

DAIKIN



Priručnik za uporabu

Klima uređaj **VRV III** sustava

REYAQ10P7Y1B
REYAQ12P7Y1B
REYAQ14P7Y1B
REYAQ16P7Y1B

Sadržaj

Stranica

1. Definicije	1
1.1. Značenje upozorenja i simbola	1
1.2. Značenje korištenih pojmova	1
2. Uvod	2
2.1. Opći podaci	2
3. Što učiniti prije rada	3
4. Daljinski upravljač	3
5. Raspon rada	3
6. Postupak rukovanja	4
6.1. Način rada hlađenja, grijanja, samo ventilatora i automatski	4
6.2. Rad programa isušivanja	5
6.3. Podešavanje smjera strujanja zraka	6
6.4. Postavljanje glavnog daljinskog upravljača	6
6.5. Mjere opreza za sustav grupnog upravljanja ili sustava upravljanja putem dva daljinska upravljača	6
7. Ušteda energije i optimalni rad	6
8. Održavanje	7
8.1. Održavanje nakon duljeg vremena nekorisćenja	7
8.2. Održavanje prije duljeg vremena nekorisćenja	7
9. Sljedeći simptomi nisu problemi u radu klima uređaja	7
10. Uklanjanje smetnji	8
11. Podrška nakon prodaje i jamstvo	9
11.1. Podrška nakon prodaje	9
11.2. Skraćivanje "ciklusa održavanja" i "ciklusa zamjene" razmatra se u sljedećim situacijama	10
12. Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi	10

Zahvaljujemo na kupovini Daikin klima uređaja.

Originalne upute napisane su na engleskom. Svi ostali jezici su prijevodi originalne upute.



PRIJE UPORABE JEDINICE PAŽLJIVO PROČITAJTE OVE UPUTE. U UPUTAMA JE OPISANO KAKO PRAVILNO KORISTITI JEDINICU. ČUVAJTE OVAJ PRIRUČNIK NA PRIKLADNOM MJESTU ZA DALJNJU UPOTREBU.

Uređaj nije namijenjen da ga koriste osobe, uključujući djecu, sa smanjenim fizičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili s nedostatnim iskustvom i znanjem, osim ako imaju nadzor ili dobivaju upute o uporabi od osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djeca trebaju biti pod nadzorom kako bi se zajamčilo da se ne igraju s uređajem.

**UPOZORENJE**

- Ova jedinica sadrži električne i vrelе dijelove.
- Prije puštanja jedinice u rad provjerite je li instalaciju pravilno izveo instalater. Ako ste nesigurni u postupak upotrebe, obratite se vašem instalateru za savjet i informaciju.

1. Definicije

1.1. Značenje upozorenja i simbola

Upozorenja u ovom priručniku klasificirana su prema ozbiljnosti i vjerojatnosti pojavljivanja.

**OPASNOST**

Označava neposredno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

**UPOZORENJE**

Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati smrću ili teškom ozljedom.

**OPREZ**

Označava potencijalno opasnu situaciju koja, ako se ne izbjegne, može rezultirati lakšom ili umjerenom ozljedom. Također se može koristiti kao opomena od nepromišljenih postupaka.

**NAPOMENA**

Označava situacije koje mogu rezultirati samo oštećenjem opreme ili imovine.

**INFORMACIJE**

Ovaj simbol označava korisne savjete ili dodatne informacije.

Neke vrste opasnosti predstavljene su posebnim simbolima:



Električna struja.



Opasnost od zapaljenja i opekline.

1.2. Značenje korištenih pojmova

Priručnik za postavljanje:

Priručnik s uputama naveden za određeni proizvod ili aplikaciju objašnjava njegovo postavljanje, konfiguriranje i održavanje.

Priručnik za uporabu:

Priručnik s uputama naveden za određeni proizvod ili aplikaciju objašnjava njegovu uporabu.

Upute za održavanje:

Priručnik s uputama naveden za određeni proizvod ili aplikaciju objašnjava (ako je relevantno) postavljanje, konfiguriranje, uporabu i/ili održavanje proizvoda ili aplikacije.

Dobavljač:

Prodajni distributer za proizvode koji su tema ovog priručnika.

Instalater:

Tehnički osposobljena osoba koja je kvalificirana za postavljanje proizvoda koji su tema ovog priručnika.

Korisnik:

Osoba koja je vlasnik proizvoda i/ili ga koristi.

Servisna tvrtka:

Kvalificirana tvrtka koja može obaviti ili koordinirati potreban servis uređaja.

Primjenjivi zakoni:

Svi međunarodni, europski, nacionalni i lokalni propisi, zakoni, smjernice i/ili pravila relevantna i primjenjiva za određeni proizvod ili domenu.

Pribor:

Oprema isporučena s uređajem koju je potrebno postaviti prema uputama u dokumentaciji.

Dodatna oprema:

Oprema koja se po želji može kombinirati s proizvodima koji su tema ovog priručnika.

Oprema "na terenu":

Oprema koju treba postaviti prema uputama u ovom priručniku, ali koju ne isporučuje Daikin.

2. Uvod

2.1. Opći podaci

Jedinica je unutarnji dio toplinske pumpe iz zraka u vodu REYAAQ te se koristi za grijanje/hlađenje.



NAPOMENA

HXHD125 unutarnja jedinica može se jedino spojiti na REYAAQ vanjsku jedinicu.



INFORMACIJE

Ovaj priručnik nije primjenjiv za HXHD125 unutarnju jedinicu. Za te informacije pogledajte priručnik za postavljanje i uporabu unutarnje jedinice HXHD125.

Pogledajte u priručnik za postavljanje popis opcija.



UPOZORENJE

- Ako otkrijete bilo kakvu neispravnost, poput mirisa paljevine, isključite napajanje i obratite se dobavljaču za daljnje upute.
- Nemojte stavljati predmete pokraj vanjske jedinice i nemojte dopustiti da se oko nje nakupi lišće i ostale krhotine.
Lišće privlači male životinje koje mogu ući u jedinicu. Nakon što uđu u jedinicu, te životinje mogu uzrokovati kvarove, dim ili požar pri dodiru s električnim dijelovima.
- Obratite se dobavljaču za poboljšanje, popravak i održavanje.
Nepotpuno poboljšanje, popravak i održavanje može uzrokovati curenje vode, strujni udar i požar.
- Nemojte umetati prste, štapiće ili druge objekte u ulazni ili izlazni otvor za zrak. Ventilator koji se brzo vrti uzrokovat će ozljedu.
- Nemojte dozvoliti da se unutarnja jedinica ili daljinski upravljač smoče.
To može dovesti do strujnog udara ili požara.
- U blizini jedinice nemojte koristiti zapaljive sprejeve poput laka za kosu, boje ili lakove u spreju.
To može izazvati požar.
- Nikad ne dodirujte otvor za izlaz zraka ili vodoravne lopatice za vrijeme rada u načinu njihanja.
Može doći do ozljede prstiju ili kvara jedinice.
- U slučaju da pregori osigurač, nikad ga ne zamjenjujte osiguračem krivog broja ampera ili drugim žicama.
Uporaba žica ili bakrene žice može dovesti do kvara jedinice ili požara.
- Za sprječavanje curenja rashladnog sredstva kontaktirajte dobavljača.
Ako je sustav instaliran i radi u maloj prostoriji, koncentraciju rashladnog sredstva potrebno je držati, ako i na koji način izlazi, ispod gornje granice. U suprotnome, to može utjecati na koncentraciju kisika u prostoriji i uzrokovati tešku nezgodu.

- Rashladno sredstvo u klima uređaju sigurno je i ne curi ako je sve u redu. U slučaju curenja rashladnog sredstva u prostor, dodira s otvorenim plamenom, grijačem ili kahalom moguće je stvaranje štetnog plina.
- Isključite sve toplinske uređaje s plamenikom, provjetrite prostoriju i kontaktirajte dobavljača kod kojeg ste kupili uređaj.
Ne koristite klima uređaj dok serviser ne potvrdi da je dio na kojem je došlo do curenja rashladnog sredstva popravljen.
- Nepravilno postavljanje ili pričvršćivanje opreme ili pribora može izazvati udar struje, kratki spoj, curenje, požar ili druga oštećenja opreme. Koristite isključivo pribor tvrtke Daikin koji je namijenjen upravo za ovu opremu i prepustite postavljanje profesionalcu.
- Zatražite od dobavljača da makne i ponovo instalira klima uređaj.
Nepotpuna instalacija može uzrokovati curenje vode, strujni udar i požar.
- Ne ostavljajte boce sa zapaljivim sprejem u blizini klima uređaja i ne koristite sprejeve.
To može uzrokovati požar.
- Prije čišćenja svakako zaustavite rad uređaja, okrenite i isključite osigurač ili izvucite strujni kabel iz utičnice.
U suprotnome može doći do strujnog udara i ozljeda.
- Klima uređajem ne rukujte mokrim rukama.
To može dovesti do strujnog udara.
- Nemojte stavljati uređaje koji proizvode otvoreni plamen na mjestu izložena strujanju zraka iz jedinice ili ispod unutarnje jedinice. To može uzrokovati nepotpuno sagorijevanje ili deformaciju jedinice uslijed topline.
- Klima uređaj ne perite vodom.
To može dovesti do strujnog udara ili požara.
- Ne instalirajte klima uređaj ni na kojem mjestu na kojem može doći do curenja plina.
Ako plin curi i zadržava se u blizini klima uređaja, može doći do požara.
- Kako biste izbjegli strujni udar ili požar, sa sigurnošću utvrdite da je ugrađen detektor propuštanja uzemljenja.
- Sa sigurnošću utvrdite da je klima uređaj uzemljen.
Kako biste izbjegli strujni udar, sa sigurnošću utvrdite da je jedinica uzemljena te da žica uzemljenja nije spojena na cijev plina ili vode, gromobran ili uzemljenje telefonskih vodova.
- Na jedinicu nemojte stavljati vaze za cvijeće ili bilo što što sadrži vodu.
Voda može ući u jedinicu i uzrokovati strujni udar ili požar.
- Izbjegavajte postavljanje upravljača na mjesto na kojem može doći do polijevanja vodom.
Voda koja uđe u uređaj može izazvati propuštanje struje ili može oštetiti unutarnje elektroničke dijelove.



OPREZ

- Dulje izlaganje tijela strujanju zraka nije dobro za Vaše zdravlje.
- Kako biste izbjegli ozljede, ne uklanjajte zaštitu ventilatora vanjske jedinice.
- Kako biste izbjegli nedostatak kisika, dovoljno provjetrite prostoriju ako se zajedno s klima uređajem koriste uređaji s plamenikom.
- Nemojte nikome dopustiti penjanje na vanjsku jedinicu ili stavljanje bilo kakvih predmeta na nju. Pad ili spoticanje može uzrokovati ozljede.
- Nikad izravno ne izlažite malu djecu, biljke ili životinje strujanju zraka.
- Ne dozvolite djeci da se igraju na i oko vanjske jedinice. Ako nepažljivo dodirnu jedinicu, mogu se ozlijediti.
- Nikad ne dodirujte unutarnje dijelove upravljača. Ne skidajte prednju ploču. Neki unutarnji dijelovi su opasni za dodir i može doći do problema s uređajem. Za provjeru i podešavanje unutarnjih dijelova kontaktirajte dobavljača.
- Ne dodirujte krilca izmjenjivača topline. Ta su krilca oštra i možete se porezati.



NAPOMENA

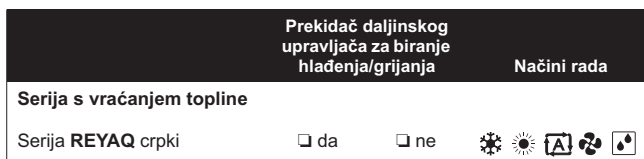
- Nikad ne stavljajte predmete u ulazni ili izlazni otvor zraka. Dodir predmeta s ventilatorom u radu pri visokoj brzini može predstavljati opasnost.
- Tipku na daljinskom upravljaču nikada ne pritišćite tvrdim, šiljastim predmetom. Može doći do oštećenja daljinskog upravljača.
- Nikad ne povlačite niti iskrećite strujnu žicu daljinskog upravljača. To može uzrokovati kvar jedinice.
- Jedinicu nemojte nikada pregledavati ili servisirati sami. Obratite se stručnom serviseru da to obavi.
- Klima uređaj ne koristite u druge svrhe. Kako biste izbjegli bilo koji gubitak kvalitete, jedinicu ne koristite za hlađenje preciznih instrumenata, hrane, biljaka, životinja ili umjetničkih djela.
- Nakon dulje uporabe, provjerite ima li oštećenja na nosaču jedinice i instalaciji. Ako ima, može doći do pada jedinice i ozljeda.
- Ispod jedinice nemojte postavljati predmete koji se mogu oštetiti uslijed vlage. Može doći do kondenzacije ako je vlažnost iznad 80%, ako je blokiran odvod kondenzata ili ako je onečišćen filter.
- Postavite odvodno crijevo tako da osigurate neometano otjecanje. Nepotpuno otjecanje može dovesti do vlaženja zgrade, namještaja itd.
- Upravljač nemojte izlagati izravnom sunčevom svjetlu. Može doći do diskoloracije LCD zaslona i neuspješnog prikazivanja podataka.
- Radnu ploču upravljača ne čistite benzinom, razrjeđivačem, krpama za prašinu s kemijskim sredstvima itd. Može doći do diskoloracije ili ljuštenja premaza. Ako je jako uprljana, namočite krpu u vodu u kojoj je razrijeđen neutralni deterdžent, dobro je iscijedite i očistite ploču. Zatim je obrišite suhom krpom.
- Ne rukujte klima uređajem za vrijeme primjene insekticida za fumigaciju. To može dovesti do taloženja kemikalija u jedinici što može ugroziti zdravlje osoba koje su osjetljive na kemikalije.

3. Što učiniti prije rada

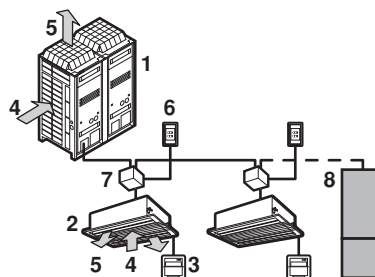
Ovaj priručnik za rad je za sljedeće sustave sa standardnim upravljanjem. Prije početka rada kontaktirajte dobavljača za informacije o radu koji odgovara Vašoj vrsti i oznaci sustava.

Ako Vaša instalacija ima sustav prilagođenog upravljanja, raspitajte se kod dobavljača o radu koji odgovara Vašem sustavu.

Vanjska jedinica



Nazivi i funkcije dijelova



- 1 Vanjska jedinica
- 2 Unutarnja jedinica
- 3 Daljinski upravljač
- 4 Ulazni zrak
- 5 Izlazni zrak
- 6 Prekidač daljinskog upravljača za biranje hlađenja/grijanja
- 7 Jedinica odabirnika ogranka (BS)
- 8 HXHD unutarnja jedinica

(Gornja slika prikazuje sustav s prekidačima za biranje na daljinskom upravljaču).

4. Daljinski upravljač

Pogledajte priručnik za rad daljinskog upravljača.

5. Raspon rada

Raspon rada

Za siguran i učinkovit rad koristite sustav pri sljedećim rasponima temperature i vlažnosti.



Vanjska temperatura	-5~43°C DB	-20~21°C DB -20~15,5°C WB
Unutarnja temperatura	21~32°C DB 14~25°C WB	15~27°C DB
Unutarnja vlažnost zraka	≤80% ^(*)	

^(*) radi izbjegavanja kondenzacije i kapanja vode iz jedinice. Ako temperatura ili vlažnost zraka premaši te uvjete, mogu se uključiti sigurnosni uređaji, a klima uređaj može prestat i radom.

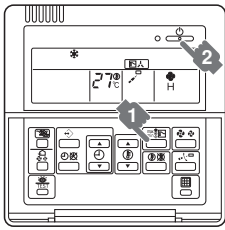
6. Postupak rukovanja

- Postupak rukovanja razlikuje se prema kombinaciji vanjske jedinice i daljinskog upravljača. Pročitajte "3. Što učiniti prije rada" na stranici 3.
- Radi zaštite jedinice uključite glavni prekidač napajanja 6 sati prije početka rada.
- Ako se glavno napajanje tijekom rada isključi, jedinica će automatski nastaviti s radom nakon što se ponovo uključi napajanje.





6.1. Način rada hlađenja, grijanja, samo ventilatora i automatski

- Biranje se ne može izvesti daljinskim upravljačem na čijem je zaslonu prikazano  (biranje pod centraliziranim upravljanjem).
- Kad na zaslonu bljeska  (biranje pod centraliziranim upravljanjem), pogledajte "6.4. Postavljanje glavnog daljinskog upravljača" na stranici 6.
- Ventilator može nastaviti raditi oko 1 minutu nakon prestanka grijanja.
- Stopa protoka zraka može se prilagoditi ovisno o temperaturi prostorije ili se ventilator može odmah zaustaviti. To nije kvar.

Za sustave bez prekidača na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja



- 1 Pritisnite gumb za odabir načina rada nekoliko puta i odaberite željeni način rada.

-  Hlađenje
-  Grijanje
-  Automatski način rada
-  Samo ventilator



INFORMACIJE



U automatskom načinu rada biranje između hlađenja/grijanja izvodi se automatski.

- 2 Pritisnite gumb Uključeno/Isključeno.
Lampica pogona će zasvijetliti i sustav će početi s radom.



Za sustave s prekidačem na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja

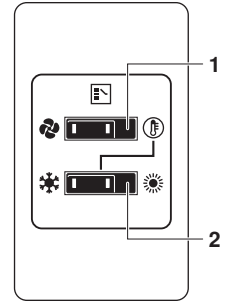
Pregled prekidača za biranje na daljinskom upravljaču

- 1 PREKIDAČ ZA ODABIR SAMO VENTILATORA/KLIMATIZIRANJA

Postavite prekidač na  za način rada samo ventilatora ili na  za grijanje ili hlađenje.

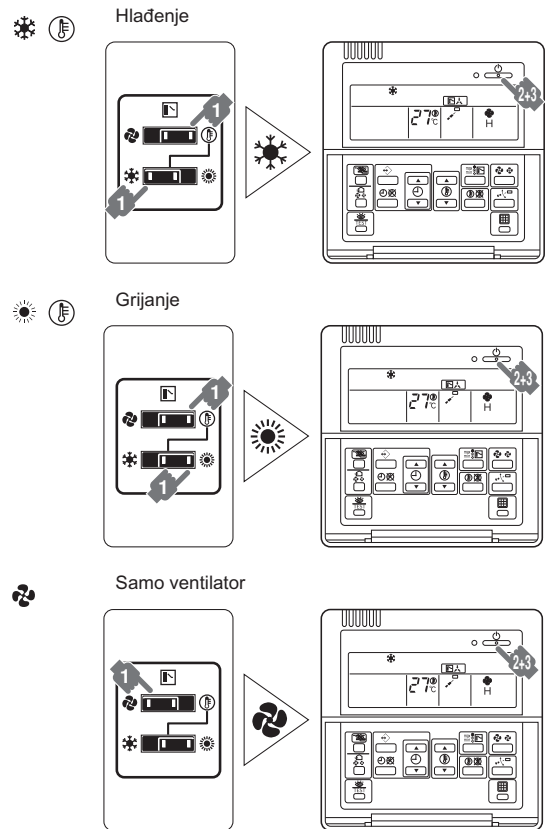
- 2 PREKIDAČ ZA BIRANJE HLAĐENJA/GRIJANJA

Postavite prekidač na  za hlađenje ili na  za grijanje.



Rukovanje prekidačem za biranje na daljinskom upravljaču

- 1 Način rada odaberite pomoću prekidača na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja na sljedeći način:



- 2 Pritisnite gumb Uključeno/Isključeno.
Lampica pogona će zasvijetliti i sustav će početi s radom.

Podešavanje

Za programiranje temperature, brzine ventilatora i smjera strujanja zraka pogledajte priručnik za rad daljinskog upravljača.

Zaustavljanje sustava

- 3 Ponovo pritisnite gumb Uključeno/Isključeno.
Lampica pogona će se ugasiti i sustav će prestati s radom.



NAPOMENA


Po prestanku rada jedinice nemojte odmah isključivati napajanje, nego pričekajte najmanje 5 minuta.

Objašnjenje načina rada grijanja


Za zagrijavanje prostora na postavljenu temperaturu može proći više vremena nego za njegovo hlađenje.

Kako bi se spriječio pad kapaciteta grijanja ili puhanje hladnog zraka, provode se sljedeće radnje.

Postupak odmrzavanja

- Za vrijeme grijanja dolazi do jačeg zamrzavanja zavojnice vanjske jedinice. Smanjuje se kapacitet grijanja i sustav prelazi u način rada odleđivanja.
- Ventilator unutarnje jedinice se zaustavlja i na daljinskom upravljaču se prikazuje .

Topli početak

- Kako bi se na početku načina rada grijanja spriječilo puhanje hladnog zraka iz unutarnje jedinice, unutarnji se ventilator automatski zaustavlja. Na zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se . Može proći neko vrijeme prije početka rada ventilatora. To nije kvar.

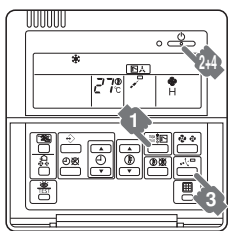
INFORMACIJE


- Kapacitet grijanja opada kada se smanjuje vanjska temperatura. U tom slučaju zajedno s jedinicom koristite drugi uređaj za grijanje. (Pri istovremenoj uporabi s uređajima s otvorenim plamenom stalno vjetrite prostoriju.) Nemojte stavljati uređaje koji proizvode otvoreni plamen na mjesta izložena strujanju zraka iz jedinice ili ispod jedinice.
- Potrebno je neko vrijeme od početka rada jedinice da se prostorija zagrije, budući da jedinica za grijanje cijele prostorije koristi sustav cirkulacije toplog zraka.
- Ako se topli zrak uzdiže prema stropu, a prostor iznad poda ostaje hladan, preporučujemo uporabu cirkulatora (unutarnjeg ventilatora za cirkulaciju zraka). Za pojedinosti se obratite dobavljaču.

6.2. Rad programa isušivanja

- Funkcija ovog programa je smanjiti vlažnost zraka u prostorijama uz minimalno smanjenje temperature (minimalno hlađenje prostora).
- Mikračunalo automatski određuje temperaturu i brzinu ventilatora (ne može se podesiti putem daljinskog upravljača).
- Sustav ne kreće s radom ako je temperatura prostora niska (<20°C).

Za sustave bez prekidača na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja



- 1 Pritisnite gumb za odabir načina rada nekoliko puta i odaberite  (rad programa isušivanja).
- 2 Pritisnite gumb Uključeno/Isključeno. Lampica pogona će zasvijetliti i sustav će početi s radom.
- 3 Pritisnite gumb za podešavanje smjera strujanja zraka. (Samo za jedinice s dvostrukim strujanjem, višestrukim strujanjem, kutne, stropne i zidne jedinice.) Pogledajte odlomak "6.3. Podešavanje smjera strujanja zraka" na stranici 6 za pojedinosti.

Zaustavljanje sustava

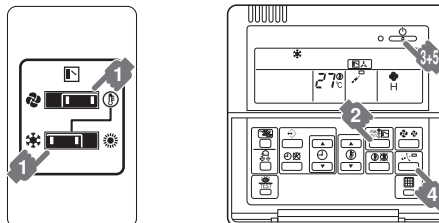
- 4 Ponovo pritisnite gumb Uključeno/Isključeno. Lampica pogona će se ugасiti i sustav će prestati s radom.




NAPOMENA

Po prestanku rada jedinice nemojte odmah isključivati napajanje, nego pričekajte najmanje 5 minuta.

Za sustave s prekidačem na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja



- 1 Način rada hlađenja odaberite pomoću prekidača na daljinskom upravljaču za biranje hlađenja/grijanja.
- 2 Pritisnite gumb za odabir načina rada nekoliko puta i odaberite  (rad programa isušivanja).
- 3 Pritisnite gumb Uključeno/Isključeno. Lampica pogona će zasvijetliti i sustav će početi s radom.
- 4 Pritisnite gumb za podešavanje smjera strujanja zraka. (Samo za jedinice s dvostrukim strujanjem, višestrukim strujanjem, kutne, stropne i zidne jedinice.) Pogledajte odlomak "6.3. Podešavanje smjera strujanja zraka" na stranici 6 za pojedinosti.

Zaustavljanje sustava

- 5 Ponovo pritisnite gumb Uključeno/Isključeno. Lampica pogona će se ugасiti i sustav će prestati s radom.



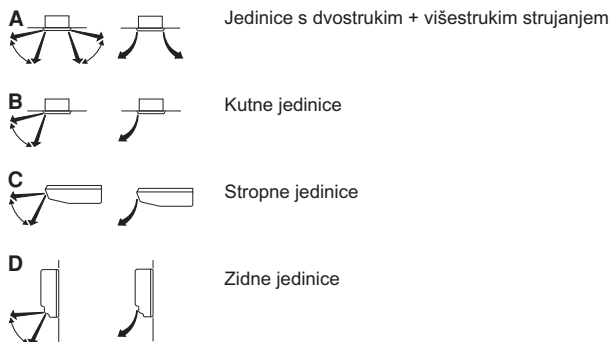
NAPOMENA

Po prestanku rada jedinice nemojte odmah isključivati napajanje, nego pričekajte najmanje 5 minuta.

6.3. Podešavanje smjera strujanja zraka

Pogledajte priručnik za rad daljinskog upravljača.

Pomicanje zaklopki za strujanje zraka



U sljedećim uvjetima mikroručalno upravlja smjerom strujanja zraka koje se može razlikovati od onoga na zaslonu.

HLADENJE	GRIJANJE
<ul style="list-style-type: none">Kad je temperatura prostora niža od postavljene temperature.	<ul style="list-style-type: none">Pri početku rada.Kad je temperatura prostora viša od postavljene temperature.Pri postupku odmrzavanja.
<ul style="list-style-type: none">Pri neprekidnom radu s vodoravnim strujanjem zraka.Pri neprekidnom radu sa strujanjem zraka usmjerenim prema dolje tijekom hlađenja pomoću stropne ili zidne jedinice, mikroručalno može upravljati smjerom strujanja, a u tom se slučaju mijenja i pokazatelj na daljinskom upravljaču.	

Smjer strujanja zraka može se podesiti na sljedeće načine.

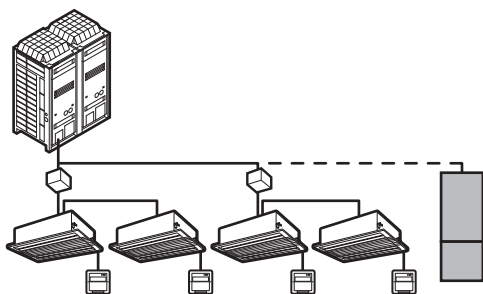
- Zaklopka za strujanje zraka sama podešava svoj položaj.
- Smjer strujanja zraka može namjestiti korisnik.
- Automatski "↙" i željeni položaj "↘".



NAPOMENA

- Pomična granica zaklopke može se promijeniti. Za pojedinosti se obratite dobavljaču. (Samo za jedinice s dvostrukim strujanjem, višestrukim strujanjem, kutne, stropne i zidne jedinice.)
- Izbjegavajte rad u vodoravnom smjeru "→". To može uzrokovati orošenost ili skupljanje prašine na stropu.

6.4. Postavljanje glavnog daljinskog upravljača



Kad je sustav instaliran kao na gornjoj slici (jedan odabirnik ogranka (BS) spojen je na nekoliko unutarnjih jedinica), potrebno je odrediti jedan daljinski upravljač kao glavni.

- Samo se pomoću glavnog daljinskog upravljača može odabrati grijanje ili hlađenje prostora, te u slučaju REYQA jedinica, automatski način rada.
- Zasloni sporednih daljinskih upravljača prikazuju (biranje pod centraliziranim upravljanjem), a sporedni upravljači slijede način rada određen putem glavnog daljinskog upravljača.

Međutim, sporednim daljinskim upravljačem moguće je odabrati program isušivanja ako je sustav postavljen na hlađenje putem glavnog daljinskog upravljača.

Kako odrediti glavni daljinski upravljač

- 1 Pritisnite gumb za odabir načina rada na trenutnom glavnom daljinskom upravljaču i držite ga 4 sekunde.
Na zaslonu se prikazuje (biranje pod centraliziranim upravljanjem) na svim sporednim daljinskim upravljačima spojenim na istu vanjsku jedinicu ili bljeskanje BS jedinice.
- 2 Pritisnite gumb za odabir načina rada na daljinskom upravljaču koji želite odrediti kao glavni. Postupak određivanja je dovršen. Taj daljinski upravljač određen je kao glavni daljinski upravljač i zaslon na kojem je prikazano (biranje pod centraliziranim upravljanjem) nestaje.
Zasloni ostalih daljinskih upravljača prikazuju (biranje pod centraliziranim upravljanjem).

6.5. Mjere opreza za sustav grupnog upravljanja ili sustava upravljanja putem dva daljinska upravljača

Pored sustava pojedinačnog upravljanja (jedan daljinski upravljač upravlja radom jedne unutarnje jedinice), ovaj sustav nudi dva dodatna sustava upravljanja. Potvrdite sljedeće ako Vaša jedinica pripada sljedećoj vrsti sustava upravljanja.

- Sustav grupnog upravljanja
Jedan daljinski upravljač upravlja radom do 16 unutarnjih jedinica. Sve unutarnje jedinice postavljene su jednako.
- Sustav upravljanja s dva daljinska upravljača
Dva daljinska upravljača upravljaju jednom unutarnjom jedinicom (u slučaju sustava grupnog upravljanja, jednom grupom unutarnjih jedinica). Jedinicom se upravlja pojedinačno.



NAPOMENA

Obratite se dobavljaču u slučaju promjene kombinacije ili postavljanja sustava grupnog upravljanja i sustava upravljanja s dva daljinska upravljača.

7. Ušteda energije i optimalni rad

Pridržavajte se sljedećih mjera opreza kako biste osigurali ispravan rad sustava.

- Pravilno podesite izlazni otvor zraka i izbjegavajte izravno strujanje na osobe koje se nalaze u prostoriji.
- Pravilno podesite temperaturu prostora radi ugodnog boravka u prostoru. Izbjegavajte prekomjerno grijanje ili hlađenje.
- Spriječite ulaz izravnog sunčevog svjetla u prostoriju za vrijeme hlađenja pomoću zavjesa ili roleta.
- Često vjetrite prostor.
Pri duljoj uporabi potrebno je posvetiti posebnu pažnju provjetranju.
- Vrata i prozore držite zatvorenima. Ako vrata ili prozori ostanu otvoreni, zrak će izlaziti iz prostorije i umanjiti učinak hlađenja ili grijanja.
- Pazite da ne pothlađujete ili pregrijavate prostor. Radi uštede energije, održavajte postavke temperature na umjerenj razini.
- Nikad ne postavljajte predmete u blizini ulaznog ili izlaznog otvora zraka na jedinici. To može smanjiti radni učinak ili zaustaviti rad.
- Isključite prekidač glavnog napajanja kad se jedinica dulje vrijeme ne koristi. Ako je prekidač uključen, jedinica troši struju. Prije ponovnog pokretanja jedinice uključite glavni prekidač napajanja 6 sati prije početka rada kako biste osigurali neometan rad. (Pogledajte odjeljak "Održavanje" u priručniku unutarnje jedinice.)
- Kad se na zaslonu prikazuje (vrijeme za čišćenje zračnog filtra), za čišćenje filtra se obratite stručnom serviseru. (Pogledajte odjeljak "Održavanje" u priručniku unutarnje jedinice.)
- Unutarnju jedinicu i daljinski upravljač držite na udaljenosti od najmanje 1 m od televizora, radioaparata, stereo uređaja i drugih sličnih uređaja.
Ako to ne učinite, može doći do pojave statičnih ili izobličenih slika.
- Ne postavljajte predmete ispod unutarnje jedinice koji se mogu oštetiti vodom.
Može doći do kondenzacije ako je vlažnost iznad 80% ili ako je blokiran odvod kondenzata.

8. Održavanje



OPREZ

Pazite na ventilator.

Jedinicu je opasno pregledavati dok ventilator radi. Svakako isključite glavni prekidač i uklonite osigurače iz kontrolnog kruga smještenog u vanjskoj jedinici.

8.1. Održavanje nakon duljeg vremena nekorištenja

(npr. početkom sezone)

- Provjerite i uklonite sve što bi moglo blokirati ulazne i izlazne otvore unutarnjih i vanjskih jedinica.
- Očistite zračne filtre i kućišta unutarnjih jedinica. Pogledajte priručnik za rad isporučen s unutarnjim jedinicama za pojedinosti o nastavku rada i sa sigurnošću utvrdite da su očišćeni zračni filtri postavljeni nazad na isto mjesto.
- Uključite napajanje najmanje 6 sati prije početka rada jedinice kako biste osigurali neometan rad. Čim se uključi napajanje, pali se zaslon daljinskog upravljača.

8.2. Održavanje prije duljeg vremena nekorištenja

(npr. krajem sezone)

- Pustite da unutarnje jedinice oko pola dana rade u načinu rada samo ventilatora kako bi se osušile iznutra. Pogledajte odlomak "6.1. Način rada hlađenja, grijanja, samo ventilatora i automatski" na stranici 4 za pojedinosti o načinu rada samo ventilatora.
- Isključite napajanje. Zaslon daljinskog upravljača se gasi.
- Očistite zračne filtre i kućišta unutarnjih jedinica. Pogledajte priručnik za rad isporučen s unutarnjim jedinicama za pojedinosti o nastavku rada i sa sigurnošću utvrdite da su očišćeni zračni filtri postavljeni nazad na isto mjesto.

9. Sljedeći simptomi nisu problemi u radu klima uređaja

Simptom 1: Sustav ne radi

- Klima uređaj ne počinje odmah s radom nakon što se pritisne gumb UKLJUČENO/ISKLJUČENO na daljinskom upravljaču. Ako lampica pogona svijetli, sustav je u normalnom stanju. Radi sprječavanja preopterećenja motora kompresora, klima uređaj počinje s radom 5 minuta nakon što je ponovo uključen, u slučaju da je netom prije bio isključen. Ista odgoda početka rada pojavljuje se i nakon uporabe gumba za odabir načina rada.
- Ako se na daljinskom upravljaču prikazuje "Centralized Control" (centralizirano upravljanje), pritiskom na gumb za rukovanje zaslon treperi nekoliko sekundi i naznačuje da jedinicom upravlja centralni uređaj. Trepereći zaslon naznačuje da se daljinski upravljač ne može koristiti.
- Sustav ne počinje odmah s radom nakon što se uključi napajanje. Pričekajte jednu minutu dok mikroracunalo ne postane spremno za rad.

Simptom 2: Ne može se birati između hlađenja/grijanja

- Kad je na zaslonu prikazano "☺☹" (biranje pod centraliziranim upravljanjem), to znači da se radi o sporednom daljinskom upravljaču.
- Kad je instaliran prekidač za biranje hlađenja/grijanja na daljinskom upravljaču, a na zaslonu je prikazano "☺☹" (biranje pod centraliziranim upravljanjem). Razlog tomu je da se biranjem između hlađenja/grijanja upravlja putem prekidača za biranje hlađenja/grijanja na daljinskom upravljaču. Obratite se dobavljaču za informacije gdje je instaliran prekidač na daljinskom upravljaču.

Simptom 3: Rad ventilatora je moguć, ali hlađenje i grijanje ne rade

- Odmah po uključivanju napajanja. Mikroracunalo se priprema za rad. Pričekajte 12 minuta.

Simptom 4: Jačina ventilatora ne odgovara postavci

- Jačina ventilatora ne mijenja se čak ni kad se pritisne gumb za podešavanje jačine ventilatora. Tijekom grijanja, kad se postigne zadana temperatura prostora, vanjska se jedinica isključuje, a u unutarnjoj jedinici se mijenja jačina ventilatora na jako tiho. Razlog tomu je sprječavanje puhanja hladnog zraka izravno na osobe u prostoriji. Jačina ventilatora neće se promijeniti čak ni kad se pritisne gumb, ako je druga unutarnja jedinica u načinu rada grijanja.

Simptom 5: Smjer ventilatora ne odgovara postavci

- Smjer ventilatora ne odgovara prikazu na zaslonu daljinskog upravljača. Smjer ventilatora nije u načinu njihanja. Razlog tomu je upravljanje jedinicom putem mikroracunala.

Simptom 6: Iz jedinice izlazi bijela maglica

Simptom 6.1: Unutarnja jedinica

- Kad je vlažnost visoka tijekom hlađenja. Ako je unutrašnjost unutarnje jedinice izrazito onečišćena, distribucija temperature u prostoriji postaje neravnomjerna. Potrebno je očistiti unutrašnjost unutarnje jedinice. Obratite se dobavljaču za pojedinosti o čišćenju jedinice. Ovaj rad mora izvesti stručni serviser.
- Odmah nakon što hlađenje prestane te ako su temperatura prostora i vlažnost niske. Razlog tomu je vraćanje toplog rashladnog plina u unutarnju jedinicu pri čemu se stvara para.

Simptom 6.2: Unutarnja jedinica, vanjska jedinica

- Kad se način rada sustava promijeni na grijanje nakon postupka odmrzavanja. Vlaga stvorena odmrzavanjem pretvara se u paru te se ispušta.

Simptom 7: Na zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se "U4" ili "U5" te se zaustavlja, ali zatim se ponovo pokreće za nekoliko minuta

- Razlog tomu je da daljinski upravljač hvata šumove iz drugih električnih uređaja, ne klima uređaja. Time se sprječava komunikacija između uređaja, uslijed čega prestaju raditi. Rad se automatski nastavlja kad šumovi nestanu.

Simptom 8: Buka klima uređaja

Simptom 8.1: Unutarnja jedinica

- Netom po uključivanju napajanja čuje se zujavi zvuk. Boku stvara električni ekspanzioni ventil u unutarnjoj jedinici koji počinje s radom. Njegova glasnoća će se smanjiti za oko jednu minutu.
- Čuje se neprekidni šuštavi zvuk kad je sustav u načinu rada hlađenja ili kad se zaustavlja. Ovaj se šum čuje kad radi odvodna pumpa (opcijski pribor).
- Čuje se pištajući zvuk kad se sustav zaustavlja nakon grijanja. Tu buku stvara širenje i stezanje plastičnih dijelova pri promjenama temperature.
- Čuje se tiho, piskavo krkljanje prilikom zaustavljanja unutarnje jedinice. Ovaj se šum čuje kad radi druga unutarnja jedinica. Kako bi se spriječilo zaostajanje ulja ili rashladnog sredstva u sustavu, mala količina rashladnog sredstva nastavlja teći.

Simptom 8.2: Unutarnja jedinica, vanjska jedinica

- Čuje se tihi, neprekidni piskavi zvuk kad je sustav u načinu rada hlađenja ili odmrzavanja. To je zvuk rashladnog plina koji teče kroz unutarnju i vanjsku jedinicu.
- Piskavi zvuk koji se čuje na početku ili odmah po zaustavljanju rada ili postupka odmrzavanja. To je šum rashladnog sredstva koji nastaje uslijed zaustavljanja ili promjene toka.

Simptom 8.3: Vanjska jedinica

- Kad se ton zvuka rada promijeni. Taj šum nastaje uslijed promjene frekvencije.

Simptom 9: Iz jedinice izlazi prašina

- Kad se jedinica koristi prvi put nakon duljeg vremena. To se događa jer je prašina ušla u jedinicu.

Simptom 10: Iz jedinica mogu izlaziti neugodni mirisi

- Jedinice mogu apsorbirati mirise prostorija, namještaja, cigareta itd. te ih ponovo ispuštati.

Simptom 11: Ventilator vanjske jedinice se ne okreće

- Tijekom rada. Brzina ventilatora je kontrolirana kako bi se optimizirao rad proizvoda.

Simptom 12: Na zaslonu se prikazuje "88"

- Do toga dolazi odmah nakon uključivanja prekidača glavnog napajanja i znači da je daljinski upravljač u normalnom stanju. To se nastavlja još jednu minutu.

Simptom 13: Kompresor u vanjskoj jedinici se ne zaustavlja nakon kraćeg rada grijanja

- Razlog tomu je da se spriječi zaostajanje ulja i rashladnog sredstva u kompresoru. Jedinica će prestati s radom nakon 5 do 10 minuta.

Simptom 14: Unutrašnjost vanjske jedinice je topla čak i nakon prestanka rada

- Razlog tomu je što grijač kućišta grije kompresor kako bi mogao neometano početi s radom.

Simptom 15: Kad se zaustavi unutarnja jedinica, može se osjetiti topli zrak

- U istom sustavu radi nekoliko različitih unutarnjih jedinica. Kad radi neka druga jedinica, jedinicom će još uvijek teći nešto rashladnog sredstva.

10. Uklanjanje smetnji

Ako dođe do nekog od sljedećih kvarova, poduzmite niže prikazane mjere i kontaktirajte svog dobavljača.




UPOZORENJE

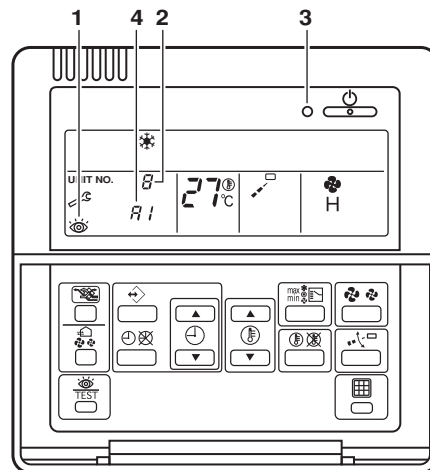
Zaustavite rad i isključite napajanje ako primijetite bilo što neuobičajeno (miris paljevine itd.)

Nastavak rada pod takvim okolnostima može dovesti do kvara, strujnog udara ili požara.

Kontaktirajte svog dobavljača.

Sustav mora popraviti stručni serviser.

- Ako se sigurnosni uređaji poput osigurača, naponske zaštite ili osigurača za električni kabel učestalo uključuju ili prekidač UKLJUČENO/ISKLJUČENO ne radi ispravno. Mjera: Isključite glavni prekidač napajanja.
- Ako iz jedinice curi voda. Mjera: Zaustavite rad.
- Prekidač za rad ne radi dobro. Mjera: Isključite napajanje.
- Ako zaslon  TEST, broj jedinice i lampica pogona bljeskaju i pojavljuje se šifra pogreške.



- 1 Zaslon provjere
- 2 Broj unutarnje jedinice na kojoj je došlo do kvara
- 3 Lampica pogona
- 4 Šifra kvara

Mjera: Obavijestite dobavljača i javite mu šifru pogreške.

Ako sustav ne radi ispravno, pored gore navedenih slučajeva, a nijedan od gore navedenih kvarova nije očit, ispitajte sustav u skladu sa sljedećim postupcima.

1 Ako sustav uopće ne radi

- Provjerite je li došlo do nestanka struje. Pričekajte dok se struja ne vrati. Ako je do nestanka struje došlo tijekom rada, sustav automatski ponovo počinje s radom po povratku struje.
- Provjerite je li pregorio osigurač ili se uključila naponska zaštita. Zamijenite osigurač ili po potrebi poništite zaštitu.

2 Ako sustav počne raditi u načinu rada samo ventilatora, ali se zaustavlja odmah po prelasku u način rada grijanja ili hlađenja

- Provjerite postoje li prepreke ispred ulaznih i izlaznih otvora na vanjskoj i unutarnjoj jedinici. Uklonite prepreke i dobro prozračite otvore.
- Provjerite je li na zaslonu daljinskog upravljača prikazano " " (vrijeme za čišćenje zračnog filtra). (Pogledajte odjeljak "Održavanje" u priručniku unutarnje jedinice.)

3 Sustav radi, ali hlađenje ili grijanje nije dovoljno

- Provjerite postoje li prepreke ispred ulaznih i izlaznih otvora na vanjskoj i unutarnjoj jedinici.
- Uklonite prepreke i dobro prozračite otvore.
- Provjerite da nije začepljen filtar za zrak. (Pogledajte odjeljak "Održavanje" u priručniku unutarnje jedinice.)
- Provjerite postavke temperature.
- Provjerite postavku brzine ventilatora na daljinskom upravljaču.
- Provjerite jesu li otvorena vrata ili prozori. Zatvorite vrata i prozore kako biste spriječili ulazak vjetra.
- Provjerite nalazi li se u prostoriji previše ljudi tijekom načina rada hlađenja
- Provjerite je li izvor topline u prostoriji prevelik.
- Provjerite ulazi li u prostoriju izravno sunčevo svjetlo. Upotrijebite zavjese ili rolete.
- Provjerite je li ispravan kut strujanja zraka.

Ako ni nakon provjere svih gore navedenih stavki ne možete samostalno riješiti problem, obratite se dobavljaču i navedite simptome, cjelokupni naziv modela klima uređaja (po mogućnosti s tvorničkim brojem) te datum instalacije (po mogućnosti onaj koji je naveden na jamstvenom listu).

11. Podrška nakon prodaje i jamstvo

Razdoblje jamstva

- Ovaj proizvod uključuje jamstveni list koji ispunjava dobavljač u trenutku instalacije. Ispunjeni list korisnik mora provjeriti i pohraniti.
- Ako su potrebni popravci klima uređaja tijekom razdoblja jamstva, kontaktirajte dobavljača i imajte pri ruci jamstveni list.

11.1. Podrška nakon prodaje

- Preporuke za održavanje i provjeru
Budući da će se nakon nekoliko godina korištenja u jedinici nakupiti prašina, učinkovitost će se u nekoj mjeri smanjiti. Kako je za rastavljanje i čišćenje unutarnjih dijelova jedinica potrebno stručno znanje te kako bi se osiguralo najbolje moguće održavanje jedinica, preporučujemo da povrh uobičajenih radnji održavanja potpišete i ugovor o održavanju i provjeri. Naša mreža dobavljača ima pristup trajnim zalihama najvažnijih komponenti u svrhu najduljeg mogućeg održavanja Vašeg klima uređaja u pogonu.
Za više informacija obratite se dobavljaču.
- Kad se obraćate dobavljaču za intervenciju, uvijek navedite:
 - cjelokupni naziv modela klima uređaja
 - tvornički broj (naveden na nazivnoj pločici jedinice)
 - datum instalacije
 - simptome ili neispravnosti te pojedinosti kvara.



UPOZORENJE

- Nemojte samostalno izmjenjivati, rastavljati, uklanjati, reinstalirati ili popravljati jedinicu, budući da neispravno rastavljanje ili instalacija može uzrokovati strujni udar ili požar. Kontaktirajte svog dobavljača.
- U slučaju curenja rashladnog sredstva, pazite da u blizini nema otvorenog plamena. Rashladno sredstvo samo po sebi je potpuno sigurno, neotrovno i nezapaljivo, ali će nastati otrovni plin ako slučajno curi u prostor u kojem su prisutni grijači s plamenicima, plinska kuhala itd. Prije ponovnog puštanja u pogon, neka uvijek stručni serviser potvrdi da je mjesto curenja popravljeno.

- Preporučeni ciklusi provjere i održavanja

Imajte na umu da se navedeni ciklusi održavanja i provjere ne odnose na razdoblje jamstva komponenata.

Tablica 1: Popis "Ciklusa provjere" i "Ciklusa održavanja"

Komponenta	Ciklus provjere	Ciklus održavanja (zamjene i/ili popravci)
Elektromotor	1 godina	20000 sati
TISKANA PLOČICA		25000 sati
Izmjenjivač topline		5 godina
Osjetnici (termistor itd.)		5 godina
Daljinski upravljač i prekidači		25000 sati
Plitica za kondenzat		8 godina
Ekspanzioni ventil		20000 sati
Elektromagnetski ventil		20000 sati

U Tablici 1 predviđeni su sljedeći uvjeti uporabe:

1. Normalna uporaba bez čestog uključivanja i zaustavljanja jedinice. Ovisno o modelu, preporučujemo da se uređaj ne pokreće i zaustavlja više od 6 puta u satu.
2. Pretpostavljeni rad jedinice je 10 sati dnevno i 2500 sati godišnje.



NAPOMENA

1. Tablica 1 navodi glavne komponente. Više pojedinosti potražite u ugovoru o održavanju i provjeri.
2. Tablica 1 navodi preporučene intervale ciklusa održavanja. Međutim, kako biste jedinicu održali u radnom stanju što je dulje moguće, održavanje može biti potrebno i češće. Preporučeni intervale mogu se koristiti za odgovarajući plan održavanja u smislu proračuna za održavanje i naknada za provjere. Ovisno o sadržaju ugovora o održavanju i provjeri, stvarni ciklusi provjere i održavanja mogu biti kraći od navedenih.

11.2. Skraćivanje "ciklusa održavanja" i "ciklusa zamjene" razmatra se u sljedećim situacijama

- Jedinica se koristi na lokacijama u kojima:
 1. toplina i vlažnost fluktuiraju više nego što je to uobičajeno
 2. napajanje jako fluktuiraju (napon, frekvencija, valno izobličenje itd.) (Jedinica se ne može koristiti ako je fluktuiranje napajanja izvan dozvoljenog raspona).
 3. postoje česti udarci i vibracije
 4. u zraku su prisutni prašina, sol, štetni plinovi ili pare mineralnih ulja poput sumporne kiseline ili vodikovog sulfida
 5. uređaj se često pokreće i zaustavlja ili je vrijeme rada dugo (prostori s 24-satnim klimatiziranjem zraka).
- Preporučeni ciklus zamjene potrošnih dijelova

Tablica 2: Popis "Ciklusa zamjene"

Komponenta	Ciklus provjere	Ciklus održavanja (zamjene i/ili popravci)
Zračni filtar	1 godina	5 godina
Filtar visoke učinkovitosti (opcija)		1 godina
Osigurač		10 godina
Grijač kućišta		8 godina



NAPOMENA

1. Tablica 2 navodi glavne komponente. Više pojedinosti potražite u ugovoru o održavanju i provjeri.
2. Tablica 2 navodi preporučene intervale ciklusa zamjene. Međutim, kako biste jedinicu održali u radnom stanju što je dulje moguće, održavanje može biti potrebno i češće. Preporučeni intervale mogu se koristiti za odgovarajući plan održavanja u smislu proračuna za održavanje i naknada za provjere.

Za pojedinosti se obratite dobavljaču.



INFORMACIJE

Štete koje nastanu uslijed rastavljanja ili čišćenja unutrašnjosti koje nije izveo naš ovlašteni dobavljač nisu obuhvaćene jamstvom.

- Micanje i zbrinjavanje jedinice
 - Obratite se dobavljaču za uklanjanje i ponovno instaliranje cjelokupne jedinice. Za pomicanje dijelova potrebno je stručno znanje.
 - Ova jedinica koristi fluorouglikovodik. Kontaktirajte dobavljača radi zbrinjavanja jedinice. Zakonom je propisana obveza sakupljanja, prijevoza i odlaganja rashladnih sredstava u skladu s uredbama o "sakupljanju i uništavanju fluorouglikovodika".

12. Važne informacije o rashladnom sredstvu koje se koristi

Ovaj proizvod sadrži fluorirane stakleničke plinove koji su obuhvaćeni Protokolom iz Kyota.

Vrsta rashladnog sredstva: R410A
GWP⁽¹⁾ vrijednost: 1975

(1) GWP = potencijal globalnog zagrijavanja

Ovisno o europskim i lokalnim propisima, može biti potrebna redovita provjera procurivanja rashladnog sredstva. Obratite se lokalnom trgovcu za pojedinosti.



4PW62583-1 000000B

Copyright 2011 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW62583-1 11.2010