



DAIKIN VÄRNAR OM DIN LUFT



Förbättrad andningskomfort för
allergiker och astmatiker



INNEHÅLLS*förteckning*

| | |
|------------------------------------|----|
| Tradition av att värna om din luft | 3 |
| Vikten av ren luft | 4 |
| Andlösa resultat | 5 |
| Förbättrad teknologi | 6 |
| Speciella egenskaper | 8 |
| Specifikationer | 10 |

TRADITION AV ATT *värna* OM DIN LUFT

Daikin har varit ledande inom teknologin för energi-effektiva klimatkontrollösningar i över 80 år. Produkterna är vida berömda världen över för sin blandning av högteknologi, lättanvändlighet och banbrytande miljöhänsyn.

Detta omfattande arv är tydligt hos vår nya fjärde generationens luftrenare, MC707. Den teknologiskt banbrytande MC707 tillför en ny dimension av bekvämlighet till ditt liv, med sin förbättrade prestanda, ultratysta drift, stora luftflöde och nya, snygga utformning.

Daikins senaste luftrenarmodell, MC707, är resultatet av många års satsningar på innovation till förmån för kundens välbefinnande. Dessa ansträngningar gör MC707 till en av de bästa bostadsluftrenarna på dagens marknad.



MC707VM-W



MC707VM-S



VIKTEN AV *ren* INOMHUSLUFT

Ren inomhusluft är svår att hitta idag

Ett samband görs allt oftare mellan hälsoproblem och kvaliteten på luften vi andas in. Antalet rapporterade fall av allergier och astma är på uppgång. Enligt EFA* har över 80 miljoner människor runt om i Europa någon form av allergi och utbredningen ökar.

*EFA: European Federation of Allergy and Airway Diseases Patients Association/www.efanet.org/februari -06.

Dagens hus och byggnader är bättre isolerade än någonsin, men detta för med sig ett begränsat utbyte av utomhus- och inomhusluft. Resultatet blir att luften vi andas inomhus kan vara mer förorenad än utomhusluften. Dessutom är det vanligt att vi tillbringar upp till 90 % av tiden i inomhusmiljöer.*

*Europeiska kommissionen på www.europe.eu.int/februari -06.

Inomhusluft kan innehålla

- › Luftburna allergener såsom pollen, damm, kvalsteravföring samt djuravfällningar.
- › Utlösare av allergener såsom mögel, tobaksrök och hjälpämnena.

Allergener är orenheter i luften som kan framkalla allergiska reaktioner. I stadsmiljöer kan sådana allergener, när de blandas med andra orenheter i luften – så kallade hjälpämnen – såsom dieselavgaspartiklar från motorer och flyktiga, organiska föreningar i byggmaterial, smink etc., förvandlas till tunga allergener. Dessa kan i sin tur ge ökade negativa hälsoeffekter såsom försvårade symptom och utlösning av latenta allergier.

ANDLÖSA *resultat*



Tack vare Flash Streamer-teknologin, utvecklad av Daikin, är MC707 mycket effektiv vad gäller att eliminera dessa potentiellt skadliga ämnen.*

99,6%

Avlägsnar allergener

MC707 avlägsnar de vanligaste allergenerna såsom pollen, damm, kvalsteravföring och mögel och hjälpämnen såsom 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%

Avlägsning av virus och bakterier

Luftburna virus avlägsnas genom ett **nytt bio-antikroppfilter** på mindre än 1 minut. Bakterier och mögelsporer bryts ner av Flash Streamern efter att de har tagits upp av det fotokatalytiska titanapatit-filtret.

"Test för Antibakteriell Aktivitet", "Rapport Nr. 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (april 2004), "Test för mögel Colony Count of Mold", Report No. 205090528-002, Japan Research Laboratories (september 2005) "Evolution av Anti-influensa Virus IgY Filter", forskningsrapport i samarbete med Waseda University (mars 2004).

95%

Avlägsning av dålig lukt

Flash Streamern bryter ner och avlägsnar odörer innan den reade luften förs tillbaka ut i rummet.

Testad i enlighet med Japan Electrical Manufacturer's Association Standard JEM 1467. Observera att enheten är oförmögen att avlägsna den skadliga koloxiden som uppstår vid cigarettökning. Avlägsningen av dålig lukt blir mindre effektiv efter en tids användning. Inte alla kontinuerligt närvarande odörer kan avlägsnas.

* Daikins luftrenare är ingen medicinsk utrustning och är inte avsedd att användas istället för medicinsk eller farmaceutisk behandling. De siffror som anges här kan variera beroende på faktiska användningsförhållanden.

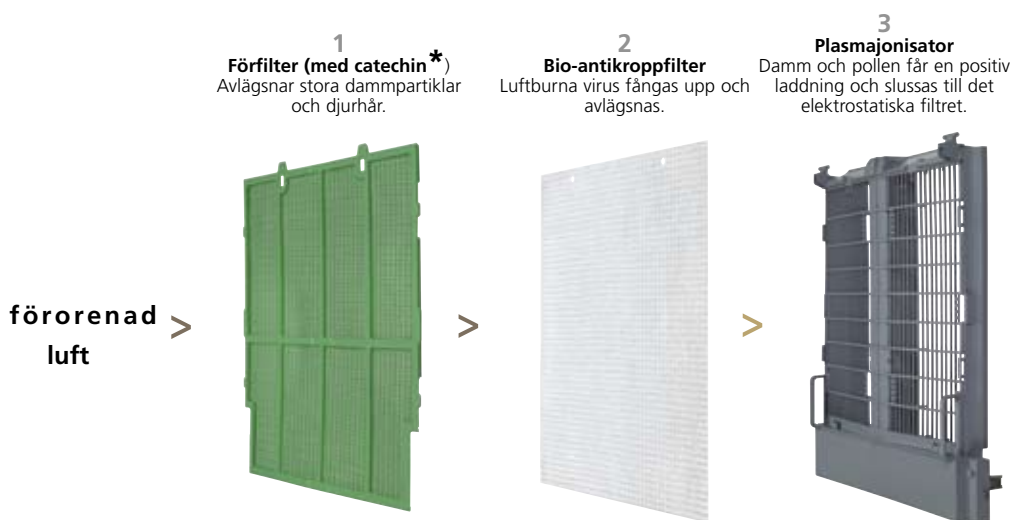
FÖRBÄTTRAD TEKNOLOGI INNEBÄR *ren luft*

Utöver ett stort antal praktiska egenskaper kan MC707 tacka det avancerade filtersystemet i 7 lager för sin förbättrade prestanda, ett resultat av Daikins kontinuerliga satsning på innovation och effektivitet.



Hur fungerar då filtersystemet i 7 lager?

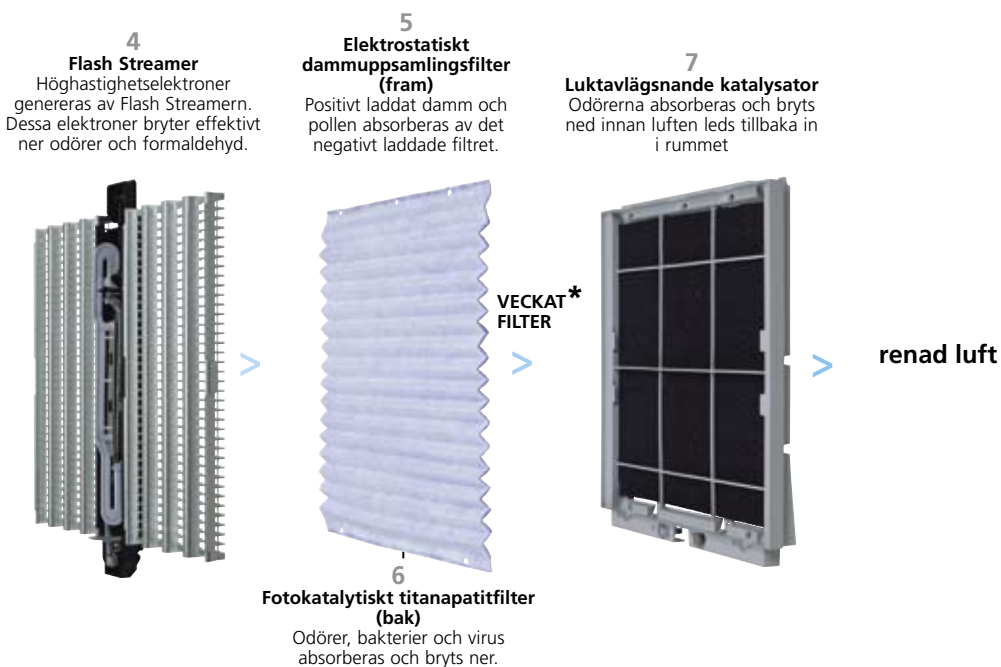
- 1 Förfiltret - som innehåller catechin - fångar upp stora dammpartiklar och djurhår.
- 2 Det nya aktiva bio-antikroppfiltret avlägsnar luftburna virus.
- 3 Plasmajonisatorn ger damm- och pollenpartiklar en positiv laddning, som avlägsnas av det negativt laddade elektrostatiske dammfiltret.



* Catechin är ett naturligt antibakteriellt ämne utvunnet ur teblad, som dödar bakterierna som kan vara fästa vid dessa partiklar.



- 4 Flash Streamern bryter ner kemiska ämnen såsom odörer och formaldehyd till oskadliga biprodukter.
- 5 Flash Streamern startar även en fotokatalytisk reaktion på det fotokatalytiska titanapatitfiltrets 6 yta, vilket avlägsnar bakterier och virus.
- 7 Den luktavlägsnande katalysatorn bryter ner dålig lukt.



* Den filtrerande ytan hos ett veckat filter är ungefär 1,5 gånger större än den hos ett konventionellt, slätt filter.

Huvudsakliga EGENSKAPER

› **Stort luftflöde: 420m³/tim***

*(i TURBOLÄGE)

› **Mycket tyst drift: 16dB(A)***

*(i TYST LÄGE)

Detta gör enheten lämplig för användning i sovrum.

› **Kompakt storlek**

Passar in överallt. Inget rum eller kontor är för litet för MC707.

› **Flyttbar**

Enheten kan enkelt (väger bara 9 kg) flyttas från ett rum till ett annat.

Den kraftfulla fläkten som blåser i fyra riktningar når in i alla hörn av rummet.

Lämplig storlek på rummet, upp till 48 m²



› **Kräver lite underhåll, lätt att göra rent**

Slät panel som är lätt att rengöra.

Handtvättbart förfilter och plasmajonisorer.



Rengöring av plasmajonisatorn



- 1 När rengöringslampan tänds
- 2 Avlägsna damm från filtret och blöt det

För att upprätthålla prestandan, underhåll plasmajonisorns nedre del regelbundet.

Bio-antikroppfiltret* måste bytas ut en gång om året för att behålla sina antivirusegenskaper.

* Bio-antikroppfiltret kan användas i ett år efter att förpackningen öppnats. Filtret bör bytas ut en gång om året. Dock kommer den allmänna driften inte att påverkas negativt om inget bio-antikroppsfilter används. Filtret fungerar i 3 år från tillverkningsdatum.

Veckade filter ska bytas ut en gång om året. Enheten innehåller 7* veckade filter, ett för omedelbar användning och 6 extrafilter.

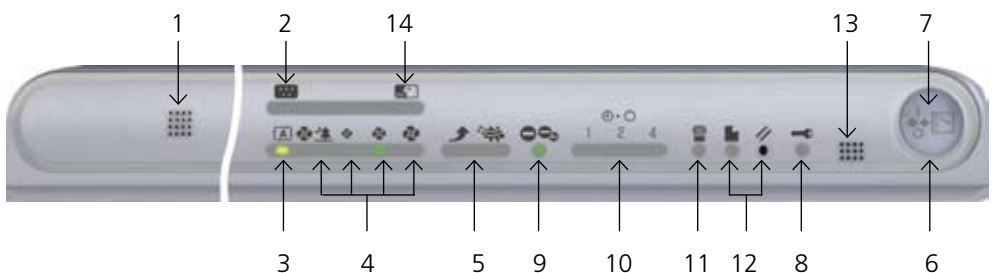
* Beräkningen av filtrets livslängd baseras på att 10 cigaretter om dagen röks i rummet. (Resultaten baseras på tester som utförts i enlighet med Japan Electrical Manufacturers Association JEM1467 standard.) Enheten är oförmögen att avlägsna vissa skadliga ämnen, såsom koloxid i cigarettök. Riktlinjerna är att filtren bör bytas ut en gång om året. Men utbytesintervallet varierar beroende på hur enheten används och var den är placerad.

Funktionella

EGENSKAPER



- › **Barnspärr**
Ställ in barnspärren med fjärrkontrollen för att hindra små barn från att manövrera luftrenaren.
- › **Automatdrift**
Luftflödet anpassas till mängden smuts i luften. När luften är renare aktiveras ett lägre luftflöde. Detta sparar på elen.
- › **TURBO-läge**
Detta bekväma läge ger kraftfull drift. Använd det när du kommer hem eller när du får oväntat besök.
- › **Avstängningstimer**
Fjärrkontrollen kan ställas in på att stänga av enheten efter 1, 2 eller 4 timmar.
- › **Pollen-läge**
Genom att skapa en lätt turbulens i luften i rummet fångas pollen upp innan det landar på golvet.
- › **Ljusstyrkejustering**
Ljusstyrkan på lamporna på indikatorpanelen kan justeras i tre olika nivåer.
- › **Negativ jon-läge**
Ett tryck på "RELAX"-knappen är allt som behövs för att skapa negativa joner. Det stora luftflödet fyller då hela rummet, från hörn till hörn, med uppfräschad luft.
- › **4 fläkthastigheter**
Fläkthastigheten kan justeras i fyra steg, från LL- till H-läge.



- 1 **Luftintag för dammsensor**
Här går luften in så att dammsensorn kan avgöra hur mycket smuts som finns.
- 2 **Dammövervakare**
Mängden damm som upptäcks i luften indikeras av dessa lampor.
- 3 **Automatdriftsindikator**
Tänds vid automatdrift.
En av luftflödeslamporna tänds också.
- 4 **Luftflödesindikator**
Tänds när luftflödet ställs in.
- 5 **Turbo- och Pollen-lägesindikator**
- 6 **Mottagare**
Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
- 7 **Driftsströmbrytare/stoppknapp**
Växlar mellan driftslägena.
- 8 **Barnspärrindikator**
- 9 **Negativ jon-indikator**
Tänds i Negativ jon-läget
- 10 **Inställningsindikator för avstängningstimer**
Avstängningstimerens inställningsindikeringslampa tänds. Efter inställning visar indikeringslampan kvarvarande tid.
- 11 **Rengöringsindikator**
När den blinkar är det dags att rengöra plasmajonisatorn.
- 12 **Filterbytesindikator och återställningsknapp**
Tänds när det är dags att byta ut det veckade fotokatalytiska filtret. Om ingen åtgärd utförs börjar den blinka. Tryck på återställningsknappen efter byte av filter.
- 13 **Luftintag för luktsensor**
Här går luften in för att dammsensorn ska kunna känna hur mycket lukt som finns.
- 14 **Luktövervakare**
Indikerar mängden lukt som upptäckts i luften.

Specifikationer



Daikin har redan fått stora lovord för sina luftrenare: ett brittiskt allergicertifikat och Daikin TüV Award bekräftar våra enheters effektivitet.

MC707VM-W/S

MODELL

Strömförsörjning

| | | |
|------|-------|----|
| Mått | HxBxD | mm |
|------|-------|----|

Färg

| | |
|------|----|
| Vikt | kg |
|------|----|

LÄGE (50 HZ)

| | |
|----------|----|
| Ineffekt | kW |
|----------|----|

| | |
|----------------|-------|
| Ljudtrycksnivå | dB(A) |
|----------------|-------|

| | |
|-----------------|-------|
| Ljudeffektsnivå | dB(A) |
|-----------------|-------|

| | |
|-----------|---------------------|
| Luftflöde | m ³ /tim |
|-----------|---------------------|

Dammuppsamlingsmetod

Luktavlägsningsmetod

Luktavlägsningsprestanda (%)

Regenereringsmetod

Bakteriefiltreringsmetod

| | | |
|--------|-----------------------------------|-----------|
| Filter | Dammuppsamling och luktavlägsning | Form |
| | | Funktion |
| | | Livslängd |

Bio-antikroppfilter

Förfilter:

TILLVAL

Veckat fotokatalytiskt titanapatit-filter för utbyte

Bio-antikroppfilter för utbyte

HEMMET



KONTORET



RESTAURANGEN



HOTELLET

MC707:S SNYGGA DESIGN
PASSAR IN I VILKEN INREDNING
SOM HELST

MC707VM-W/S

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

533 x 425 x 213

(W) = vit + glittrande silver eller (S) = glittrande silver + metallic havsblå

8,7

| TURBO | H | M | L | TYST |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 0,055 | 0,023 | 0,014 | 0,010 | 0,008 |
| 47 | 38 | 31 | 24 | 16 |
| 62 | 52 | 40 | 39 | 31 |
| 420 | 285 | 180 | 120 | 60 |

Plasmajonisorator (elektrostatisk dammuppsamling) + elektrostatiskt dammuppsamlingsfilter

Flash Streamer + fotokatalytiskt titanapatit-filter + luktavlägsnande katalysator

95

Flash Streamern aktiverer den fotokatalytiska reaktionen

Bio-antikroppfilter + Flash Streamer + Fotokatalytiskt titanapatit-filter

Veckat filter

Luktavlägsning + desinficering + dammuppsamling + hjälpämnesavlägsning

1 filter/1 år

Nytt

Catechin-förfilter

KAC972A4E

KAF972A4E



Daikin Europe N.V.'s kvalitetsstyrningssystem har godkänts av LRQA i enlighet 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.

In all of us,
a green heart



Daikins unika position som tillverkare av luftkonditioneringsutrustning, kompressorer och köldmedier har lett till att företaget är djupt engagerat i miljöfrågor.

Sedan flera år tillbaka strävar Daikin efter att bli den främsta leverantören av produkter som har liten påverkan på miljön.

För att möta den utmaningen krävs ekologisk design och utveckling av ett brett utbud av produkter och ett energihanteringssystem, som resulterar i energibesparing och minskad mängd avfall.



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



Daikin Europe N.V. deltar i Eurovent Certification Programme för luftkonditionerare (AC), vätsketylare (LCP) samt fancoil-enheter (FC); den certifierade datan på certifierade modeller listas i Eurovent Directory.

Den aktuella broschyren är enbart skapad i informationssyfte och utgör därför inte något bindande erbjudande från Daikin Europe N.V.. Daikin Europe N.V. har sammanställt denna broschyr 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. fransäger sig 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 broschyr. Allt innehåll är copyright-skyddat av Daikin Europe N.V..



Daikins produkter distribueras av:

DAIKIN EUROPE N.V.

Daikin Sweden AB
Besöksadress: Björnstigen 87, Solna
Box 3076
SE-169 03 Solna, Sweden
Tel: +46 (0)8 649 55 40
www.daikin.se