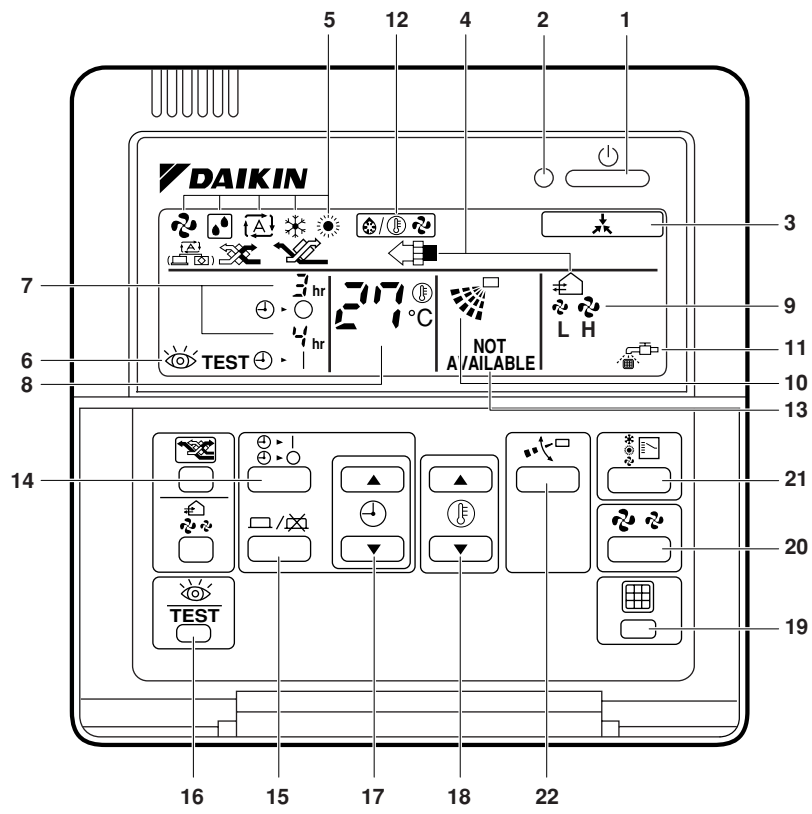




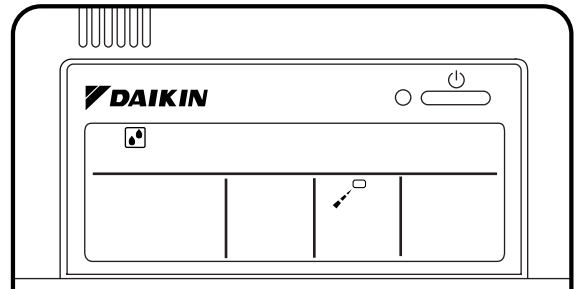
Üzemeltetési kézikönyv

Split rendszerű klímaberendezések

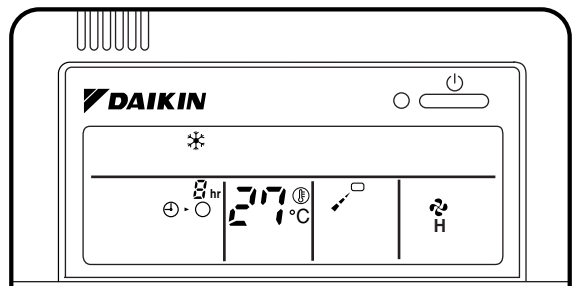
FFQ25BV1B
FFQ35BV1B
FFQ50BV1B
FFQ60BV1B



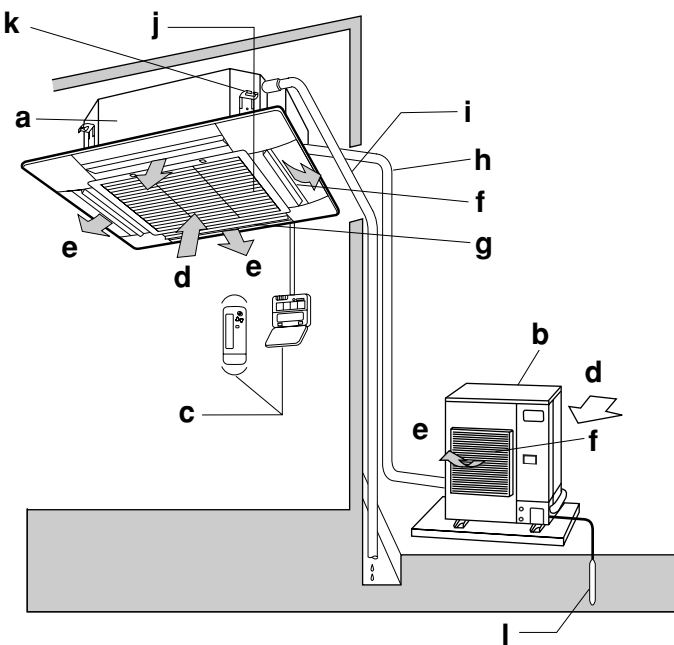
1



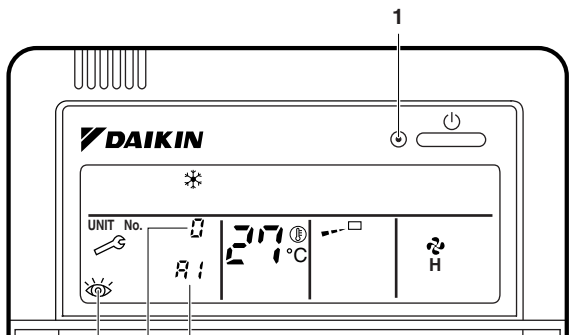
3



4



2



5

2 3 4

Tartalomjegyzék

	Oldal
Üzemeltetés előtti tennivalók.....	1
Alkatrészek neve és funkciója	1
Biztonsági előírások	2
Működési tartomány	3
A berendezés elhelyezése.....	3
Az egyes beállítások nevei és funkciói, és a távirányítón a megjelenítésük	4
Működési mód	4
Optimális működés.....	6
Karbantartás	6
Nem jelzi a légkondicionáló meghibásodását.....	7
Hibaelhárítás	8

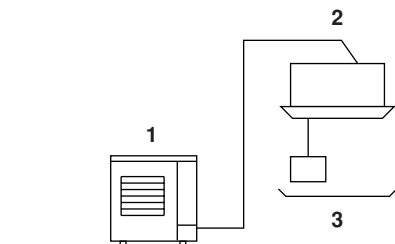


Köszönjük, hogy Daikin gyártmányú légkondicionálót választott. Olvassa el figyelmesen ezt az üzemeltetési kézikönyvet, mielőtt a klímaberendezést használatba venné. Leírja az egység rendeltetésszerű használatát, és segít az esetleg felmerülő problémák megoldásában. Elolvasás után tegye olyan helyre, ahol később is megtalálja.

Üzemeltetés előtti tennivalók

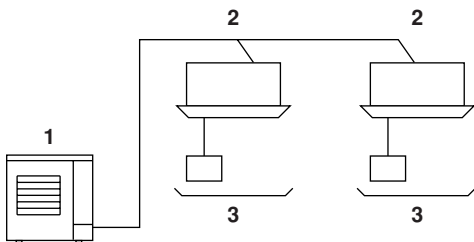
Ez az üzemeltetési kézikönyv az alábbi, szabványos vezérlésű rendszerekhez készült. Az üzemeltetés előtt kérjen a Daikin forgalmazótól a rendszerre vonatkozó üzemeltetési kézikönyvet.

■ Páros rendszer



- 1 Kültéri egység
- 2 Beltéri egység
- 3 Egység távirányítóval

■ Multi rendszer



- 1 Kültéri egység
- 2 Beltéri egység
- 3 Egység távirányítóval

MEGJEGYZÉS



Ha a berendezést vezeték nélküli távirányító vezéri, akkor ahhoz is jár egy üzemeltetési kézikönyv.

Ha légkondicionálónak testre szabott vezérlőrendszere van, akkor kérjen a Daikin forgalmazótól a rendszerre vonatkozó üzemeltetési kézikönyvet.

- Hőszivattyús típusú
Ez a rendszer hűtés, fűtés, automatikus, programozott szárítás és ventilátor üzemmódot tud.
- Csak hűtő típus
Ez a rendszer hűtés, programozott szárítás és ventilátor üzemmódot tud.

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 távirányítós vezérlésű rendszer
Két távirányító vezérel egy beltéri egységet (csoportos vezérlésnél a beltéri egységek egy csoportját). A távirányítók külön-külön vezérlik az egységet.

MEGJEGYZÉS



Keresse meg a Daikin forgalmazót, ha csoportos vagy két távirányítós vezérlésre szeretne átállni, illetve azok beállításával kapcsolatban.

Alkatrészek neve és funkciója (Lásd: 2. ábra)

- 1 Beltéri egység
- 2 Kültéri egység
A kültéri egységek kivitele teljesítményszályok szerint változik.
Az ábrán látható kültéri egység csak példa.
A Daikin forgalmazó meg tudja állapítani a kültéri egység pontos típusát.
- 3 Távirányító
- 4 Bemelő levegő
- 5 Kifúvott levegő
- 6 Levegőkimenet
- 7 Levegőterelő szárny (a levegőkimenetnél)
- 8 Hűtőközegcsövek, összekötő elektromos vezetékek
- 9 Kondenzvízcső
- 10 Levegőbemenet
A beépített levegőszűrő kiszűri a port és szennyeződést.
- 11 Kondenzvízszivattyú (beépített)
A helyiség levegőjéből hűtés közben kivont vizet távolítja el.
- 12 Földvezeték
A kültéri egység földelése (az áramütés megelőzése érdekében).

Biztonsági előírások

Olvassa el figyelmesen ezt az üzemeltetési kézikönyvet, mielőtt a klímaberendezést használatba venné. Így biztosítható, hogy maximálisan ki tudja használni a klímaberendezés lehetőségeit, és elkerülje a szakszerűtlen kezelésből eredő üzemzavarokat.

A klímaberendezés kategóriája "nem általános célú berendezés".

A figyelmeztető jellegű információk FIGYELMEZTETÉS vagy TUDNIVALÓ cím alatt vannak. Ezek a biztonsággal kapcsolatos, fontos előírások. Ezek betartására különösen figyeljen.



FIGYELMEZTETÉS

Ezek olyan előírások, melyek figyelmen kívül hagyása súlyos következményekkel járhat, például halálal vagy súlyos sérüléssel.



TUDNIVALÓK

Ezek olyan előírások, melyek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülésekkel vagy anyagi kárral, és esetenként súlyos következményekkel járhat.

Elovasás után tegye a kézikönyvet olyan helyre, ahol minden felhasználó hozzáfér. Ha a rendszert később egy új felhasználó kezdi üzemeltetni, akkor ne feledje megmutatni neki ezt a kézikönyvet.



FIGYELMEZTETÉS

- Ne tartózkodjon hosszabb ideig a hideg légáramban, illetve ne tegye ki magát közvetlenül a kiáramló hideg levegőnek.
Ellenkező esetben rossz közérzete támadhat és/vagy megromolhat az egészsége.
- Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlant észlel (például égett szagot), húzza ki a tápdugaszt a konnektorból, és keresse meg a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselőt.
Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor meghibásodhat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Kérjen tanácsot a klímaberendezést üzembe helyező forgalmazótól.
Ha házilag, szakszerűtlenül helyezik üzembe a berendezést, akkor meghibásodhat, víz szivároghat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Bővítéssel, javítással és karbantartással kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.
A házilag, szakszerűtlenül végzett bővítés, javítás vagy karbantartás meghibásodást, vízszivárgást, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne dugja az ujját, botszerű tárgyat stb. a levegőbemenethez vagy -kimenethez vagy a ventilátor forgórészéhez.
A nagy sebességgel forgó ventilátor sérülést okozhat.



FIGYELMEZTETÉS

- Ha hűtőközeg-szivárgást tapasztal, forduljon a forgalmazóhoz.
Ha a klímaberendezést kis helyiségbe szerelik be, gondoskodni kell arról, hogy egy esetleges szivárgás esetén a kiömlött hűtőközeg mennyisége ne lépesse túl a megengedett koncentrációt. Ha a kiömlött mennyiség meghaladja a határértéket, a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.
- A külön vásárolt alkatrészek üzembe helyezését bízza szakemberre.
Csak eredeti, gyári alkatrészeket használjon!
Ha házilag, szakszerűtlenül helyezik üzembe a berendezést, akkor meghibásodhat, víz szivároghat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezés áthelyezését és újbóli üzembe helyezését kérje a forgalmazótól.
Ha szakszerűtlenül helyezik üzembe a berendezést, akkor meghibásodhat, víz szivároghat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezésben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek.
A klímaberendezést addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.



TUDNIVALÓK

- Ne használja a légkondicionálót nem rendeltetés-szerű célra.
Ne használja a klímaberendezést speciális célokra, például precíziós műszerek, élelmiszerek, növények, állatok vagy művészeti alkotások környezetének hőszabályozására, mert azok állaga megromolhat.
- Ne vegye le a kültéri egység ventilátorának védőrácsát.
Ha a ventilátor szabadon marad, akkor sérülést okozhat.
- Ha a klímaberendezés környezetében gázégő vagy fűtőberendezés található, akkor gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.
Ha a szellőztetés elégtelen, a fellépő oxigénhiány balesetet okozhat.
- Időnként ellenőrizni kell, hogy az alapzat állapota romlott-e meg.
Ha nem elég erős, akkor a készülék leeshet, és sérülést okozhat.
- A klímaberendezés mellé ne tegyen és a környékén ne használjon gyúlékony hajtógáz palackot.
Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- A klímaberendezés tisztítása előtt ki kell kapcsolni a berendezést, és ki kell húzni a tápdugaszt a konnektorból.
Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés keletkezhet.
- Nem szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.
Ellenkező esetben áramütés lehet a következmény.



TUDNIVALÓK

- Csak előírt kapacitású biztosítékot használjon!
A biztosíték vezetékkel való áthidalása, illetve megtalálása meghibásodást vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezésből kiáramló levegő útjában ne legyen gázégő vagy fűtőberendezés.
A gázégőben vagy a fűtőberendezésben nem lesz tökéletes az égés.
- Ne engedje, hogy a gyermekek felmásszanak a kültéri egységre, és ne is tegyen rájuk semmilyen tárgyat.
Ha leesnek vagy felborulnak vele, az sérülést okozhat.
- A klímaberendezésből kiáramló levegő útjában ne legyenek állatok vagy növények.
Kedvezőtlen hatással lehet az állatokra vagy növényekre.
- Ne mossa a klímaberendezést vízzel.
Ellenkező esetben áramütés lehet a következmény.
- Nem szabad a klímaberendezést olyan helyen használni, ahol gyúlékony gázok szabadulhatnak fel.
Ha gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, akkor tűz keletkezhet.
- Be kell szerelni egy földzárlat-megszakítót.
Ha nincs felszerelve, áramütés lehet a következmény.
- Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés elektromosan földelt-e.
Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
A szakszerűtlen földelés áramütést okozhat.
- A csöpögés és egyéb problémák megelőzése érdekében a kondenzvizet ajánlatos elvezetni.
A nem tökéletes elvezetés vízszivárgást okozhat.
- A berendezés felügyelet nélkül nem használhatják gyermekek vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek.
- Kisebb gyermekekre is felügyelni kell, mert hajlamosak játszani a berendezéssel.

Működési tartomány

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

Hűtés

Kültéri egység	Beltéri		Pára-tartalom	Kültéri hőmérséklet
	Hőmérséklet			
RS50•60 RKS25•35•50•60 RXS25•35•50•60	DB	21~32°C	≤80%	DB -10~46°C (-5...46: ausztrál modellek esetében)
	WB	14~23°C		
3MKS50 4MKS58•75•90 3MXS52 4MXS68•80	DB	21~32°C		
	WB	14~23°C		

Fűtés

Kültéri egység	Beltéri hőmérséklet	Kültéri hőmérséklet
RXS25•35	DB	DB -14~24°C
		WB -15~20°C
RXS50•60	DB	DB -14~24°C
		WB -15~18°C
3MXS52 4MXS68•80	DB	DB -14~21°C
		WB -15~15,5°C

- DB: száraz hőmérséklet (°C)
- WB: nedves hőmérséklet (°C)

A távirányítón a beállítható hőmérséklettartomány 16°C – 32°C.

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;
 - A ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton;
 - A ahol kénes gáz van a környezetben, pl. hőforrások mellett;
 - A ahol nagy feszültség-ingadozások lehetnek, például gyárakban, üzemekben;
 - A gépjárművekre vagy hajókra;
 - A ahol olajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában;
 - A ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek;
 - A ahol savas vagy lúgos pára vagy gőz lehet.
- Gondoskodtak hó elleni védelemről?
A részletekről érdeklődjön a forgalmazónál.

A kábelezés szempontjai

- A kábelezési munkát egy képesített villanyszerelőnek kell elvégeznie.
A kábelezést a márkaképviselő szakemberének kell elvégeznie. Házilag kivitelezni nem szabad.
- A klímaberendezésnek különálló áramkört kell biztosítani, és az elektromos munkákat egy szakembernek kell kiviteleznie, a helyi előírásoknak megfelelően.

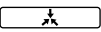


















Figyelemmel kell lenni a működési zajra is

- Mire kell figyelni a hely megválasztásakor?
 - Biztonságos legyen, ami bírja a berendezés súlyát, a lehető legkevesebb működési zajt és vibrációt keltve.
 - Olyan hely legyen, ahol az egységből távozó meleg levegő és a működési zaj nem zavarja a környezetet.
- 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, és kérjen tanácsot a forgalmazótól vagy a szerviztől.

A kondenzvíz-elvezetés szempontjai

- Tökéletesen lett megoldva a kondenzvíz-elvezetés?
Ha a kültéri kondenzvízcsövek kondenzvíz-elvezetése nem tökéletes, akkor előfordulhat, hogy por és szennyeződés tömítette el a csövet. Ilyen esetben a beltéri egységből víz szivároghat. Ha ez előfordul, állítsa le a klímaberendezést, és kérjen tanácsot a forgalmazótól vagy a szerviztől.

Az egyes beállítások nevei és funkciói, és a távirányítón a megjelenítésük (Lásd: 1. ábra)

- 1 BE/KI GOMB**
A megnyomásával a rendszer elindul.
Ismételt megnyomásakor a rendszer leáll.
- 2 MŰKÖDÉSJELZŐ LÁMPA (ZÖLD)**
A lámpa működés közben világít.
- 3 "  " JELZÉS (KÖZPONTI VEZÉRLÉS ALATT)**
Ha ez a jelzés látható, a rendszer KÖZPONTI VEZÉRLÉSSEL MŰKÖDIK.
- 4 "  " "  " "  " "  " JELZÉS (SZELLŐZÉS/ LÉGTISZTÍTÁS)**
Ez a jelzés akkor jelenik meg, ha a teljes hőcserélő és a levegőtisztító egység működik (külön rendelhető tartozékok).
- 5 "  " "  " "  " "  " "  " JELZÉS (ÜZEMMÓD)**
Ez a jelzés az aktuális ÜZEMMÓDOT mutatja. A csak hűtő típus "  " (Auto) és "  " (Fűtés) funkcióval nem rendelkezik.
- 6 "  TEST" JELZÉS (VIZSGÁLAT/TESTÜZEM)**
A VIZSGÁLAT/TESTÜZEM GOMB megnyomásakor a jelzés a rendszer aktuális módját mutatja.
- 7 "  " JELZÉS (BEPROGRAMOZOTT IDŐ)**
Ez a jelzés a BEPROGRAMOZOTT IDŐT mutatja, amikor a rendszer elindul vagy leáll.
- 8 "  " JELZÉS (BEÁLLÍTOTT HŐMÉRSÉKLET)**
Ez a jelzés a beállított hőmérsékletet mutatja.
- 9 "  " JELZÉS (VENTILÁTORSEBESSÉG)**
Ez a jelzés a ventilátor sebességét mutatja.
- 10 "  " JELZÉS (LEVEGŐTERELŐ SZÁRNY)**
Lásd 5. oldal, "A levegőfúvási irány beállítása".
- 11 "  " JELZÉS (A LEVEGŐSZŰRŐ TISZTÍTÁSA ESEDÉKES)**
Lásd 6. oldal, "A levegőszűrő tisztításának módja".
- 12 "  " JELZÉS (JÉGMENTESÍTÉS)**
Lásd 5. oldal, "Jégmentesítés mód".
- 13 NEM MŰKÖDŐ KIJELZŐ**
Ha valamilyen funkció nem választható, akkor a gomb megnyomására a "NOT AVAILABLE" felirat jelenik meg néhány másodpercre.
Több egység szimultán működtetése esetén
A "NOT AVAILABLE" üzenet csak akkor jelenik meg, ha egyik beltéri egység sem rendelkezik az adott funkcióval. Ha csak egyetlen egység is el van látva a funkcióval, az üzenet nem jelenik meg.
- 14 IDŐZÍTÉS MÓD IND./LEÁLL. GOMB**
Lásd 5. oldal, "Időzítés mód".
- 15 IDŐZÍTÉS BE/KI GOMB**
Lásd 5. oldal, "Időzítés mód".
- 16 VIZSGÁLAT/TESTÜZEM GOMB**
Ezt a gombot csak egy képezített szakember használhatja, karbantartási célokra.

17 IDŐPROGRAMOZÁS GOMB

Ez a gomb szolgál az indulási és/vagy leállási idő beprogramozására.

18 HŐMÉRSÉKLET-BEÁLLÍTÁS GOMB

Ez a gomb a HŐMÉRSÉKLET BEÁLLÍTÁSÁRA használatos.

19 SZŰRŐJEL ALAPHELYZETBE GOMB

Lásd 6. oldal, "A levegőszűrő tisztításának módja".

20 VENTILÁTORSEBESSÉG-VEZÉRLÉS GOMB

A gomb megnyomásával kiválasztható a kívánt ventilátor-sebesség: GYORS/LASSÚ.

21 ÜZEMMÓDVÁLASZTÁS GOMB

Nyomja meg a gombot, ha ÜZEMMÓDOT akar választani.

22 LEVEGŐFÚVÁS IRÁNY BEÁLLÍTÁS GOMB

Lásd 5. oldal, "A levegőfúvási irány beállítása".

MEGJEGYZÉS A szemléltetés kedvéért a 1. ábra az összes jelzést egyszerre mutatja, ami persze nem fordul elő a gyakorlatban.

Működési mód (Lásd: 1. ábra)






- A működési módok eltérőek a hőszivattyús és a csak hűtő típusok esetében. A Daikin forgalmazó meg tudja határozni a rendszer típusát.
- Az egység védelme érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót 6 órával az üzemeltetés előtt.
- Ha a fő tápkapcsolót üzem közben kikapcsolják, a működés automatikusan újraindul, ha a tápfeszültséget újra visszakapcsolják.

Hűtés, fűtés, automatikus, ventilátor és programozott szárítás üzemmód

A bekapcsolás sorrendje

1 Üzemmodválasztó

Nyomja meg többször az ÜZEMMÓDVÁLASZTÁS gombot, és válassza ki a kívánt ÜZEMMÓDOT az alábbiakból.

- HŰTÉS ÜZEMMÓD "  "
- FŰTÉS ÜZEMMÓD "  "
- AUTOMATIKUS MÓD "  "
 - Ebben az üzemmódban a HŰTÉS/FŰTÉS váltás automatikus.
- VENTILÁTOR MÓD "  "
- SZÁRÍTÁS ÜZEMMÓD "  "
 - A program célja a szoba páratartalmának csökkentése, a lehető legkisebb hőmérséklet csökkenéssel.
 - Egy mikroszámítógép automatikusan meghatározza a HŐMÉRSÉKLET és a VENTILÁTORSEBESSÉG értékét.
 - A rendszer nem működik, ha a szoba hőmérséklete 16°C alatt van. (Lásd: 3. ábra)
 - Csak hűtő típus esetében HŰTÉS, VENTILÁTOR és SZÁRÍTÁS üzemmód választható.

2 Be- és kikapcsolás


Nyomja meg a BE/KI gombot.

A működésjelző lámpa kigyullad vagy kialszik, és a rendszer működésbe lép, illetve leáll.

[A fűtés mód magyarázata]

Jégmentesítés mód

■ Ahogy a jég lassan lerakódik a kültéri egység spirálcsőire a fűtőhatás csökken, és a rendszer JÉGMENTESÍTÉS módra vált.


■ A beltéri egység ventilátora leáll, és a távirányítón a kijelzés: "".

■ 6 - 8 perc múlva (maximum 10 perc) a rendszer visszatér JÉGMENTESÍTÉS módból FŰTÉS üzemmódba.

A külső levegőhőmérséklet és a fűtőkapacitás

■ A klímaberendezés fűtőkapacitása úgy csökken, ahogy a külső levegő hőmérséklete csökken. Ilyenkor a klímaberendezés mellett egyéb fűtési rendszert is használni kell.

■ 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.

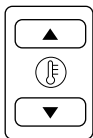
■ Ha a meleg levegő a mennyezet alatt marad és a lábtérben hideg van, akkor ajánlott egy levegőkeringető megoldás alkalmazása (egy ventilátor, amely megkeveri a helyiségben a levegőt). A részletekről érdeklődjön a forgalmazójánál.

Beállítás

A HŐMÉRSÉKLET, a VENTILÁTORSEBESSÉG és a LEVEGŐFÚVÁS-IRÁNY beprogramozásához végezze az alábbiakat.

Hőmérséklet-beállítás

Nyomja meg a HŐMÉRSÉKLET-BEÁLLÍTÁS gombot, és állítsa be a kívánt hőmérsékletet.



A gomb minden megnyomásakor a hőmérséklet-beállítás emelkedik 1°C-ot.

A gomb minden megnyomásakor a hőmérséklet-beállítás csökken 1°C-ot.

A beállítás ventilátor módban nem lehetséges.

MEGJEGYZÉS



A távirányítón a beállítható hőmérséklettartomány 16°C – 32°C.

A ventilátorsebesség szabályozása

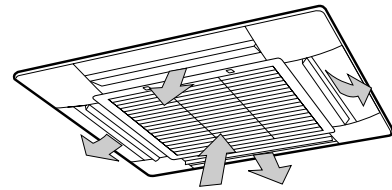
Nyomja meg a VENTILÁTORSEBESSÉG-VEZÉRLÉS gombot.

A választható ventilátorsebesség gyors vagy lassú.

Egyes esetekben a mikroszámítógép átveszi a ventilátorsebesség szabályozását az egység védelme érdekében.

A levegőfúvási irány beállítása

Nyomja meg a LEVEGŐFÚVÁS IRÁNY BEÁLLÍTÁS gombot a levegőfúvás szögének beállításához.



Fel és le beállítás

A terelőlap mozgáshatára változtatható. Ezzel kapcsolatban a forgalmazótól kérjen információt.

A kifújt levegő irányának kiválasztásához nyomja meg a levegőfúvás irányának beállítógombját, az alábbiak szerint.



A LEVEGŐTERELŐ SZÁRNY legyező mozgást végez, és a levegőfúvás iránya folyamatosan változik. (Automatikus legyezés beállítás)



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



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

A levegőterelő szárny mozgása





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

Üzemmód	Hűtés	Fűtés
Üzemi feltételek	Ha a szoba hőmérséklete kisebb, mint a beállított hőmérséklet	• Ha a szoba hőmérséklete nagyobb, mint a beállított hőmérséklet • Jégmentesítés módban
	Amikor folyamatosan lefelé tartó levegőfúvási iránnyal működik	

Az üzemmód az automatikus módot is magában foglalja.

Időzítés mód



A bekapcsolás sorrendje

- Az időszabályzó az alábbi két módon működik.
- A leállítás idejének beprogramozása ( > )
.... A rendszer a beállított idő elteltével kikapcsol.
- Az elindulás idejének beprogramozása ( > )
.... A rendszer a beállított idő elteltével bekapcsol.
- Az időzítés legfeljebb 72 órára előre programozható.
- Az indulási és leállási idő egyszerre is beprogramozható.

1 IDŐZÍTÉS MÓD INDÍTÁS/LEÁLLÍTÁS

Nyomja meg többször az IDŐZÍTÉS MÓD IND./LEÁLL. gombot, és válassza ki a kívánt módot a kijelzőn.

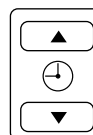
A kijelző villog.

A leállási időzítés beállításához... " > 

Az indulási időzítés beállításához... " > 

2 IDŐPROGRAMOZÁS

Nyomja meg az IDŐPROGRAMOZÁS gombot, és állítsa be a rendszer leállításának vagy elindulásának idejét.



A gomb megnyomásakor az időpont 1 órát ugrik előre.

A gomb megnyomásakor az időpont 1 órát ugrik visszafelé.

3 IDŐZÍTÉS BE/KI □/⊗

Nyomja meg az IDŐZÍTÉS BE/KI gombot.
Az idő beállítása ezzel megvolt.

A "⊕" > "○" vagy "⊕" > "⊗" jelzés a villogásról átvált folyamatos világításra. (Lásd: 4. ábra)

MEGJEGYZÉS Ha a be- és kikapcsolási időt egyszerre szeretné állítani, akkor a fenti eljárást ismételje 1 – 3-ig még egyszer.

Ha az időszabályzó úgy van beprogramozva, hogy a rendszer 3 óra elteltével leálljon, és 4 óra múlva elinduljon, akkor a rendszer 3 óra elteltével leáll, és 1 órával később újra elindul.

- A beprogramozás után a kijelző a fennmaradó időt mutatja.
- Ha törölni akarja az időzítést, nyomja meg az IDŐZÍTÉS BE/KI gombot még egyszer. A kijelző törlődik.

Optimális működés

Tartsa be az alábbi előírásokat a rendszer helyes működése érdekében.

- A hőmérséklet beállítása legyen kellemes. A túlzott fűtés vagy hűtés kerülendő.
- Függetlenül vagy redőnnyel meg kell akadályozni, hogy hűtés közben közvetlen napsugárzás érje a szobát.
- A helyiséget rendszeresen szellőztetni kell.
Ha a berendezés sokat van üzemben, akkor még gyakrabban kell a szobát szellőztetni.
- Ne tegyen semmit olyat a beltéri egység alá, amit nedvességtől óvni kell.
Ha a páratartalom eléri a 80%-ot, és a kondenzvíz-elvezetés eldugul, akkor a lecsapódott pára kicsöpöghet az egységből.
- 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 helyezzen másik fűtőberendezést közvetlenül a beltéri egység alá.
Ezek a melegtől deformálódhatnak.
- Ne tegyen semmilyen tárgyat a levegő bemenete vagy kimenete elé. Ez a hatásfokot csökkenti, vagy leállásokat okozhat.
- Ha a légkondicionálót hosszabb ideig nem használja, akkor kapcsolja ki a tápkapcsolót. Ha a tápkapcsoló be van kapcsolva, akkor néhány wattot még akkor is fogyaszt a rendszer, ha nem működik. Energiatakarékosság céljából kapcsolja ki a tápkapcsolót. Újraindításakor a zavartalan üzemelés érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót 6 órával az üzemeltetés előtt (lásd: 6. oldal, "Karbantartás").
- Ha a kijelzőn a "⊗" jel (LEVEGŐSZŰRŐ TISZTÍTÁSA ESEDÉKES) jelenik meg, hívjon egy képesített szerelőt, hogy tisztítsa meg a szűrőket (lásd: 6. oldal, "Karbantartás").

Karbantartás (Szerelőknek szóló információk)

A karbantartási munkákat csak egy képesített szerelő végezheti el.

FONTOS!

- Mielőtt a csatlakozókhoz hozzáférne, minden tápáramkört meg kell szakítani.
- A klímaberendezés tisztítása előtt ki kell kapcsolni a berendezést, és le kell kapcsolni a főkapcsolót. Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés keletkezhet.
- Ne mossa a klímaberendezést vízzel.
Ellenkező esetben áramütés keletkezhet.
- Csak stabil, biztonságos létrát használjon.
Óvatosan mozogjon a magasban, nehogy leessen.

A levegőszűrő tisztításának módja

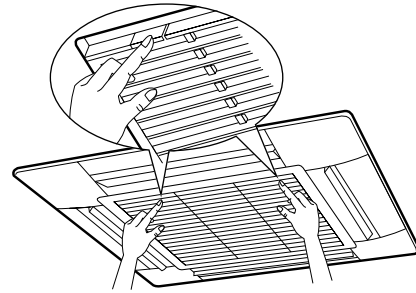
Meg kell tisztítani a levegőszűrőt, ha a kijelzőn megjelenik a "⊗" jel (A LEVEGŐSZŰRŐ TISZTÍTÁSA ESEDÉKES).

Megjeleníti a beállított levegőszűrő-tisztítási időközt is.

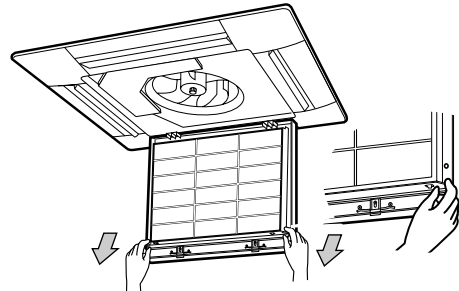
Gyakrabban kell tisztítani, ha az egység különösen szennyezett helyiségben üzemel.

Ha már nagyon elszennyeződött, akkor ki kell cserélni a levegőszűrőt. (A csere levegőszűrőt külön kell rendelni.)

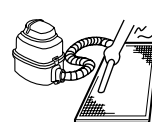
- 1 Nyissa ki a szívórácsot.
Nyomja lassan lefelé, és közben nyomja vízszintes irányba a két gombot.
(Hasonlóan kell visszatenni.)



- 2 Vegye ki a levegőszűrőt.
Húzza a levegőszűrő kampóit ferdén lefelé, és vegye ki a szűrőt.



- 3 Tisztítsa meg a levegőszűrőt.
Használjon porszívót, vagy mossa át vízben a levegőszűrőt.

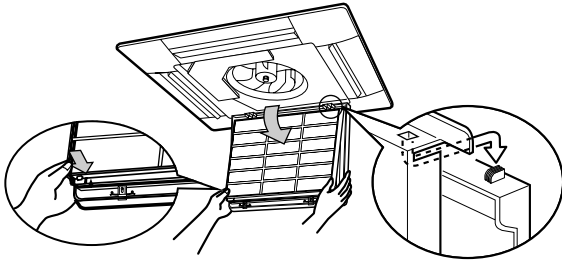


Ha a levegőszűrő nagyon koszos, használjon puha kefét és semleges oldószert.

Rázza le a vizet és árnyékos helyen hagyja megszáradni.

- MEGJEGYZÉS**
- Nem szabad a klímaberendezést 50°C-nál melegebb vízzel mosni, mert elszíneződhet vagy deformálódhat.
 - Tilos a közelében nyílt lángot használni, mert leéghet.

- 4 Rögzítse a levegőszűrőt.
Akassza a levegőszűrőt a szívórács kiemelkedésére.
Nyomja a levegőszűrő alsó részét a szívórács alsó részén lévő kiemelkedésre, hogy a levegőszűrő rögzüljön.



- 5 Csupja le a szívórácsot.
Lásd a(z) "1". pontot.
- 6 Bekapcsolás után nyomja meg a SZÜRŐJEL ALAPHELYZETBE gombot.
A "LEVEGŐSZŪRŐ TISZTÍTÁSA ESEDÉKES" jelzés eltűnik.

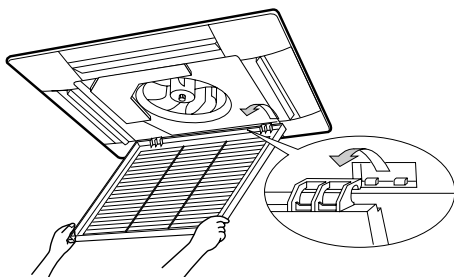
A levegőkimeneti és az oldalpanelek tisztítása

- Puha ruhával tisztítsa.
- Ha a foltokat nehéz eltávolítani, használjon vizet vagy semleges oldószert.

- MEGJEGYZÉS**
- Ne használjon benzint, hígítót, csiszolóport vagy folyékony rovarirtó szert. Elszíneződést vagy vetemedést okozhat.
 - Vigyázzon, hogy ne érje nedvesség a beltéri egységet. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
 - Ne használjon 50°C-nál melegebb vizet a levegőszűrők vagy a külső borítólemezek tisztítására.

A szívórács tisztításának módja

- 1 Nyissa ki a szívórácsot. (Lásd ábra, 6. oldal, "Nyissa ki a szívórácsot.")
Nyomja lassan lefelé, és közben nyomja vízszintes irányba a két gombot.
(Hasonlóan kell visszatenni.)
- 2 Oldja le a szívórácsot.
Nyissa ki a szívórácsot 45°-ra, és emelje fel.



- 3 Vegye ki a levegőszűrőt.
Lásd 6. oldal, "A levegőszűrő tisztításának módja".
- 4 Tisztítsa meg a szívórácsot
Mossa meg puha sörtéjű kefével és semleges oldószernel vagy vízzel, és alaposan szárítsa meg.
Ha nagyon piszkos:
Alkalmazza közvetlenül a ventilátorok vagy tűzhelyek tisztítására használt tisztítószert, várjon 10 percet, majd öblítse le vízzel.



- 5 Rögzítse a levegőszűrőt.
Lásd 6. oldal, "A levegőszűrő tisztításának módja".
- 6 Rögzítse a szívórácsot.
Lásd a(z) "2". pontot.
- 7 Csupja le a szívórácsot.
Lásd a(z) "1". pontot.

Indítás hosszú üzemszünet után

Ellenőrizze az alábbiakat:

- Ellenőrizze, hogy a levegőbemenetnél vagy -kimenetnél nincs-e akadály.
Távolítsa el az akadályokat.
- Ellenőrizze, hogy van-e földelés.
Nincs sehol vezetékzszakadás?
Ha valamilyen problémát tapasztal, vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Tisztítsa meg a levegőszűrőt és a burkolatot.

- A levegőszűrőt a megtisztítás után ne feledje visszatenni.

Kapcsolja be a távirányítót.

- A bekapcsolás után a távirányító kijelzőjén jelzések jelennek meg.
- Az egység védelme érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót legalább 6 órával az üzemeltetés előtt.

Teendők a rendszer hosszú időre való leállítására

Váltson VENTILÁTOR MÓDRÁ fél napra, és szárítsa ki az egységet.

- Lásd 4. oldal, "Működési mód".

Áramtalanítsa a berendezést.

- Ha a tápkapcsoló be van kapcsolva, akkor néhány wattot még akkor is fogyaszt a rendszer, ha nem működik.
Energiatakarékosság céljából kapcsolja ki a tápkapcsolót.
- A távirányító kijelzője üres, amikor a tápkapcsoló ki van kapcsolva.

Tisztítsa meg a levegőszűrőt és a burkolatot.


- Tisztítás után ne felejtse el visszatenni a helyére a levegőszűrőt.
Lásd 6. oldal, "Karbantartás".


Nem jelzi a légkondicionáló meghibásodását

Az alábbi jelenségek nem jelzik a légkondicionáló meghibásodását.

Tünet 1: A rendszer nem működik


- A rendszer nem indul el azonnal a BE/KI gomb megnyomása után.
Ha a működésjelző lámpa világít, a rendszer rendesen működik. Nem indul újra azonnal, mert valamelyik biztonsági alrendszere aktív, és a túlterhelés megelőzése érdekében blokkolja a rendszert. Három perc múlva a rendszer el fog indulni automatikusan.
- A rendszer nem indul el azonnal a HŐMÉRSÉKLET-BEÁLLÍTÁS gomb megnyomása után, mikor a gomb visszatér az előző helyzetbe.
Ha a működésjelző lámpa világít, a rendszer rendesen működik. Nem indul újra azonnal, mert valamelyik biztonsági alrendszere aktív, és a túlterhelés megelőzése érdekében blokkolja a rendszert. Három perc múlva a rendszer el fog indulni automatikusan.

- A rendszer nem indul el, ha a kijelzőn a "" jel (KÖZPONTI VEZÉRLÉS ALATT) látható, és a gombok megnyomása után a kijelző néhány másodpercig villog. Ez a rendszer központi vezérlése miatt van így. A kijelző villogása azt jelzi, hogy a távirányítóval a rendszer nem vezérelhető.
- A rendszer nem indul el azonnal áram alá helyezés után. Kb. egy percbe telik, amíg a mikroszámítógép üzemkésszé válik.
- A kültéri egység leállt. Azért van, mert a szoba hőmérséklete elérte a beállított hőmérsékletet. A beltéri egység ventilátor üzemmódra vált.

Tünet 2: A "" (KÖZPONTI VEZÉRLÉS ALATT) jelzés látható a távirányítón, és az aktuális üzemmód eltér a távirányítóval beállított működési módtól.

Ennek az az oka, hogy multi rendszerek esetében az üzemmódot a mikroszámítógép vezérli, az alábbiak szerint, a többi beltéri egység üzemmódjának függvényében.

- Ha az üzemmód nem egyezik meg a már működő beltéri egységek üzemmódjával, akkor a beltéri egység készenléti módba kapcsol (a ventilátor leáll, és a levegőterelő szárnyak vízszintesbe állnak). A fenti módba az egység olyankor kapcsol, ha a többi egység fűtés módban van, és hűtés, szárítás vagy ventilátor üzemmódot állítanak be.

MEGJEGYZÉS  Általában a fő egység üzemmódja élvez elsőbbséget, de az alábbi helyzetek kivételt jelentenek.

- Ha a fő egység helyiségében beállított üzemmód VENTILÁTOR üzemmód, akkor ha bármelyik szobában FŰTÉS üzemmódot használnak, akkor a fűtés mód kapja az elsőbbséget. Ilyenkor a VENTILÁTOR módban lévő klímaberendezés készenléti állapotba kerül.
- Ha az "elsődleges helyiség" beállítás aktív Kérdezze meg a Daikin forgalmazótól, hogy melyik vonatkozik az adott rendszerre.

- Ha a beltéri egység összkapacitása meghalad egy bizonyos határértéket, a beltéri egység készenléti módba kapcsol (a levegőfúvás sebessége és a levegőirány a beállított marad). (Csak hűtő típusokra vonatkozik.)
- Ha hűtés mód után egy másik beltéri egység fűtés üzemmódba kapcsol, akkor az egység szárítás módra válthat (a ventilátor halkán jár, és a levegőterelő szárnyak vízszintesbe állnak).

Tünet 3: A ventilátorsebesség eltér a beállítástól.

- Ha megnyomják a ventilátorsebesség szabályozógombját, a sebesség nem változik. Ha fűtés módban a szobahőmérséklet eléri a beállított hőmérsékletet, a kültéri egység leáll, és a beltéri egység ventilátora kis sebességgel működik (multi rendszer esetén a ventilátor leállás és kis sebesség között váltakozik). Ez a működésmód megakadályozza, hogy a hideg levegő közvetlenül érje a helyiségben tartózkodókat.

Tünet 4: A levegő iránya eltér a beállítottól

- A távirányítón kijelzett és a tényleges levegőfúvási irány nem egyezik.
- Az automatikus legyezés beállítás nem működik. Lásd 5. oldal, "A levegőfúvási irány beállítása".

Tünet 5: Az egyik egységből fehér köd gomolyog

- Akkor lehetséges, ha hűtés 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 Daikin forgalmazótól kérjen információt a tisztítással kapcsolatban. Ezt csak egy szakember tudja elvégezni.
- Ha a rendszer FŰTÉS MÓDRA kapcsol JÉGMENTESÍTÉS MÓD után. A JÉGMENTESÍTÉS során keletkező nedvesség elpárolog és távozik.

Tünet 6: A klímaberendezések hangja

- Zúgó hang a berendezés bekapcsolása után. A hangot a működésbe lépő hőmérséklet-szabályozó adja. Egy perc elteltével elcsendesedik.
- Folyamatos mély sustorgás hallható, ha a rendszer HŰTÉS vagy JÉGMENTESÍTÉS módban van. 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 a leállása után közvetlenül hallható. Ez a zaj a hűtőközeg áramlásának változásakor vagy megállásakor keletkezik.
- Folyamatos áramló vagy csobogó hang hallható, ha a rendszer HŰTÉS módban van, vagy leálláskor. A zajt a kondenzvízszivattyú kelti.
- Sziszegő hang hallható, ha a rendszer üzemel, vagy a leállása után. A hőmérsékletváltozással táguló vagy összehúzódó műanyag alkatrészek okozzák a hangot.

Tünet 7: Por száll az egységből

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

Tünet 8: Az egység kellemetlen szagot áraszt

- Az egység beveszi a szoba, a bútorok, a cigarettafüst stb. szagát, azután kibocsátja.

Tünet 9: A távirányító folyadékkristályos kijelzőjén a "" jelzés látható

- A tápkapcsoló bekapcsolása után közvetlenül jelentkezik. Azt jelzi, hogy a távirányító jól működik. A jelzés idővel eltűnik.

Hibaelhárítás

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

A rendszert egy képesített szerelőnek kell megjavítania.



Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlant észlel (például égett szagot), húzza ki a tápdugaszt a konnektorból, és hívja a szervizt.

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

- Ha egy biztonsági eszköz, pl. biztosíték, kioldó, vagy földzárlatkioldó gyakran aktiválódik, vagy a BE/KI kapcsoló nem működik rendesen. Teendő: Kapcsolja ki a tápkapcsolót.
- Ha víz szivárog az egységből. Teendő: Állítsa le a működést.

DAIKIN INDUSTRIES, LTD.

Head office:

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

Tokyo office:

Shinjuku Sumitomo Bldg., 6-1 Nishi-Shinjuku
2-chome, Shinjuku-Ku, Tokyo, 163-0235 Japan
<http://www.daikin.com/global/>

DAIKIN EUROPE NV

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium