

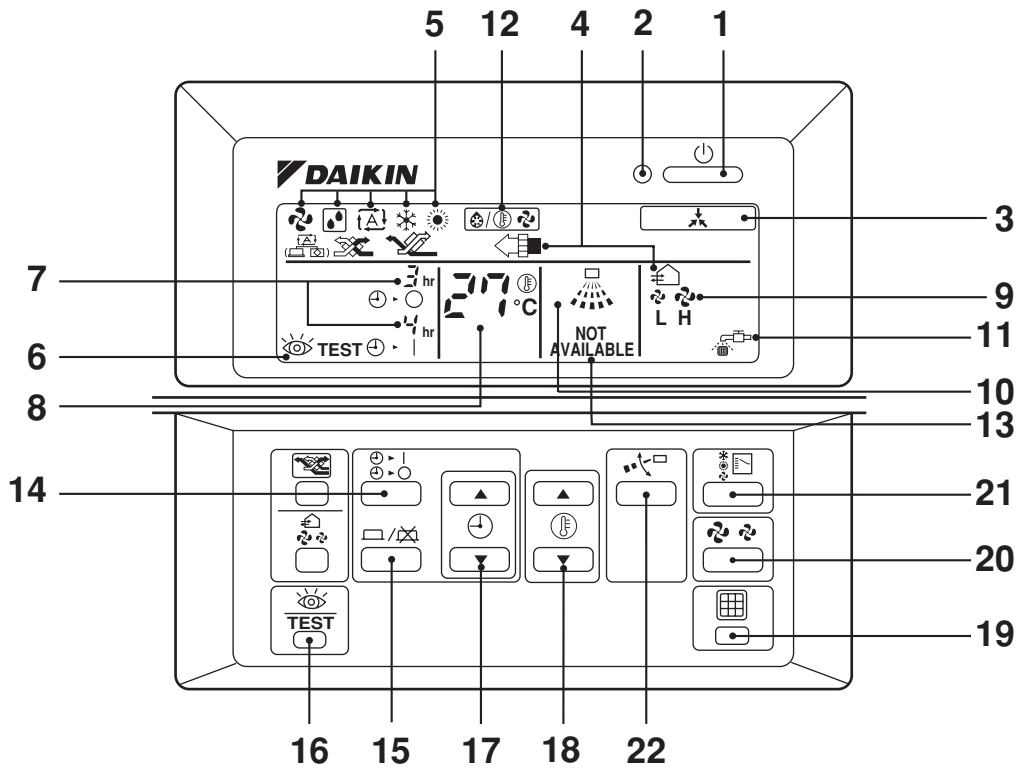
DAIKIN



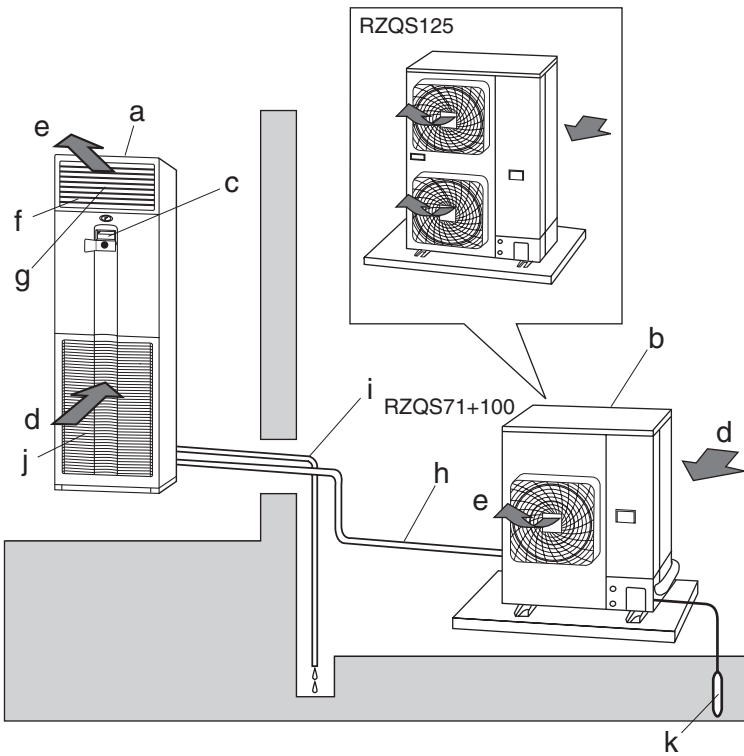
Üzemeltetési kézikönyv

**Split rendszerű klímaberendezés
Padlón álló típus**

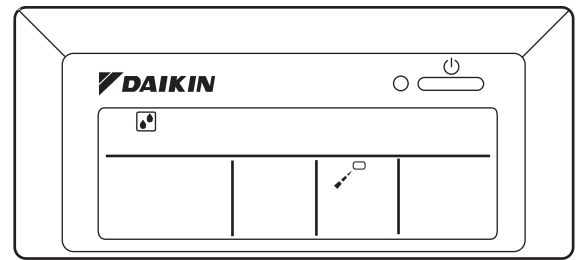
FVQ71BV1B
FVQ100BV1B
FVQ125BV1B



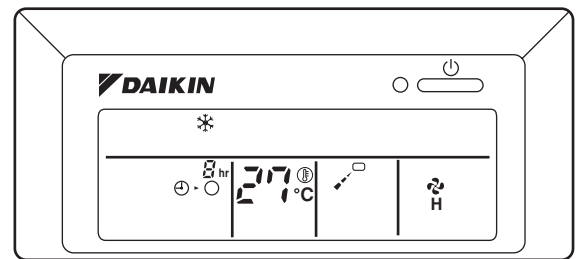
1



2



3



4

Tartalomjegyzék

	Oldal
Üzemeltetés előtti tennivalók.....	1
Biztonsági előírások	2
Működési tartomány	3
A berendezés elhelyezése.....	3
Az egyes beállítások nevei és funkciói, és a kezelőpanelen a megjelenítésük	4
Üzem mód	4
Optimális működés	6
Karbantartás	6
Az alábbi jelenségek nem jelzik a légkondicionáló meghibásodását.....	7
Hibaelhárítás	8



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

A távirányítón lévő gombok nevével és funkciójával kapcsolatban a távirányító üzemeltetési kézikönyvében talál információkat.

Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban

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

Hűtőközeg típusa: R410A

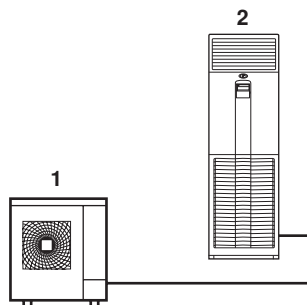
GWP⁽¹⁾ érték: 1975

(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.

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.



- 1 Kültéri
- 2 Beltéri

Ha a klímaberendezésnek egyéni vezérlőrendszere van, akkor kérjen a 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 kezelőpanel max. 16 beltéri egységet vezérel. Minden beltéri egység beállítása megegyező.
- Két távirányítós vezérlésű rendszer
Egy kezelőpanel és egy távirányító vezérel egy beltéri egységet (csoportos vezérlésnél a beltéri egységek egy csoportját). A távirányítók külön-külön vezérlik az egységet.

MEGJEGYZÉS



Keressen meg a forgalmazót, ha csoportos vagy két távirányítós vezérlésre szeretne áttérni, illetve azok beállításával kapcsolatban.

Alkatrészek neve és funkciója (Lásd: 1. ábra)

- 1 Beltéri egység
- 2 Kültéri egység
- 3 Kezelőpanel
- 4 Levegőbemenet
- 5 Kifúvott levegő
- 6 Levegőkimenet
- 7 Tereplapok a levegőkimeneten
- 8 Hűtőközegcsövek, összekötő elektromos vezetékek
- 9 Kondenzvízcső
- 10 Levegőbemenet. A beépített levegőszűrő kiszűri a port és szennyeződést.
- 11 Földvezeték. A kültéri egység földelése (az áramütés megelőzése érdekében).

MEGJEGYZÉS



A kezelőpanel fedele körülbelül 100°-ot nyílik fel. Ha tovább erőltetik, akkor eltörhet, vagy kiugorhatnak a helyükről a sarkai.

Biztonsági előírások

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

A klímaberendezés kategóriája "nem általános célú berendezés".

A figyelmeztető jellegű információk figyelmeztetés és tudnivalók címszó alatt olvashatók. Mindkét rész fontos információkat tartalmaz a biztonságos használattal kapcsolatban. Ügyeljen a figyelmeztető jellegű előírások maradéktalan betartására.



A FIGYELMEZTETÉSEK figyelmen kívül hagyása komoly következményekkel járhat, akár súlyos sérüléssel vagy halállal.

A TUDNIVALÓK figyelmen kívül hagyása sérüléssel vagy a berendezés károsodásával járhat.

Elovasás 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

- 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.
- Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlant észlel (például égett szagot), akkor áramtalanítsa a berendezést, és hívja a szervizt.
Ha ilyen körülmények között tovább üzemeltetik a berendezést, akkor meghibásodhat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Az üzembe helyezéssel kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.
A házilagos kivitelezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezés módosításával, javításával és karbantartásával kapcsolatban kérjen tanácsot a helyi márkaképviselőtől.
A szakszerűtlen szerelés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne dugjon semmilyen tárgyat (pl. botot) vagy az ujját a levegő be- vagy kimenetéhez.
A klímaberendezés nagy sebességgel forgó ventilátorlapátjai sérülést okozhatnak.
- 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 forgalmazótól kérjen segítséget. A klímaberendezésben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközeg-szivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az bármilyen nyílt lánggal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek. A klímaberendezést addig nem szabad ilyenkor használni, amíg egy szakképzett szerelő el nem hártotta a hűtőközeg-szivárgást.
- 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 kiomlott hűtőközeg mennyisége ne lépesse túl a megengedett koncentrációt. Ellenkező esetben a fellépő oxigénhiány balesetet 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.
- 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 a berendezés károsodását.
- A berendezést le kell földelni.
Ne földelje a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz, és ne kösse telefonföldelésre.
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.
- Ha a berendezés valamilyen természeti katasztrófa, például árvíz vagy tájfun miatt víz alá merül, forduljon segítségért a márkaképviselőhöz.
Ilyen esetben ne üzemeltesse a klímaberendezést, különben az meghibásodhat, áramütést vagy tüzet okozhat.
- Nem szabad a hálózati megszakító fel- vagy lekapcsolásával elindítani vagy leállítani a klímaberendezést.
Ellenkező esetben tűz vagy vízszivárgás keletkezhet. Ezen kívül a ventilátor váratlanul forogni kezdhet egy esetleges áramkimaradás kompenzálása esetén, ami sérülést okozhat.
- Nem szabad a berendezést olyan környezetben használni, ahol a levegő olajos gőzökkel (például sütőolajjal vagy gépolajjal) telített.
Az olajpárától törékennyé válhatnak a berendezés alkatrészei, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.
- Nem szabad a berendezést 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 berendezés.
- Ne használjon tűzveszélyes anyagokat (pl. hajlakk vagy rovarirtó sprayt) a berendezés közelében. Ne használjon a berendezés tisztítására szerves oldószereket, például festékhígítót.
Szerves oldószerek használatától törékennyé válhatnak a berendezés alkatrészei, továbbá áramütést vagy tüzet okozhat.
- A klímaberendezést csak külön áramkörrel szabad csatlakoztatni.
Ha nem ilyen áramkörrel csatlakoztatják, akkor tűz keletkezhet, túlmelegedhet vagy meghibásodhat a berendezés.

Tudnivalók

- 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.
- Ne vegye le a kültéri egység ventilátorvédőjét!
A védőre azért van szükség, mert a nagy sebességgel forgó ventilátorlapátok sérülést okozhatnak.
- Az oxigénhiány elkerülése érdekében gyakran szellőztesse a helyiséget, ha abban a klímaberendezés mellett nyílt lángú berendezést is használnak.
- Időnként ellenőrizni kell az egység rögzítésének és szerelvényeinek épségét.
A nem tökéletes műszaki állapotú berendezés leeshet és sérülést okozhat.
- A berendezés mellé ne tegyen és a környékén ne használjon gyúlékony hajtógáz palackot, mert ez tüzet okozhat.

- A kilépő nyílás 1 méteres körzetébe ne tegyen tűzveszélyes tárolóedényeket (például hajtógázak palackokat). A tárolóedények felrobbanhatnak, ha felhevíti őket a beltéri vagy kültéri egységből kiáramló levegő.
- Tisztítás előtt állítsa le a berendezést, kapcsolja ki a főkapcsolót, vagy húzza ki a tápkábelt. Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés keletkezhet.
- Az áramütések elkerülése érdekében nem szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni.
- 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 levegősűrítő vagy a kondenzvízelvezetés eltömődése miatt víz csöpöghet a berendezésből, ami kárt tehet az alá tett tárgyban.
- A berendezésből kiáramló levegő útjában ne legyen lánggal működő készülék, mert nem lesz tökéletes az égés benne.
- Ne helyezzen másik fűtőberendezést közvetlenül a berendezés alá, mert a hője deformálhatja a klímaberendezést.
- Ne engedje, hogy a gyermekek felmásszanak a kültéri egységre, és ne is tegyen rá semmilyen tárgyat. Ha leesnek vagy felborulnak vele, az sérülést okozhat.
- Ügyeljen rá, hogy a klímaberendezésből kiáramló levegő útjában ne legyenek gyermekek, növények vagy állatok, mert annak káros hatásai lehetnek.
- Ne mossa a klímaberendezést vízzel, mert az áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne tegyen semmilyen vizet tároló tárgyat (például virágvázát) a klímaberendezésre, mert az áramütést vagy tüzet okozhat.
- 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 kondenzvíztömlőt úgy kell elhelyezni, hogy az elfolyás akadálytalan legyen. Ha a kültéri kondenzvízcső kondenzvíz-elvezetése az üzemelés során 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.
- A berendezés felügyelet nélkül nem használhatják gyermekek vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek. A rosszul kezelt berendezés káros hatással lehet az egészségre.
- A gyermekekre is felügyelni kell, mert hajlamosak játszani a berendezéssel és a távirányítóval. A gyermekek által, rosszul kezelt berendezés káros hatással lehet az egészségre.
- A klímaberendezés tisztításával kapcsolatban kérjen tanácsot a forgalmazótól. A szakszerűtlenül végzett tisztítás miatt eltörhetnek a műanyag alkatrészek, továbbá vízszivárgást és egyéb kárt, illetve áramütést okozhat.
- A sérülések elkerülése érdekében ne érintse meg a berendezés levegőbemenetét vagy alumínium bordáit.
- Ne legyen semmilyen tárgy a kültéri egység közvetlen közelében, és nem szabad megengedni, hogy falevelek vagy egyéb szemét gyűljen 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.
- Ne akadályozza semmi a levegő be- vagy kimeneténél az áramlást. A csökkent légáramlás teljesítménycsökkenést vagy problémákat okozhat.

- Ne engedje, hogy gyermekek a felmásszanak a kültéri egységre, vagy annak közelében játszanak. Ha óvatlanul a berendezéshez nyúlnak, az sérülést okozhat.
- A kezelőpanel belsejéhez nem szabad nyúlni! Az előlő panelt ne vegye le! Bizonyos belső alkatrészek áramütést okozhatnak, és károsodhat a berendezés. A belső alkatrészek ellenőrzését és beállítását bízza a márkaképviselőre.
- Nem szabad a kezelőpanelt olyan helyen hagyni, ahol nedvesség érheti. Ha víz kerül a távirányítóba, akkor elektromos zárlat keletkezhet, és károsodhatnak az elektronikai alkatrészek.

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.

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

Kültéri egység	HŰTÉS		FŰTÉS
	kültéri hőmérséklet	-15~50°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
RZQS71~125	beltéri hőmérséklet	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
	beltéri páratartalom	≤80%	

A berendezés elhelyezése

Az elhelyezés szempontjai

- A klímaberendezés jól szellőző helyen van, ahol nincsenek a légáramlás útjában akadályok?
- A távirányító ne legyen kitéve közvetlen napsugárzásnak. Ellenkező esetben a kijelző elszíneződik, és nehezen olvasható lesz.
- Nem szabad a klímaberendezést az alábbi helyeken felszerelni:
 - ahol ásványolajat, pl. vágóolajat használnak;
 - ahol a levegő sok sót tartalmaz, pl. tengerparton;
 - ahol kénes gáz van a környezetben, pl. hőforrások mellett;
 - ahol nagy feszültségingadozások lehetnek, például gyárakban, üzemekben;
 - gépjárművekre vagy hajókra;
 - ahol olajpára, olajos permet vagy gőz lehet, például konyhában;
 - ahol elektromágneses hullámokat keltő berendezések működnek;
 - ahol savas vagy lúgos pára vagy gőz lehet.
- Gondoskodtak hó elleni védelemről? A részletekről érdeklődjön a forgalmazónál.

A huzalozás szempontjai

- A huzalozási munkát egy képzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. A huzalozást 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, kérjen tanácsot a forgalmazótól.

A kondenzvíz-elvezetés szempontjai

- Tökéletesen lett megoldva a kondenzvíz-elvezetés?
Ha a kültéri kondenzvízcső kondenzvíz-elvezetése nem tökéletes, akkor előfordulhat, hogy por és szennyeződés tömitette 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 kezelőpanelen a megjelenítésük

Lásd 1. ábra.

1. BE/KI gomb
A megnyomásával a rendszer elindul.
Ismételt megnyomásakor a rendszer leáll.
2. Működésjelző lámpa (piros)
A lámpa működés közben világít.
3. "  " jelzés (központi vezérlés alatt)
Ha ez a jelzés látható, a rendszer központi vezérléssel működik. (Ez nem alapértelmezett konfiguráció.)
4. "  " "  " "  " "  " jelzés (szellőzés/légtisztítás)
Ez a jelzés akkor jelenik meg, ha a teljes hőcserélő és a levegőtisztító egység működik. (Ezek külön rendelhető tartozékok.)
5. "  " "  " "  " "  " jelzés (üzemmód)
Ez a jelzés az aktuális üzemmódot mutatja. A csak hűtő típus "  " (automatikus) és "  " (fűtés) funkcióval nem rendelkezik.
6. "  TEST " jelzés (vizsgálat/tesztüzem)
A vizsgálat/tesztüzem gomb megnyomásakor a jelzés a rendszer aktuális módját mutatja.
7. "  " jelzés (beprogramozott idő)
Ez a jelzés a beprogramozott időpontot 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. Display "  " 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 üzemmód ind./leáll. gomb
Lásd 5. oldal, "Időzítés mód".

15. Időzítés BE/KI gomb
Lásd 5. oldal, "Időzítés mód".
16. Vizsgálat/tesztüzem gomb
Ezt a gombot csak egy képesített 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 ventilátorsebesség: gyors/lassú.
21. Üzemmódválasztás gomb
Nyomja meg a gombot, ha üzemmódot akar választani.
22. A levegőfúvás irányának beállítógombja
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.

Üzemmód

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



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

- Hűtés üzemmód "  "
- Fűtés üzemmód "  "
- Automatikus üzemmód "  "
- Ebben az üzemmódban a HŰTÉS/FŰTÉS váltás automatikus.
- Ventilátor üzemmód "  "
- Programozott 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.

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 forgalmazónál.

Beállítás

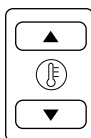
A hőmérséklet, a ventilátorsebesség és a levegőfúvás-irány beprogramozásához végezze az alábbiakat.

Hőmérséklet-beállítás



Nyomja meg a hőmérséklet-beállítás gombot, és állítsa be a 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 kezelőpanelen a beállítható hőmérséklettartomány 16°C – 32°C.

A ventilátorsebesség szabályozása



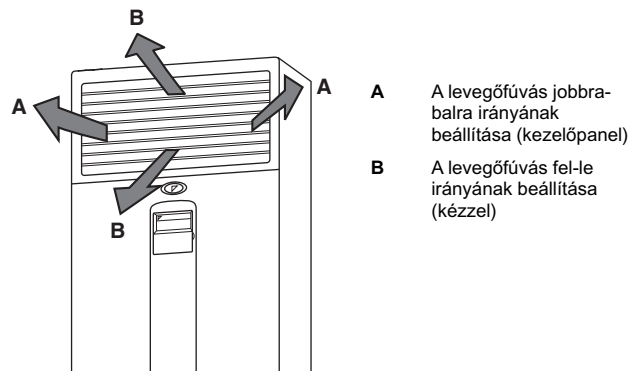
Nyomja meg a ventilátorsebesség-vezérlés gombot.

A választható ventilátorsebesség gyors vagy lassú.

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

A levegőfúvási irány beállítása

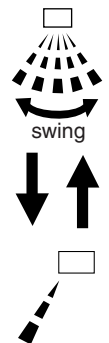
A levegőfúvás irányát kétféle módon lehet állítani.



A levegőfúvás jobbra-balra irányának beállítása:

Nyomja meg a LEVEGŐFÚVÁS IRÁNY BEÁLLÍTÁS gombot a levegőfúvás szögének beállításához, az alábbiak szerint.

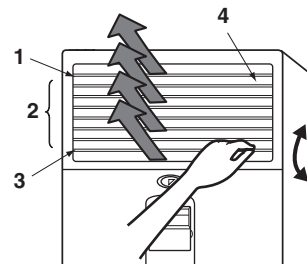
A LEVEGŐTERELŐ LAP az ábra szerint legyező mozgást végez, és a levegőfúvás iránya folyamatosan változik. (Automatikus legyezés beállítás)



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 levegőfúvás fel-le irányának beállítása



- 1 Felső terelőlap
- 2 Összekötött terelőlapok (x6)
- 3 Alsó terelőlap
- 4 Vízszintes terelőlap

A vízszintes terelőlapokat kézzel kell beállítani.

Ne felejtse el beállítani a felső és az alsó, független terelőlapot.

Hűtés esetén a terelőlapokkal kissé felfelé, fűtés esetén kissé lefelé kell irányítani a levegőt.

MEGJEGYZÉS Ha a felső terelőlap, az összekötött terelőlapok és az alsó terelőlap egymást takarják, az kondenzvízszivárgást okozhat. Ügyeljen rá, hogy a felső terelőlap, az összekötött terelőlapok és az alsó terelőlap mindig közel egy irányba álljon.

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 óra előre programozható.
- Az indulási és leállási idő egyszerre is beprogramozható.

Időzítés üzemmód indítás/leállítás

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

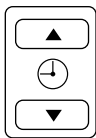
A kijelző villog.

A leállási időzítés beállításához "  >  "

Az indulási időzítés beállításához "  > | "

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.

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 az 1.-3. lépésig 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.
- Fűgönyökkel 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.
- 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 készülék tápkapcsolóját. Ha a kapcsoló be van kapcsolva, akkor a berendezés áramot vesz fel. Újrindításakor 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 képzett szerelőt, hogy tisztítsa meg a szűrőket. (Lásd: 6. oldal, "Karbantartás").

Karbantartás


A karbantartási munkákat csak egy képzett 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.

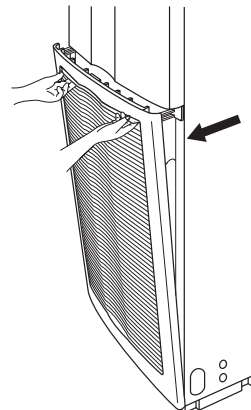
A levegőszűrő tisztításának módja

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

Gyakrabban kell tisztítani, ha a berendezés különösen szennyezett helyiségben üzemel.

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

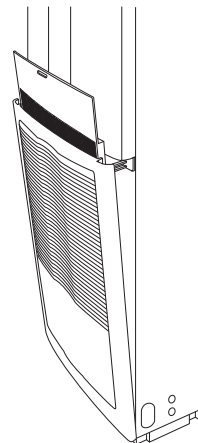
- 1 Nyissa fel a szívórácsot
Csúsztassa óvatosan előre.



FONTOS!

Az előlő panelt ne húzza erősen! Csak kissé nyílik fel.

- 2 Távolítsa el a levegőszűrőket
Óvatosan húzza felfelé, majd vegye ki a szűrőt.



3 A levegőszűrő tisztítása

Használjon porszívót, vagy mossa át vízben a levegőszűrőt. Ha a levegőszűrő nagyon koszos, használjon puha kefért 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 A levegőszűrő visszahelyezése

Tisztítás után tegye vissza a levegőszűrőt.

5 Bekapcsolás után nyomja meg a kezelőpanelen a szűrőjel alaphelyzetbe gombot.

A "  " jelzés eltűnik.

A levegőkimenet és az oldalpanelek tisztítása

- Puha ruhával tisztítsa.
- Ha a foltokat nehéz eltávolítani, használjon semleges oldószert vizet oldatába mártott, jól kicsavart ruhát. Utána törölje meg száraz ronggyal.

MEGJEGYZÉS



- Ne használjon benzint, hígítót, csiszolóport vagy folyékony rovarirtó szert. Elszíneződést vagy vetemedést okozhat.
- Ne használjon 50°C-nál melegebb vizet a levegőszűrők vagy a külső borítólemezek tisztítására.

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 vezetékszakadás? 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 vezérlőpanelen fények jelennek meg a bekapcsolás után.
 - Az egység védelme érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót legalább 6 órával az üzemeltetés előtt.

Hosszabb üzemszünet előtt

- Váltson ventilátor módra fél napra, és szárítsa ki az egységet. Lásd: 4. oldal, "Ventilátor üzemmód".
- 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 levegőszűrőket és a burkolatot. Tisztítás után ne felejtse el visszatenni a helyére a levegőszűrőt. Lásd: 6. oldal, "Karbantartás".

Az alábbi jelenségek nem jelzik a légkondicionáló meghibásodását

A rendszer nem működik

- A rendszer nem indul el azonnal a BE/KI gomb megnyomása után. Ha az ÜZEMBEN lámpa világít, a rendszer rendesen működik. Ezért 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 az ÜZEMBEN lámpa világít, a rendszer rendesen működik. Ezért 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 kezelőpanellel a rendszer nem vezérelhető.
- A rendszer nem indul el azonnal áram alá helyezés után. Kb. egy percbe telik, amíg a mikroszámitógép üzemkésszé válik.
- A kültéri egység leáll. A szoba hőmérséklete elérte az előre beállított hőmérsékletet. A beltéri egység szellőztetés üzemmódban van.

A klímaberendezés időnként leáll

- A kezelőpanel folyadékkristályos kijelzőjén az "U4" vagy "U5" jelzés jelenik meg, és a klímaberendezés leáll, de néhány perc múlva újraindul. A klímaberendezésen más készülékektől származó elektromos zaj miatt a készülékek közötti kommunikáció megszakad, és a berendezés leáll. A klímaberendezés újra bekapcsol, ha az elektromos zaj megszűnik.

A ventilátorsebesség nem változik, hiába nyomják meg a ventilátorsebesség beállítógombját

- A ventilátorsebesség nem változik, hiába nyomják meg a ventilátorsebesség beállítógombját. Ha a szobahőmérséklet eléri a beállított hőmérsékletet, a kültéri egység kikapcsol, és a beltéri egység ventilátorsebessége lecsökken.

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 forgalmazótól kérjen információt a tisztítással kapcsolatban. Ezt csak egy szakember tudja elvégezni.
- Ha a rendszer FÜTÉS MÓDRA kapcsol JÉGMENTESÍTÉS MÓD után. A JÉGMENTESÍTÉS során keletkező nedvesség elpárolog és távozik.

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 mély surranó hang hallható, ha a rendszer HŰTÉS üzemmódban 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.

Por száll az egységből

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

Az egység kellemetlen szagot áraszt

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

A távirányító folyadékkristályos kijelzőjén a "E2" jelzés látható

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

A levegőfűvása iránya nem egyezik meg a kezelőpanelen kijelzett iránnyal

- A kezelőpanelen a LEVEGŐTERELŐ LAP jelzés legyező mozgást mutat, de valójában a levegőterelő lapok nem végez legyező mozgást.
Fűtés üzemmódban: A klímaberendezéssel újra irányítható a levegő iránya, amint a klímaberendezés bekapcsol, illetve akkor, ha a szobahőmérséklet magasabb a célhőmérsékletnél, hogy a helyiségben tartózkodókat ne zavarja a kellemetlen légáramlat.
Hűtés vagy szárítás üzemmódban: A klímaberendezéssel akkor irányítható a levegő iránya, ha a szobahőmérséklet alacsonyabb a célhőmérsékletnél. Lásd: 5. oldal, "A levegőfűvési irány beállítása".
- A kezelőpanelen a LEVEGŐTERELŐ LAP jelzése eltér a levegőterelő lap tényleges irányától.
Fűtés üzemmódban: A klímaberendezéssel újra irányítható a levegő iránya, amint a klímaberendezés bekapcsol, illetve akkor, ha a szobahőmérséklet magasabb a célhőmérsékletnél, hogy a helyiségben tartózkodókat ne zavarja a kellemetlen légáramlat.

A szobahőmérséklet nem csökken

- A klímaberendezés programozott szárítás üzemmódban van.
Programozott szárítás üzemmódban a klímaberendezés a szobahőmérsékletet csak a legszükségesebb mértékben csökkenti. Lásd: 4. oldal, "Hűtés, fűtés, automatikus, ventilátor és programozott szárítás üzemmód".

Hibaelhárítás

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

A rendszert egy képesített szerelőnek kell megjavítania.

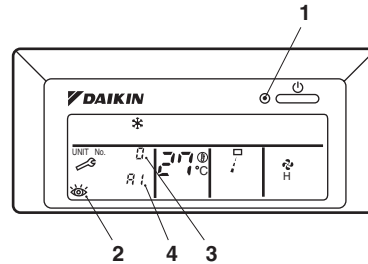


FIGYELMEZTETÉS

Ha a klímaberendezéssel kapcsolatban valami szokatlan érzéket (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, 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 az egységből.
Teendő: Állítsa le a működést.
- Ha a kijelzőn a következők jelennek meg: "E2" (FELÜLVIZSGÁLAT), "UNIT No.", a MŰKÖDÉSJELZŐ lámpa villog, és a "HIBAKÓD" is megjelenik.
Teendő: Értesítse a szervizt, és mondja el nekik, hogy mi látható a kijelzőn.



- 1 Működésjelző lámpa
- 2 Felülvizsgálat jelzés
- 3 A hibás működésű beltéri egység száma
- 4 Hibakód

Ha a fent említett esetek kivételével a rendszer nem működik megfelelően, és a fent említettek ki vannak zárva, akkor az alábbi leírást követve vizsgálja meg a rendszert.

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
<http://www.daikin.com/global>

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium