



SPLIT RENDSZERŰ klímaberendezések *VRV* RENDSZERŰ klímaberendezések

TÍPUSOK

(Mennyezetre erősített típus)

SPLIT RENDSZER VRV RENDSZER

FHQ35CBVEB

FHQ50CBVEB

FHQ60CBVEB

FHQ71CBVEB

FHQ100CBVEB

FHQ125CBVEB

FHQ140CBVEB

FXHQ32AVEB

FXHQ63AVEB

FXHQ100AVEB

Köszönjük, hogy ezt a terméket választotta!
Olvassa el figyelmesen ezt az üzemeltetési kézikönyvet, mielőtt a berendezést használatba venné.
Elolvasás után tegye olyan helyre, ahol később is megtalálja.
Ezen felül, ha a jövőben más használja a terméket, ne felejtse el átadni neki a kézikönyvet.
Mivel ez az útmutató beltéri egységhez készült, olvassa el a kültéri egységhez és a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyveket is.

HULLADÉKELHELYEZÉSI KÖVETELMÉNYEK



A klímatechnikai terméken ez a szimbólum van feltüntetve. Azt jelzi, hogy az elektromos és elektronikai készülékeket nem szabad a háztartási hulladék közé elhelyezni.

Ne próbálja meg a rendszert házilag szétszerelni: a klímaberendezés szétszerelését, a hűtőközeg, az olaj és egyéb alkatrészek kezelését a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően egy szakképzett szerelő tudja csak elvégezni.

A klímaberendezések alkatrészeit és anyagait csak speciális berendezésekkel és üzemekben lehet szétszerelni és újrahasznosításra alkalmassá tenni.

A feleslegessé vált berendezés előírás szerinti elhelyezésével egyben megelőzheti a környezetre és emberi egészségre gyakorolt káros hatásokat. További információkért forduljon a márkaképviselőhöz vagy a helyi hatóságokhoz.

A távirányítóból az elhasznált elemeket ki kell venni, és a vonatkozó helyi és nemzeti előírásoknak megfelelően kell elhelyezni.

TARTALOMJEGYZÉK

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK.....	1
2. ÜZEMELTETÉS ELŐTTI TENNIVALÓK.....	4
3. MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY	5
4. A BERENDEZÉS ELHELYEZÉSE.....	6
5. A HASZNÁLAT MÓDJA.....	6
6. MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK.....	6
7. OPTIMÁLIS HASZNÁLAT	9
8. KARBANTARTÁS (SZERELŐKNEK SZÓLÓ INFORMÁCIÓK)....	9
9. NEM JELZI A KLÍMABERENDEZÉS MEGHIBÁSODÁSÁT	13
10. HIBAELHÁRÍTÁS.....	15

Az útmutató eredeti szövege angol nyelvű. A többi nyelvű változat az útmutató eredeti szövegének a fordítása.

Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban

Ez a készülék fluortartalmú, üvegházhatást okozó gázokat tartalmaz, melyekre a Kiotói Jegyzőkönyv vonatkozik.

Hűtőközeg típusa: R410A

GWP⁽¹⁾ érték: 1975

⁽¹⁾GWP = globális felmelegedési potenciál (Global Warming Potential)

Európai uniós és helyi jogszabályok a hűtőközeg-szivárgás rendszeres időközönkénti ellenőrzését tehetik kötelezővé. További információkért forduljon a helyi márkaképviselőhöz.

1. BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Mielőtt a klímaberendezést használatba venné, kérjük, olvassa el figyelmesen ezt az üzemeltetési kézikönyvet, mert így biztosítható, hogy maximálisan ki tudja használni a berendezés lehetőségeit, és elkerülje a szakszerűtlen kezeléssel eredő üzemzavarokat.

A termék kategóriája "nem általános célú berendezés".

A készülék tapasztalt vagy képzett felhasználók általi áruházi, könnyűipari vagy mezőgazdasági, illetve nem szakemberek általi kereskedelmi használatra lett tervezve.

A csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és 8 év alatti gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek csak olyan személy felügyelete mellett

használhatják, aki ügyel rájuk, vagy ellátja őket a berendezés biztonságos használatára vonatkozó utasításokkal és ismeri a használattal járó kockázatokat. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és karbantartást csak a kézikönyvben leírt személy végezhet.

A berendezést felügyelet nélkül nem használhatják gyermekek, illetve a klímaberendezések kezeléséhez nem értő személyek.

Ez sérülést vagy áramütést okozhat.

- A kézikönyvben a biztonsági előírások két osztályba vannak sorolva: **FIGYELMEZTETÉS** és **TUDNIVALÓK**. Feltétlenül tartsa be az alábbi biztonsági előírásokat: mindegyik fontos a biztonság érdekében.

 **FIGYELMEZTETÉS**...Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halálos balesetet eredményezhet.

 **TUDNIVALÓK**.....Lehetséges veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása kisebb vagy mérsékelt sérülést eredményezhet. Nem biztonságos gyakorlatra is felhívhatja a figyelmet.

- Elolvasás után tegye a kézikönyvet olyan helyre, ahol később is megtalálja, ha kell. Ha a berendezést új felhasználó fogja kezelni, át kell adni neki ezt a kézikönyvet.

— FIGYELMEZTETÉS —

Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlant észlel (például égett szagot), akkor áramtalanítsa a klímaberendezést, és hívja a helyi márkaképviselőt.

Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor az meghibásodást, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.

A klímaberendezés módosításával, javításával és karbantartásával kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

A szakszerűtlen szerelés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

Ügyeljen arra, hogy előírt áramerősségű biztosítékokat használjon!

Csak előírt típusú biztosítékokat használjon, és ne használjon biztosíték helyett réz- vagy egyéb huzalt, mert az áramütést, tüzet vagy sérülést okozhat, illetve károsíthatja a klímaberendezést.

Ha a berendezés valamilyen természeti katasztrófa, például árvíz vagy tájfun miatt víz alá merül, forduljon segítségért a helyi márkaképviselőhöz.

Ilyen esetben ne üzemeltesse a klímaberendezést, különben az meghibásodhat, áramütést vagy tüzet okozhat.

A klímaberendezést a távirányítóval kapcsolja ki vagy be. Soha ne használja a hálózati megszakítót erre a célra.

Ellenkező esetben tűz vagy vízszivárgás jelentkezhet. Ezen felül - ha az egység áramkimaradás esetén automatikus újraindítási funkcióval rendelkezik - az áramellátás visszatérésekor a ventilátor forogni kezd és sérülést okozhat.

Nem szabad a klímaberendezést olyan környezetben használni, ahol a levegő olajos gőzökkel (például sütőolajjal vagy gépolajjal) telített.

Az olajpárától törekennyé válhatnak a klímaberendezés alkatrészei, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne használjon tűzveszélyes anyagokat (pl. hajlakkot vagy rovarirtó sprayt) a klímaberendezés közelében. Ne használjon a klímaberendezés tisztítására szerves oldószereket, például festékhígítót.

Szerves oldószerek használatától törekennyé válhatnak a klímaberendezés alkatrészei, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.

Nem szabad a klímaberendezést olyan környezetben használni, ahol a levegő sűrű olajfüsttel szennyezett (például konyhákban), illetve ott, ahol tűzveszélyes gázok, korrozív gázok vagy fémpor kerülhet a levegőbe.

Ilyen környezetben tűz keletkezhet, vagy meghibásodhat a klímaberendezés.

Hűtőközeg-szivárgás esetén nem szabad nyílt lángot használni.

Ha a klímaberendezés nem működik megfelelően (vagyis nem elég hideg vagy meleg a kiáramló levegő), akkor előfordulhat, hogy a hűtőközeg szivárog, ezért értesítse a szervizt. Ezzel kapcsolatban a helyi márkaképviselőtől kérjen segítséget. A klímaberendezésben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha azonban a szivárgó hűtőközeg nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek. Kapcsolja ki a klímaberendezést, és kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől. A klímaberendezést akkor kapcsolja vissza, ha egy szakképzett szerelő elhárította a hűtőközeg-szivárgást.

Ne dugjon semmilyen tárgyat (pl. botot) vagy az ujját a levegő be- vagy kimenetéhez.

A klímaberendezés nagy sebességgel forgó ventilátorlapátjai sérülést okozhatnak.

A klímaberendezés tisztításával kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

A szakszerűtlenül végzett tisztítás miatt eltörhetnek a műanyag alkatrészek, továbbá vízszivárgást és egyéb kárt, illetve áramütést okozhat.

A klímaberendezésből kiáramló hideg vagy meleg levegő útjában való hosszabb idejű tartózkodás, illetve a túl hideg vagy meleg levegő útjában való tartózkodás káros hatással lehet fizikai állapotára vagy az egészségre.

Az üzembe helyezéssel kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

A házilagos kivitelezés vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

A tartozékok felszerelését bízza szakemberre, és csak olyan tartozékokat használjon, melyeket a gyártó engedélyezett.

A házilagos üzembe helyezésből eredő hibák vízszivárgást, áramütést vagy tüzet okozhatnak.

A klímaberendezés áthelyezésével és felújításával kapcsolatban kérjen tanácsot a forgalmazótól.

A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

A klímaberendezést földelni kell.

Ne földelje a klímaberendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonfödelésre. A szakszerűtlen földelés áramütést vagy tüzet okozhat. A villámlásból vagy egyéb forrásból eredő túlfeszültség a klímaberendezést károsíthatja.

Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.

Ha nincs földzárlat-megszakító, akkor áramütés vagy tűz keletkezhet.

A klímaberendezést csak külön áramkörrel szabad csatlakoztatni.

Ha nem ilyen áramkörrel csatlakoztatják, akkor tűz keletkezhet, túlmelegedhet vagy meghibásodhat a klímaberendezés.

Kérjen tanácsot a forgalmazótól, hogy mit kell tenni hűtőközeg-szivárgás esetén.

Ha a klímaberendezést kis helyiségbe szerelik be, gondoskodni kell arról, hogy egy esetleges szivárgás esetén a kiömlött hűtőközeg mennyisége ne léphesse túl a megengedett koncentrációt. Ellenkező esetben a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.

TUDNIVALÓK

Ügyelni kell a gyermekekre, hogy ne játsszanak a beltéri egységgel vagy a távirányítóval.

A gyermek által, rosszul kezelt berendezés sérülést vagy áramütést okozhat.

Ne engedje, hogy a gyermekek felmásszanak a kültéri egységre, és ne is tegyen rá semmilyen tárgyat.

Ha leesnek vagy felborulnak vele, az sérülést okozhat.

Ne engedje, hogy gyermekek a felmásszanak a kültéri egységre, vagy annak közelében játsszanak.

Ha óvatlanul a berendezéshez nyúlnak, az sérülést okozhat.

Ügyeljen rá, hogy a beltéri egységből kiáramló levegő útjában ne legyenek gyermekek, növények vagy állatok, mert annak káros hatásai lehetnek.

A klímaberendezés mellé ne tegyen és a környékén ne használjon gyúlékony hajtógázpalackot, mert ez tüzet okozhat.

Ne mossa a klímaberendezést vagy a távirányítót vízzel, mert az áramütést vagy tüzet okozhat.

Ne tegyen semmilyen vizet tároló tárgyat (például virágvázat) a beltéri egységre, mert az áramütést vagy tüzet okozhat.

A levegőkimenet 1 méteres körzetébe ne tegyen tűzveszélyes tárolóedényeket, például hajtógázpalackokat.

A tárolóedények felrobbanhatnak, ha felhevíti őket a beltéri vagy kültéri egységből kiáramló meleg levegő.

Ha a klímaberendezést hosszabb ideig nem használja, akkor áramtalanítani kell.

Ellenkező esetben a klímaberendezés a por lerakódása miatt felmelegedhet vagy kigyulladhat.

Ne legyen semmilyen tárgy a kültéri egység közvetlen közelében, és nem szabad megengedni, hogy falevelek vagy egyéb szemét gyűljön fel a berendezés környezetében.

A falevelek melegágyai a rovaroknak, amelyek azután bejuthatnak a berendezésbe. Ha bejutnak a berendezésbe, akkor ezek az élőlények működészavarokat okozhatnak, sőt füstölést vagy tüzet is, ha eljutnak az elektromos alkatrészekig.

Tisztítás előtt állítsa le a klímaberendezés működését, és kapcsolja ki a tápellátás megszakító kapcsolóját. Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés keletkezhet.

Az áramütések elkerülése érdekében nem szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.

A távirányító belsejéhez nem szabad nyúlni!

Bizonyos belső alkatrészek érintése áramütést okozhat, és károsíthatja a távirányítót. A belső alkatrészek ellenőrzésével és beállításával kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

Az oxigénhiány elkerülése érdekében gyakran szellőztesse a helyiséget, ha abban a klímaberendezés mellett nyílt lángú berendezést is használnak.

Nem szabad a távirányítót olyan helyen hagyni, ahol nedvesség érheti.

Ha víz kerül a távirányítóba, akkor elektromos zárlat keletkezhet, és károsodhatnak az elektronikai alkatrészek.

A levegőszűrő tisztításakor vagy ellenőrzésekor óvatosan kell eljárni.

A magasban kell dolgozni, a lehető legnagyobb figyelemmel.

Ha a létra inog, akkor leeshet róla vagy feldőlhet vele, ami sérülést okozhat.

Ne vegye le a kültéri egység levegőkimeneti rácsát.

A védőrácsra azért van szükség, mert a nagy sebességgel forgó ventilátorlapátok sérülést okozhatnak.

A sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a klímaberendezés levegőbemenetét vagy alumíniumbordáit.

Ne tegyen közvetlenül a beltéri vagy a kültéri egység alá olyan tárgyat, amelynek árthat a nedvesség.

Bizonyos körülmények között a berendezés hűtőközegcsöveire lecsapódott kondenzvíz, a levegőszűrő vagy a kondenzvíz-elvezetés eltömődése miatt víz csöpöghet a berendezésből, ami kárt tehet az alá tett tárgyban.

Ne helyezzen másik fűtőberendezést közvetlenül a beltéri egység alá, mert a hője deformálhatja a klímaberendezést.

A klímaberendezésből kiáramló levegő útjában ne legyen nyílt lánggal működő készülék, mert nem lesz tökéletes az égés benne.

Ne akadályozza semmi a levegő be- vagy kimeneténél az áramlást.

A csökkent légáramlás teljesítménycsökkenést vagy problémákat okozhat.

A klímaberendezést kizárólag rendeltetésszerű célra szabad használni.

Ne használja a klímaberendezést precíziós műszerek, élelmiszerek, növények, állatok vagy művészeti alkotások környezetének hőszabályozására, mert azok teljesítménye, állapota/állaga megromolhat, és/vagy az élettartama csökkenhet.

Tilos a klímaberendezést olyan helyen üzembe helyezni, ahol tűzveszélyes gázok szivárgásának veszélye áll fenn.

Egy véletlen gázszivárgás esetén gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, és tűz keletkezhet.

A kondenzvíz-elvezetést megfelelően kell kivitelezni, hogy az elfolyás akadálytalan legyen.

Nem megfelelő elvezetés esetén a kondenzvíz nem folyik el. Ilyen esetben por és a szennyeződés gyűlhet fel a kondenzvíz-csövekben, és vízszivárgást okozhat. Ilyen esetben állítsa le a klímaberendezést, és kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

• MEGJEGYZÉS A SZERELŐNEK

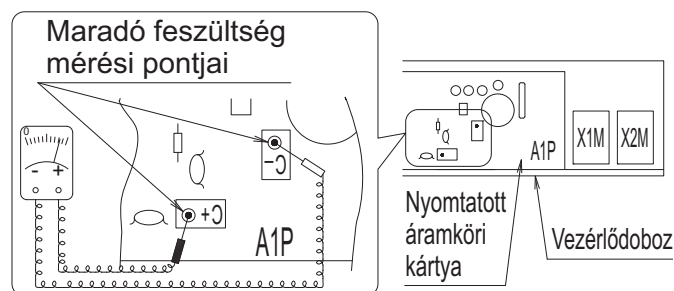
— ⚠ FIGYELMEZTETÉS —

⚠ ÁRAMÜTÉS VAGY TŰZVESZÉLY

- Az elektromos alkatrészek (pl. a vezérlődoboz belseje, ventilátormotor, kondenzvízszivattyú, stb.) átvizsgálásakor ellenőrizze, hogy a klímaberendezés minden tápellátását (a kültéri és beltéri egységeket egyaránt) leválasztotta.
- A hőcserélő tisztításakor el kell távolítani a fenti elektromos alkatrészeket (ha tisztítószer kerül az alkatrészekre, az a szigetelés károsodása miatt tüzet okozhat.)

⚠ TUDNIVALÓK! ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE

- A munka megkezdése előtt mindig áramtalanítsa a berendezést.
- A tápfeszültség kikapcsolása után 10 percig tilos kinyitni az vezérlődoboz fedelét a maradó feszültség miatt.
- A vezérlődoboz fedelének felnyitása után mérje meg a maradó feszültséget a nyomtatott áramköri kártyán - az **1. ábrán** feltüntetett pontok között - úgy, hogy ne érintse meg az áram alatt lévő alkatrészt, és ellenőrizze, hogy a maradó feszültség nem nagyobb, mint DC 50 V.



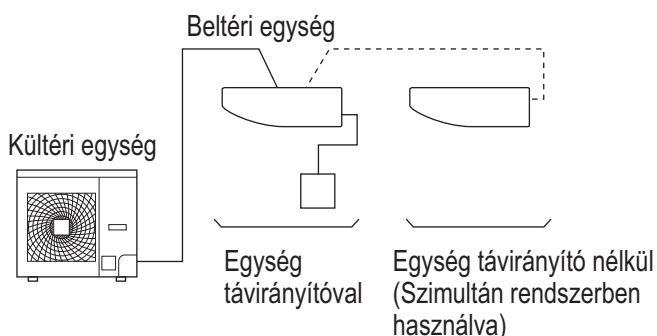
1. ábra

- Áramkimaradás után a működés automatikusan újraindul.

2. ÜZEMELTETÉS ELŐTTI TENNIVALÓK

Ez az üzemeltetési kézikönyv az alábbi, szabványos vezérlésű rendszerekhez készült. Az üzemeltetés előtt kérjen a helyi márkaképviselőtől a rendszerre vonatkozó üzemeltetési kézikönyvet.

2-1. FHQ



MEGJEGYZÉS

- Lásd a használt távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvet.

A vezeték nélküli távirányító használatával kapcsolatban a vezeték nélküli távirányító-készlethez mellékelt üzemeltetési kézikönyv szolgál részletes információkkal.

Ha a klímaberendezésnek egyéni vezérlőrendszere van, akkor kérjen a helyi márkaképviselőtől a rendszerre vonatkozó üzemeltetési kézikönyvet.

- Hőszivattyús típusú
Ez a rendszer HŰTÉS, FŰTÉS, AUTOMATIKUS, PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS és VENTILÁTOR ÜZEMMÓDOT biztosít.
- Csak hűtő típus
Ez a rendszer HŰTÉS, PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS és VENTILÁTOR ÜZEMMÓDOT biztosít.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK CSOPORTOS VAGY KÉT TÁVIRÁNYÍTÓS VEZÉRLÉSŰ RENDSZEREKHEZ

A rendszer lehetőséget ad az egyedi vezérlés mellett (egy távirányító egy beltéri egységet vezérel) két másik vezérlő rendszer alkalmazására.

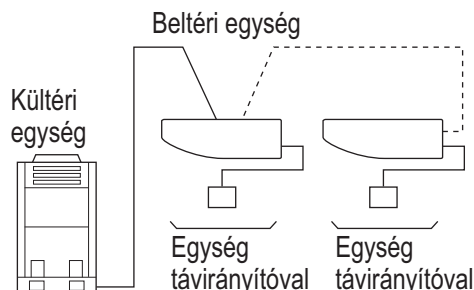
Ellenőrizze az alábbiakat, ha az egység vezérlése a lentiek szerinti.

- **Csoportos vezérlésű rendszer**
Egy távirányító max. 16 beltéri egységet vezérel. Minden beltéri egység beállítása megegyező.
- **Két távirányítású vezérlésű rendszer**
Két távirányító vezérel egy beltéri egységet (csoportos vezérlésnél a beltéri egységek egy csoportját).

MEGJEGYZÉS

- Keresse meg a helyi márkaképviselőt, ha csoportos vagy két távirányítású vezérlésre szeretne áttérni, illetve azok beállításával kapcsolatban.
- A csoportos vagy két távirányítású vezérlést és azok beállítását ne végezze el ön maga, hanem kérje meg erre a helyi márkaképviselőt.

2-2. FXHQ



MEGJEGYZÉS

- Lásd a kültéri egységhez és a használt távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvet.

A vezeték nélküli távirányító használatával kapcsolatban a vezeték nélküli távirányító-készlethez mellékelt üzemeltetési kézikönyv szolgál részletes információkkal.

Ha a klímaberendezésnek egyéni vezérlőrendszere van, akkor kérjen a helyi márkaképviselőtől a rendszerre vonatkozó üzemeltetési kézikönyvet.

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK CSOPORTOS VAGY KÉT TÁVIRÁNYÍTÓS VEZÉRLÉSŰ RENDSZEREKHEZ

A rendszer lehetőséget ad az egyedi vezérlés mellett (egy távirányító egy beltéri egységet vezérel) két másik vezérlő rendszer alkalmazására.

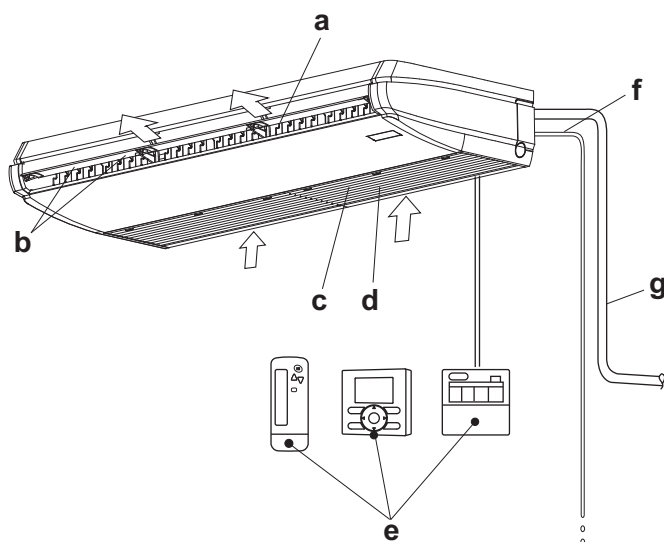
Ellenőrizze az alábbiakat, ha az egység vezérlése a lentiek szerinti.

- **Csoportos vezérlésű rendszer**
Egy távirányító max. 16 beltéri egységet vezérel. Minden beltéri egység saját bemenő hőmérséklet-érzékelőjét használja a távirányítóval beállított hőmérsékletérték egyéni szabályozásához.
- **Két távirányítású vezérlésű rendszer**
Két távirányító vezérel egy beltéri egységet (csoportos vezérlésnél a beltéri egységek egy csoportját). A kezelőfelületek külön-külön vezérlik az egységet.

MEGJEGYZÉS

- Keresse meg a helyi márkaképviselőt, ha csoportos vagy két távirányítós vezérlésre szeretne áttérni, illetve azok beállításával kapcsolatban.
- A csoportos vagy két távirányítós vezérlést és azok beállítását ne végezze el ön maga, hanem kérje meg erre a helyi márkaképviselőt.

Alkatrészek neve és funkciója



a	Levegőkimenet
b	Vízszintes terelőlap (a levegőkimenetben)
c	Szűrőrács (Lásd: "KARBANTARTÁS" , 9. oldal.)
d	Levegőszűrő (a szűrőrács mögött) (Lásd: "KARBANTARTÁS" , 9. oldal.)
e	Távirányító (külön rendelhető alkatrész) A rendszer konfigurációjától függően nincs mindig szükség távirányítóra.
f	Kondenzvízcső
g	Hűtőközegcső Jelátviteli vezetékek Tápvezetékek (csak FXHQ esetében) Földelés (MEGJEGYZÉS) A vezeték vészhelyzet esetén a beltéri egységből a földre vezeti a villamos áramot, ezzel megelőzi az áramütést vagy tűz keletkezését.

3. MŰKÖDÉSI TARTOMÁNY

Ha a hőmérséklet vagy a páratartalom a megadott tartományokon kívül esik, akkor biztonsági alrendszerek léphetnek működésbe, és a klímaberendezés nem működik, vagy időnként víz csöpöghet a beltéri egységből.

3-1. FHQ

HŰTÉS

[°C]

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI			KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET	
	HŐMÉRSÉKLET		PÁRA-TARTALOM		
RN50 RN60	DB	21–37	80%*vagy kevesebb	DB	19,4–46
	WB	14–28			
RKS35 · 50 · 60 RXS35 · 50 · 60	DB	21–32	80%*vagy kevesebb	DB	–10–46
	WB	14–28			
4MKS58 · 75 3MXS52 · 68 4MXS68 · 80 5MXS90	DB	21–37	80%*vagy kevesebb	DB	–10–46
	WB	14–28			
5MKS90	DB	21–37	80%*vagy kevesebb	DB	10–46
	WB	14–28			
RZQ 140 · 200 · 250	DB	21–37	80%*vagy kevesebb	DB	–5–46
	WB	14–28			
RZQG 71 · 100 · 125 · 140	DB	18–37	80%*vagy kevesebb	DB	–15–50
	WB	12–28			
RZQSG 71 · 100 · 125 · 140	DB	21–37	80%*vagy kevesebb	DB	–10–43
	WB	14–28			

FŰTÉS

[°C]

KÜLTÉRI EGYSÉG	BELTÉRI HŐMÉRSÉKLET		KÜLTÉRI HŐMÉRSÉKLET	
RXS35 · 50 · 60	DB	10–30	DB	–14–24
			WB	–15–18
3MXS52 · 68 4MXS68 · 80 5MXS90	DB	10–30	DB	–14–21
			WB	–15–15,5
RZQG 71 · 100 · 125 · 140	DB	10–27	DB	–19,5–21
			WB	–20–15,5
RZQ200 · 250	DB	10–27	DB	–14–21
			WB	–15–15
RZQSG71	DB	10–30	DB	–14–21
			WB	–15–15,5
RZQSG 100 · 125 · 140	DB	10–28	DB	–14–21
			WB	–15–15,5
RZQ140	DB	10–27	DB	–14–21
			WB	–15–15,5

* Azért, hogy ne csöpögjön lecsapódott pára a beltéri egységből.

DB: száraz hőmérséklet

WB: nedves hőmérséklet

A távirányítón a beállítható hőmérséklet-tartomány 16–32°C.

3-2. FXHQ

Lásd a kültéri egység üzemeltetési kézikönyvét.

4. A BERENDEZÉS ELHELYEZÉSE

Az elhelyezés szempontjai

- **A klímaberendezés jól szellőző helyen van, ahol nincsenek a légáramlás útjában akadályok?**
- **Nem szabad a klímaberendezést az alábbi helyeken felszerelni:**
 - a. ahol ásványolajat, pl. vágóolajat használnak
 - b. ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton
 - c. ahol kénes gáz van a környezetben, pl. hőforrások mellett
 - d. ahol nagy feszültség-ingadozások lehetnek, például gyárakban, üzemekben
 - e. gépjárművekre vagy hajókra
 - f. ahol olajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában, stb.
 - g. ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek
 - h. ahol savas vagy lúgos pára vagy gőz lehet
- **Gondoskodtak hó elleni védelemről?**
A hővető tetőről és egyéb részletekről a helyi márkaképviselőt adhat felvilágosítást.

A huzalozás szempontjai

- **A huzalozási munkát szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie.**
A huzalozással kapcsolatban forduljon a helyi márkaképviselőhöz. Házilag kivitelezni nem szabad.
- **A klímaberendezésnek különálló áramkört kell biztosítani, és az elektromos munkákat egy szakembernek kell kiviteleznie, a helyi előírásoknak megfelelően.**

Figyelemmel kell lenni a működési zajra is

- **Mire kell figyelni a hely megválasztásakor?**
 - a. Biztonságos legyen, ami elbírja a berendezés súlyát, a lehető legkevesebb működési zajt és vibrációt keltve.
 - b. Olyan hely legyen, ahol az egységből távozó meleg levegő és a működési zaj nem okoz kellemetlenséget a szomszédságnak.
- **Nincs semmilyen akadály a kültéri egység levegőkimenete előtt?**
Az ilyen akadályok lerontják a teljesítményt és növelik a működési zajt.
- **Ha használat közben a berendezés szokatlan zajt ad, állítsa le a klímaberendezést, majd kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.**

A kondenzvíz-elvezetés szempontjai

- **Megfelelően fektette le a kondenzvízcsöveket a kondenzvíz-elvezetés biztosításához?**
A kondenzvízcsövek lefektetése nem megfelelő, por és a szennyeződés gyűlhet fel a kondenzvízcsövekben, és vízszivárgást okozhat. Ilyen esetben állítsa le a klímaberendezést, és kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.

5. A HASZNÁLAT MÓDJA

- A működési módok eltérőek a hőszivattyús és a csak hűtő típusok esetében. A helyi márkaképviselő meg tudja határozni a rendszer típusát.
- A klímaberendezés védelme érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót 6 órával az üzemeltetés előtt.
- Ne kapcsolja le a tápfeszültséget a klímaberendezés szezonális használatakor. Erre a klímaberendezés zökkenőmentes indítása miatt van szükség.
- Ha a fő tápkapcsolót üzem közben kikapcsolják, a működés automatikusan újraindul, ha a tápfeszültséget újra visszakapcsolják.

5-1. FHQ

Lásd a távirányító üzemeltetési kézikönyvét.

5-2. FXHQ

Lásd a kültéri egységhez és a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvet.

6. MŰKÖDÉSI JELLEMZŐK

■ HŰTÉS ÜZEMMÓD MŰKÖDÉSI JELLEMZŐI (HŰTÉS ÉS AUTOMATIKUS HŰTÉS ÜZEMMÓD)

- Ha a levegőfúvás iránya tartósan lefelé van állítva, a vízszintes terelőlap párásodásának megelőzése érdekében az egység egy ideig az automatikusan beállított irányban fújja a levegőt. (A távirányító a beállított levegőfúvási irányt mutatja.)
- Ha HŰTÉS ÜZEMMÓDOT használ alacsony beltéri hőmérséklet mellett, a beltéri egység hőcserélője jegesedhet. Ez ronthatja a hűtőteljesítményt. Ilyen esetben a klímaberendezés automatikusan JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDRA kapcsol egy ideig. JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBAN a leolvasztott víz kibocsátásának megelőzése érdekében a ventilátorsebesség alacsonyabb. (A távirányító a beállított ventilátorsebességet mutatja.)
- Ha a kültéri hőmérséklet magas, időbe telik, amíg a beltéri hőmérséklet eléri a célértéket.

■ FÜTÉS ÜZEMMÓD MŰKÖDÉSI JELLEMZŐI (FÜTÉS ÉS AUTOMATIKUS FÜTÉS ÜZEMMÓD)

A MŰKÖDÉS INDÍTÁSA

- FÜTÉS ÜZEMMÓDBAN általában hosszabb időt vesz igénybe a beltéri célhőmérséklet elérése, mint a HÜTÉS ÜZEMMÓDBAN. Ezért ajánlott IDŐZÍTETT ÜZEMMÓDDAL hamarabb elindítani a működést.

Végezze el az alábbi műveletet a fűtésteljesítmény csökkenésének megakadályozása és a hideg levegő kiengedése érdekében.

A MŰKÖDÉS INDÍTÁSAKOR ÉS A JÉGMENTESÍTÉS BEFEJEZÉSE UTÁN

- A fűtés meleg levegő keringetésével történik, emiatt a bekapcsolás után eltelik egy kis idő, amíg az egész szoba felmelegszik.
- A beltéri egység ventilátora automatikusan működik, amíg a klímaberendezés által érzékelt hőmérséklet el nem ér egy meghatározott fokot. Ez idő alatt a távirányítón a "❄️/❄️❄️" jelzés látható. Ilyenkor hagyja úgy, ahogy van, és várjon egy kicsit. (A távirányító a beállított levegőfűvási irányt mutatja.)
- A levegőfűvás iránya vízszintesre vált, így a hideg légáramot nem fújja a helyiségben tartózkodókra. (A távirányító a beállított levegőfűvási irányt mutatja.)

JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓD

(A kültéri egység jégtelenítéséhez)

- Ahogy a jég lassan lerakódik a kültéri egység spirálcsőire a fűtőhatás csökken, és a klímaberendezés JÉGMENTESÍTÉS módra vált.
- A beltéri egység ventilátora leáll, és a távirányítón a kijelzés: "❄️/❄️❄️". Vezeték nélküli távirányítónál a meleg levegő fűvése leáll és a fényérzékelő egységen kigyullad a JÉGTELENÍTÉS ÜZEMMÓD jelzőlámpája. (A távirányító a beállított ventilátorsebességet mutatja.)
- Legfeljebb 10 percen belül a klímaberendezés JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBÓL visszatér FÜTÉS ÜZEMMÓDBA.
- A levegőfűvási irány vízszintesre vált. (A távirányító a beállított levegőfűvási irányt mutatja.)
- JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓD során, vagy azt követően fehér köd gomolyog elő a klímaberendezés levegőbemenetéből vagy -kimenetéből. (Lásd: "A KLÍMABERENDEZÉSBŐL FEHÉR KÖD GOMOLYOG", 14. oldal.)
- Ezen művelet közben sziszegő vagy sustorgó hangot hallhat.

A külső levegőhőmérséklet és a fűtőteljesítmény

- A klímaberendezés fűtőteljesítménye úgy csökken, ahogy a külső levegő hőmérséklete csökken. Ilyenkor a klímaberendezés mellett egyéb fűtési rendszert is használni kell. (Nyílt lánggal üzemelő készülék használata esetén rendszeresen szellőztesse a helyiséget.) Nyílt lánggal üzemelő készüléket ne használjon olyan helyen, ahol a klímaberendezés közvetlenül a készülékre fújná a levegőt.
- Ha a meleg levegő a mennyezet alatt marad és a lábtérben hideg van, akkor ajánlott egy levegőkeringető megoldás alkalmazása (egy ventilátor, amely megkeveri a helyiségben a levegőt). A részletekről érdeklődjön a helyi márkaképviselőnél.
- Ha a beltéri hőmérséklet meghaladja a beállított értéket, a beltéri egység enyhe légáramlatot bocsát ki (a ventilátor sebessége lecsökken). A levegőfűvási irány vízszintesre vált. (A távirányító a beállított ventilátorsebességet és levegőfűvási irányt mutatja.)

■ PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓD MŰKÖDÉSI JELLEMZŐI

- Ez az üzemmód a beltéri hőmérséklet csökkentése nélkül mérsékli a páratartalmat. Az üzemmódgomb megnyomásakor a beltéri hőmérséklet lesz a beállított hőmérséklet. Ekkor a ventilátorsebesség és a hőmérséklet beállítása automatikus, ezért a távirányító nem jelzi ki a ventilátorsebességet és a célhőmérsékletet. A beltéri hőmérséklet és páratartalom hatékony csökkentéséhez először csökkentse a beltéri hőmérsékletet HÜTÉS ÜZEMMÓDDAL, majd váltson PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓDRA. A beltéri hőmérséklet csökkentésekor a klímaberendezés levegőfűvése leállhat.
- Ha a levegőfűvás iránya tartósan lefelé van állítva, a vízszintes terelőlap párasodásának megelőzése érdekében az egység egy ideig az automatikusan beállított irányban fújja a levegőt. (A távirányító a beállított levegőfűvási irányt mutatja.)
- Ha PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓDOT használ alacsony beltéri hőmérséklet mellett, a beltéri egység hőcserélője jegesedhet. Ilyen esetben a klímaberendezés automatikusan JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDRA kapcsol egy ideig. A leolvasztott víz kibocsátásának megelőzése érdekében a ventilátor vagy a levegőfűvás sebessége alacsonyabb.

■ HANGNYOMÁSSZINT

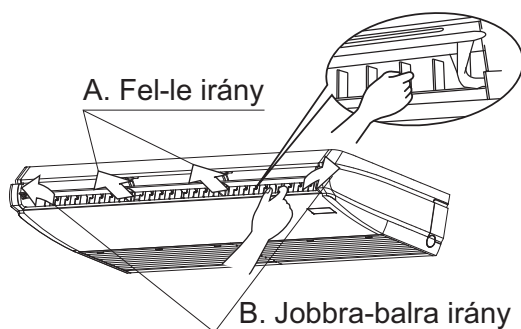
- A hangnyomás szintje kisebb, mint 70 dB(A).



LEVEGŐFÚVÁS IRÁNYÁNAK BEÁLLÍTÁSA

- A levegőfúvás irányát kétféle módon lehet állítani. (Ha a működés leáll, a levegőkimenet vízszintes terelőlapjai (a függőleges levegőfúvást irányító szárnyak) automatikusan záródnak.)

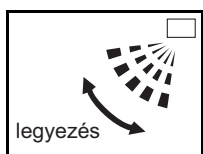
1. A. Fel-le irány
2. B. Jobbra-balra irány



2. ábra

A. FEL-LE IRÁNY

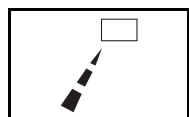
A kifújt levegő irányának kiválasztásához nyomja meg a **LEVEGŐFÚVÁS-IRÁNY BEÁLLÍTÁS** gombot, az alábbiak szerint.



A LEVEGŐFÚVÁS IRÁNYA legyező mozgással változik a bal oldalon látható módon, és a levegőfúvás iránya folyamatosan változik. (Automatikus legyezés beállítás)



Nyomja meg a **LEVEGŐFÚVÁS-IRÁNY BEÁLLÍTÁS** gombot a levegőfúvás szögének tetszés szerinti beállításához.



A LEVEGŐTERELŐ abbahagyja a legyező mozgást, és a levegőfúvás iránya rögzül (Rögzített levegőfúvás-irány beállítás).

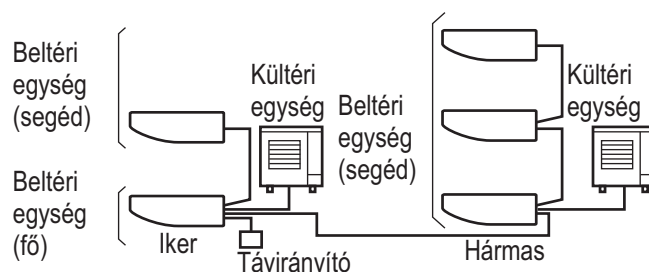
A VÍZSZINTES TERELŐLAP MOZGÁSA

Az alábbi körülmények között a mikroszámítógép vezérli a levegőfúvás irányát, emiatt eltérés lehet az ábrától.

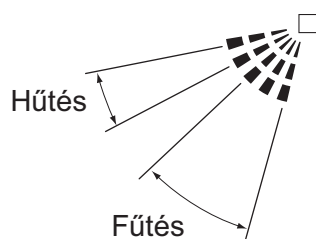
Üzem mód	• HŰTÉS • AUTOMATIKUS HŰTÉS • PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS	• FŰTÉS • AUTOMATIKUS FŰTÉS
Fel-le irány	• Amikor folyamatosan lefelé tartó levegőfúvási irányral működik (A vízszintes terelőlapok párasodásának megelőzése érdekében az egység egy ideig az automatikusan beállított irányban fújja a levegőt.)	• Ha a szoba hőmérséklete nagyobb, mint a beállított hőmérséklet • FŰTÉS ÜZEMMÓD indításakor vagy JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓD során (ha a kültéri egység jegesedik) (A levegőfúvás iránya vízszintesre vált, hogy a levegő ne érje közvetlenül a testet.)

MEGJEGYZÉS

- Szimultán (iker és hármas) rendszerre csatlakoztatott csoportos vezérlésnél a levegőfúvás iránya egyenként állítható a segédegységeknél.



Ajánlott levegőfúvás-irány pozíciók



A fent látható terelőlap-helyzet javasolt a levegőfúvás irányának rögzítésekor.

B. JOBBRA-BALRA IRÁNY

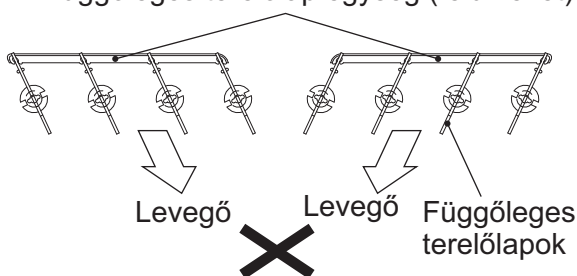
- A bal és jobb irányú levegőfúvás manuálisan a kívánt pozícióban rögzíthető.

MEGJEGYZÉS

- A beállításokat csak akkor végezze el, ha rögzítette a levegőfúvási irány fel és le állását. A keze beszorulhat, ha a vízszintes terelőlap legyezése közben próbálja meg beállítani.
- Állítsa le a vízszintes terelőlap legyezését, mielőtt megpróbálja szögbe állítani. Ha a terelőlap mozgása közben dolgozik, becsípheti az ujjait.
- A bal és jobb oldali levegőfúvási irányhoz tartozó bordák ugyanabban az irányban működnek, mint az egység.

Ne üzemeltessen egymás közelében lévő berendezéseket az alábbi ábrán látható módon. Ez kondenzvíz-csöpögést okozhat.

Függőleges terelőlap egység (felülnézet)



7. OPTIMÁLIS HASZNÁLAT

Tartsa be az alábbi előírásokat a klímaberendezés helyes működése érdekében.

- Függönyökkel vagy redőnnyel meg kell akadályozni, hogy HŰTÉS ÜZEMMÓDBAN közvetlen napsugárzás jusson be az ablakon át.
- Az ablakok és az ajtók legyenek becsukva. Ha az ajtók és ablakok nyitva vannak, akkor a szoba levegője eltávozik, gyengítve a hűtő- vagy fűtőhatást.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a klímaberendezés levegő bemenete vagy kimenete elé. Ez csökkentheti a hatásfokot, vagy a működés leállítását okozhatja.
- A hőmérséklet beállítása legyen kellemes. A túlzott fűtés vagy hűtés kerülendő. A túlzott mértékű használat felesleges energiafelhasználással jár.
- Ha a kijelzőn a " " vagy a "Levegőszűrő tisztítása esedékes" üzenet jelenik meg, hívjon egy képesített szerelőt, hogy tisztítsa meg a szűrőket.
(Lásd: "KARBANTARTÁS", 9. oldal.)
Ha a beltéri egységet szennyezett szűrőkkel működteti, azzal ronthatja a teljesítményt vagy hibás működést idézhet elő.

- Tévé-, rádió- vagy bármilyen lejátszókészülék csak legalább 1 m távolságra lehet a beltéri egységtől és a távirányítótól.
A kép elmosódottá válhat és zaj keletkezhet.
- Ha a berendezést előre láthatóan hosszabb ideig nem használja, kapcsolja le a hálózati megszakítót. Ha a hálózati megszakító be van kapcsolva, a klímaberendezés akkor is felvesz némi teljesítményt, ha nem működik. (*1)
Energiatakarékossági okból kapcsolja le a hálózati megszakítót. Újraindításkor a zavartalan üzemelés érdekében kapcsolja vissza a hálózati megszakítót 6 órával az üzemeltetés előtt.
(Lásd: "KARBANTARTÁS", 9. oldal.) (*2)
*1 A kültéri egység üzemén kívül felvett teljesítménye a típustól függ.
*2 A megszakító lekapcsolását megelőző beállítások el lesznek mentve. (Az időzítő beállítása törlődik.)
- Mindig állítsa be a kívánt levegőfúvási irányt. A hideg levegő a padló fölött, a meleg levegő a mennyezet alatt gyűlik fel.
HŰTÉS vagy PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS üzemmódban állítsa a levegőfúvási irányt vízszintesre, FŰTÉS ÜZEMMÓDBAN pedig lefelé.
A kiáramló levegő útjában ne legyen senki.
- Használja ki az IDŐZÍTETT ÜZEMMÓD lehetőségeit.
Időbe telik, amíg a beltéri hőmérséklet eléri a beállított értéket. Ezért ajánlott az IDŐZÍTETT ÜZEMMÓDDAL hamarabb elindítani a működést.

8. KARBANTARTÁS (SZERELŐKNEK SZÓLÓ INFORMÁCIÓK)

A KARBANTARTÁSI MUNKÁKAT CSAK EGY KÉPESÍTETT SZERELŐ VÉGEZheti EL

FIGYELMEZTETÉS

- **Ne használjon tűzveszélyes gázt (például hajlakkot vagy rovarirtó sprayt) a klímaberendezés közelében.**
- **Ne törölje le benzinnel vagy higítóval a klímaberendezést.**
Az oldószerek használatától törékennyé válhatnak a klímaberendezés alkatrészei, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.
- **Ne dugjon tárgyakat - botot vagy rudat -, illetve az ujját a levegő be- vagy kimenetbe, vagy a vízszintes terelőlapok közé. A ventilátor gyorsan forog, ami sérülést okozhat.**

— ⚠ TUDNIVALÓK —

- Ne mossa a klímaberendezést vízzel. A szivárgás miatt ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- A berendezés karbantartása vagy tisztítása előtt kapcsolja ki a berendezést és kapcsolja le a tápfeszültséget a megszakítóval. Ha nem végezte el az áramtalanítást, az áramütést vagy tüzet okozhat.
- Magas helyeken dolgozva ügyeljen a megfelelő állványzatra. Ha a létra inog, akkor leeshet róla vagy feldőlhet vele, ami sérülést okozhat.

MEGJEGYZÉS 📌

- A levegőszűrőt csak tisztításkor vegye ki. Ez meghibásodást okozhat.
- A levegőbementre kizárólag a megadott levegőszűrőket szabad felszerelni, más anyag (például konyhai papírtörölő) használata tilos. A teljesítmény csökkenhet, ez fagyást / vízszivárgást okoz.

A LEVEGŐSZÜRŐ TISZTÍTÁSÁNAK MÓDJA

Ha a távirányítón a "🏠" jel vagy a "A levegőszűrők tisztítása esedékes" üzenet látható, tisztítsa meg a levegőszűrőt.

- Az üzenet meghatározott üzemidő után jelenik meg.

MEGJEGYZÉS 📌

- A "🏠" jel vagy a "A levegőszűrők tisztítása esedékes" üzenet megjelenítési idejét a felhasználó módosíthatja.

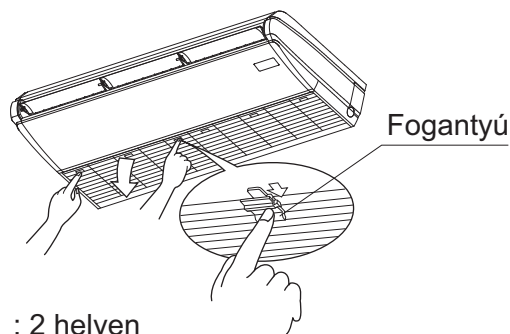
Ha a beltéri egységet szennyezettebb levegőjű helyiségben használja, forduljon tanácsért a helyi márkaképviselőhöz.

Szennyeződés	Az üzenet megjelenéséig eltelt idő
Normál	2500 óra (egy évnek felel meg)
Szennyezettebb	1250 óra (fél évnek felel meg)

- Ha már nehéz eltávolítani a szennyeződést a szűrőről, akkor ki kell cserélni a levegőszűrőt. (A csere levegőszűrőt külön kell rendelni)

1. Nyissa ki a szívórácsot.

Csúsztassa a fogantyút a nyíllal jelölt irányba, és lassan nyissa fel a rácsot.

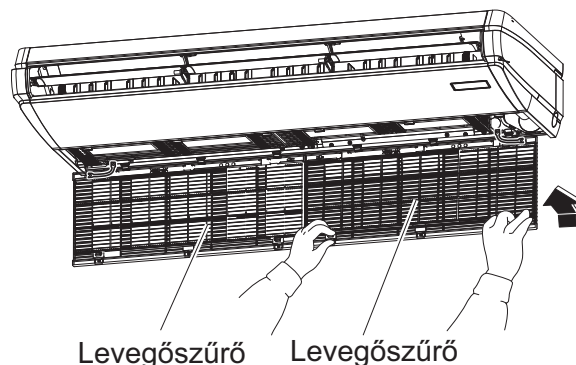
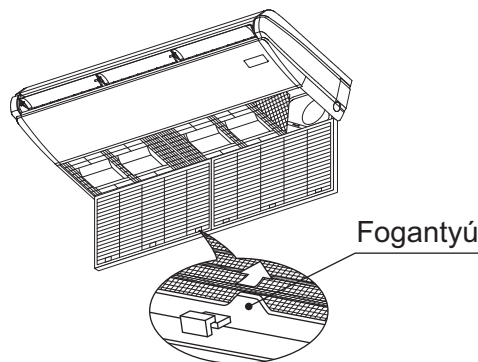


Fülek
FHQ35-50
FXHQ32 : 2 helyen

FHQ60-71-100-125-140
FXHQ63-100 : 3 helyen

2. Vegye ki a levegőszűrőt.

Nyomja fel a fogantyúkat 2 helyen, és vegye ki a levegőszűrőt.



3. Tisztítsa meg a levegőszűrőt.

Távolítsa el a port porszívóval vagy mossa le vízzel.

Ha a levegőszűrő rendkívül szennyezett, mossa le semleges kémhatású mosószerrel és puha sörtéjű kefével.



Lecsepegtetés után árnyékos helyen hagyja megszáradni a levegőszűrőt.

MEGJEGYZÉS

- Nem szabad a levegőszűrőt 50°C-nál melegebb vízzel mosni. Ez elszíneződést és vetemedést okozhat.
- A szűrőt ne melegítse tűzzel. Ez gyulladást okozhat.

4. Tegye vissza a levegőszűrőt.

A levegőszűrő tisztítása után helyezze vissza a szűrőt az eredeti helyére, és rögzítse a szokott módon.

5. Csukja le a szívórácsot.

Csúsztassa el a fogantyúkat az 1. lépésben ismertetett műveleteket fordított sorrendben elvégezve, és rögzítse stabilan a szívórácsot.

6. Bekapcsolás után kapcsolja ki a távirányítón megjelenő " " jelzést vagy a "Levegőszűrő tisztítása esedékes" üzenetet.

A kijelzés alaphelyzetbe állítható a berendezés működése közben vagy leállított helyzetben is.

<BRC1E, BRC1D esetén>

- A részleteket lásd a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvben.

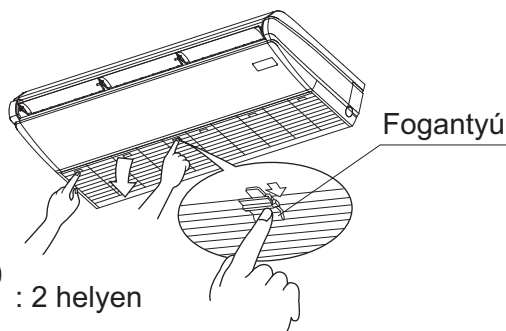
<BRC1C esetén>

- Nyomja meg a SZÜRŐJEL ALAPHELYZETBE gombot.

A SZÍVÓRÁCS TISZTÍTÁSÁNAK MÓDJA

1. Nyissa ki a szívórácsot.

Csúsztassa a fogantyút a nyíllal jelölt irányba, és lassan nyissa fel a szívórácsot.

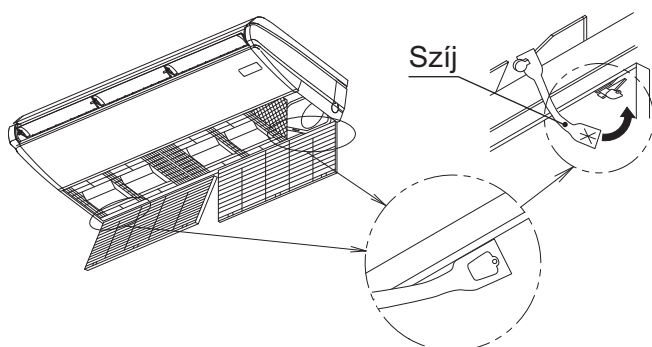


Fülek
FHQ35·50
FXHQ32 : 2 helyen

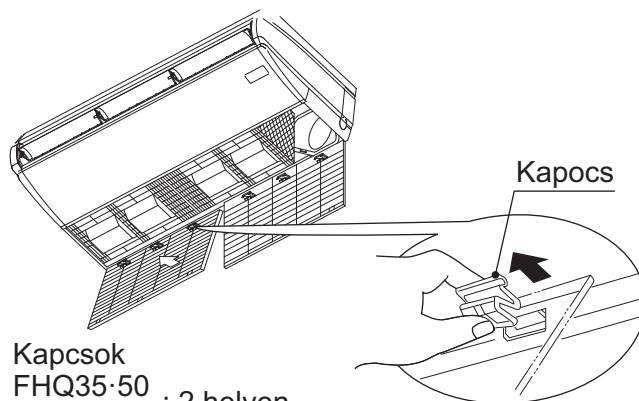
FHQ60·71·100·125·140
FXHQ63·100 : 3 helyen

2. Vegye le a szívórácsot.

1 A szívórácsot nyitva tartva vegye ki a szíjat.



2 Tartsa a kapcsokat a szívórács felső részén, és húzza őket előre.



Kapcsok
FHQ35·50 : 2 helyen
FXHQ32

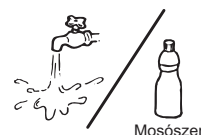
FHQ60·71·100·125·140
FXHQ63·100 : 3 helyen

3. Vegye ki a levegőszűrőt.

Lásd a "A LEVEGŐSZÜRŐ TISZTÍTÁSÁNAK MÓDJA", 10. oldal rész 2. lépését.

4. Tisztítsa meg a szívórácsot.

Mossa le a szívórácsot vízzel vagy semleges kémhatású mosószerrel és puha sörtéjű kefével, majd csepegtesse le.



Ha a szívórács rendkívül szennyezett

- Permetezzen mosószert a ventilátorlapátokra és közvetlenül a rács elé, majd hagyja így körülbelül 10 percig. Ezt követően óvatosan öblítse le vízzel a szívórácsot.

MEGJEGYZÉS

- Nem szabad a szívórácsot 50°C-nál melegebb vízzel mosni. Ez kifakulást és vetemedést okozhat.
- A szívórács szárításához nem szabad hőt vagy tüzet használni. Ez gyulladást okozhat.
- Ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható benzint, benzolt, hígítót, csiszolóport vagy folyékony rovarirtó szert. Ez kifakulást és vetemedést okozhat.

5. Tegye vissza a levegőszűrőt.

Lásd a "A LEVEGŐSZÜRŐ TISZTÍTÁSÁNAK MÓDJA", 10. oldal rész 4. lépését.

6. Szerelje vissza a szívórácsot.

Szerelje vissza a rácsot a 2. lépésben ismertetett műveleteket fordított sorrendben elvégezve.

7. Csukja le a szívórácsot.

Csúsztassa el a fogantyúkat az 1. lépésben ismertetett műveleteket fordított sorrendben elvégezve, és rögzítse stabilan őket.

A LEVEGŐKIMENET, AZ OLDALPANEL ÉS A TÁVIRÁNYÍTÓ TISZTÍTÁSA

- Törölje le puha, száraz ronggyal.
- Ha a szennyeződést nem lehet letörölni, a törlőruhát merítse semleges kémhatású mosószer vizes oldatába, majd csavarja ki. A szennyeződés letörlése után törölje le a berendezést száraz ronggyal.

MEGJEGYZÉS

- **Ne használjon kereskedelmi forgalomban kapható benzint, benzolt, hígítót, csiszolóport vagy folyékony rovarirtó szert.** Ez kifakulást és vetemedést okozhat.
- **Nem szabad a szűrőt 50°C-nál melegebb vízzel mosni.** Ez kifakulást és vetemedést okozhat.

■ TISZTÍTÁS A SZEZONÁLIS HASZNÁLAT ELŐTT ÉS UTÁN

MI A TEENDŐ, HA A BEREENDEZÉST HOSSZÚ LEÁLLÍTÁS UTÁN INDÍTJA ÚJRA

Ellenőrizze az alábbiakat

- Ellenőrizze, hogy szabad-e az áramlás a beltéri és a kültéri egység levegő be- és kimeneténél. Távolítsa el az akadályokat. Az akadályok csökkenthetik a ventilátorsebességet, ami rontja a teljesítményt és az eszközök töréséhez vezethet.

Tisztítsa meg a levegőszűrőt

- A levegőszűrőt a megtisztítás után ne feledje visszatenni. (Lásd **"KARBANTARTÁS"**, 9. oldal)
- A külön megvásárolható levegőszűrő beszerelésére, eltávolítására és tisztítására vonatkozó tudnivalókat a levegőszűrőhöz adott használati útmutató tartalmazza.
- Bekapcsolás után kapcsolja ki a távirányítón megjelenő  jelzést vagy a "Levegőszűrő tisztítása esedékes" üzenetet. A kijelzés alaphelyzetbe állítható a berendezés működése közben vagy leállított helyzetben is.

<BRC1E, BRC1D esetén>

- A részleteket lásd a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvben.

<BRC1C esetén>

- Nyomja meg a SZŰRŐJEL ALAPHELYZETBE gombot.

A hálózati megszakítót legalább 6 órával a működés megkezdése előtt be kell kapcsolni.

- Erre a klímaberendezés zökkenőmentes indítása és a berendezés védelme miatt van szükség.
- A hálózati megszakító bekapcsolása után a távirányító kijelzőjén jelzések jelennek meg.

FŰTÉS ÜZEMMÓD a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül.

- Egyes modellek a berendezések védelme érdekében elvégzik az alábbi műveletet. Ha a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül FŰTÉS ÜZEMMÓDOT indít, a berendezés védelme érdekében a beltéri ventilátor körülbelül 10 percre leáll a kültéri egység működése közben. A fenti művelet nem csak az üzembe helyezéskor, de a hálózati megszakító minden ki-/bekapcsolásakor elvégzésre kerül. A kényelmes használat érdekében ne kapcsolja le a hálózati megszakítót a FŰTÉS ÜZEMMÓD szezonális használatakor.

TEENDŐK A KLÍMABEREENDEZÉS HOSSZÚ IDŐRE VALÓ LEÁLLÍTÁSA ELŐTT

Egy száraz, napsütéses napon váltson VENTILÁTOR MÓDRA fél napra, és szárítsa ki a beltéri egységet.

- Ezzel megakadályozhatja a penészesedést.

Kapcsolja ki a hálózati megszakítót.

- Ha a hálózati megszakító be van kapcsolva, akkor néhány wattot még akkor is fogyaszt a klímaberendezés, ha nem működik. Energiatakarékossági okból kapcsolja le a hálózati megszakítót.
- A távirányító kijelzője üres, amikor a hálózati megszakító ki van kapcsolva.

Tisztítsa meg a levegőszűrőt és a külső burkolatot

- Tisztítás után ne felejtse el visszatenni a helyére a levegőszűrőt. (Lásd: **"KARBANTARTÁS"**, 9. oldal.) A külön megvásárolható levegőszűrő beszerelésére, eltávolítására és tisztítására vonatkozó tudnivalókat a levegőszűrőhöz adott használati útmutató tartalmazza.

MEGJEGYZÉS

A klímaberendezés belseje néhány szezon alatt elszennyeződhet, ez a teljesítményt lerontja és vízszivárgást okoz.

A helyi márkaképviselettől kérjen információt a beltéri egység belső részének tisztításával kapcsolatban. Ezt csak egy szakember tudja elvégezni.

9. NEM JELZI A KLÍMABERENDEZÉS MEGHIBÁSODÁSÁT

9-1. FHQ

Az alábbi jelenségek nem jelzik a klímaberendezés meghibásodását

- **FŰTÉS ÜZEMMÓD** a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül. Egyes modellek a berendezések védelme érdekében elvégzik az alábbi műveletet. Ha a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül FŰTÉS ÜZEMMÓDOT indít, a berendezés védelme érdekében a beltéri ventilátor körülbelül 10 percre leáll a kültéri egység működése közben. A fenti művelet nem csak az üzembe helyezéskor, de a hálózati megszakító minden ki-/bekapcsolásakor elvégzésre kerül. A kellemes fűtés biztosítása érdekében nem ajánlott kikapcsolni a hálózati megszakítót FŰTÉS ÜZEMMÓD alatt.

I. A KLÍMABERENDEZÉS NEM MŰKÖDIK

- **A klímaberendezés nem indul el azonnal a BE/KI gomb megnyomása után.**
- **A klímaberendezés nem indul el azonnal a HŐMÉRSÉKLET-BEÁLLÍTÁS gomb megnyomása után, mikor a gomb visszatér az előző helyzetbe.**

Ha a működésjelző lámpa világít, a klímaberendezés rendszeren működik. Nem indul újra azonnal, mert valamelyik biztonsági alrendszer aktív, és a túlterhelés megelőzése érdekében blokkolja a klímaberendezést. Körülbelül 3 perc múlva a klímaberendezés el fog indulni automatikusan.
- **A klímaberendezés nem indul el, ha a kijelzőn a "  " jel látható, és a gombok megnyomása után a kijelző néhány másodpercig villog.**

Ez a klímaberendezés központi vezérlése miatt van így. A kijelző villogása azt jelzi, hogy a távirányítóval a klímaberendezés nem vezérelhető.

- **FŰTÉS ÜZEMMÓD** a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül.

Egyes modellek a berendezések védelme érdekében elvégzik az alábbi műveletet. Ha a klímaberendezés áram alá helyezését követő 6 órán belül FŰTÉS ÜZEMMÓDOT indít, a berendezés védelme érdekében a beltéri ventilátor körülbelül 10 percre leáll a kültéri egység működése közben. A fenti művelet nem csak az üzembe helyezéskor, de a hálózati megszakító minden ki-/bekapcsolásakor elvégzésre kerül. A kényelmes használat érdekében ne kapcsolja le a hálózati megszakítót a FŰTÉS ÜZEMMÓD szezonális használatakor.

- **A kültéri egység leáll.**

Ez azért van, mert a beltéri hőmérséklet elérte a célhőmérsékletet.

A beltéri egység VENTILÁTOR ÜZEMMÓDBAN van.

HŰTÉS MÓD

(AUTOMATIKUS HŰTÉS ÜZEMMÓD):

Csökkentse a célhőmérsékletet.

FŰTÉS MÓD

(AUTOMATIKUS FŰTÉS ÜZEMMÓD):

Növelje a célhőmérsékletet.

A klímaberendezés a normál állapot elérése után nem sokkal működni kezd.

- **A távirányítón a "  " jel látható, és a levegőfúvás leáll.**

Ennek az az oka, hogy a kültéri egység eljegesedésekor a klímaberendezés a fűtőteltjesítmény csökkenésének megelőzése érdekében automatikusan JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDRA vált. Legfeljebb 10 percen belül a klímaberendezés visszatér az eredeti üzemmódba.

II. IDŐNKÉNT LEÁLL A RENDSZER

- **A távirányítón az "U4" és az "U5" jelzés látható, és a berendezés leáll. Néhány perc múlva újraindul.**

Ennek az az oka, hogy más készülékek által keltett elektromos zajok miatt a beltéri és kültéri egységek, vagy a beltéri egységek és a távirányítók közötti kommunikáció megszakad, ezért leáll a működés. Az elektromos zaj csökkenésével a klímaberendezés magától újraindul.

III. A VENTILÁTORSEBESSÉG ELTÉR A BEÁLLÍTÁSTÓL

- Ha megnyomják a ventilátorsebesség szabályozógombját, a sebesség nem változik.

HŰTÉS ÜZEMMÓDBAN a leolvasztott víz kibocsátásának megelőzése érdekében a ventilátor vagy a levegőfúvás sebessége alacsonyabb.

JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓD közben (FŰTÉS ÜZEMMÓDBAN) leáll a levegőfúvás a klímaberendezésben, hogy a kifújt levegő ne érje közvetlenül az embereket. Egy idő múlva a ventilátorsebességet módosítani lehet.

(A ventilátorsebesség nem állítható be PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁSHOZ.)

Ha a szobahőmérséklet FŰTÉS ÜZEMMÓDBAN eléri a beállított hőmérsékletet, a kültéri egység kikapcsol, és a beltéri egység ventilátorsebessége lecsökken. Némi időbe telhet, hogy a ventilátorsebesség megváltozzon. Növelje a célhőmérsékletet. Egy idő múlva a ventilátorsebesség módosul.

IV. A LEVEGŐFÚVÁS IRÁNYA ELTÉR A BEÁLLÍTÁSTÓL VAGY A TÁVIRÁNYÍTÓN KIJELZETT IRÁNYTÓL

- A vízszintes terelőlapok nem legyeznek, miközben a távirányító legyezés üzemmódot jelez.

<FŰTÉS MÓD>

Ennek az az oka, hogy levegőfúvás iránya szabályozott, ezért indítás után, vagy ha a beltéri hőmérséklet meghaladja a célértéket, vízszintes irányba áll, hogy a levegőt ne fújja közvetlenül az emberekre. Egy idő múlva elindul a legyezés.

(Lásd: "A VÍZSZINTES TERELŐLAP MOZGÁSA", 8. oldal.)

- A légfúvás iránya a távirányító kijelzőjén eltér a vízszintes terelőlapok valós működésétől.

<HŰTÉS ÉS PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓD>

Ha a levegőfúvás iránya lefelé van állítva, a fúvásirány egy ideig eltér a kijelzőn látható iránytól, ez megelőzi a páralecsapódást a vízszintes terelőlapokon.

<FŰTÉS MÓD>

Ennek az az oka, hogy levegőfúvás iránya szabályozott, ezért indítás után, vagy ha a beltéri hőmérséklet meghaladja a célértéket, vízszintes irányba áll, hogy a levegőt ne fújja közvetlenül az emberekre.

Egy idő után a légfúvás iránya a beállított irányra vált át.

(Lásd: "A VÍZSZINTES TERELŐLAP MOZGÁSA", 8. oldal.)

V. A VÍZSZINTES TERELŐLAPOK NEM ZÁRÓDNAK

- A vízszintes terelőlapok a berendezés leállításakor sem záródnak.

Ennek az oka az, hogy a vízszintes terelőlapok akkor záródnak le, amikor a klímaberendezés már nem fúj levegőt. Egy idő múlva a vízszintes terelőlapok záródnak.

VI. A KLÍMABERENDEZÉSBŐL FEHÉR KÖD GOMOLYOG

- Akkor lehetséges, ha HŰTÉS ÜZEMMÓD közben a páratartalom magas (olajos vagy poros környezetben)

Ha egy beltéri egység belseje nagymértékben szennyezett, akkor a hőmérséklet eloszlása a szobában egyenetlenné válik. Ilyenkor ki kell tisztítani a beltéri egység belsejét.

A helyi márkaképviselőtől kérjen információt a tisztítással kapcsolatban.

Ezt a tisztítást csak egy szakember tudja elvégezni.

Ellenőrizze a használat körülményeit.

- Ha a klímaberendezés FŰTÉS ÜZEMMÓDRA kapcsol JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓD után, illetve JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBAN.

A jégmentesítés során keletkező nedvesség elpárolog és távozik.

Ha a távirányító kijelzőjén a "❄️" jelzés látható, a berendezés JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBAN működik.

VII. A KLÍMABERENDEZÉSEK HANGJA

- Zúgó hang a beltéri egység bekapcsolása után.

Ezt a hangot a vízszintes terelőlapokat meghajtó motor működése adja.

Egy perc elteltével elcsendesedik.

- Folyamatos, halk, sustorgó hang, amely akkor hallható, ha a klímaberendezés HŰTÉS vagy a JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBAN működik, vagy csepegő hang, mely JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDBAN hallható.

Ez a hűtőközeggáz hangja, ahogy a beltéri és a kültéri egységben áramlik.

- **Sustorgó hang, amely indításkor vagy a leállás után közvetlenül hallható, vagy a JÉGMENTESÍTÉS mód indításakor vagy leállása után közvetlenül hallható.**

Ez a zaj a hűtőközeg áramlásának változásakor vagy megállásakor keletkezik. FÜTÉS ÜZEMMÓDBAN a klímaberendezés automatikusan JÉGMENTESÍTÉS ÜZEMMÓDRA vált.

A távirányítón a " " jelzés látható. Legfeljebb 10 percen belül a klímaberendezés visszatér az eredeti üzemmódba.

- **Sziszegő hang hallható, ha a klímaberendezés üzemel, vagy a leállása után.**

A hőmérsékletváltozással táguló vagy összehúzódó műgyanta alkatrészek okozzák a hangot.

VIII. POR SZÁLL A BELTÉRI EGYSÉGEKBŐL

- **A berendezés a bele lerakódott port hosszabb üzemszünet után kifújhatja.**
Ez okozza az egységből kiszálló port.

IX. A BELTÉRI EGYSÉGEK KELLEMETLEN SZAGOT ÁRASZTANAK

- **Működés közben**

Az egység beveszi a szoba, a bútorok, a cigarettafüst stb. szagát, azután kibocsátja. Ha a szag problémát okoz, állítsa a ventilátorsebességet nullára, amikor a beltéri hőmérséklet eléri a célhőmérsékletet. A részletekkel kapcsolatban forduljon a helyi márkaképviselethez.

X. A KLÍMABERENDEZÉS NEM HÚT MEGFELELŐEN

- **A klímaberendezés PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓDBAN működik.**
Ennek az az oka, hogy programozott szárítás üzemmód fut, mely a beltéri hőmérsékletet a lehető legkisebb mértékben csökkenti.
Csökkentse a szobahőmérsékletet HŰTÉS ÜZEMMÓDDAL, majd váltson PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓDRA. (Lásd: "PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓD MŰKÖDÉSI JELLEMZŐI", 7. oldal.)
- **Olvassa el a HŰTÉS ÜZEMMÓD működési jellemzőit, a FÜTÉS ÜZEMMÓD működési jellemzőit és a PROGRAMOZOTT SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓD működési jellemzőit: 6-7. oldal.**

9-2. FXHQ

Lásd a kültéri egységhez adott üzemeltetési kézikönyvet.

10. HIBAEELHÁRÍTÁS

10-1. FHQ

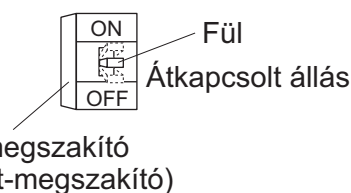
Kérjük, ellenőrizze az alábbiakat, mielőtt hívja a szervizt.

1. Ha a klímaberendezés egyáltalán nem működik.

- Ellenőrizze, hogy nem égett-e ki a biztosíték. Kapcsolja ki a berendezést.
- Ellenőrizze, hogy nem kapcsolt-e le a hálózati megszakító.

Ha a hálózati megszakító kapcsolófüle KI állásban van, kapcsolja vissza az áramellátást a megszakító kapcsolóval.

Ha a hálózati megszakító kapcsolófüle átkapcsolt állásban van, ne kapcsolja vissza az áramellátást a megszakító kapcsolóval. Értesítse a helyi márkaképviseletet.



- Ellenőrizze, hogy nincs-e áramkimaradás. Várja meg, hogy újra legyen áram. Ha működés közben lép fel áramszünet, akkor a klímaberendezés az áramellátás helyreállása után automatikusan újraindul.

2. Ha a klímaberendezés működés után leáll.

- Ellenőrizze, hogy a kültéri vagy beltéri egység levegőbemenetét vagy -kimenetét nem zárja-e le akadály.
Távolítsa el az akadályt, hogy a szellőzés jó legyen.
A levegőfúvást irányító vízszintes terelőlapok zárnak, amíg a beltéri egység áll.
- Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a levegőszűrő.
A levegőszűrők tisztítását bízza egy képesített szerelőre.
A klímaberendezésben csökken a légfúvási teljesítmény, ami csökkenti a klímaberendezés teljesítményét és növeli a teljesítményfelvételt, ha a levegőszűrőt por vagy szennyeződés tölti el.
Ezen felül a párából lecsapódó kondenzvíz megjelenik a levegőkimenetben. (Lásd: "KARBANTARTÁS", 9. oldal.)

3. Ha a klímaberendezés működik, de a hűtés vagy fűtés nem kielégítő.

- Ellenőrizze, hogy a kültéri vagy beltéri egység levegőbemenetét vagy -kimenetét nem zárja-e le akadály.
Távolítsa el az akadályt, hogy a szellőzés jó legyen.
A levegőfűvást irányító vízszintes terelőlapok zárnak, amíg az egység áll.
Az akadályok miatt csökkenhet a ventilátor-sebesség, ami rontja a teljesítményt, és a kifűjt levegő visszaszívása töréséhez vezethet.
Ez felesleges áramfogyasztást okoz, és leállíthatja az eszközöket.
- Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a levegőszűrő.
A levegőszűrők tisztítását bízza egy képesített szerelőre.
A klímaberendezésben csökken a légfűvási teljesítmény, ami csökkenti a klíma-berendezés teljesítményét és növeli a teljesítményfelvételt, ha a levegőszűrőt por vagy szennyeződés tömíti el.
Ezen felül a párából lecsapódó kondenzvíz megjelenik a levegőkimenetben.
(Lásd: "**KARBANTARTÁS**", 9. oldal.)
- Ellenőrizze, hogy a beállított hőmérséklet megfelelő-e.
Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, ventilátorsebességet és levegőfűvási irányt.
- Ellenőrizze, hogy a VENTILÁTORSEBESSÉG gomb LASSÚ SEBESSÉGRE van állítva.
Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, ventilátorsebességet és levegőfűvási irányt.
- Ellenőrizze, hogy a beállított levegőfűvási irány megfelelő-e.
Állítsa be a megfelelő hőmérsékletet, ventilátorsebességet és levegőfűvási irányt.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e nyitva ablak vagy ajtó.
Csukja be az ajtókat vagy ablakokat, hogy ne jöjjön be a kinti levegő.
- Ellenőrizze, hogy közvetlen napsugár bejut-e a szobába (hűtés közben).
Használjon függönyt vagy redőnyöket.
- Ha túl sokan tartózkodnak a szobában (hűtés esetén).
- Ellenőrizze, hogy a szobában működik-e hőforrás (hűtés közben).

4. A működés elindult vagy leállt a BE/KI gomb megnyomása nélkül.

- Biztos, hogy nem használta a BE/ KIKAPCSOLÁS időzítő funkciót?
Kapcsolja ki a BE/KIKAPCSOLÁS időzítőt.
A részleteket lásd a távirányítóhoz mellékelt üzemeltetési kézikönyvben.
- Biztos, hogy nem csatlakoztatott semmilyen távirányító eszközt?
Lépjen kapcsolatba a központi vezérlővel, ahol a leállítást elrendelték.
- Biztos, hogy nem világít a központi vezérlés lámpája?
Lépjen kapcsolatba a központi vezérlővel, ahol a leállítást elrendelték.

Ha a fentiek ellenőrzése nem oldotta meg a problémát, ne próbálja megjavítani a berendezést.

Ilyen esetekben forduljon a helyi márkaképviselőhöz.

Diktálja be a típus nevét (a modellnév táblán látható) és a problémát okozó jelenséget.

Ha az alábbi zavarok jelentkeznek, járjon el a következők szerint, és értesítse a helyi márkakereskedőt.

A klímaberendezést egy képesített szerelőnek kell megjavítania.

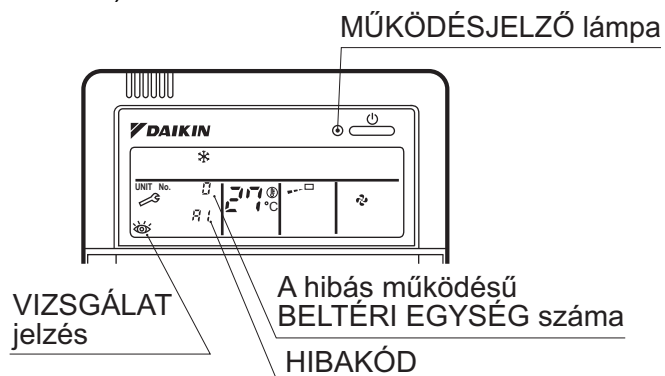
FIGYELMEZTETÉS

Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlant észlel (például égett szagot), akkor áramtalanítsa a klímaberendezést, és hívja a helyi márkaképviselőt.

Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor az meghibásodást, illetve áramütést vagy tüzet okozhat. Értesítse a helyi márkaképviselőt.

- Ha egy biztonsági eszköz, pl. biztosíték, hálózati megszakító vagy földzárlat-megszakító gyakran aktiválódik;
Teendő: Ne kapcsolja be a tápkapcsolót.
- Ha a BE/KI kapcsoló nem működik rendesen;
Teendő: Kapcsolja ki a tápkapcsolót.
- Ha víz szivárog a beltéri egységből.
Teendő: Állítsa le a működést.

- Ha a kijelzőn a következők jelennek meg: "  ", "UNIT NO.", a MŰKÖDÉSJELZŐ lámpa villog, és a "HIBAKÓD" is megjelenik. (BRC1C, BRC1D esetén)



Teendő: Értesítse a helyi márkaképviselőt és tájékoztassa őket a kijelzőn látható hibakódról.

10-2. FXHQ

Lásd a kültéri egység üzemeltetési kézikönyvét.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

Umeda Center Bldg., 2-4-12, Nakazaki-Nishi,
Kita-ku, Osaka, 530-8323 Japan

Tokyo office:

JR Shinagawa East Bldg., 2-18-1, Konan,
Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium