

DAIKIN



Üzemeltetési kézikönyv

VRV III és VRV III-S rendszerű klímaberendezés

RXYSQ4P8V1B
RXYSQ5P8V1B
RXYSQ6P8V1B

RXYSQ4P8Y1B
RXYSQ5P8Y1B
RXYSQ6P8Y1B

RXYSQ4PA7V1B
RXYSQ5PA7V1B
RXYSQ6PA7V1B

RXYSQ4PA7Y1B
RXYSQ5PA7Y1B
RXYSQ6PA7Y1B

RXYQ5P9W1B
RXYQ8P9W1B
RXYQ10P9W1B
RXYQ12P9W1B
RXYQ14P9W1B
RXYQ16P9W1B
RXYQ18P9W1B

RXYHQ12P9W1B

RXHQ8P9W1B
RXHQ10P9W1B
RXHQ12P9W1B
RXHQ14P9W1B
RXHQ16P9W1B
RXHQ18P9W1B

RXYRQ8P7W1B
RXYRQ10P7W1B
RXYRQ12P7W1B
RXYRQ14P7W1B
RXYRQ16P7W1B
RXYRQ18P7W1B

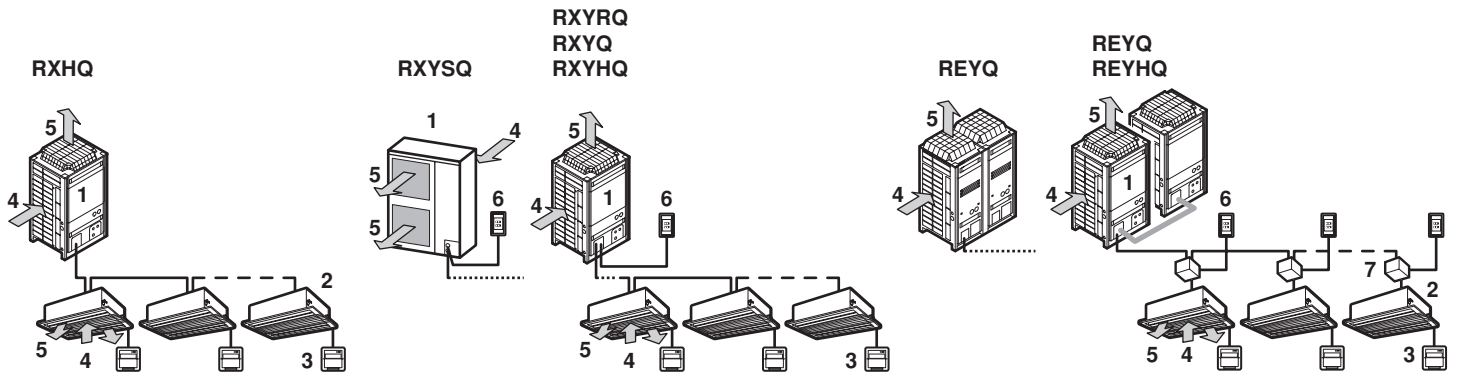
REYQ10P8Y1B
REYQ14P8Y1B
REYQ16P8Y1B

REYQ8P9Y1B
REYQ12P9Y1B

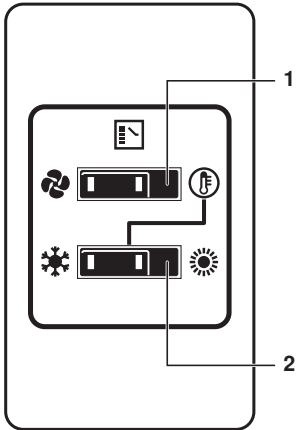
REMQ10P8Y1B
REMQ12P8Y1B
REMQ14P8Y1B
REMQ16P8Y1B

REMQ8P9Y1B

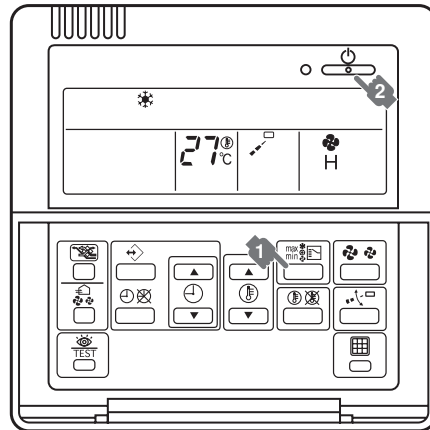
REMHQ12P8Y1B



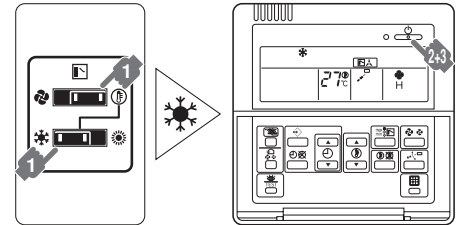
1



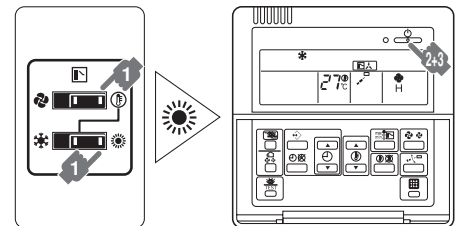
2



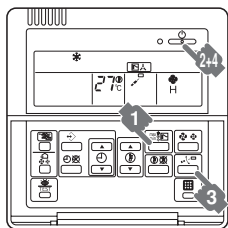
3



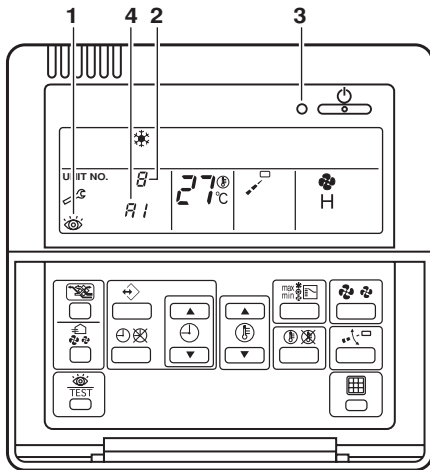
4.1



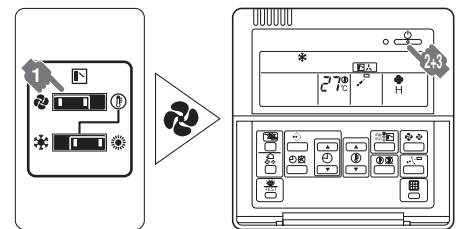
4.2



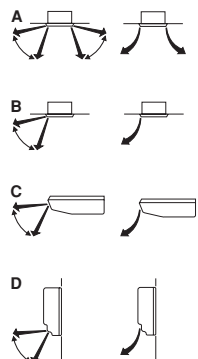
5



7



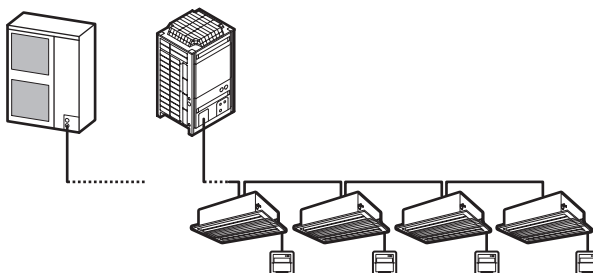
4.3



8

**RXYRQ
RXHQ
RXYQ
RXYHQ**

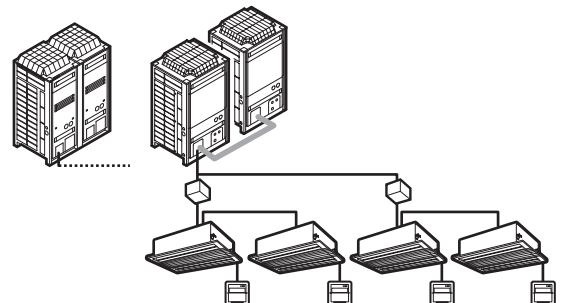
RXYSQ



9

REYQ

**REYQ
REYHQ**



10

Tartalomjegyzék

	Oldal
1. Tudnivalók a biztonságról	1
2. Fontos információk a használt hűtőközeggel kapcsolatban.....	2
3. Üzemeltetés előtti tennivalók	3
4. Távirányító	3
5. Váltó kapcsoló: A kapcsolók neve és funkciója.....	3
6. Működési tartomány.....	3
7. Működési mód.....	3
7.1. Hűtés, fűtés, ventilátor és automatikus üzemmód	3
7.2. Programozott szárítás mód.....	4
7.3. A levegőfúvás irányának beállítása.....	5
7.4. A fő távirányító kijelölése.....	5
7.5. Biztonsági előírások csoportos vagy két távirányítás vezérlésű rendszerekhez.....	5
8. Energiatakarékos és optimális üzemmód	6
9. Karbantartás	6
9.1. Karbantartás hosszabb üzemszünet után.....	6
9.2. Karbantartás hosszabb üzemszünet előtt.....	6
10. Az alábbi jelenségek nem jelzik a légkondicionáló meghibásodását.....	6
11. Hibaelhárítás.....	7
12. Értékesítés utáni szerviz és garancia	8
12.1. Értékesítés utáni szerviz	8
12.2. A "karbantartási periódus" és a "csereperiódus" lerövidítése megtartandó az alábbi esetekben	9



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.

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

1. Tudnivalók a biztonságról

Olvassa el figyelmesen az alábbi tudnivalókat, és eszerint használja a berendezést.



FIGYELMEZTETÉS

A nem megfelelő kezelés súlyos következményekkel járhat: halállal, súlyos sérüléssel vagy a berendezés károsodásával.

MEGJEGYZÉS



Ezek az előírások a berendezés helyes használatára vonatkoznak.

Tartsa be ezeket a fontos biztonsági előírásokat.

Tartsa mindig kéznél ezeket a figyelmeztetéseket, hogy szükség esetén hozzájuk férhessen.

Ha a berendezést új felhasználó fogja kezelni, át kell adni neki ezt a kézikönyvet.

Figyelmeztetés

- Nem egészséges hosszú időn át a légáramlat útjában tartózkodni.
- Áramütés, tűz vagy sérülés elkerülése érdekében azonnal kapcsolja ki a berendezést és áramtalanítsa, ha bármilyen szokatlan jelenséget észlel (például égett szagot), és kérjen tanácsot a márkaképviselőtől.
- Kérjen tanácsot a klímaberendezést üzembe helyező forgalmazótól.
Ha házilag, szakszerűtlenül helyezik üzembe a berendezést, akkor víz szivároghat, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne legyen semmilyen tárgy a kültéri egység közvetlen közelében, és nem szabad megengedni, hogy falevelek vagy egyéb szemét gyűljen fel az egység 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.
- Bővítéssel, javítással és karbantartással kapcsolatban forduljon a forgalmazóhoz.
A házilag, szakszerűtlenül végzett bővítés, javítás vagy karbantartás vízszivárgást, illetve áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne dugja az ujját, botot vagy más tárgyat a levegő be- vagy kimenetéhez. A ventilátor gyors forgása sérülést okozhat.
- Vigyázzon, hogy a beltéri egység vagy a távirányító ne kapjon nedvességet.
Ez áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne használjon gyúlékony spray-t, pl. hajlakkot, illetve körömlakkot vagy festéket az egység közelében.
Tűz keletkezhet.
- Ne nyúljon a levegőkimenet felé, vagy a vízszintes terelőlapokhoz, ha a szárnyak legyeznek.
Becsípődhetnek az ujjak, vagy eltörhet a berendezés.
- Ne helyettesítse a kiégett biztosítékokat más amperszámúval vagy valamilyen vezetékkel.
Vezeték/rézdrót használatakor az egység tönkre mehet vagy tüzet okozhat.
- Ne dugjon tárgyakat a levegőbemenetbe vagy -kimenetbe.
A nagy sebességgel forgó ventilátorhoz érő tárgyak veszélyesek lehetnek.
- Ne nyomja meg a távirányító gombját kemény, hegyes tárggyal.
A távirányító megsérülhet.
- Ne húzza vagy csavarja meg a távirányító elektromos vezetékét.
Ez az egység hibás működését okozhatja.
- Ne keresse a hibát vagy javítsa az egységet saját maga.
Ezt bízza egy képesített szerelőre.
- Ha hűtőközeg-szivárgást tapasztal értesítse a szervizt.
Ha véletlenül ez előfordulna olyan helyen, ahol a rendszer egy kis helyiségbe van szerelve, akkor figyelni kell, hogy a hűtőközeg koncentrációja ne szökjön túl magasra. Ellenkező esetben a helyiségben a rossz levegő komoly balesetet okozhat.

- A klímaberendezésben használt hűtőközeg biztonságos, és általában nem szokott szivárgás fellépni. Ha hűtőközegszivárgás miatt a szoba levegőjébe hűtőközeg kerül, és az nyílt lánggal vagy fűtőszállal érintkezik, akkor ártalmas gázok keletkezhetnek. Kapcsoljon ki minden tűzveszélyes fűtőkészüléket, szellőztesse ki a helyiséget, és lépjen kapcsolatba a klímaberendezést forgalmazó márkaképviselővel. A klímaberendezést addig nem szabad ilyenkor használni, amíg azt a szakaszt, ahol a hűtőközeg szivárog, egy szakképzett szerelő meg nem javította.
- A berendezés vagy tartozékainak nem megfelelő üzembe helyezése vagy csatlakoztatása áramütést, rövidzárlatot, szivárgást vagy tüzet okozhat, illetve a berendezés egyéb károsodását. Csak Daikin gyártmányú tartozékokat használjon, melyeket a berendezéshez terveztek, és a beszerelést bizza szakemberre.
- A klímaberendezés áthelyezését és újbóli üzembe helyezését kérje a forgalmazótól.
- A szakszerűtlen üzembe helyezés szivárgást, áramütést vagy tüzet okozhat.

Tudnivalók

- Ne használja a légkondicionálót nem rendeltetésszerű célra. Az állapot megóvása érdekében ne használja a berendezést precíziós műszerek, élelmiszerek, növények, állatok vagy művészeti alkotások hűtésére.
- A sérülések elkerülése érdekében ne vegye le a kültéri egység ventilátorvédőjét.
- Az oxigénhiány elkerülése érdekében gyakran szellőztesse a helyiséget, ha abban a klímaberendezés mellett nyílt égésű berendezést is használnak.
- Hosszabb időközönként ellenőrizni kell az egység rögzítésének és szerelvényeinek épségét. A meghibásodott berendezés leeshet és sérülést okozhat.
- A klímaberendezés mellé ne tegyen és a környékén ne használjon gyúlékony hajtógázpalackot. Ellenkező esetben tűz keletkezhet.
- Tisztítás előtt állítsa le a működést, és kapcsolja ki a főkapcsolót vagy húzza ki a tápkábelt. Ellenkező esetben áramütés vagy sérülés keletkezhet.
- Nem szabad nedves kézzel a berendezéshez nyúlni. Ellenkező esetben áramütés lehet a következmény.
- Ne tegyen semmit olyat a beltéri egység alá, amit nedvességtől óvni kell. Ha a páratartalom eléri a 80%-ot, ha a kondenzvíz-elvezetés eldugul, vagy ha a szűrő elszennyeződött, akkor a lecsapódott pára kicsöpöghet az egységből.
- Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába vagy a beltéri egység alá, amelyek nyílt tüzet okoznak. Az égés nem lesz tökéletes, vagy a hőtől deformálódik az egység.
- Ne engedje, hogy a bárki felmásszon a kültéri egységre, és ne is tegyen rá semmilyen tárgyat. Ha leesnek vagy felborulnak vele, az sérülést okozhat.
- Ne legyenek közvetlenül a légáramlat útjában gyermekek, növények vagy állatok. Kedvezőtlen hatással lehet gyermekekre, állatokra vagy növényekre.
- Ne mossa a klímaberendezést vízzel! Ellenkező esetben áramütés vagy tűz lehet a következmény.
- A berendezést felügyelet nélkül nem használhatják csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű személyek és gyermekek, illetve a kezeléshez megfelelő alapismeretekkel és gyakorlattal nem rendelkező személyek, kivéve ha egy olyan személy felügyel rájuk, aki felelős tud a berendezés biztonságos használatáért.
- Nem szabad a klímaberendezést olyan helyen használni, ahol gyúlékony gázok szabadulhatnak fel. Ha gyúlékony gázok halmozódnak fel a klímaberendezés környezetében, akkor tűz keletkezhet.

- Az áramütés és tűz elkerülése érdekében földzárlatjelzőt kell beszerelni.
- Ellenőrizze, hogy a klímaberendezés elektromosan földelt-e. Tilos a berendezést gázcsövekhez, vízcsövekhez, villámhárítóhoz vagy telefonföldeléshez földelni, mert így áramütést okozhat.
- A kondenzvíztömlőt úgy kell elhelyezni, hogy az elfolyás akadálytalan legyen. A tökéletlen kondenzvíz-elvezetés az épület átnedvesedését, a bútorok elázását stb. eredményezheti.
- Ne engedje, hogy gyermekek a felmásszanak a kültéri egységre vagy annak közelében játszanak. Ha óvatlanul a berendezéshez nyúlnak, az sérülést okozhat.
- Ne tegyen virágvázat vagy hasonló, vízzel telt tárgyat a berendezésre. Ha víz jut a berendezésbe, az áramütést vagy tüzet okozhat.
- Ne tegye a távirányítót közvetlen napfényre! Az LCD kijelző elszíneződhet, és nem lehet leolvasni róla az adatokat.
- Ne törölje a távirányítót benzines, hígítós vagy tisztítószeres ruhával! A kijelző elszíneződhet vagy leoldódhat a külső réteg. Ha nagyon piszkos, akkor tisztítsa meg PH semleges oldószeres oldatba mártott, jól kicsavart ruhával. Azután törölje le egy másik, száraz ronggyal.
- A távirányító belsejéhez nem szabad nyúlni! Az előlapi panelt ne vegye le! Egyes belső alkatrészek érintése veszélyes, és a készülék is meghibásodhat. A belső alkatrészek ellenőrzését és beállítását bizza a márkaképviselőre.
- Ne húzza vagy csavarja meg a távirányító elektromos vezetékét. Ez az egység hibás működését okozhatja.
- Ne üzemeltesse a klímaberendezést levegőbe kerülő rovarirtó szer használatakor. Ellenkező esetben a vegyszerek a berendezésben felhalmozódhatnak, és ez a vegyszerekre hiperérzékeny egyének egészségét veszélyeztetheti.
- A hőcserélő bordáit nem szabad megérinteni! Ezek a bordák élesek, emiatt könnyen vágott sebet ejthetnek.
- A berendezés felügyelet nélkül nem használhatják gyermekek vagy cselekvőképességükben korlátozott személyek.
- Kisebb gyermekekre is felügyelni kell, mert hajlamosak játszani a berendezéssel.

2. 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.

3. Üzemeltetés előtti tennivalók

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

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

Az RXYRQ sorozatú kültéri egységek esetében ha a beltéri egység SA vagy RA, akkor további információkért lásd a beltéri egység üzemeltetési kézikönyvét.

Kültéri egységek (Lásd: 1. ábra)

Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsoló		Üzem módok	
Csak fűtő RXHQ sorozat			
Hőszivattyús RXY(H)Q sorozat	<input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem		
Hőszivattyús RXYRQ sorozat	<input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem		
Hőszivattyús RXYSQ sorozat	<input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem		
Hővisszanyerő sorozat			
Hőszivattyús REM(H)Q sorozat	<input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem		
Hőszivattyús REYQ sorozat	<input type="checkbox"/> igen <input type="checkbox"/> nem		

Alkatrészek neve és funkciója (Lásd: 1. ábra)

- 1 Kültéri egység
- 2 Beltéri egység
- 3 Távirányító
- 4 Bemenő levegő
- 5 Kimenő levegő
- 6 Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsoló
- 7 BS (branch selector; ágválasztó) egység

(1. ábra: váltó távirányító-kapcsolóval ellátott rendszerek)

4. Távirányító

Lásd a távirányító üzemeltetési kézikönyvét.

5. Váltó kapcsoló: A kapcsolók neve és funkciója (Lásd: 2. ábra)

- 1 VENTILÁTOR/LÉGKONDITIONÁLÓ VÁLASZTÓKAPCSOLÓ
Állítsa a kapcsolót ventilátor vagy fűtés/hűtés üzemmódba.
- 2 Hűtés/fűtés váltó kapcsoló
Állítsa a kapcsolót hűtés vagy fűtés üzemmódba.

6. Működési tartomány

Működési tartomány

A rendszert az alábbi hőmérséklet- és páratartalom-tartományban kell üzemeltetni a biztonságos és hatékony működés érdekében.

	RXYRQ8~18P RXYQ5~18P RXYHQ12 REMQ8~16P REMHQ12 REYQ8~16P	RXYRQ8~18P RXHQ8~18P RXYQ5~18P RXYHQ12 REMQ8~16P REMHQ12 REYQ8~16P	RXYSQ4~6P	
Kültéri hőmérséklet	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB	-5~46°C DB	-20~24°C DB ^(*) -20~15,5°C WB
Beltéri hőmérséklet	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Beltéri páratartalom	≤80% ^(†)		≤80% ^(†)	

(*) Működési tartomány: -20~-15°C WB. Folyamatos működési tartomány: -15~-15,5°C WB.

(†) azért, hogy ne csöpögjön lecsapódott pára az egységből. Ha a hőmérséklet vagy a páratartalom a megadott tartományokon kívül esik, akkor biztonsági alrendszerek léphetnek működésbe, és a légkondicionáló nem működik.

7. Működési mód





- A működési mód a telepített kültéri egységnek és a távirányítónak megfelelően változhat. Lásd: 3. oldal, "3. Üzemeltetés előtti tennivalók".
- 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.


7.1. Hűtés, fűtés, ventilátor és automatikus üzemmód (Lásd 3. ábra és 4.1. ábra)

- Átváltás nem hajtható végre olyan távirányítóval, amelyek kijelzőjén látható (váltás központi vezérlés alatt).
- Ha a kijelzőn a (váltás központi vezérlés alatt) jelzés villog, lásd: 5. oldal, "7.4. A fő távirányító kijelölése".
- Az automatikus működési mód csak az REM(H)Q + REYQ sorozatnál választható.
- Az RXHQ sorozatnál ventilátor és fűtés üzemmód választható.
- A ventilátor a fűtés működés leállása után még körülbelül egy percig működhet.
- A levegőfűvás sebessége is megváltozhat a helyiség hőmérsékletének függvényében, sőt a ventilátor azonnal le is állhat. Ez nem jelent hibás működést.

Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsoló nélküli rendszerek (Lásd: 3. ábra)

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






-  Hűtés mód
-  Fűtés mód
-  Automatikus mód
-  Ventilátor mód

MEGJEGYZÉS Automatikus működési mód (csak az REM(H)Q + REYQ sorozatnál)
 Az automatikus üzemmódban a hűtés/fűtés váltás automatikus.

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

Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsolóval ellátott rendszerek

- 1 Válassza ki a kívánt üzemmódot a hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsolóval az alábbiak szerint:

-   Hűtés mód (4.1. ábra)
-   Fűtés mód (4.2. ábra)
-  Ventilátor mód (4.3. ábra)

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

Beállítás

A hőmérséklet, a ventilátorsebesség és a levegőfúvás-irány beprogramozásával kapcsolatos tudnivalókat a távirányító üzemeltetési kézikönyvében találja.

A rendszer leállítása

- 3 Nyomja meg a ki/be gombot még egyszer.
A működésjelző lámpa kialszik, és a rendszer leáll.


MEGJEGYZÉS A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramot; várjon legalább 5 percet.

A fűtés mód magyarázata


Fűtés üzemmódban általában tovább tart a beállított hőmérsékletérték elérése, mint hűtés üzemmódban.

Az alábbi üzemmódra vált a rendszer, hogy megelőzze a fűtőkapacitás csökkenését, illetve azt, hogy hideg levegő jöjjön a berendezésből.

Jégmentesítés mód (csak hőszivattyús és hővisszanyerő típusok)

- Fűtés közben a kültéri egység hőcserélőjén nagyobb mértékű a jegesedés. Ilyenkor csökken a fűtés hatásfoka, ezért a rendszer jégmentesítési módba kapcsol.
- A beltéri egység ventilátora leáll, és a távirányítón a kijelzés: .
- 10 percen belül a rendszer a jégmentesítő működéséből visszatér fűtés módba.

Melegindítás (csak hőszivattyús és hővisszanyerő típusok)

- A beltéri ventilátort a rendszer automatikusan leállítja azért, hogy a fűtési ciklus kezdetekor ne fújjon a beltéri egység hideg levegőt. A távirányító kijelzőjén a  jelzés látható. Némi időbe telhet, hogy a ventilátor elinduljon. Ez nem jelent hibás működést.

MEGJEGYZÉS




- Ha a külső hőmérséklet visszaesik, a fűtőkapacitás csökken. Ilyenkor a berendezés mellett egy másik fűtőkészülék is üzembe kell állítani. (Nyílt lánggal működő készülék használatakor gyakran kell szellőztetni a helyiséget.)
Ne tegyen olyan készülékeket a levegő útjába vagy a berendezés alá, amelyek nyílt tüzet okoznak.
- Hosszabb üzemszünet után, a berendezés első bekapcsolásakor időbe telik a helyiség felmelegítése, mivel a berendezés meleg levegő keringetésével fűti fel a helyiséget.
- Ha a meleg levegő felszáll a mennyezet alá, és a padló fölött hideg van, akkor ajánlatos egy levegőkeringető rendszer használata (beltéri ventilátor a levegő keringetésére). Ezzel kapcsolatban a forgalmazótól kérjen információt.

7.2. Programozott szárítás mód

- A program célja a szoba páratartalmának csökkentése, a lehető legkisebb hőmérséklet-csökkenéssel (a helyiség minimális hűtése).
- Egy mikroszámítógép automatikusan meghatározza a hőmérséklet és a ventilátorsebesség értékét (a távirányítóval nem lehet beállítani).
- A rendszer nem kapcsol ebbe az üzemmódba, ha a szoba hőmérséklete alacsony (<20°C).

Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsoló nélküli rendszerek (Lásd: 5. ábra)

- 1 Nyomja meg többször az üzemmódválasztás gombot, és válassza ki a  módot (programozott szárítás mód).
- 2 Nyomja meg a ki/be gombot.
A működésjelző lámpa kigyullad, és a rendszer működésbe lép.
- 3 Nyomja meg a levegőfúvás irányának beállítógombját. (Csak a két levegőutas, sok levegőutas, sarok-, mennyezetre vagy falra szerelt kivitelnél.) Részleteket lásd: 5. oldal, "7.3. A levegőfúvás irányának beállítása".

A rendszer leállítása

- 4 Nyomja meg a ki/be gombot még egyszer.
A működésjelző lámpa kialszik, és a rendszer leáll.

MEGJEGYZÉS A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramot; várjon legalább 5 percet.



Hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsolóval ellátott rendszerek (Lásd: 6. ábra)

- 1 Válassza ki a hűtés módot a hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsolóval.
- 2 Nyomja meg többször az üzemmódválasztás gombot, és válassza ki a módot (programozott szárítás mód).
- 3 Nyomja meg a ki/be gombot.
A működésjelző lámpa kigyullad, és a rendszer működésbe lép.
- 4 Nyomja meg a levegőfűvás irányának beállítógombját. (Csak a két levegőutas, sok levegőutas, sarok-, mennyezetre vagy falra szerelt kivitelnél.) Részleteket lásd: 5. oldal, "7.3. A levegőfűvás irányának beállítása".

A rendszer leállítása

- 5 Nyomja meg a ki/be gombot még egyszer.
A működésjelző lámpa kialszik, és a rendszer leáll.

MEGJEGYZÉS A készülék leállása után ne kapcsolja ki azonnal az áramot; várjon legalább 5 percet.



7.3. A levegőfűvás irányának beállítása

Lásd a távirányító üzemeltetési kézikönyvét.

A levegőterelő szárny mozgása (Lásd: 8. ábra)

- A Két levegőutas + sok levegőutas egységek
- B Sarokba telepíthető egységek
- C Mennyezeti egységek
- D Falra szerelhető egységek

Az alábbi körülmények között a mikroszámítógép vezérli a levegőfűvás irányát, emiatt eltérés lehet a kijelzőn megjelenőtől.

HŰTÉS	FŰTÉS
<ul style="list-style-type: none">• Ha a szoba hőmérséklete kisebb, mint a beállított hőmérséklet	<ul style="list-style-type: none">• Bekapcsolás után• Ha a szobában a hőmérséklet magasabb, mint a beállított hőmérséklet• Jégmentesítés módban
<ul style="list-style-type: none">• Amikor folyamatosan vízszintes levegőfűvási iránnyal működik• Ha mennyezetre vagy falra szerelt kivitelnél hűtés módban a berendezést folyamatosan lefelé irányított levegőfűvással üzemeltetik, a mikroszámítógép átveheti a levegőfűvás vezérlését, és a távirányítón a jelzés is ennek megfelelően változik.	

A levegőfűvás iránya az alábbi módokon állítható be:

- A levegőterelő szárny automatikusan beállítja magát.
- A levegőfűvás irányát a felhasználó rögzítheti.
- Automatikus " " és rögzített állás " ".

MEGJEGYZÉS ■ A terelőlap mozgáshatára változtatható. Ezzel kapcsolatban a forgalmazótól kérjen információt. (Csak a két levegőutas, sok levegőutas, sarok-, mennyezetre vagy falra szerelt kivitelnél.)



- Az irányt nem tanácsos vízszintesre " " állítani. Ellenkező esetben pára vagy por rakódhat a mennyezetre.

7.4. A fő távirányító kijelölése

Ha a rendszer a 9. ábra (RXY(H)Q + RXYRQ + RXHQ + RXYSQ – a kültéri egység több beltéri egységhez van csatlakoztatva) és a 10. ábra (REM(H)Q + REY(H)Q – egy BS egység van több beltéri egységhez csatlakoztatva) szerint van telepítve, akkor az egyik távirányítót ki kell jelölni fő távirányítónak.

- Csak a fő távirányítóval lehet üzemmódot váltani (fűtés és hűtés, a REM(H)Q + REY(H)Q egységek esetében automatikus üzemmód is).
- A segéd távirányítók kijelzőjén jelenik meg (váltás központi vezérlés alatt), és a segéd távirányítók automatikusan követik a fő távirányító által megadott üzemmódot.

A segéd távirányítókkal azonban lehetőség van programozott szárítás módra váltani olyankor, amikor a rendszer a fő távirányítóval beállított hűtés módban van.

A fő távirányító kijelölésének módja

- 1 Tartsa lenyomva a fő távirányítón az üzemmódválasztás gombot 4 másodpercig.
Az ugyanahhoz a kültéri vagy ÁV egységhez csatlakoztatott segéd távirányítók a jelzés (váltás központi vezérlés alatt) villogni kezd.
- 2 Nyomja meg az üzemmódválasztás gombot azon a távirányítón, amelyet fő távirányítóként szeretne kijelölni. Ezzel a kijelölés kész. A távirányító lesz a fő távirányító, és a kijelzőről a jelzés (váltás központi vezérlés alatt) eltűnik.
A többi távirányító kijelzőjén megjelenik a jelzés (váltás központi vezérlés alatt).

7.5. 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 forgalmazót, ha csoportos vagy két távirányítós vezérlésre szeretne átállni, illetve azok beállításával kapcsolatban.

8. Energiatakarékos és optimális üzemmód

Tartsa be az alábbi előírásokat a rendszer helyes működése érdekében.

- Állítsa be helyesen a levegőkimenetet, és próbálja elkerülni, hogy a légáram a szobában tartózkodókat közvetlenül érje.
- 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.
- Gyakran szellőztessen.
Hosszabb használat után különösen fontos a szellőztetés.
- 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 hűtse vagy fűtse túl a szobát. Ha a hőmérsékletet mértékletesen állítja be, azzal energiát takaríthat meg.

Ajánlott hőmérséklet-beállítás	
Hűtőskor	26~28°C
Fűtőskor	20~24°C

- Ne tegyen semmilyen tárgyat a levegő bemenete vagy kimenete elé. Ez a hatásfokot csökkenti, vagy a működés leállítását okozhatja.
- 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. Újraindításakor a zavartalan üzemelés érdekében kapcsolja be a fő tápkapcsolót 6 órával az üzemeltetés előtt. (Lásd a beltéri egység kézikönyvében a "Karbantartás" fejezetet.)
- Ha a kijelzőn a  jel (levegőszűrő tisztítása esedékes) jelenik meg, hívjon egy képesített szerelőt, hogy tisztítsa meg a szűrőket. (Lásd a beltéri egység kézikönyvében a "Karbantartás" fejezetet.)
- A beltéri egység és a távirányító legalább 1 méterre legyen a televíziótól, rádiótól és hasonló készülékektől. Ellenkező esetben vételi zavarokat vagy torz képet okozhat.
- 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.

9. Karbantartás



Vigyázzon a ventilátorral!

Forgó ventilátor mellett veszélyes a berendezés vizsgálata. Feltétlenül kapcsolja ki a főkapcsolót, és vegye ki a biztosítékokat a kültéri egységben található vezérlőáramkörből.

9.1. Karbantartás hosszabb üzemszünet után (pl. szezon kezdetén)

- Ellenőrizze, hogy szabad-e az áramlás a beltéri és a kültéri egység levegőbemeneténél és -kimeneténél.
- Tisztítsa meg a beltéri egység levegőszűrőit és házát. A művelettel kapcsolatos részleteket megtalálja a beltéri egységhez mellékelt üzemeltetési kézikönyvben, és ügyeljen arra, hogy a megtisztított levegőszűrőket ugyanabban a helyzetben szerelje vissza.
- A zökkenőmentes működés érdekében a tápkapcsolót 6 órával a tervezett működtetés előtt kapcsolja be. A bekapcsolás után azonnal megjelennek a jelzések a távirányítón.

9.2. Karbantartás hosszabb üzemszünet előtt (pl. szezon végén)



- Üzemeltesse a beltéri egységeket körülbelül fél napon át ventilátor módban, hogy az egységek belseje kiszáradjon. A ventilátor móddal kapcsolatos részleteket lásd: 3. oldal, "7.1. Hűtés, fűtés, ventilátor és automatikus üzemmód".
- Kapcsolja ki a berendezést. Eltűnnek a jelzések a távirányítóról.
- Tisztítsa meg a beltéri egység levegőszűrőit és házát. A művelettel kapcsolatos részleteket megtalálja a beltéri egységhez mellékelt üzemeltetési kézikönyvben, és ügyeljen arra, hogy a megtisztított levegőszűrőket ugyanabban a helyzetben szerelje vissza.

10. Az alábbi jelenségek nem jelzik a légkondicionáló meghibásodását

Tünet 1: A rendszer nem működik

- A rendszer nem indul el azonnal a távirányító BE/KI gombjának megnyomása után.
Ha a működésjelző lámpa világít, a rendszer rendesen működik. A kompresszormotor túlterhelésének megelőzése érdekében a légkondicionáló 5 percet vár a bekapcsolás után, ha kikapcsolás után azonnal bekapcsolják. Ugyanilyen késleltetés tapasztalható az indításnál, ha az üzemmódváltás gombot használták.
- Ha a távirányítón a "központi vezérlés" jelzés látható, és megnyomják az üzemmódváltás gombot, akkor a kijelző néhány másodpercig villog.
Így jelzi, hogy a berendezést éppen a központi egység vezérli. A villogás mutatja, hogy a távirányítót most nem lehet használni.
- A rendszer nem indul el azonnal áram alá helyezés után.
Kb. egy percbe telik, amíg a mikroszámítógép üzemkésszé válik.

Tünet 2: A hűtés/fűtés nem váltható

- Ha a kijelzőn a  jelzés látható, akkor a távirányító segéd módra van állítva.
- Ha a hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsoló megtalálható, és a kijelzőn a  jel látható (váltás központi vezérlés alatt).
Ez azért van így, mert a hűtés/fűtés váltást a hűtés/fűtés váltó távirányító-kapcsolóval lehet szabályozni. A forgalmazótól kérdezze meg, hogy a távirányítón hol található a kapcsoló.

Tünet 3: Ventilátor üzemmód lehetséges, de a hűtés és a fűtés nem működik

- Bekapcsolás után közvetlenül.
A mikroszámítógép felkészül a működésre. Várjon 10 percet.

Tünet 4: A ventilátorsebesség nem a beállításnak megfelelő

- A ventilátorsebesség nem változik, hiába nyomja meg a ventilátorsebesség beállítógombját.
Ha a szobahőmérséklet fűtés üzemmódban eléri a beállított hőmérsékletet, a kültéri egység kikapcsol, és a beltéri egység ventilátorsebessége lecsökken.
Ez azért van így, hogy a hideg levegő ne érje közvetlenül a helyiségben tartózkodókat.
A ventilátorsebesség gombbal nem állítható egészen addig, ameddig valamelyik beltéri egység még fűtés üzemmódban van.

Tünet 5: A levegőfúvás iránya nem a beállításnak megfelelő

- A levegőfúvás iránya nem egyezik meg a távirányítón kijelzett iránnyal. A levegőfúvás nem működik.
Ennek az az oka, hogy az egység vezérlését átvette a mikroszámítógép.

Tünet 6: Az egyik egységből fehér köd gomolyog

Tünet 6.1: Beltéri egység

- Ha a páratartalom magas hűtés közben
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.
- Közvetlenül a hűtés leállásakor, és ha a helyiség hőmérséklete és páratartalma alacsony
Ilyenkor a meleg hűtőközeggáz visszaáramlik a beltéri egységbe, és gőz keletkezik.

Tünet 6.2: Beltéri egység, kültéri egység

- Ha a rendszer fűtés módra kapcsol jégmentesítés mód után
A jégmentesítés során keletkező nedvesség elpárolog és távozik.

Tünet 7: A távirányítón az "U4" vagy "U5" jelzés jelenik meg, és a berendezés leáll, de néhány perc múlva újraindul

- Ennek az oka az, hogy a távvezérlés egy másik elektromos berendezés zaját érzékelt, és nem a klímaberendezés jeleit. Ez megzavarja a berendezések kommunikációját, és azok leállnak.
A zaj megszűnésével a működés magától helyreáll.

Tünet 8: A klímaberendezések hangja

Tünet 8.1: Beltéri egység

- Zümmögő hang hallható közvetlenül áram alá helyezés után.
A beltéri egységben az elektronikus szabályozószелеp működni kezd, és ez adja a hangot. A zaj egy percen belül lehalkul.
- Folyamatos mély surranó hang hallható, ha a rendszer hűtés módban van, vagy leállásakor.
A zajt a kondenzvízszivattyú kelti (külön rendelhető tartozék).
- Nyikorgó hang hallható, ha a rendszer üzemel, vagy a leállása után.
A hőmérsékletváltozással táguló vagy összehúzódó műanyag alkatrészek okozzák a hangot.
- Mély hörgő vagy korgó hang hallható a beltéri egység leállásakor.
A zajt a többi beltéri egység működése kelti. Azért, hogy ne maradjon olaj vagy hűtőközeg a rendszerben, egy kevés hűtőközeg áramlásban marad.

Tünet 8.2: Beltéri egység, kültéri egység

- 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 hallható, ha a rendszer bekapcsol, vagy közvetlenül a működés vagy a jégmentesítés leállása után.
Ez a zaj a hűtőközeg áramlásának változásakor vagy megállásakor keletkezik.

Tünet 8.3: Kültéri egység

- A berendezés által keltett hang magassága megváltozik.
A jelenséget a frekvencia változása okozza.

Tünet 9: A berendezésből por száll ki

- Akkor fordul elő, ha a berendezést hosszabb üzemszünet után bekapcsolják.
Ilyenkor az egységbe bekerült por távozik.

Tünet 10: Az egység kellemetlen szagot áraszt

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

Tünet 11: A kültéri egység ventilátora nem működik

- A rendszer egyébként működik.
A ventilátor sebessége a rendszer optimális működése érdekében van vezérelve.

Tünet 12: A kijelzőn ez látható: "E4"

- Ez közvetlenül a fő tápkapcsoló bekapcsolása után fordul elő, és azt jelzi, hogy a távirányító üzemképz. Az állapot kb. egy percig tart.

Tünet 13: A kültéri egység kompresszora egy rövidebb fűtési ciklus után nem áll le

- Ennek az a célja, hogy megelőzze, hogy olaj vagy hűtőközeg maradjon a kompresszorban. Az egység 5-10 percen belül leáll.

Tünet 14: A kültéri egység belseje meleg, még akkor is, ha az egység leállt

- Ez azért van, mert a forgattyúházfűtés melegen tartja a kompresszort, hogy simán induljon.

Tünet 15: Meleg levegő érezhető, ha a beltéri egység leáll

- Egy rendszerhez több különböző beltéri egység tartozik. Ha a többi egység még működik, valamennyi hűtőközeg még átfolyik az egységen.

11. Hibaelhárítás

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



FIGYELMEZTETÉS

Ha bármi gyanúsítást észlel (pl. égett szagot), azonnal állítsa le a berendezést és áramtalanítsa.

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

Forduljon a forgalmazóhoz.

A rendszert egy képesített szerelőnek kell megjavítania.

- 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.
- Az üzemmód kapcsoló nem jól működik.
Teendő: Kapcsolja ki a berendezést.
- Ha a kijelzőn a TEST jelzés, az egység száma és a működésjelző lámpa villog, és megjelenik egy hibakód. (Lásd: 7. ábra)
 - 1 "Felülvizsgálat" jelzés
 - 2 A hibás működésű beltéri egység száma
 - 3 Működésjelző lámpa
 - 4 Hibakód

Teendő: Értesítse a szervizt, és mondja be a hibakódot.

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.

1 Ha a rendszer egyáltalán nem működik.

- Ellenőrizze, hogy nincs-e áramkimaradás.
Várja meg, hogy újra legyen áram. Ha működés közben lép fel áramszünet, akkor a rendszer az áramellátás helyreállása után automatikusan újraindul.
- Ellenőrizze, hogy nem égett-e ki a biztosíték, vagy a kioldó nem kapcsolt-e le. Cseréljen biztosítékot, vagy billentse vissza a kioldót.

2 Ha a rendszer ventilátor módban működik, de amint fűtés vagy hűtés módba vált, a rendszer leáll.

- Ellenőrizze, hogy a kültéri vagy beltéri egység levegőbemenetét vagy -kimenetét nem zárja-e le akadály. Távolítsa el az akadályt, hogy a szellőzés jó legyen.
- Ellenőrizze, hogy a távirányítón nem jelent-e meg a " " jel (levegőszűrő tisztítása esedékes). (Lásd a beltéri egység kézikönyvében a "Karbantartás" fejezetet.)

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

- Ellenőrizze, hogy a kültéri vagy beltéri egység levegőbemenetét vagy -kimenetét nem zárja-e le akadály.
- Távolítsa el az akadályt, hogy a szellőzés jó legyen.
- Ellenőrizze, hogy nem tömődött-e el a levegőszűrő. (Lásd a beltéri egység kézikönyvében a "Karbantartás" fejezetet.)
- Ellenőrizze a hőmérséklet beállítását.
- Ellenőrizze a ventilátorsebesség beállítását a távirányítón.
- Ellenőrizze, hogy nincsenek-e nyitott ajtók vagy ablakok. Csukja be az ajtókat vagy ablakokat, hogy ne jöjjön be a kinti levegő.
- Ellenőrizze, hogy nem tartózkodnak-e túl sokan a szobában hűtés közben.
- Ellenőrizze, hogy nincs-e a szobában nagy hőtermelés.
- Ellenőrizze, hogy nem jut-e közvetlen napsugár a szobába. Használjon függönyt vagy redőnyöket.
- Ellenőrizze, hogy a levegőfűvás szöge megfelelő-e.

Ha a fentiek ellenőrzése után sem lehet önerőből megoldani a problémát, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, írja le neki a tüneteket, és mondja be a klímaberendezés teljes modellnevét (a gyártási számmal, ha lehetséges) és az üzembe helyezés időpontját (lehetőleg a garanciakártyáról olvassa le).

12. Értékesítés utáni szerviz és garancia

A garancia időtartama

- A termékhez egy garanciakártya jár, melyet az üzembe helyezéskor a forgalmazó tölt ki. A kitöltött kártyát az ügyfélnek ellenőrizni kell, és gondosan megőrizni.
- Ha a garanciaidő alatt válik szükségessé a klímaberendezés javítása, akkor forduljon a forgalmazóhoz és mutassa be a garanciakártyát.

12.1. Értékesítés utáni szerviz

- Karbantartásra és felülvizsgálatra vonatkozó előírások
Évek alatt a használat során a rendszerben óhatatlanul felgyülemlik a por, és ez valamennyire lerontja a berendezés teljesítményét.
Mivel a berendezések szétszerelése és a belsejük megtisztítása műszaki gyakorlatot igényel, illetve a lehető legjobb színvonalú karbantartás biztosítása érdekében javasoljuk, hogy szokásos karbantartási műveletek elvégzésénél túl kössön karbantartási és felülvizsgálati szerződést.
Forgalmazói hálózatunk gyorsan rendelhet a raktárról a fontos alkatrészekből, így biztosítani tudja, hogy a klímaberendezés a lehető legkevesebb üzemzűnettel működjön.
További információért forduljon a forgalmazóhoz.
- Ha a forgalmazóhoz fordul segítségért, mindig legyen kéznél:
 - a klímaberendezés teljes modellneve
 - a gyártási szám (leolvasható a berendezés adattáblájáról)
 - az üzembe helyezés dátuma
 - a üzemzavar tünetei, illetve a meghibásodás részletei.



FIGYELMEZTETÉS

- Ne próbálja meg a klímaberendezést saját maga átalakítani, szétszerelni, áthelyezni vagy felújítani, mert a szakszerűtlen szétszerelés vagy üzembe helyezés áramütést vagy tüzet okozhat. Forduljon a forgalmazóhoz.
- Hűtőközeg-szivárgás esetén ellenőrizze, hogy nincse véletlenül nyílt láng a közelben. A hűtőközeg önmagában teljesen biztonságos, nem mérgező és nem tűzveszélyes, de mérgező gáz keletkezik, ha a helyiség levegőjébe kerül, majd hőforrással érintkezik, például hőszugárral, gázfűzővel stb. Az újbóli üzemeltetés előtt egy erre képesített szakembernek ellenőriznie és igazolnia kell, hogy a szivárgás helye ki lett javítva, és a berendezés használható.

■ Ajánlott felülvizsgálati és karbantartási periódus

Az itt megjelölt karbantartási és csereperiódus nem az adott alkatrész garanciális időtartamát jelenti.

1 táblázat: "Felülvizsgálati periódus" és "Karbantartási periódus" jegyzék

Alkatrész	Felülvizsgálati periódus	Karbantartási periódus (csere és/vagy javítás)
Elektromos motor	1 év	20000 óra
PCB panel		25000 óra
Hőcserélő		5 év
Szenzor (termisztor stb.)		5 év
Távirányító és kapcsolók		25000 óra
Kondenzvíztekno		8 év
Szabályozószелеp		20000 óra
Elektromágneses szelep		20000 óra

A(z) 1 táblázat a következő használati körülményeket feltételezi:

1. Szokásos használat, a berendezés gyakori elindítása és leállítása nélkül. Egyes modellek esetében ajánlatos maximum 6 alkalommal elindítani és leállítani a készüléket óránként.
2. A berendezés feltételezett üzemideje 10 óra/nap és 2500 óra/év.

MEGJEGYZÉS




1. A(z) 1 táblázat a fő alkatrészeket tartalmazza. Lásd a karbantartási és felülvizsgálati szerződést a részletekért.
2. A(z) 1 táblázat az ajánlott karbantartási periódust tartalmazza. Azonban annak érdekében, hogy a klímaberendezés a lehető legkevesebb üzemzűnettel működjön, szükség lehet korábban is karbantartásra.
Az ajánlott periódusok segítséget nyújtanak a karbantartási és felülvizsgálati költségek finanszírozásának a megtervezésében is. A karbantartási és felülvizsgálati szerződésben szerepelhet rövidebb felülvizsgálati és karbantartási periódus, mint az itt megadott.

12.2. A "karbantartási periódus" és a "csereperiódus" lerövidítése megfontolandó az alábbi esetekben


- Ha a berendezést olyan helyen használják, ahol:
 1. a szokásosnál nagyobb a hőmérséklet és a páratartalom ingadozása
 2. nagy az áramingadozás (feszültség, frekvencia, hullámalaktorzítás stb.)
(A berendezés csak a megengedett áramingadozási tartományban használható.)
 3. nagy a rázkódás és a vibráció
 4. por, só, olajos permet vagy ártalmas gázok (például kénessav vagy kén-hidrogének) lehetnek a levegőben
 5. a készüléket gyakran indítják el és állítják le, illetve nagyon sokáig üzemeltetik megállás nélkül (24 órán át klimatizált helyek).
- A fogyóalkatrészek ajánlott csereperiódusa

2 táblázat: "Csereperiódus" jegyzék

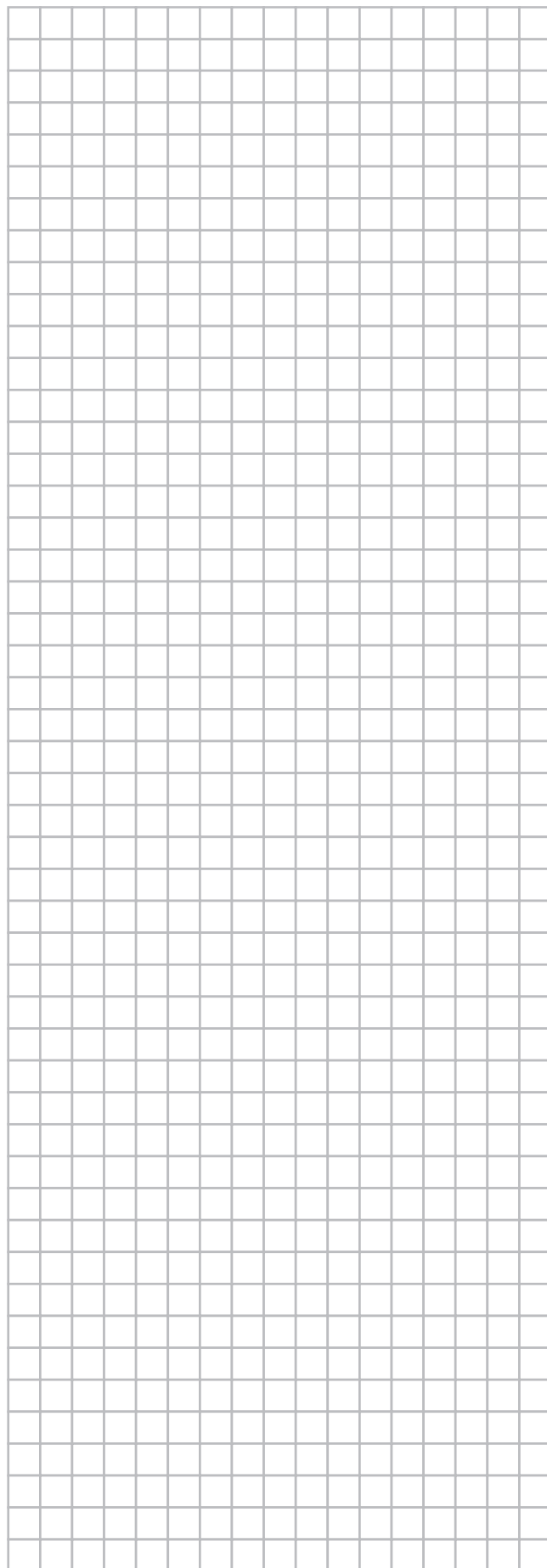
Alkatrész	Felülvizsgálati periódus	Karbantartási periódus (csere és/vagy javítás)
Levegőszűrő	1 év	5 év
Nagy hatásfokú szűrő (külön rendelhető)		1 év
Biztosíték		10 év
Forgattyúházfűtés		8 év

- MEGJEGYZÉS**  1. A(z) 2 táblázat a fő alkatrészeket tartalmazza. Lásd a karbantartási és felülvizsgálati szerződést a részletekért.
2. A(z) 2 táblázat az ajánlott csereperiódust tartalmazza. Azonban annak érdekében, hogy a klímaberendezés a lehető legkevesebb üzemszünettel működjön, szükség lehet korábban is karbantartásra. Az ajánlott periódusok segítséget nyújtanak a karbantartási és felülvizsgálati költségek finanszírozásának a megtervezésében is.

Ezzel kapcsolatban a forgalmazótól kérjen információt.

- MEGJEGYZÉS**  A garancia nem feltétlenül vonatkozik olyan károkra, amelyek abból adódnak, hogy nem a forgalmazó bontotta meg a berendezést tisztítás céljából.

- A berendezés áthelyezése vagy feleslegessé válása esetén
 - Ha a rendszert át kell helyezni, forduljon a forgalmazóhoz. A berendezések áthelyezése műszaki gyakorlatot igényel.
 - A berendezésben fluorozott szénhidrogén található. Ha a berendezésre már nincs szükség, forduljon a forgalmazóhoz. Törvény írja elő, hogy a hűtőközeget hogyan kell begyűjteni, szállítani és ártalmatlanítani (a fluorozott szénhidrogén tartalmú üzemen kívül helyezett berendezésekre vonatkozóan).





4PW67777-1 000000L

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW67777-1 01.2011