

**DAIKIN**

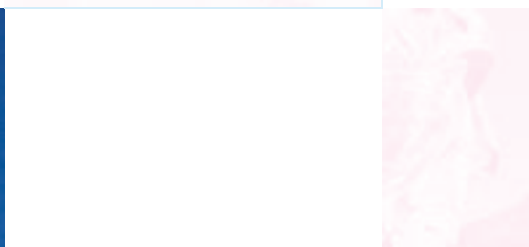
A I R P U R I F I E R



Daikin bryr  
sig om luften  
du andas



NU BLIR DET LÄTTARE ATT ANDAS FÖR ALLERGIKER OCH ASTMATIKER



# Innehållsförteckning

Daikin bryr sig om luften du andas	3
Betydelsen av ren luft	4
Fantastiska resultat	5
Förbättrad teknik	6
Speciella egenskaper	8
Huvudspecifikationer	10



# Luften du andas – alltid vår **hjärtesak**



I över 80 år har Daikin varit marknadsledande när det gäller energisnåla klimatanläggningar. Över hela världen har Daikins produkter blivit vida berömda för sin unika kombination av att vara högteknologiska, lättanvända och banbrytande när det gäller miljöhänsyn.

Allt detta är något som tydligt avspeglar sig i denna den fjärde generationen av våra luftrenare – nya MC707. MC707 är tekniskt banbrytande och gör ditt liv så mycket bekvämare tack vare sin förbättrade prestanda, sin tysta gång, det stora luftflödet och den nya eleganta designen.


Daikins senaste modell av luftrenare – MC707 – är resultatet av många års satsningar på nyskapande lösningar för våra kunders välbefinnande. Det är detta bakomliggande arbete som gjort MC707 till en av de absolut bästa luftrenare som står att finna på marknaden i dag.



MC707VM-W



MC707VM-S



# Betydelsen av **ren** inomhusluft



## Ren luft är en bristvara i dessa dagar

Ett allt tydligare samband verkar föreligga mellan sjukdomar och kvaliteten på den luft vi andas. Antalet fall av allergiska sjukdomar och astma tilltar. Enligt EFA\*, lider fler än **80 miljoner personer runt om i Europa** av någon form av **allergisk sjukdom**, och förekomsten av dessa ökar.

\*EFA: European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association / [www.efanet.org](http://www.efanet.org) / Februari '06.



Moderna byggnader och bostäder är bättre isolerade än någonsin tidigare, men detta innebär samtidigt att utbytet mellan inom- och utomhusluften är begränsat. Som ett resultat av detta kan den luft vi andas in inomhus vara mer förorenad än utomhusluften. Dessutom tillbringar vi i allmänhet 90% av vår tid i inomhusmiljöer.\*

\*EU-kommissionen på [www.europe.eu.int](http://www.europe.eu.int) / februari '06.

Inomhusluften kan innehålla

- Luftburna allergener som t.ex. pollen, damm, kvalsteravlagringar och epitel från husdjur.
- Utlösare för allergener som t.ex. mögelbildningar, tobaksrök och katalyserande s.k. adjuvanta ämnen.



*Allergener är föroreningar i luften som kan framkalla allergiska reaktioner. I stadsmiljöns luft finns en blandning av dessa allergener och andra föroreningar – s.k. **adjuvanta ämnen** – t.ex. dieselpartiklar (DEP) som bildas av dieselmotorer, flyktiga organiska ämnen (VOC) som finns i byggnadsmaterial, kosmetika osv. och som kan förvandla allergener till **kraftiga allergener**. Dessa kan i sin tur innebära ökade negativa hälsoeffekter som t.ex. förvärrade symptom och lösa ut latenta allergier.*

## Fantastiska **resultat**



Tack vare Flash Streamer-tekniken, som utvecklats av Daikin, eliminerar MC707 dessa potentiellt skadliga ämnen på ett mycket effektivt sätt\*.

**99.6%**

### **Avlägsnande av allergener**

MC707 avlägsnar de vanligaste allergenerna som t.ex. pollen, damm, kvalsteravlagringar liksom mögel och adjuvanta ämnen, ex.vis. formaldehyd.

"Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer", Wakayama Medical University (september 2004), "Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen", Wakayama Medical University (oktober 2004) & "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge", Wakayama Medical University (juli 2005).

**99.99%**

### **Avlägsnande av virus och bakterier**

Luftburna virus avlägsnas genom ett **nytt bio-antikropps-filter** på under 1 minut. Bakterier och mögelsporer bryts ned av Flash Streamer sedan de absorberats av det fotokatalytiska titanapatit-filtret.

"Test for Antibacterial Activity", "Report No. 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (april 2004), "Test for Colony Count of Mold", Report No. 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (september 2005) "Evaluation of the Anti-influenza Virus IgY Filter", forskarrapport i samarbete med Waseda University (mars 2004)

**95%**

### **Borttagande av dålig lukt**

Flash Streamer bryter ned och avlägsnar **odörer** innan den renade luften åter leds in i rummet.

Testad i överensstämmelse med Japan Electrical Manufacturer's Associations standard JEM 1467. Notera att enheten inte kan ta bort den giftiga koloxid som bildas vid cigarettökning. Den luktavlägsnande effekten avtar efter hand. Det är inte alla ständigt förekommande odörer som kan avlägsnas.

\* Daikins luftrenare är inte en medicinsk utrustning och är ej avsedd att användas istället för medicinsk eller farmaceutisk behandling. Alla de här presenterade värdena kan variera beroende på de faktiska förhållandena vid användandet.

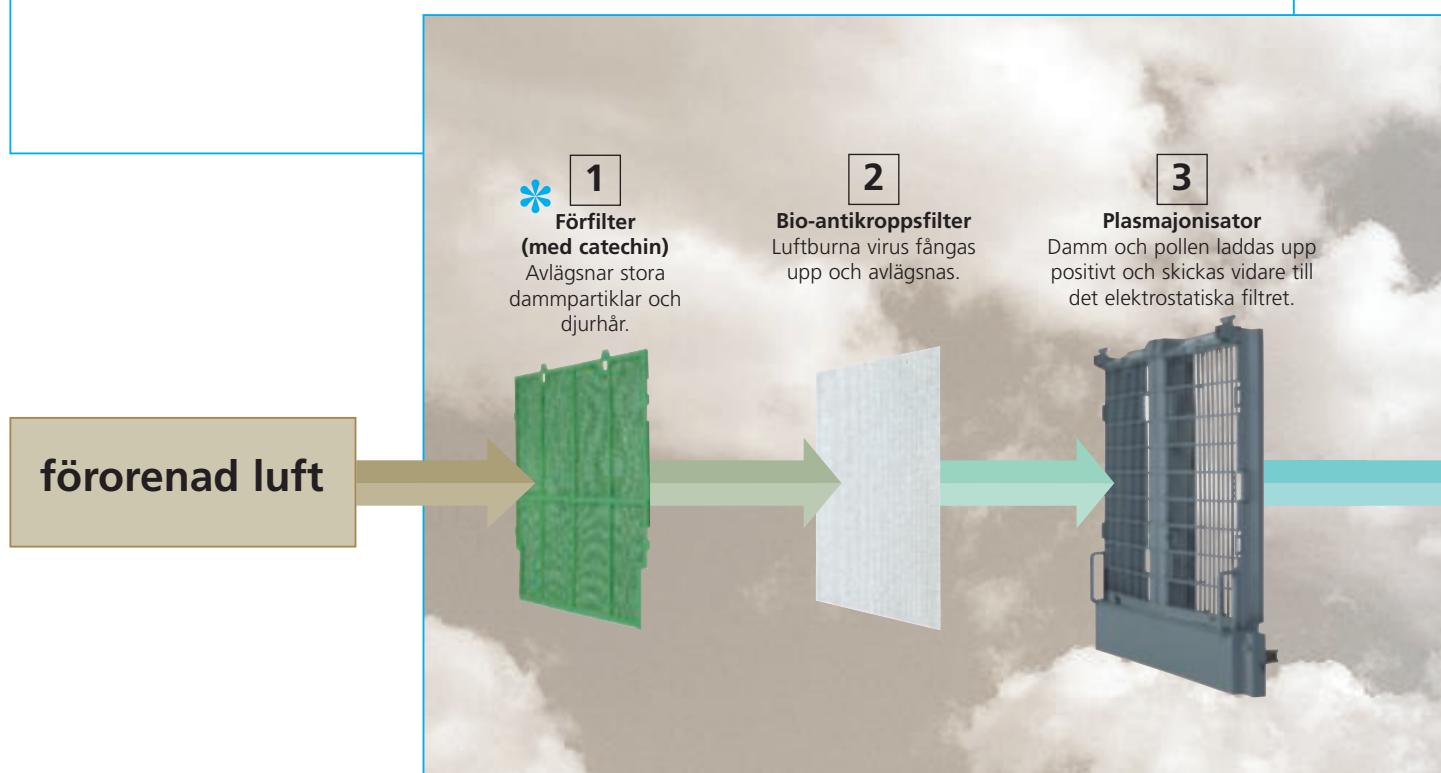


# Bättre teknik ger **bättre luft**

MC707 är en luftrenare med ännu bättre prestanda, inte bara beroende på de många praktiska funktionerna utan också tack vare ett avancerat filtersystem i 7 steg – ett resultat av Daikins fortlöpande satsningar på nytänkande och effektivitet.

## Hur fungerar filtersystemet med sina 7 steg?

- 1** Förfiltret, som innehåller catechin, tar effektivt hand om stora dammpartiklar och djurhår.
- 2** Det nya aktiva bio-antikroppsfilteret avlägsnar luftburna virus.
- 3** Plasmajonisatorn laddar upp damm- och pollenpartiklar positivt, varpå de avlägsnas av det negativt laddade elektrostatiska dammfilteret.
- 4** Flash Streamer bryter ned kemiska ämnen, som t.ex. odörer och formaldehyd, till oskadliga biprodukter.
- 5** Flash Streamer sätter också igång en fotokatalytisk reaktion på ytan av det fotokatalytiska filteret med titanapatit **6** som avlägsnar bakterier och virus.
- 7** Den luktreducerande katalysatorn bryter ner odörer.





- Catechin är ett naturligt förekommande, antibakteriellt ämne som utvinns ur teblad och dödar de bakterier som kan sitta på dessa partiklar.
- Filterytan hos ett veckat filter är ca. 1,5 ggr större än på ett vanligt, platt filter.

### Flash Streamer-enhet

4

#### Flash Streamer

Flash Streamer alstrar höghastighetselektroner. Dessa elektroner bryter på ett effektivt sätt ned odörer och formaldehyd.

5

#### Elektrostatiskt dammuppsamlingsfilter (fram)

Positivt laddade damm- och pollenpartiklar absorberas av det negativt laddade filtret.

7

#### Luktreducerande katalysator

Odörerna absorberas och bryts ned innan luften leds tillbaka in i rummet.

6

#### Fotokatalytiskt filter med titanapatit (bak)

Odörer, bakterier och virus absorberas och bryts ned.

VECKAT FILTER

renad luft

# Huvudegenskaper

**Stort luftflöde: 420m<sup>3</sup>/h\***

\*(i läget TURBO)

Tack vare att den starka fläkten arbetar i fyra riktningar når den ut till rummets alla skrymslen och vrår.

**Lämplig storlek på rummet: Upp till 48 m<sup>2</sup>**

**Mycket tyst drift: 16dB(A)\***

\*(i läget TYST)

Den tysta driften gör att enheten med fördel kan användas i ett sovrum.

## Flyttbar

Enheten väger bara 9 kg och är därför lätt att flytta mellan olika rum.

## Kompakt

Passar överallt. Vare sig det gäller ett rum hemma eller på kontoret är ingen hörna för liten för att man ska kunna placera en MC707 där.



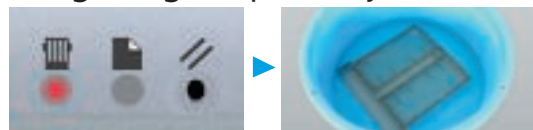
## Lågt underhållsbehov – lätt att rengöra

Den släta panelen är lätt att rengöra.



Förfiltret och plasmajonisatorn kan tvättas av för hand.

### Rengöring av plasmajonisatorn



- 1 När rengöringslampan lyser
- 2 Avlägsna damm från filtret och lägg det i vatten

För att prestandan ska upprätthållas, krävs regelbundet underhåll av plasmajonisatorns undre del.

Bio-antikroppsfilter\* måste bytas årligen för att behålla sin virusmotverkande effekt.

\*Bio-antikroppsfilter kan användas under 1 år efter att förpackningen brutits. Filtret ska bytas en gång per år. Men driften kommer allmänt sätt inte att påverkas negativt om ett bio-antikroppsfilter inte skulle användas. Filtret behåller sin verkan i 3 år från tillverkningsdatum.

Det veckade filtret ska bytas årligen. Enheten innehåller 7\* veckade filter – ett som kan används direkt, plus 6 i reserv.

\*Beräkningen av filtrets livslängd är baserad på att det i rummet röks 10 cigaretter/dag. (Resultaten baseras på tester som utförts i överensstämmelse med Japan Electrical Manufacturers Associations standard JEM1467) Enheten kan inte ta bort alla skadliga ämnen, som t.ex. koloxid som finns i cigarettrök. Byte av filter en gång per år är endast en vägledande rekommendation. Det faktiska utbytesintervallet beror på hur enheten används och var den är placerad.



# Praktiska funktioner



## Barnspärr

Sätt på barnspärren med hjälp av fjärrkontrollen för att förhindra småbarn från att ändra inställningarna på luftrenaren.

## Automatisk drift

Luftflödet justeras in efter mängden föroreningar i luften. När luften är renare, aktiveras lägre luftflöden. På så sätt spar man energi.

## TURBO-läge

Detta är ett praktiskt läge som ger en kraftfull verkan. Använd det här läget när du först stiger in genom dörren eller får oväntat besök.

## Avstängningstimer

Fjärrkontrollen kan ställas in så att den slår av enheten efter 1, 2 eller 4 timmar.

## Pollen/jonläge

Genom att åstadkomma en svag luftturbulens i rummet, kan pollen fångas in innan de landar på golvet.

## Justering av ljusstyrkan

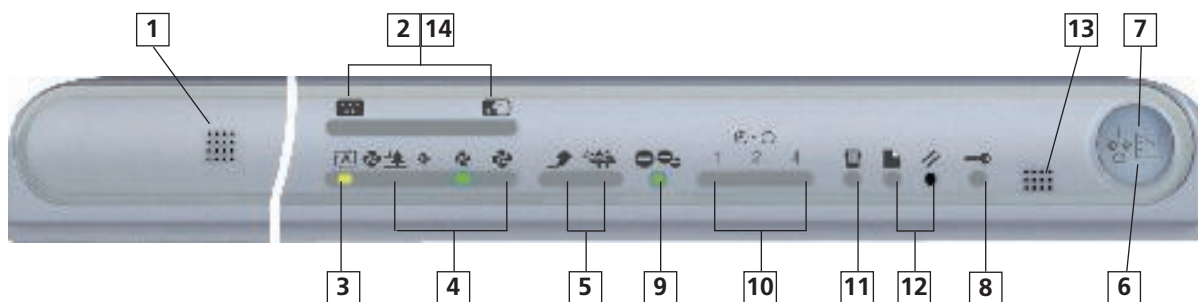
Ljusstyrkan för lamporna på indikatorpanelen kan ställas in i 3 nivåer.

## Läget Negativa joner

Allt som krävs för att alstra negativa joner är ett tryck på knappen "RELAX". Det stora luftflödet fyller då hela rummet, in i minsta vrå, med frisk luft.

## 4 fläkthastigheter

Fläkthastigheten kan justeras i 4 steg, från läget LL till läget H.



- 1** **Luftintag för dammsensor**  
Här kommer luften in så att dammsensorn kan känna av hur mycket damm det finns i luften.
- 2** **Indikeringslampor för mängden damm**  
Den mängd damm som enheten känt av att det finns i luften indikeras av dessa lampor.
- 3** **Indikeringslampa för automatisk drift**  
Lyser vid automatisk drift.  
En av indikeringslamporna för luftflödet kommer också att lysa.
- 4** **Indikeringslampa för luftflödes hastigheten**  
Lyser vid inställning av luftflödes hastigheten.
- 5** **Indikeringslampor för lägena Turbo resp. Pollen**
- 6** **Mottagare**  
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 7** **Driftströmbrytare/Stoppknapp**  
Växlar mellan driftslägena.

- 8** **Indikeringslampa för barnspärr**
- 9** **Indikeringslampa för negativa joner**  
Lyser när enheten står i läget Negativa joner.
- 10** **Indikeringslampa för avstängningstimer**  
Lampan för avstängningstimerens inställning lyser.  
Efter inställningen, indikeras kvarvarande tid av en lampa.
- 11** **Indikeringslampa för rengöring**  
När denna lampa blinkar, är det dags att göra ren plasmajonisatorn.
- 12** **Indikeringslampa för filterbyte och återställningsknapp.**  
Lyser när det dags att byta det veckade fotakatalytiska filtret. Om inget åtgärdas, kommer den att börja blinka. Tryck på återställningsknappen (Reset) sedan filtret bytts ut.
- 13** **Luftintag för luktsensor**  
Här kommer luften in så att luktsensorn kan känna av hur pass mycket odörer det finns i luften.
- 14** **Luktsensor**  
Visar hur pass mycket odörer som känts av i luften.

# MC707:s eleganta design passar in överallt



Hemma



På hotell



På kontor

I restauranger



## Huvudspecifikationer

### MC707VM-W/S

#### MODELL

Strömförsörjning		
Mått	HxBxD	mm
Färg		
Vikt		kg

#### LÄGE (50HZ)

Ineffekt	kW
Ljudtrycksnivå	dB(A)
Ljudeffektsnivå	dB(A)
Luftflödes hastighet	m <sup>3</sup> /tim

Dammuppsamlingsmetod	
Luktreduering	Metod
	Luktreducerande effekt (%)
	Regenereringsmetod

Bakteriefiltreringsmetod		
Filter	Dammuppsamling och luktreduering	Form
		Funktion
		Längd
	Bio-antikroppsfilter	
	Förfilter	

#### MC707VM-W/S

1 ~, 220-240/220-230V, 50/60Hz

533x425x213

(W) = Vit + silvernistrande eller (S) = Silvernistrande + havsblå metallic

8,7

	TURBO	H	M	L	SILENT
--	-------	---	---	---	--------

Ineffekt	0,055	0,023	0,014	0,010	0,008
Ljudtrycksnivå	47	38	31	24	16
Ljudeffektsnivå	62	52	40	39	31
Luftflödes hastighet	420	285	180	120	60

Plasmajonisorator (elektrostatisk dammuppsamling) + Elektrostatiskt dammuppsamlingsfilter

Flash Streamer + Fotokatalytiskt filter med titanapatit + Luktreducerande katalysator

95

Flash Streamer aktiverar den fotokatalytiska reaktionen

Bio-antikroppsfilter + Flash Streamer + Fotokatalytiskt filter med titanapatit

Veckat filter

Luktreduering + desinfektion + dammuppsamling + avlägsnande av adjuvanta ämnen

1 filter/1 år

Nytt

Förfilter med catechin

### TILLVAL

Fotokatalytiskt, veckat filter med titanapatit; utbytesfilter  
Bio-antikroppsfilter; utbytesfilter

KAC972A4E

KAF972A4E



In all of us,  
a green heart



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är starkt engagerat i miljöfrågor. Daikin strävar efter att bli den främsta leverantören av miljövänliga produkter. För att möta denna utmaning krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringsystem som ger energibesparingar och en minskad avfallsmängd.



Daikin Europe N.V.'s kvalitetshanteringssystem är godkänt av LRQA i överensstämmelse med standarden ISO9001. ISO9001 rör kvalitetsförsäkringen av konstruktion, utveckling och tillverkning liksom av produktrelaterade tjänster.



ISO14001 garanterar ett effektivt miljöhanteringssystem som skyddar hälsan och miljön mot potentiell negativ inverkan av våra aktiviteter, produkter och tjänster och bidrar till att bevara och förbättra vår miljö.



Daikin-enheter uppfyller europeiska regler som garanterar att produkten är säker.

Den aktuella katalogen är enbart framtagen i informations syfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna katalog efter bästa förmåga. Ingen uttrycklig eller antydd garanti lämnas för fullständighet, riktighet, tillförlitlighet eller lämplighet för speciellt syfte av innehållet och produkterna och tjänsterna som presenteras här. Specifikationer kan komma att ändras utan föregående avisering därom. Daikin Europe N.V. avisar uttryckligen allt ansvar för eventuell direkt eller indirekt skada, i den vidaste bemärkelse, som uppstår från eller är relaterad till användningen och/eller tolkningen av denna katalog. Allt innehåll är upphovsrättsskyddat av Daikin Europe N.V.

Daikins produkter distribueras av:



**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300  
B-8400 Oostende, Belgien  
www.daikineurope.com