

DAIKIN



Üzemeltetési kézikönyv

VRV III rendszerű légkondicionáló

REYAQ10P7Y1B
REYAQ12P7Y1B
REYAQ14P7Y1B
REYAQ16P7Y1B

Tartalomjegyzék

Oldal

1. Definíciók.....	1
1.1. A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése.....	1
1.2. A használt kifejezések jelentése.....	1
2. Bevezetés.....	2
2.1. Általános információk.....	2
3. Teendők az üzemeltetés előtt.....	3
4. Távirányító.....	3
5. Működési tartomány.....	3
6. A működtetés leírása.....	4
6.1. Hűtés, fűtés, csak ventilátor és automatikus üzemmód.....	4
6.2. Programozott szárítás üzemmód.....	5
6.3. A levegőáramlás irányának beállítása.....	6
6.4. A fő távirányító beállítása.....	6
6.5. Óvintézkedések a csoportos vezérlőrendszerekhez vagy a két távirányítós vezérlőrendszerekhez.....	6
7. Energiatakarékos és optimális üzemmód.....	6
8. Karbantartás.....	7
8.1. Karbantartás hosszú leállás után.....	7
8.2. Karbantartás hosszú leállás előtt.....	7
9. A következő tünetek nem a légkondicionáló hibás működését jelentik.....	7
10. Hibaelhárítás.....	8
11. Szervizszolgáltatás és jótállás.....	9
11.1. Szervizszolgáltatás.....	9
11.2. A következő helyzetekben mérlegelni kell a "karbantartási időköz" és a "csereidőköz" lerövidítését.....	10
12. Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban.....	10

Köszönjük, hogy Daikin gyártmányú légkondicionálót választott.

Az eredeti útmutató angol nyelven íródott. Az egyéb nyelvű szövegek az eredeti utasítások fordításai.



AZ EGYSÉG HASZNÁLATA ELŐTT FIGYELMESEN OLVASSA EL EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT. EZEKBŐL MEGTUDHATJA, HOGYAN KELL MEGFELELŐEN HASZNÁLNI AZ EGYSÉGET. A KÉZIKÖNYV LEGYEN KÉZNÉL, KÉSŐBB MÉG SZÜKSÉG LEHET RÁ.

A készüléket nem használhatják olyan személyek vagy gyermekek, akik fizikailag, szellemileg vagy érzékszervileg korlátozott képességűek, nem rendelkeznek elegendő tapasztalattal vagy ismeretekkel, hacsak nem ellenőrzi vagy utasítja őket egy, a biztonságukért felelős személy.

A gyermekeket felügyelni kell, hogy ne játsszanak a készülékkel.

**FIGYELMEZTETÉS**

- A berendezésnek elektromos és felmelegedő alkatrészei vannak.
- Az egység üzemeltetése előtt győződjön meg arról, hogy a szerelő megfelelően végezte el az üzembe helyezést.
Ha bizonytalan az üzemeltetést illetően, kérjen tanácsot és információt a szerelőjétől.

1. Definíciók

1.1. A figyelmeztetések és szimbólumok jelentése

Ezen kézikönyv figyelmeztetése a súlyosságuk és az előfordulás valószínűségük alapján lettek osztályozva.

**VIGYÁZAT**

Közvetlen veszélyre hívja fel a figyelmet, amelynek figyelmen kívül hagyása súlyos sérülést vagy halálos balesetet eredményez.

**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.

**TÁJÉKOZTATÁS**

Olyan helyzetekre utal, amelyekben a berendezés károsodhat, vagy anyagi károk keletkezhetnek.

**INFORMÁCIÓ**

Ez a szimbólum hasznos tippet vagy további információkat jelez.

Néhány veszélytípust speciális szimbólumok jeleznek:



Elektromos áram.



Megégés és leforrázás veszélye.

1.2. A használt kifejezések jelentése

Szerelési kézikönyv:

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja a felszerelés, a beállítás és a karbantartás módját.

Üzemeltetési kézikönyv:

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja az üzemeltetés módját.

Karbantartási utasítások:

Üzembe helyezési kézikönyv egy bizonyos termékhez vagy készülékhez, amely leírja a termék vagy készülék felszerelésének, beállításának, üzemeltetésének és/vagy karbantartásának módját.

Forgalmazó:

A kézikönyv tárgyát képező termék forgalmazója.

Szerelő:

A kézikönyv tárgyát képező termékek üzembe helyezésére képes, szakképzett személy.

Felhasználó:

A termék tulajdonosa és/vagy a terméket üzemeltető személy.

Szervizvállalat:

Szakképzett vállalat, amely el tudja végezni vagy meg tudja szervezni az egység szükséges szervizelését.

Vonatkozó jogszabályok:

Minden, egy adott termékre vagy tárgykörre vonatkozó nemzetközi, európai, országos és helyi irányelv, törvény, szabályozás és/vagy szabályzat.

Tartozékok:

Az egységgel együtt szállított berendezések, amelyeket a dokumentáció útmutatásának megfelelően kell üzembe helyezni.

Opcionális berendezések:

A kézikönyv tárgyát képező termékkel opcionálisan felhasználható berendezések.

Nem tartozék:

Olyan berendezések, amelyeket a dokumentáció útmutatásának megfelelően kell üzembe helyezni, de nem a Daikin biztosítja őket.

2. Bevezetés

2.1. Általános információk

A készülék a levegő-víz REYQA hőszivattyú beltéri része, és hűtésre vagy fűtésre használható.



TÁJÉKOZTATÁS

A HXHD125 beltéri egység csak REYQA kültéri egységhez csatlakoztatható.



INFORMÁCIÓ

Ez a kézikönyv nem vonatkozik a HXHD125 beltéri egységre. Ezt az információt a HXHD125 beltéri egység szerelési és üzemeltetési kézikönyvében találja.

A választható opciókat lásd a szerelési kézikönyvben.



FIGYELMEZTETÉS

- Ha bármilyen rendellenességet, például füstszagot érzékel, szüntesse meg az áramellátást, és kérjen segítséget a forgalmazótól.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a kültéri egység közvetlen környezetébe, és akadályozza meg a levelek vagy más hulladék összegyűlését az egység körül. A levelek között kis állatok telepedhetnek meg, amelyek bemászhatnak a készülékbe. Ha bejutottak a készülékbe, ezek az állatok hibás működést, füstöt vagy tüzet okozhatnak, ha hozzáérnek az elektromos alkatrészekhez.
- Kérjen segítséget a forgalmazótól a fejlesztést, javítást és karbantartást illetően. A nem megfelelő fejlesztés, javítás és karbantartás vízszivárgást, áramütést és tüzet okozhat.
- Ne dugja be az ujját, rudakat vagy más tárgyakat a levegőbemeneti és -kimeneti nyílásokba. Ha a ventilátor nagy sebességgel forog, sérülést okozhat.
- Vigyázzon, hogy a beltéri egységet és a távirányítót ne érje nedvesség. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne használjon gyúlékony permetezőket, például hajlakkot, lakkot vagy festéket a készülék közelében. Ezek tüzet okozhatnak.
- Soha ne érintse meg a levegőkimenetet vagy a vízszintes lemezeket, amikor a lengőszárnyak működésben vannak. Előfordulhat, hogy becsípi az ujját vagy meghibásodik a készülék.
- Ha egy biztosíték kiég, ne cserélje nem megfelelő amperértékű biztosítékre vagy más vezetésekre. A drót vagy rézvezetékek használata a készülék meghibásodásához vagy tüzesetekhez vezethet.

- A hűtőközeg szivárgásának megelőzése érdekében forduljon a forgalmazójához. Ha a rendszer fel van szerelve, és kis helyiségben működik, a hűtőközeg koncentrációját a határérték alatt kell tartani arra az esetre, ha szivárogná a készülékből. Ellenkező esetben a helyiségben lévő oxigénre is hatással lehet, ami súlyos balesetekhez vezethet.
- A légkondicionálóban található hűtőközeg biztonságos, és normál esetben nem szivárog. Ha a hűtőközeg szivárog a helyiségben, akkor gázégővel, fűtőtesttel vagy tűzhellyel érintkezve veszélyes gáz keletkezhet.
- Kapcsoljon ki minden égéssel működő fűtőeszközt, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, akitől vásárolta a készüléket. Ne használja a légkondicionálót, amíg egy szervizes szakember nem ellenőrizte annak a résznek a javítását, ahol a hűtőközeg szivárgott.
- A helytelen üzembe helyezés, illetve a berendezés vagy kiegészítő helytelen csatlakoztatása áramütést, rövidzárlatot, szivárgást, tüzet vagy a berendezés egyéb károsodását okozhatja. Csak Daikin gyártmányú tartozékokat használjon, amelyeket a berendezéshez terveztek, és a beszerelést bízza szakemberre.
- Kérje meg a forgalmazót, hogy helyezze át és szerelje fel újra a légkondicionálót. A nem megfelelő felszerelés vízszivárgást, áramütést és tüzet okozhat.
- Ne helyezzen gyúlékony permetezőpalackokat a légkondicionáló közelébe, s ne használjon permetezőket. Ez tűzhez vezethet.
- A tisztítás előtt ne felejtse el leállítani a készüléket, és kapcsolja ki a megszakítót, vagy húzza ki a tápkábelt. Ellenkező esetben áramütés és sérülés következhet be.
- Ne használja a légkondicionálót nedves kézzel. Ez áramütést okozhat.
- Ne helyezzen nyílt lánggal működő készülékeket a készülékből érkező levegő útjába vagy a beltéri egység alá. Ez nem megfelelő égéshez vagy a készülék deformálódásához vezethet a hő miatt.
- Ne mossa le vízzel a légkondicionálót. Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne szerelje fel a légkondicionálót olyan helyre, ahol gyúlékony gáz szivároghat. Ha a gáz szivárog és a légkondicionáló közelében marad, tűz üthet ki.
- Az áramütés és a tűz megelőzése érdekében győződjön meg róla, hogy a földzárlatjelző fel lett szerelve.
- Ellenőrizze, hogy a légkondicionáló elektromosan földelve van. Az áramütés elkerülése érdekében győződjön meg róla, hogy a készülék földelve van, és hogy a földvezeték nem csatlakozik gáz- vagy vízcsövekhez, villámhárítókhoz vagy telefon földvezetékéhez.
- Ne helyezzen vázát vagy más, vizet tartalmazó edényt a készülékbe. A víz bejuthat a készülékbe, így áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne helyezze a távirányítót olyan helyre, ahol víz fröccsenhet rá. A készülékbe jutó víz elektromos szivárgást okozhat, vagy kárt tehet a belső elektronikus alkatrészekben.



TUDNIVALÓK

- Ne tartózkodjon sokáig a légáramlat útjában, mert az káros lehet az egészségre.
- A sérülések elkerülése érdekében ne távolítsa el a kültéri egység ventilátorvédőjét.
- Az oxigénhiány elkerülése érdekében megfelelően szellőztesse ki a helyiséget, ha gázégővel felszerelt készüléket használ a légkondicionálással együtt.
- Ne engedje, hogy bárki felmásson a kültéri egységre, és ne helyezzen rá semmit. A leesés vagy a leeső tárgyak sérülést okozhatnak.
- Ne engedjen kisgyermeket, állatokat vagy növényeket a közvetlen légáramlat útjába.
- Ne engedje, hogy gyerekek játsszanak a kültéri egységen vagy körülötte. Ha óvatlanul megérintik az egységet, megsérülhetnek.
- Soha ne érjen a vezérlő belső alkatrészeihez. Ne távolítsa el az előlapi panelt. A belső alkatrészek egy részének érintése veszélyes, és kárt tehet a készülékben. A belső alkatrészek ellenőrzésével és beállításával kapcsolatban lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Ne érintse meg a hőcserélő szárnyakat. Ezek a szárnyak élesek, és vágási sérüléseket okozhatnak.



TÁJÉKOZTATÁS

- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a levegő bemeneti vagy kimeneti nyílásába. A nagy sebességen működő ventilátorral érintkező tárgyak veszélyesek lehetnek.
- Ne nyomja meg a távirányító gombjait kemény, hegyes tárggyal. A távirányító megsérülhet.
- Ne húzza vagy csavarja meg a távirányító elektromos vezetékét. Ez a készülék hibás működéséhez vezethet.
- Ne próbálja házilag javítani a készüléket. Ezt a munkát bízza szakképzett szerelőre.
- Ne használja más célokra a légkondicionálót. A minőségcsökkenés elkerülése érdekében ne használja a készüléket precíziós eszközök, ételek, növények, állatok vagy műalkotások hűtésére.
- Hosszú használat után ellenőrizze, hogy a készülék állványa és szerelvényei nem sérültek-e. Ha sérültek, a készülék felborulhat, és sérülést okozhat.
- Ne helyezzen olyan tárgyakat a beltéri egység alá, amelyekben kárt okozhat a nedvesség. Ha a páratartalom 80% felett van, és a víztelenítő kifolyó eltömődik vagy beszennyeződik a szűrő, kondenzvíz csapódhat ki.
- Úgy helyezze el a lefolyócsőt, hogy megfelelően eltávolozzon a folyadék. A nem teljes folyadékvezetés elzárhatja az épületet, a bútorokat stb.
- Ne tegye ki közvetlen napfénynek a vezérlőt. Az LCD kijelző elszíneződhet, és előfordulhat, hogy nem megfelelően jeleníti meg az adatokat.
- Ne törölje le a vezérlőpanelt benzinnel, hígítóval, kémiai tisztítóval stb. A panel elszíneződhet, vagy leválhat a bevonat. Ha erősen szennyezett, áztasson egy ruhát vízzel hígított semleges tisztítószerbe, jól csavarja ki, majd törölje tisztára a panelt. Törölje szárazra egy másik, száraz ruhával.
- Ne használja a légkondicionálót olyan helyiségben, ahol rovarölőt használtak. Ez a vegyszerek lerakódásához vezethet a készülék belsejében, ami pedig károsíthatja a vegyszerekre túlérzékeny személyek egészségét.

3. Teendők az üzemeltetés előtt

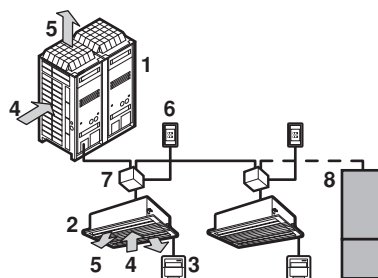
Ez az üzemeltetési kézikönyv a következő normál vezérlésű rendszerekre vonatkozik. A használat elkezdése előtt kérdezze meg a forgalmazót a rendszertípusnak és a modellnek megfelelő működtetéséről.

Ha a rendszer egyéni vezérlőrendszerrel van felszerelve, kérdezze meg a forgalmazót a rendszerének megfelelő használatról.

Kültéri egység



Alkatrészek neve és funkciója



- 1 Kültéri egység
- 2 Beltéri egység
- 3 Távirányító
- 4 Levegőbemenet
- 5 Levegőkimenet
- 6 Hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsoló
- 7 Szétválasztókészlet (BS) egység
- 8 HXHD beltéri egység

(A fenti ábra egy váltó távirányító kapcsolóval felszerelt rendszert ábrázol.)

4. Távirányító

Lásd a távirányító üzemeltetési kézikönyvét.

5. Működési tartomány

Működési tartomány

A biztonságos és hatékony használat érdekében a következő hőmérséklet- és páratartalom-tartományokban használja a rendszert.



Kültéri hőmérséklet	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB
Beltéri hőmérséklet	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Beltéri páratartalom	≤80% ^(*)	

^(*) a kondenzvíz és víz kicsöpögésének megelőzéséhez. Ha a hőmérséklet vagy a páratartalom ezen tartományokon kívül esik, akkor lehetséges, hogy működésbe lépnek a biztonsági eszközök, és a légkondicionáló nem működik.

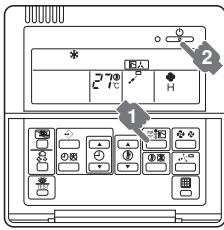
6. A működtetés leírása

- A működtetési eljárás a kültéri egység és a távirányító kombinációjától függően változik. Lásd: "3. Teendők az üzemeltetés előtt" 3. oldal.
- A készülék védelme érdekében 6 órával a használat előtt kapcsolja be a főkapcsolót.
- Ha üzemeltetés közben kikapcsolja a főkapcsolót, a működés automatikusan újraindul, amikor visszakapcsolja a tápellátást.





6.1. Hűtés, fűtés, csak ventilátor és automatikus üzemmód

- Ha a távirányító kijelzője  (váltás központi vezérlés alatt) jelzést mutat, akkor nem lehet vele váltani.
- Ha a  (váltás központi vezérlés alatt) villog, lásd a "6.4. A fő távirányító beállítása" 6. oldal fejezetet.
- A fűtés üzemmód leállítása után lehetséges, hogy a ventilátor még körülbelül 1 percre tovább működik.
- A légáramlás mennyisége a helyiség hőmérsékletétől függően változhat, vagy a ventilátor azonnal is leállhat. Ez nem jelent hibás működést.

Hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval nem rendelkező rendszerek esetén



- 1 Nyomja meg többször az üzemmódválasztó gombot, és válassza ki a kívánt üzemmódot.

-  Hűtés üzemmód
-  Fűtés üzemmód
-  Automatikus üzemmód
-  Csak ventilátor üzemmód



INFORMÁCIÓ



Automatikus üzemmódban a hűtés/fűtés üzemmód közötti váltás automatikusan történik.

- 2 Nyomja meg a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa bekapcsol, és a rendszer működésbe lép.



Hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval felszerelt rendszerek esetén

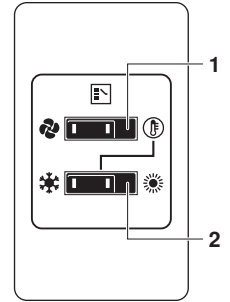
A váltó távirányító kapcsoló áttekintése

- 1 CSAK VENTILÁTOR/LÉGKONDITIONÁLÓ VÁLASZTÓKAPCSOLÓ

Állítsa a kapcsolót  állásba a csak ventilátor üzemmódhoz, és  állásba a hűtés vagy fűtés üzemmódhoz.

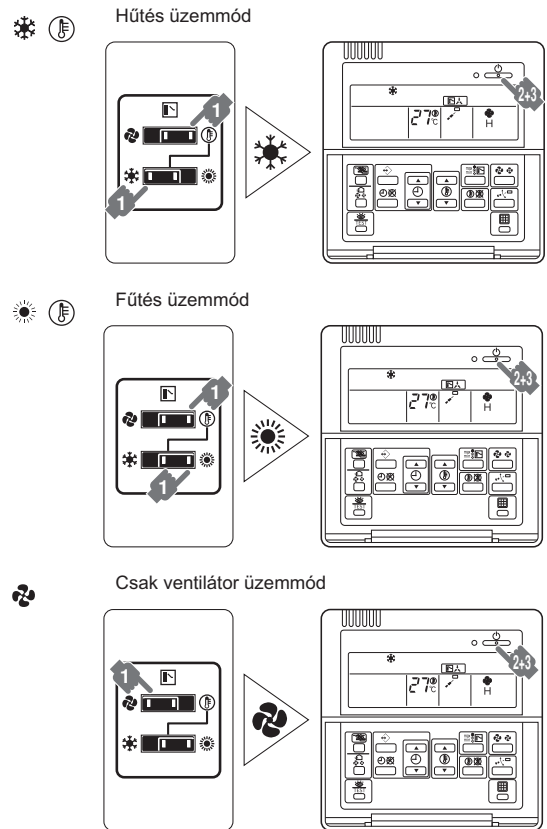
- 2 HŰTÉS/FŰTÉS VÁLTÓ KAPCSOLÓ

Állítsa a kapcsolót  állásba a hűtés üzemmódhoz, és  állásba a fűtés üzemmódhoz.



A váltó távirányító kapcsoló használata

- 1 Válassza ki az üzemmódot a hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval a következő módon:



- 2 Nyomja meg a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa bekapcsol, és a rendszer működésbe lép.

Beállítás

A hőmérséklet, a ventilátorsebesség és a légáramlás irányának beprogramozásáról lásd a távirányító üzemeltetési útmutatóját.

A rendszer leállítása

- 3 Nyomja meg újra a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa kikapcsol, és a rendszer működése leáll.



TÁJÉKOZTATÁS

A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramellátást, hanem várjon legalább 5 percig.


A fűtési üzemmód bemutatása

Az általános fűtés üzemmódban tovább tarthat a beállított hőmérséklet elérése, mint a hűtés üzemmódban.


A következőképpen működtesse a rendszert, hogy megelőzze a fűtési teljesítmény csökkentését vagy a kifelé áramló hideget.

Jégmentesítés üzemmód

■ Fűtés üzemmódban megnövekszik a kültéri egység hőcserélőjének fagyása. Csökken a fűtőteljesítmény, és a rendszer jégmentesítési módba kapcsol.

■ A beltéri egység ventilátora leáll, és a távirányítón a  jelzés jelenik meg.

Előfűtés

■ A beltéri egység ventilátora automatikusan leáll annak érdekében, hogy a fűtés üzemmód kezdetekor az egység ne fűjjon ki hideg levegőt. A távirányító kijelzőjén a  jelzés jelenik meg.

A ventilátor beindulása időbe telhet. Ez nem jelent hibás működést.



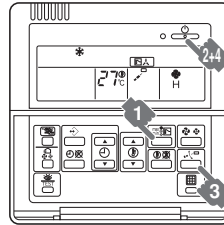
INFORMÁCIÓ


- A fűtőteljesítmény a külső hőmérséklet csökkenésével visszaesik. Ebben az esetben a készülékkel együtt használjon másik fűtőberendezést is. (Ha nyílt lánggal működő készülékekkel használja együtt, akkor folyamatosan szellőztesse a helyiséget.)
Ne helyezzen nyílt lánggal működő készülékeket a készülékből érkező levegő útjába vagy a készülék alá.
- A készülék indításától számítva eltart egy ideig a helyiség felfűtése, mivel a készülék meleg levegős keringetőrendszert használ az egész helyiség fűtésére.
- Ha a meleg levegő a mennyezetig emelkedik, és a padló feletti területet nem melegíti föl, a keringető (levegőkeringető beltéri ventilátor) használatát javasoljuk. A részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

6.2. Programozott szárítás üzemmód

- Ez a program minimális hőmérsékletcsökkenés (minimális hűtés) mellett csökkenti a helyiség páratartalmát.
- A mikroszámítógép automatikusan határozza meg a hőmérsékletet és a ventilátor sebességét (nem állítható be a távirányítóval).
- A rendszer nem lép működésbe, ha a helyiség hőmérséklete alacsony (<20°C).

Hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval nem rendelkező rendszerek esetén



- 1 Nyomja meg többször az üzemmódváltó gombot, és válassza ki a  (programozott szárítás) üzemmódot.
- 2 Nyomja meg a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa bekapcsol, és a rendszer működésbe lép.
- 3 Nyomja meg a levegőáramlás irányának beállítása gombot. (Csak dupla légáramlat, többszörös légáramlat, sarok, mennyezetről függő vagy falra szerelt modell esetén.) További információ: "6.3. A levegőáramlás irányának beállítása" 6. oldal.

A rendszer leállítása

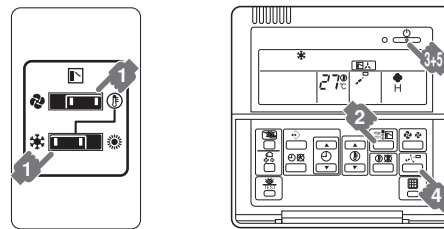
- 4 Nyomja meg újra a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa kikapcsol, és a rendszer működése leáll.




TÁJÉKOZTATÁS

A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramellátást, hanem várjon legalább 5 percig.

Hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval felszerelt rendszerek esetén



- 1 Válassza ki a hűtés üzemmódot a hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsolóval.
- 2 Nyomja meg többször az üzemmódváltó gombot, és válassza ki a  (programozott szárítás) üzemmódot.
- 3 Nyomja meg a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa bekapcsol, és a rendszer működésbe lép.
- 4 Nyomja meg a levegőáramlás irányának beállítása gombot. (Csak dupla légáramlat, többszörös légáramlat, sarok, mennyezetről függő vagy falra szerelt modell esetén.) További információ: "6.3. A levegőáramlás irányának beállítása" 6. oldal.

A rendszer leállítása

- 5 Nyomja meg újra a be/ki gombot.
A működésjelző lámpa kikapcsol, és a rendszer működése leáll.



TÁJÉKOZTATÁS

A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramellátást, hanem várjon legalább 5 percig.

6.3. A levegőáramlás irányának beállítása

Lásd a távirányító üzemeltetési kézikönyvét.

A levegőáramlást szabályozó szárny mozgása



A következő feltételek mellett egy mikroszámítógép szabályozza a légáramlat irányát, ami eltérhet az ábrától.

HŰTÉS	FŰTÉS
<ul style="list-style-type: none"> Amikor a helyiség hőmérséklete alacsonyabb a beállított hőmérsékletnél. 	<ul style="list-style-type: none"> A működés megkezdésekor. Amikor a helyiség hőmérséklete magasabb a beállított hőmérsékletnél. Jégmentesítés üzemmódban.
<ul style="list-style-type: none"> Folyamatos vízszintes légáramlási irány melletti működés esetén. Mennyezetről függő vagy falra szerelt egységgel végzett hűtés közben folyamatosan lefelé irányuló légáramlás esetén a mikroszámítógép irányíthatja a légáramlás irányát, ebben az esetben a távirányító jelzése is megváltozik. 	

A légáramlás iránya a következő módokon állítható be.

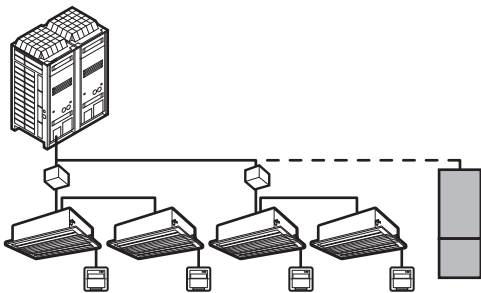
- Maga a légáramlást szabályozó szárny állítja be a pozícióját.
- A felhasználó állítja be a légáramlás irányát.
- Automatikus "↙" és kívánt pozíció "↘".



TÁJÉKOZTATÁS

- A szárny mozgathatóságának határa módosítható. A részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. (Csak dupla légáramlatú, többszörös légáramlatú, sarok, mennyezetről függő vagy falra szerelt modell esetén.)
- Ne használja vízszintes irányban "↔". Ettől pára vagy por telepedhet meg a mennyezeten.

6.4. A fő távirányító beállítása



Ha a rendszer a fenti ábrán látható módon van felszerelve (egy szétválasztókészlet (BS) egység csatlakozik több beltéri egységhez), akkor az egyik távirányítót ki kell jelölni fő távirányítónak.

- Csak a fő távirányító választhatja a fűtés, hűtés, és a REYAQ készülékek esetében az automatikus üzemmódot.
- A segédtávirányítók kijelzőjén a (váltás központi vezérlés alatt) jelzés jelenik meg, és a segédtávirányítók automatikusan követik a fő távirányító által meghatározott üzemmódot.

A programozott szárítás üzemmódra azonban át lehet váltani a segédtávirányítókkal, ha a rendszer hűtés üzemmódra van állítva a fő távirányítóval.

A fő távirányító kijelölése

- 1 Nyomja meg az aktuális fő távirányító üzemmódváltó gombját legalább 4 másodpercig.
A (váltás központi vezérlés alatt) jelzés villogni kezd az összes segédtávirányítón, amely ugyanahhoz a kültéri egységhez vagy BS egységhez kapcsolódik.
- 2 Nyomja meg az üzemmódváltó gombot azon a távirányítón, amelyet fő távirányítónak kíván kijelölni. A kijelölés ezzel befejeződik. Ez a távirányító lett kijelölve fő távirányítóként, és eltűnik a (váltás központi vezérlés alatt) jelzés.
A többi távirányító kijelzőjén a (váltás központi vezérlés alatt) jelzés jelenik meg.

6.5. Óvintézkedések a csoportos vezérlőrendszerekhez vagy a két távirányítós vezérlőrendszerekhez

Ez a rendszer két további vezérlőrendszert biztosít a különálló vezérlőrendszer mellett (egy távirányító egy beltéri egységet vezérel). Ha a készüléke a következő vezérlőrendszer-típushoz tartozik, akkor ellenőrizze a következőket.

- Csoportvezérlő rendszer
Egy távirányító legfeljebb 16 beltéri egységet vezérelhet. Minden beltéri egység ugyanúgy lett beállítva.
- Két távirányítós vezérlőrendszerekhez
Két távirányító vezérel egy beltéri egységet (csoportos vezérlőrendszer esetén a beltéri egységek egy csoportját). A készülék vezérlése külön történik.



TÁJÉKOZTATÁS

Ha módosítja a csoportvezérlési vagy két távirányítós vezérlőrendszerek kombinációját vagy beállítását, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

7. Energiatakarékos és optimális üzemmód

Tartsa be a következő óvintézkedéseket a rendszer megfelelő működése érdekében.

- Megfelelően állítsa be a levegő kimenetét, és ne irányítsa a légáramlatot közvetlenül a helyiségben tartózkodókra.
- A kényelmes környezet érdekében megfelelően állítsa be a helyiség hőmérsékletét. Kerülje a túlzott fűtést vagy hűtést.
- Függönyökkel vagy redőnnyel gátolja meg, hogy közvetlen napfény érje a helyiséget hűtés alatt.
- Szellőztessen gyakran.
Hosszú ideig tartó használat esetén különösen ügyeljen a szellőztetésre.
- Tartsa zárva az ajtókat és ablakokat. Ha az ajtók és ablakok nyitva maradnak, a levegő kikerül a helyiségből, és ez csökkenti a hűtés és fűtés hatékonyságát.
- Ügyeljen arra, hogy ne hűtse vagy fűtse túl a helyiséget. Az energiatakarékosság érdekében a hőmérséklet-beállítást tartsa mérsékelt szinten.
- Soha ne helyezzen tárgyakat a készülék levegőbemenete és -kimenete közelébe. Ez gyengítheti a készülék hatását, vagy leállíthatja a működést.
- Kapcsolja ki a tápellátás főkapcsolóját, amikor hosszabb ideig nem használja a készüléket. Ha a kapcsoló be van kapcsolva, akkor áramot fogyaszt. A zökkenőmentes működés érdekében használat előtt 6 órával kapcsolja be a főkapcsolót, amikor újraindítja a készüléket. (Lásd a beltéri egység kézikönyvének "Karbantartás" részét.)
- Ha a kijelzőn a (a levegőszűrőt tisztítani kell) jelzés jelenik meg, bizonnyon meg egy szakképzett szerelőt a szűrők tisztításával. (Lásd a beltéri egység kézikönyvének "Karbantartás" részét.)

- A beltéri egységet és a távirányítót tartsa legalább 1 m távolságra televízióktól, rádióktól, lemezjátszóktól és egyéb hasonló készülékektől.
Ennek be nem tartása zavarhatja a vételt vagy torzíthatja a képet.
- Ne helyezzen olyan tárgyakat a beltéri egység alá, amelyekben kárt tehet a víz.
Ha a páratartalom 80% felett van és a víztelenítő kifolyó eltömődik, kondenzvíz csapódhat ki.

8. Karbantartás



TUDNIVALÓK

Ügyeljen a ventilátorra.

A készülék vizsgálata veszélyes, ha a ventilátor működik. Ne felejtse el lekapcsolni a főkapcsolót és eltávolítani a biztosítékokat a kültéri egységben található vezérlőáramkörből.

8.1. Karbantartás hosszú leállás után (pl. a fűtési szezon kezdetekor)

- Ellenőrizzen és távolítsa el mindent, ami akadályozhatja a beltéri és kültéri egységek levegőbemeneti és -kimeneti nyílásait.
- Tisztítsa meg a beltéri egységek légszűrőit és készülékházát. A beltéri egységekhez mellékelt üzemeltetési kézikönyvben található részleteket arról, hogyan helyezze vissza a megtisztított légszűrőket ugyanabba a pozícióba.
- A zökkenőmentes működés érdekében használat előtt 6 órával kapcsolja be a főkapcsolót. Az áramellátás visszakapcsolásakor azonnal működésbe lép a távirányító kijelzője.

8.2. Karbantartás hosszú leállás előtt (pl. a fűtési szezon végén)

- Működtesse a beltéri egységeket csak ventilátor üzemmódban körülbelül fél napig, hogy kiszáradjon a készülékek belseje. További információ a csak ventilátor üzemmódról: "6.1. Hűtés, fűtés, csak ventilátor és automatikus üzemmód" 4. oldal.
- Kapcsolja ki a tápellátást. A távirányító kijelzője kikapcsol.
- Tisztítsa meg a beltéri egységek légszűrőit és készülékházát. A beltéri egységekhez mellékelt üzemeltetési kézikönyvben található részleteket arról, hogyan helyezze vissza a megtisztított légszűrőket ugyanabba a pozícióba.

9. A következő tünetek nem a légkondicionáló hibás működését jelentik

1 jelenség: A rendszer nem működik

- A légkondicionáló nem kapcsol be azonnal, miután megnyomja a távirányító BE/KI gombját.
Ha a működésjelző lámpa bekapcsol, akkor a rendszer normál állapotban van.
A kompresszormotor túlterhelésének elkerülése érdekében a légkondicionáló 5 perccel a BEkapcsolás után indul el, ha éppen akkor kapcsolták KI. Ugyanez az indítási késleltetés történik az üzemmódválasztó gomb használatát után.
- Ha a távirányítón a "Központi vezérlés alatt" jelzés jelenik meg, az üzemmód gomb megnyomására a kijelző néhány másodpercig villog, ezzel jelezve, hogy a központi eszköz vezérli az egységet.
A villogó kijelző azt jelzi, hogy a távirányító nem használható.
- A rendszer nem kapcsol be azonnal az áramellátás bekapcsolása után.
Várjon egy percet, amíg a mikroszámítógép készen áll a használatra.

2 jelenség: A Hűtés/Fűtés üzemmódok között nem lehet váltani

- Amikor a kijelzőn a "☰" (váltás központi vezérlés alatt) jelzés jelenik meg, az azt jelzi, hogy ez egy segéd-távirányító.
- Amikor fel van szerelve a hűtés/fűtés váltó távirányító kapcsoló, és a kijelzőn a "☰" (váltás központi vezérlés alatt) jelzés jelenik meg.
Ennek az az oka, hogy a hűtés/fűtés váltást a hűtés/fűtés váltás távirányító kapcsoló vezérli. Kérdezze meg a forgalmazót, hogy hol található a távirányító kapcsoló.

3 jelenség: A ventilátor üzemmód elérhető, de a hűtés és a fűtés nem

- Rögtön az áramellátás bekapcsolása után.
A mikroszámítógép felkészül a működésre. Várjon 12 percet.

4 jelenség: A ventilátor erőssége nem reagál a beállításra

- A ventilátor erőssége nem változik a ventilátor erősségét szabályozó gomb megnyomására sem.
Amikor a helyiség hőmérséklete fűtés üzemmódban eléri a beállított hőmérsékletet, a kültéri egység leáll, és a beltéri egység csendes ventilátor erősségre vált.
Ezzel megakadályozza, hogy a helyiségben tartózkodókra közvetlenül fújjon a hideg levegő.
A ventilátor erőssége a gomb megnyomására sem változik, amikor egy másik beltéri egység fűtés üzemmódban van.

5 jelenség: A ventilátor iránya nem egyezik a beállítással

- A ventilátor iránya nem egyezik a távirányító kijelzőjén látható jelzéssel. A ventilátor iránya nem mozog.
Ennek az az oka, hogy az egységet a mikroszámítógép irányítja.

6 jelenség: A készülékből fehér pára száll ki

Tünet 6.1 Beltéri egység

- Amikor magas a páratartalom hűtés üzemmódban
Ha a beltéri egység belseje nagyon beszennyeződik, akkor a helyiségben nem lesz egyenletes a hőmérséklet. Ki kell tisztítani a beltéri egység belsejét. A készülék tisztításával kapcsolatos részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. Ezt a műveletet szakképzett szerelőnek kell végeznie.
- Azonnal a hűtés üzemmód leállása után, és ha alacsony a helyiség hőmérséklete és a páratartalma.
Ennek az az oka, hogy meleg hűtőfolyadék áramlik vissza a beltéri egységbe, és gőz keletkezik.

Tünet 6.2 Beltéri egység, kültéri egység

- Amikor a rendszer fűtés üzemmódra vált jégmentesítés üzemmód után
A jégmentesítés során keletkező nedvesség gőzzé alakul, és eltávozik.

7 jelenség: A távirányító kijelzőjén az "U4" vagy "U5" jelzés látható, majd leáll, és néhány perc múlva újraindul

- Ennek az az oka, hogy a távirányító a légkondicionálótól eltérő elektronikus készülékek jeleit érzékeli. Ez megakadályozza az egységek közötti kommunikációt, így leállnak. A működés a zavaró jelek megszűnésével automatikusan újraindul.

8 jelenség: A légkondicionálók hangja

Tünet 8.1 Beltéri egység

- Az áramellátás bekapcsolása után "zín" hang hallható. A beltéri egységben található elektronikus szabályozószerep működésbe lép, és ilyen hangot ad ki. A hangerő körülbelül egy percen belül csökken.
- Amikor a rendszer nem működik vagy hűtés üzemmódban van, folyamatos, halk "shah" hang hallható. Amikor az elvezetőszivattyú (opcionális kiegészítő) működik, ilyen hangot ad.
- Amikor a rendszer fűtés üzemmód után leáll, "pichy-pichy" nyikorgó hang hallható. A műanyag alkatrészek hőmérséklet-változás miatti tágulása és összehúzódása okozza ezt a hangot.
- A beltéri egység leállításakor halk "sah", "csoro-csoro" hang hallható. Amikor a másik beltéri egység működik, ez a hang hallható. Annak érdekében, hogy ne maradjon olaj és hűtőközeg a rendszerben, kis mennyiségű hűtőközeg továbbra is folyik.

Tünet 8.2 Beltéri egység, kültéri egység

- Amikor a rendszer jégmentesítés vagy hűtés üzemmódban van, folyamatos, halk sziszegő hang hallható. Ezt a hangot a beltéri és kültéri egységen keresztülhaladó hűtőközeg gáz okozza.
- A működés leállítása vagy indítása után közvetlenül, vagy jégmentesítés üzemmódban sziszegő hang hallható. Ez a hűtőközeg hangja, amit az áramlás megállása vagy változása okoz.

Tünet 8.3 Kültéri egység

- Amikor változik a működés hangjának fekvése. Ezt a hangot a frekvenciaváltozás okozza.

9 jelenség: A berendezésből por távozik

- Amikor hosszú idő után először használja a készüléket. Ennek az az oka, hogy por jutott a készülékbe.

10 jelenség: A készülékből furcsa szagok áradnak

- A készülék beveheti a helyiségek, bútorok, cigaretta stb. szagát, majd ez áradhat belőle.

11 jelenség: A kültéri egység ventilátora nem feroz

- Működés közben. A ventilátor sebessége szabályozva van a termék optimális működése érdekében.

12 jelenség: A kijelzőn megjelenik a "E" jelzés

- Ez rögtön azután történik, hogy bekapcsolja a tápellátás főkapcsolóját, és azt jelenti, hogy a távirányító normál állapotban van. Ez egy percig tart.

13 jelenség: A kültéri egységben található kompresszor nem áll le rövid fűtési üzemmódban való működés után

- Ennek az a célja, hogy ne maradjon olaj és hűtőközeg a kompresszorban. A készülék 5–10 másodperc után leáll.

14 jelenség: A kültéri egység belseje még akkor is meleg, amikor a készülék nem működik

- Ennek az az oka, hogy a forgattyúház fűtése a könnyű indítás érdekében melegíti a kompresszort.

15 jelenség: A beltéri egység leállításakor meleg levegő érezhető

- Több különböző beltéri egység működik ugyanazon a rendszeren. Amikor egy másik egység működik, valamennyi hűtőközeg továbbra is átfolyik a készüléken.

10. Hibaelhárítás

Ha a következő hibák valamelyike lép fel, hajtsa végre az alábbi műveleteket, és lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.




FIGYELMEZTETÉS

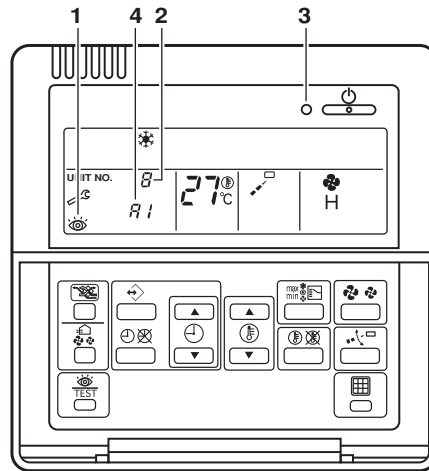
Állítsa le a működést, és kapcsolja ki az áramellátást, ha bármi szokatlan történik (égett szag stb.)

Ha ilyen körülmények között tovább működteti, az meghibásodást, áramütést vagy tüzet okozhat.

Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.

Szakképzett szerelőnek kell megjavítania a rendszert.

- Ha egy biztonsági eszköz, például biztosíték, megszakító vagy földzárlatvédelmi kapcsoló gyakran működésbe lép, vagy a BE/KI kapcsoló nem működik megfelelően. Művelet: Kapcsolja ki a tápellátás főkapcsolóját.
- Ha víz szivárog a készülékből. Művelet: Állítsa le a működést.
- Az üzemmódkapcsoló nem működik megfelelően. Művelet: Kapcsolja ki a tápellátást.
- Ha a  TEST jelzés, az egység száma és az üzemmódjelző lámpa villog, és megjelenik a hibás működést jelző kód.



- 1 Vizsgálat kijelzése
- 2 Azon beltéri egység száma, amelyben a hibás működés tapasztalható
- 3 Működésjelző lámpa
- 4 Hibás működést jelző kód

Művelet: Értesítse a forgalmazót, és jelentse be a hibás működést jelző kódot.

Ha a fenti eseteken kívül a rendszer nem működik megfelelően, és a fent említett hibák egyike sem tapasztalható, vizsgálja meg a rendszert a következő eljárások szerint.

1 Ha a rendszer egyáltalán nem működik

- Ellenőrizze, hogy nincs-e áramkimaradás. Várjon, amíg helyreáll az áramszolgáltatás. Ha az áramkimaradás működés közben történik, a rendszer automatikusan újraindul, amint helyreáll az áramellátás.
- Győződjön meg róla, hogy egy biztosíték vagy megszakító sem lépett működésbe. Ha szükséges, cserélje ki a biztosítékot vagy állítsa vissza a megszakítót.

2 Ha a rendszer csak ventilátor üzemmódba lép, de amint fűtés vagy hűtés üzemmódba vált, leáll a rendszer

- Győződjön meg róla, hogy semmi nem akadályozza a kültéri és beltéri egységek levegőkimeneti és -bemeneti nyílásait. Távolítsa el az akadályokat, és állítsa helyre a szellőzést.
- Ellenőrizze, hogy a távirányítón nem látható-e a " " (a levegőszűrőt tisztítani kell) jelzés. (Lásd a beltéri egység kézikönyvének "Karbantartás" részét.)

3 A rendszer működik, de a hűtés vagy fűtés nem megfelelő

- Győződjön meg róla, hogy semmi nem akadályozza a kültéri és beltéri egységek levegőkimeneti és -bemeneti nyílásait.
- Távolítsa el az akadályokat, és állítsa helyre a szellőzést.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e eltömődve a légszűrő. (Lásd a beltéri egység kézikönyvének "Karbantartás" részét.)
- Ellenőrizze a hőmérséklet-beállítást.
- Ellenőrizze a ventilátor sebességének beállítását a távirányítón.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e nyitva az ajtók és az ablakok. Csukja be az ajtókat és ablakokat, hogy ne fújjon be a szél.
- Ellenőrizze, hogy nem tartózkodnak-e túl sokan a helyiségben hűtés üzemmód közben
- Ellenőrizze, hogy nincs-e túl erős hőforrás a helyiségben.
- Ellenőrizze, hogy közvetlen napfény éri-e a helyiséget. Használjon függönyt vagy redőnyt.
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e a levegőáramlás iránya.

Ha az összes fenti ellenőrzés után sem tudja kijavítani a problémát, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, számoljon be a problémákról, adja meg a légkondicionáló teljes modellnevét (lehetőleg gyártási számmal) és a felszerelés dátumát (valószínűleg a jótállási jegyen található meg).

11. Szervizszolgáltatás és jótállás

Jótállási időszak

- Ez a termék tartalmaz egy jótállási jegyet, amelyet a forgalmazó töltött ki a felszereléskor. A vásárlónak a kitöltött jegyet ellenőriznie kell, majd biztonságos helyen kell tárolnia.
- Ha a jótállási időszakban javítani kell a légkondicionálót, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, és készítse elő a jótállási jegyet.

11.1. Szervizszolgáltatás

- Javaslatok a karbantartáshoz és a vizsgálathoz
Mivel több éves használat során por gyűlhet össze a készülékben, a teljesítménye bizonyos mértékben csökkenhet. A készülék lehető legjobb karbantartásának érdekében, és mivel a készülék szétszerelése és a belsejének tisztítása műszaki szakértelmet igényel, azt javasoljuk, hogy a normál karbantartási tevékenységeken kívül kössön karbantartási és vizsgálati szerződést is.
A forgalmazókból álló hálózatunk állandó készlettel rendelkezik a legfontosabb alkatrészekből, hogy a lehető leghosszabb ideig működhessen a légkondicionáló.
További részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.
- Amikor segítséget kér a forgalmazótól, mindig mondja el a következőket:
 - a légkondicionáló teljes modellneve
 - a gyártási szám (a készülék adattábláján látható)
 - a felszerelés dátuma
 - a hiba tünetei és részletei.



FIGYELMEZTETÉS

- Ne módosítsa, ne szerelje szét, ne távolítsa el, ne telepítse újra vagy javítsa a készüléket saját kezűleg, mert a nem megfelelő szétszerelés vagy felszerelés áramütést vagy tüzet okozhat.
Vegye fel a kapcsolatot a forgalmazóval.
- Véletlen hűtőközeg-szivárgás esetén gondoskodjon arról, hogy ne legyen a közelben nyílt láng. Maga a hűtőközeg teljesen biztonságos, nem mérgező és nem gyúlékony, de mérgező gázt képez, ha véletlenül olyan helyiségbe szivárog, ahol ventilátoros fűtőeszközökből, gáztűzhelyekből stb. származó éghető levegő található.
Mindig ellenőriztesse szakképzett szerelővel, hogy a szivárgás helye javítva lett, mielőtt folytatná a készülék használatát.

- Ajánlott vizsgálati és karbantartási időközök

Vegye figyelembe, hogy az említett karbantartási és csereidőközök nem függenek össze az alkatrészek jótállási időszakával.

1 táblázat: A "Vizsgálati időköz" és "Karbantartási időszak" listája

Alkatrész	Vizsgálati időköz	Karbantartási időköz (csere és/vagy javítás)
Elektromos motor	1 év	20000 óra
PCB		25000 óra
Hőcserélő		5 év
Érzékelő (termisztor stb.)		5 év
Távirányító és kapcsolók		25000 óra
Cseptálca		8 év
Szabályozószelep		20000 óra
Elektromágneses szelep		20000 óra

Az 1. táblázat a következő használati körülményeket feltételezi:

1. Normál használat a készülék gyakori elindítása és leállítása nélkül. A modelltől függően nem javasoljuk a készülék elindítását és leállítását egy óra alatt 6 alkalomnál többször.
2. A készülék működésénél napi 10 órát és évi 2500 órát feltételeztünk.



TÁJÉKOZTATÁS

1. Az 1. táblázat tartalmazza a fő alkatrészeket. A további részleteket lásd a karbantartási és vizsgálati szerződésben.
2. Az 1. táblázat tartalmazza az ajánlott karbantartási időközöket. Annak érdekében azonban, hogy a készülék a lehető leghosszabb ideig működjön, gyakoribb karbantartás lehet szükséges. Az ajánlott időközök felhasználhatók a megfelelő karbantartás megtervezéséhez, például a karbantartási és a vizsgálati díjak költségvetésének tervezésében. A karbantartási és vizsgálati szerződés tartalmától függően a vizsgálati és karbantartási időközök rövidebbek is lehetnek a jelzettnél.

11.2. A következő helyzetekben mérlegelni kell a "karbantartási időköz" és a "csereidőköz" lerövidítését

- A készülék olyan helyen található, ahol:
 1. a megszokottnál nagyobb mértékben változik a hőmérséklet és a páratartalom
 2. nagy mértékű az áramingadozás (feszültség, frekvencia, hullámtorzulás stb.)
(A készülék nem használható, ha az áramingadozás a megengedett tartományon kívül esik.)
 3. gyakoriak az ütközések és rezgések
 4. por, só, veszélyes gáz vagy olajpára, például kénsav vagy kénhidrogén található a levegőben
 5. a készüléket gyakran indítják és leállítják, vagy hosszú ideig üzemelnek (24 órás légkondicionálás).
- Az elhasználódó alkatrészek ajánlott cserélési időköze

2 táblázat: "Csereidőköz" listája

Alkatrész	Vizsgálati időköz	Karbantartási időköz (csere és/vagy javítás)
Levegőszűrő	1 év	5 év
Nagy hatékonyságú szűrő (opcionális)		1 év
Biztosíték		10 év
Forgattyúházfűtés		8 év



TÁJÉKOZTATÁS

1. A 2. táblázat tartalmazza a fő alkatrészeket. A további részleteket lásd a karbantartási és vizsgálati szerződésben.
2. A 2. táblázat tartalmazza az ajánlott csereidőközöket. Annak érdekében azonban, hogy a készülék a lehető leghosszabb ideig működjön, gyakoribb karbantartás lehet szükséges. Az ajánlott időközök felhasználhatók a megfelelő karbantartás megtervezéséhez, például a karbantartási és a vizsgálati díjak költségvetésének tervezésében.

A részletekért lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.



INFORMÁCIÓ

Lehetséges, hogy a jótállás nem érvényes olyan károkra, amelyeket az okozott, hogy nem a hivatalos forgalmazóink szerelték szét vagy tisztították a készülékek belsejét.

■ A készülék áthelyezése és hulladékkezelése

- Az egész készülék eltávolításával és újracsatlakozásával kapcsolatban lépjen kapcsolatba a forgalmazóval. A készülékek áthelyezéséhez műszaki szakértelem szükséges.
- Ez a készülék fluorozott szénhidrogént használ. Lépjen kapcsolatba a forgalmazóval a készülék hulladékkezelésével kapcsolatban. A törvényi szabályozásoknak megfelelően a fluorozott szénhidrogén begyűjtési és ártalmatlanítási szabályzásainak megfelelően kell begyűjteni, szállítani és ártalmatlanítani a hűtőfolyadékot.

12. 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 márkaképviselőhez.



4PW62583-1 000000B

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62583-1 11.2010