterelést állíthatja be.

6. SLEEP gomb

Hűtő és fűtő üzemmódban az éjszakai üzemmód bekapcsolására ill. újbóli megnyomásával a kikapcsolására szolgál.

Ez a funkció nem működtethető az automata a párátlanító és a ventilátor üzemmódban.

7. időzítő gomb -

- A légkondicionáló egység bekapcsolt állapotában nyomja meg az időzítő gombot, hogy beállítsa az időzített kikapcsolási funkciót (Timer Off).
A távirányító kijelzőjén a „T-OFF” és a „H,” ikon kezd villogni.
A + és a – gombok segítségével állíthatja be az időt. A + és a – gombok egyszeri megnyomásával 0,5 órával növelheti, vagy csökkentheti az időt. A + és a - gombok kb. 2 másodpercig tartó nyomva tartásával az időt gyorsabban is beállíthatja.
A kívánt időpont beállítása után engedje el a gombot, majd nyomja meg az időzítő (TIMER) gombot, hogy jóváhagyja a beállított időt.
A „T-OFF” és a „H” kijelzések villogása megszűnik.
- A légkondicionáló egység kikapcsolt állapotában nyomja meg az időzítő gombot, hogy beállítsa az időzített bekapcsolási funkciót (Timer On).
A távirányító kijelzőjén a „T-ON” és a „H,” ikon kezd villogni.
A + és a – gombok segítségével állíthatja be az időt. A + és a – gombok egyszeri megnyomásával 0,5 órával növelheti, vagy csökkentheti az időt. A +

és a - gombok kb. 2 másodpercig tartó nyomva tartásával az időt gyorsabban is beállíthatja.

A kívánt időpont beállítása után engedje el a gombot, majd nyomja meg az időzítő (TIMER) gombot, hogy jóváhagyja a beállított időt.

A „T-OFF” és a „H” kijelzések villogása megszűnik.

- Az időzítés törlése:
amennyiben az időzítő funkció be van állítva, nyomja meg az időzítő (TIMER) gombot egyszer, hogy lássa a hátralevő időt, majd nyomja meg ismét ezt a gombot 5 másodpercen belül, és ezzel törölheti az időzítést.

Figyelem:

- az időbeállítás terjedelme: 0,5 - 24 óra.
- Amennyiben beállításkor 5 másodpercig nem történik gombnyomás, a távirányító automatikusan kilép az időzítésbeállítási módból.
-

Gombkombinációk funkcióinak bemutatása

Gyermekzár funkció

A + és a – gombok egyszerre történő megnyomásával aktiválhatja, vagy kikapcsolhatja a gyermekzár funkciót. Amikor a gyermekzár funkció be van kapcsolva, távirányító nem küld jelet a légkondicionálónak. A távirányító kijelzőjén „LOCK” felirat mellett megjelenő jel mutatja a zárt állapotot.

Hőmérséklet kijelző átállítási funkció

Kikapcsolt (OFF) állapotban a „-” és a „MODE” gombok együttes megnyomásával választhat °C és °F mértékegységek között.

A berendezés bekapcsolása

1. A berendezés elektromos hálózatra csatlakoztatása után nyomja meg a bekapcsolás/kikapcsolás (ON/OFF) gombot a távirányítón, hogy bekapcsolja a légkondicionálót.
2. Nyomja meg az üzemmód (MODE) gombot, hogy kiválaszthassa a kívánt üzemmódot: automata, hűtés, párátlantás, ventilátor üzemmód, a fűtés az adott berendezésen nem érhető el.
3. A kívánt hőmérsékletet a + vagy a – gombokkal állíthatja be (a hőmérséklet nem szabályozható automata üzemmódban).
4. Nyomja meg a ventilátor (FAN) gombot, hogy beállítsa a kívánt ventilátor sebességet: automata, alacsony, közepes és magas.

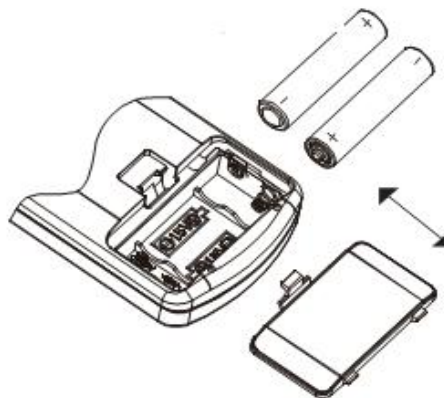
Az elemek cseréje a távirányítóban

1. Nyomja meg a távirányító hátsó oldalán található elemtartó fedél kioldó gombját



majd vegye ki az elemeket.

2. Cserélje ki a használt elemeket két darab AAA 1.5 V szárazelemmel. Győződjön meg róla, hogy a pozitív és negatív pólusok megfelelően vannak illesztve.
3. Helyezze vissza az elemtartó fedelet.



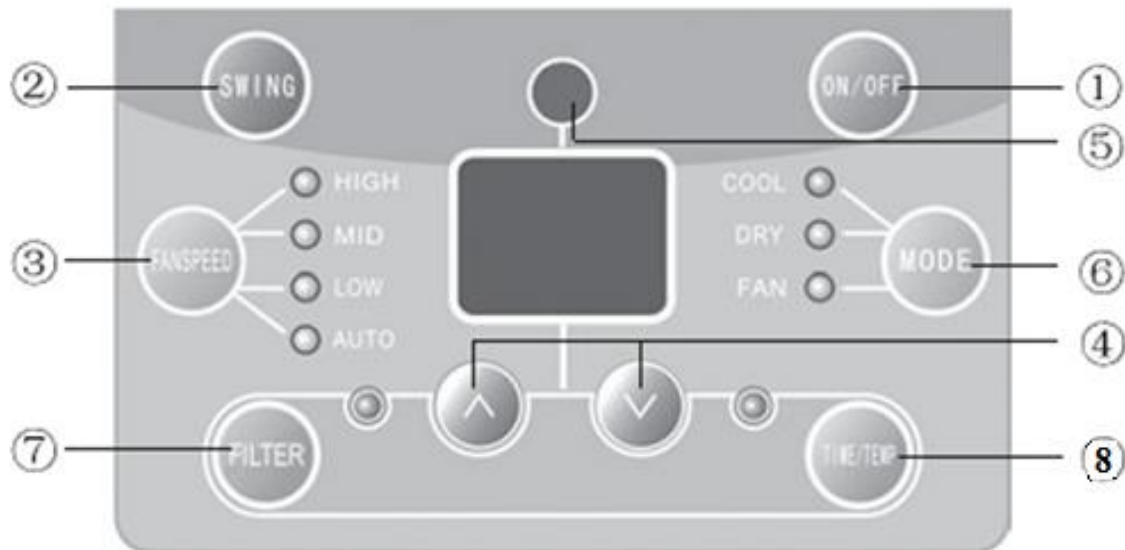
Figyelmeztetés

- A távirányító és a beltéri egység érzékelője közti távolság nem lehet több nyolc méternél és a köztük lévő területet akadálymentessé kell tenni.
- A távirányító jeladását zavarják a fénycsövek, vagy a vezeték nélküli telefonok, ezért ilyen esetben kérjük álljon közelebb a légkondicionáló egységhez.
- A távirányító elemcseréje esetén használjon azonos típusú elemeket.
- Amennyiben hosszabb ideig nem használja a távirányítót kérjük vegye ki az elemeket.

A berendezésen található kezelőpanel használata

Figyelem:

Ha a vezeték nélküli távirányító elveszne, használhatja a légkondicionáló berendezésen található vezérlőgombokat.

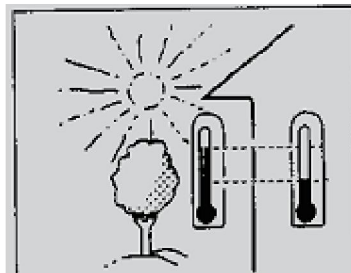


1. Bekapcsoló gomb – a légkondicionáló be és kikapcsolására szolgáló gomb.
2. SWING gomb – aktiválja az automatikus folyamatos légterelés funkciót.
3. Ventilátor sebesség gomb – a magas, közepes, alacsony és automatikus sebesség sorrendben történő kiválasztására szolgál.
4. Hőmérséklet beállítás és időzítő gomb – a felfelé mutató gomb megnyomásával növelheti, a lefelé mutató gomb segítségével csökkentheti a készülékből kiáramló levegő hőmérsékletét. A hőmérséklet beállítási skála 16-30 °C-ig terjed. Az időzítőt a fel és lemutató gombokkal állíthatja be. Az időzítési időintervallum beállítható 0,5 órás lépésekben 1 és 10 óra között, illetve 1 órás lépésekben 10-24 óra között.
5. Infrajel-vevő
6. Üzem mód gomb – válassza ki az üzemmódot: automata, hűtés, ventilátor, párátlantás.
7. FILTER gomb – A berendezésen van egy emlékeztető jelzés a légszűrő tisztítására (lásd 'Gondozás és karbantartás') a hatékonyabb működés és hűtés céljából. Ez a LED lámpa 250 órnyi üzemelés után világítani kezd. A légszűrő tisztítása után nyomja meg a FILTER gombot ekkor a jelzés kialszik és az üzemóra számlálás újraindul.
8. TIMER/TEMP gombbal indíthatja az időzítés beállítását

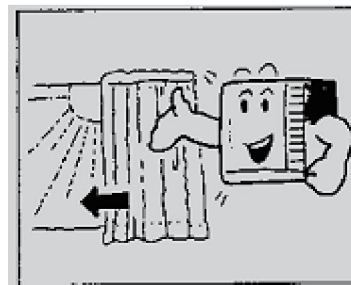
Üzemeltetési tanácsok

Tanácsok a komfortos és gazdaságos működtetéshez

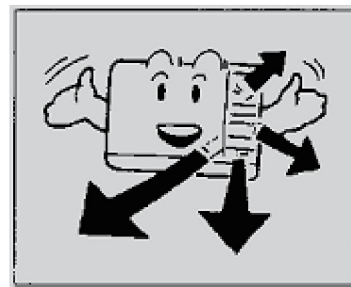
Ne hűtse túl a szoba hőmérsékletét, mert az egészségtelen és pazarolja az elektromos áramot.



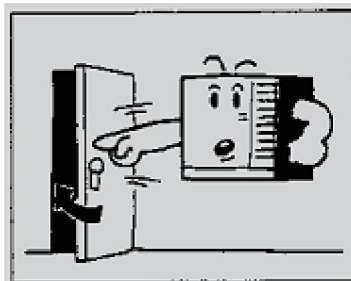
Sötétítse el a szobát roló, vagy függöny segítségével. Ne engedje, hogy a napfény közvetlenül besüssön a szobába, amíg a légkondicionáló üzemel.



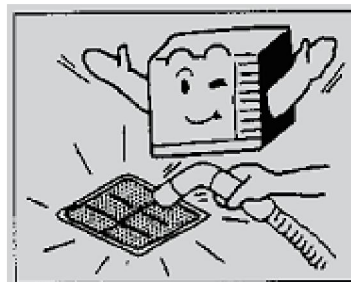
A szobát tartsa állandó hőmérsékleten. A függőleges és vízszintes légáramlás irányát úgy állítsa be, hogy lehetőleg az egész szoba hőmérséklete azonos legyen. Ne irányítsa a levegő befúvást az elszívórács irányába.



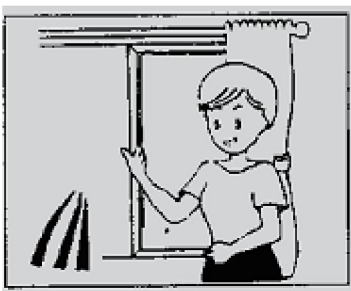
Győződjön meg róla, hogy az ajtók és az ablakok zárva vannak. Amennyire lehet, kerülje el az ajtók és ablakok nyitogatását, hogy a légkondicionálás zavartalan legyen a szobában.



Tisztítsa rendszeresen a légszűrőt. A légszűrő eldugulása csökkenti a légkondicionáló hűtő és párátlanító hatását. Tisztítsa ki a légszűrőt kéthetente legalább egyszer.



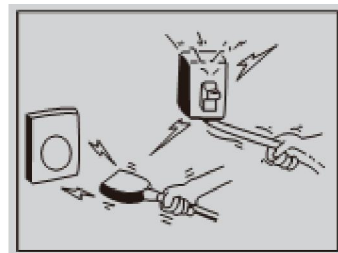
Mivel a légkondicionáló használata során az ablakokat zárva tartja, ezért alkalmanként szellőztesse ki a szobát. Amikor bekapcsolja az egységet az ablakokat zárja be, hogy megakadályozza a hideg levegő kiáramlását.



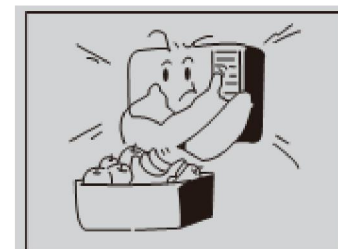
Tanácsok a biztonságos és egészséges működtetéshez

1. A csatlakozónak megközelíthetőnek kell lennie miután a készüléket elhelyezték.
2. Ne használja ezt a készüléket a mosókonyhában.
3. Amennyiben a tápkábel sérült, annak cseréjét csak a szakszerviz vagy a beüzemelést végző szakember végezheti el..

- Ne húzza ki a tápkábelt
- A tápkábel sérülése súlyos áramütést eredményezhet



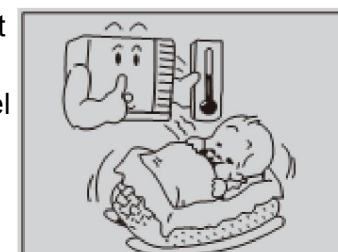
- Ne használja a légkondicionálót más célra mint a szoba hűtésére
- Ne használja a légkondicionálót ruhák szárítására, élelmiszerek tartósítására, vagy zöldségtermesztésre



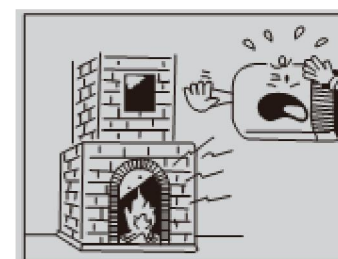
- Ne torlaszolja el a levegő beszívó és kifúvó nyílásait, mert ez alacsonyabb teljesítményhez és rendellenes működéshez vezet
- Ne dugjon be semmilyen pálcikát vagy egyéb tárgyat beszívó és kifúvó nyílásokba, mert az elektromos alkatrészek és a ventilátorok érintése veszélyes



- Válassza ki a legmegfelelőbb hőmérsékletet. A hőmérséklet kiválasztásakor vegye figyelembe a körülményeket. A szobában olyan hőmérsékletet állítson be, amely megfelel az ott tartózkodó gyermekek, idős személyek, vagy a betegek számára.



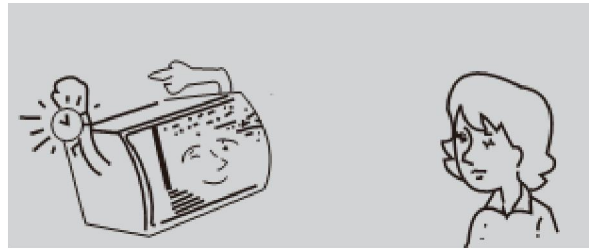
- Ne használjon fűtő berendezéseket a készülék közelében, mert a légkondicionáló műanyag alkatrészei megolvadnak túlzott hő hatására.



- Ne tegye ki a testét folyamatos, hosszú távú légáramlatnak, mert ez egészségügyi szempontból nem ajánlott.



- A légkondicionáló kikapcsolását követően mindig várjon legalább 3 percet mielőtt újra bekapcsolja a készüléket.



- Vegye figyelembe, hogy a készülék R32-es gyúlékony gázzal van feltöltve. A készülék nem megfelelő kezelése komoly személyi sérüléseket és anyagi károkat okozhat. A hűtőközeggel kapcsolatos részletek a „hűtőközeg” fejezetben olvashatók.



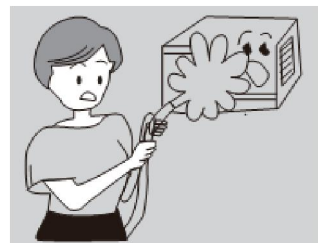
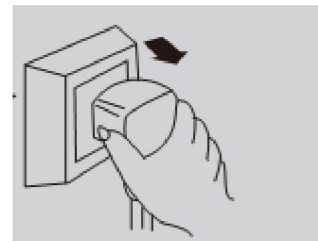
- A berendezést 4 m²-nél nagyobb alapterületű szobában kell elhelyezni, működtetni és tárolni.

Gondozás és karbantartás

A biztonság érdekében tisztítás előtt mindig kapcsolja ki a légkondicionálót és húzza ki a tápkábelt.

A berendezés tisztítása

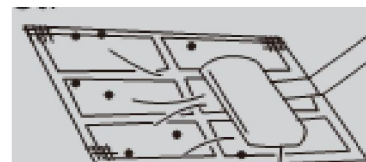
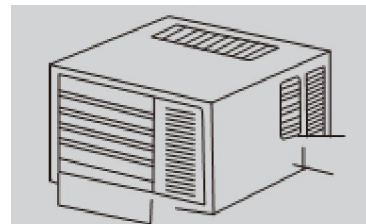
1. Tisztítás előtt áramtalanítsa a berendezést (a tápkábelt csak a légkondicionáló kikapcsolása után húzza ki).
2. A berendezés tisztításához puha törlőrongyot használjon. Amennyiben a készülék nagyon beszennyeződött, tisztítsa meg 40 °C foknál nem melegebb vízben benedvesített ronggyal.
3. Ne használjon gázt, benzolt, oldószert, mosószert, vegyszert, stb. a tisztításhoz.
4. Ne spricceljen vizet közvetlenül a készülékre, mert annak elektromos alkatrészei beázhatnak.



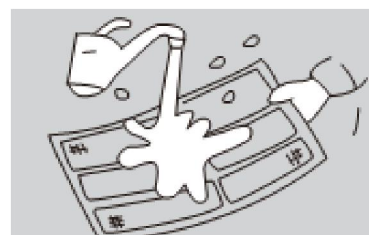
A légszűrő tisztítása

A levegő beömlőnyílás védőrácsa mögött található légszűrőt legalább kéthetente egyszer, vagy szükség esetén annál gyakrabban kell tisztítani.

1. A levegő beömlőnyílás védőrácsa mögött található a szűrő. Eltávolításához fogja meg a szűrőn található fület és húzza ki.
2. Porszívó segítségével távolítsa el a szűrőn található port.



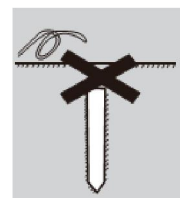
3. Mossa át a szűrőt gyengéden, hogy eltávolítsa a felgyülemlett port és a porcsomókat.
4. Amennyiben a szűrő nagyon beszennyeződött, adjon a mosóvízhez enyhe háztartási mosószert. Hagyja, hogy a szűrő teljesen megszáradjon, mielőtt visszahelyezné azt. Amennyiben szükségesnek tartja, kérje szakember segítségét a légszűrő tisztításához.



Mindig ellenőrizze, hogy a készülék levegő beömlő és kiömlő nyílásai nincsenek-e eltorlaszolva. A levegő ki-, és beáramlását akadályozó torlaszok rontják a készülék hatékonyságát.

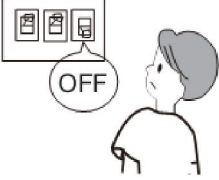


Ellenőrizze a földelő vezetéket (nem szakadt-e, nem lazult-e ki)



Hibák és hibaforrások

Kérjük ellenőrizze a következő hibalehetőségeket, mielőtt szervizhez fordulna. Ez időt és pénzt takaríthat meg önnek.

Hibajelenség	Ok és teendő
A berendezés egyáltalán nem működik 	- Áramszünet van-e? - Ki van húzva a csatlakozó dugó? - Kiégett a biztosító, az áramköri megszakító lekapcsolt? - Az elektromos hálózat feszültsége túl magas vagy túl alacsony? - Lemerültek az elemek a távvezérlőben? - Be van állítva az időzítés?
Gyenge hűtési teljesítmény	- A légbeszívó vagy légkifúvó nyílása eltömődött? - A légszűrő eltömődött a portól? - A szobában valami hőforrás van? - A ventilátor sebessége túl alacsonyra van állítva? - A hőmérséklet beállítás túl magas? - A szoba kezdeti hőmérséklete túl magas volt?
Ködös , párás levegő áramlik ki 	- Hűtő üzemmódban néha ködös levegő áramlik ki a beltéri egységből, mivel a szoba nyirkos levegője ilyenkor gyorsan hűl le. - A berendezés normálisan működik, miközben a beltéri egység némi szagot áraszt, mivel a beáramló levegő összekeveredhet a bútorok szagával, vagy füsttel.
A berendezés zajosan működik 	- Sziszegő áramlási zaj a légkondicionáló egységben áramló freongáz hangja. - Vízfolyáshoz hasonló hang a berendezésben lecsapódott kondenzvíz elfolyása okozza.
Páralecsapódás érzékelhető a kifúvásnál	- Kondenzáció keletkezik, amikor a berendezésből áramló hideg levegő lehűti a szoba meleg levegőjét.
A légkondicionáló berendezés nem indul el kb 3 perccel az újraindítás utánig.	- A szerkezet védelme érdekében történik. - Várjon kb 3 percet és a berendezés magától elindul

Hibakijelzések

A hibakijelzések a berendezés digitális kijelzőjén jelenhetnek meg.

Amennyiben hibakódok jelennek meg , vegye fel a kapcsolatot egy képzett szakemberrel a hiba elhárítása érdekében ill. tájékoztassa a kijelzett hibakódról.

A következő helyzetekben azonnal állítsa le a berendezés működését és húzza ki a tápkábelt, majd vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

- a berendezés rendellenesen kezd működni , vagy leáll.
- gyakran kiold az elektromos biztosíték, vagy kikapcsol a berendezés.
- gondatlanságból víz, vagy más folyadék fröccsen a légkondicionálóba.
- az elektromos kábelek felmelegedése, vagy kábelburkolat sérülése.
- egyéb szokatlan jelenségek.

A gyúlékony hűtőközegek biztonságos használatával kapcsolatos előírások

Képzettségi/képesítési követelmények az üzembe helyező és karbantartó szakemberek számára

1. Minden szakembernek, aki a klímaberendezés üzembe helyezésében részt vesz, az illetékes szakhatóság által kiállított érvényes tanúsítvánnyal kell rendelkeznie a készülék szerelésére, karbantartására és javítására vonatkozóan, továbbá rendelkeznie kell azzal a szakképzettséggel, amelyet az iparág elismer. Amennyiben a készülék karbantartására és javítására más szakember segítségét is igénybe kell venni, úgy az említett szakemberek munkáját olyan szakembernek kell felülvizsgálnia aki rendelkezik a gyúlékony hűtőközeg biztonságos üzembe helyezéséhez szükséges képesítéssel és tanúsítvánnyal.
2. A légkondicionáló berendezés csak a gyártó által meghatározott eljárás szerint javítható.

Az üzembe helyezéssel kapcsolatos előírások

1. A légkondicionálót nem szabad olyan szobában használni, amelyben nyílt lánggal működő berendezés is használatban van.
2. A légkondicionálót csak olyan helyiségben szabad elhelyezni amelynek alapterülete nagyobb mint a minimum alapterület. A minimum alapterületeket összefoglaló táblázatot lásd alább.
3. Az üzembe helyezést követően a szivárgás tesztet kötelezően el kell végezni.

Táblázat – minimum szoba alapterület (m²)

	Töltet (kg)	≤1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
Minimum szoba alapterület m ²	Padlón elhelyezve	/	14.5	16.8	19.3	22	24.8	27.8	31	34.3	37.8	41.5	45.4	49.4	53.6
	Ablakba szerelve	/	5.2	6.1	7	7.9	8.9	10	11.2	12.4	13.6	15	16.3	17.8	19.3
	Falra szerelve	/	1.6	1.9	2.1	2.4	2.8	3.1	3.4	3.8	4.2	4.6	5	5.5	6
	Mennyezetre szerelve	/	1.1	1.3	1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	3.7	4

A karbantartással kapcsolatos megjegyzések

1. Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület, vagy a szoba területe megfelel-e berendezés adattábláján szereplő követelménynek.
 - a készülék csak olyan helyiségekben üzemeltethető, amely megfelel a berendezés adattábláján szereplő előírásnak
2. Ellenőrizze, hogy a karbantartási terület megfelelően szellőztethető.
 - a karbantartás során a szellőztetést folyamatosan biztosítani kell.
3. Ellenőrizze, hogy van-e tűzforrás a karbantartási területen.
 - nyílt láng használata tilos a karbantartási területen, továbbá a dohányzást tiltó figyelmeztető tábla kihelyezése is kötelező.
4. Ellenőrizze, hogy a készüléken elhelyezett figyelmeztető jelzések jó állapotban vannak-e.
 - cserélje ki az olvashatatlan, vagy sérült figyelmeztető jelzést.

Forrasztás, hegesztés

1. Amennyiben a karbantartás során vágni, vagy forrasztani kell a rendszer csöveit, kérjük kövesse az alábbi előírásokat:
 - a. kapcsolja ki a légkondicionálót és szüntesse meg annak villamos energia ellátását.
 - b. fejtse le a hűtőközeget
 - c. vákuumolja le a hűtőkört
 - d. tisztítsa meg N2 gázzal
 - e. vágás, vagy forrasztás
 - f. vigye vissza a csöveket forrasztás céljából egy szervizbe
2. A hűtőközeget az erre a célra kialakított tartályba kell lefejtetni.
3. Győződjön meg arról, hogy a vákuumszivattyú kimenetének közelében nincs nyílt láng és a szoba megfelelő szellőztetése biztosított.

Feltöltés hűtőközeggel

1. Mindig az előírásnak megfelelő R32-es típusú hűtőközeget használjon.
Bizonyosodjon meg róla, hogy a különböző hűtőközegek nem keveredhetnek egymással.
2. A hűtőközeg tartályt függőlegesen kell tartani a hűtőközeg betöltésekor.
3. Helyezzen el egy címkét a készüléken amely a hűtőközeg feltöltéséről tanúskodik
4. Ne töltse túl a rendszert.
5. Miután a hűtőközeg feltöltése befejeződött, kérjük végezzen szivárgás vizsgálatot.

A szállításra és tárolásra vonatkozó biztonsági előírások

1. Kérjük használjon gyúlékony gáz érzékelőt a kirakodás előtt.
2. Tűzforrás jelenléte és a dohányzás tilos.
3. Járjon el a helyi szabályoknak és törvényeknek megfelelően.

Hulladék kezelés



Ne háztartási hulladékként dobja ki a csomagoló anyagot.
Válogassa szét a műanyag és papír hulladékot és szelektív gyűjtőbe tegye.

A csomagolóanyagnak és elektronikai hulladéknak háztartási szemétként történő kidobása tilos.

Az elektronikai hulladék kezelésének módja:

A klímaberendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni, és tilos a települési hulladék közé helyezni.

A) Az elektronikai hulladékot vigye a megfelelő gyűjtőhelyre vagy hulladékudvarba. Ezeken a helyeken térítésmentesen beveszik.

B) Ha egy azonos funkciójú új készüléket vásárol, az új készülék eladója térítésmentesen visszaveszi a selejtes régi berendezést.

C) A gyártó, vagy importőr is térítésmentesen visszafogadja a leszerelt használhatatlan berendezést.

D) Mivel a selejtes készülékek is tartalmaznak értékes újrahasznosítható anyagokat, fémhulladék gyűjtők is foglalkoznak ezen anyagok begyűjtésével.

Ezen berendezéseknek a természetbe történő kidobása súlyos környezet károsítást okozhat, azáltal, hogy a bennük levő veszélyes anyagok a talajba szivároghatva, bekerülhetnek a táplálékláncba.



A gyártó fenntartja a konstrukció és a felszereltség megváltoztatásának jogát.
A leírásban szereplő ábrák tájékoztató jellegűek, a konkrét kialakítás ezektől eltérő lehet.


Fishex
KLÍMABERENDEZÉSEK
Extra funkciók, extra takarékoság
www.fisherklima.hu