



DAIKIN OVERVÅGER DIN LUFT



Bedre vejrtrækning for dem,
der lider af allergi og astma



INDHOLDSFORTEGNELSE

Vi har tradition for at overvåge din luft	3
Vigtigheden af ren luft	4
Forbløffende resultater	5
Forbedret teknologi	6
Finesser	8
Vigtigste specifikationer	10

VI HAR TRADITION FOR *at* *overvåge* DIN LUFT

Daikin har i mere end 80 år været teknologisk førende inden for energibesparende løsninger til klimaregulering. Virksomhedens produkter er verden over kendt for deres blanding af den ypperste teknologi, brugervenlighed og banebrydende miljøhensyn.

Denne alsidige baggrund ses i vor nye 4. generations luftrensere, MC707. Den teknologisk banebrydende MC707 giver din tilværelse en ny komfortdimension med sin endnu bedre ydeevne, superstille drift, store luftstrøm og nye elegante design.

Daikins nyeste luftrensermodel, MC707, kommer af mange års investering i nytænkning, der skal gøre livet mere behageligt for kunden. Denne indsats gør MC707 til én af vor tids bedste luftrensere på boligmarkedet.



MC707VM-W



MC707VM-S



VIGTIGHEDEN AF *ren* INDENDØRS LUFT

Nu til dags er det svært at finde ren luft indendørs

Flere og flere sætter nu helbredsproblemer i forbindelse med kvaliteten af den luft, vi indånder. Et stadigt større antal med allergi og astma rapporteres. Ifølge EFA*, har over 80 millioner mennesker i hele Europa en eller anden form for allergisk lidelse og der kommer flere og flere til.

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

Nutidens boliger og bygninger er bedre isolerede end nogensinde før, men det betyder, at der sker begrænset udskiftning af udendørs luft med den, der er indendørs. Den luft, vi indånder indendørs, kan derfor være mere forurenede end luften udenfor. Der er desuden almindeligt, at vi tilbringer op til 90% af vores tid inden døre.*

*Europa-Kommissionen på www.europe.eu.int / februar '06.

Indendørs luft kan indeholde

- › Luftbårne allergener, såsom pollen, støv, afføring fra husstøvmider og skæl fra kæledyr.
- › Allergenudløser, såsom mug, tobaksrøg og adjuvante stoffer.

Allergener er urenheder i luften, der kan udløse en allergisk reaktion. Et bymiljø med en blanding af disse allergener og andre urenheder i luften kaldet **adjuvante stoffer** såsom DEP'er (dvs. Diesel Exhaust Particles – partikler fra dieseludstødning), der kommer fra motorer, og VOC'er (dvs. Volatile Organic Compounds – flygtige organiske forbindelser), der findes i byggematerialer, kosmetik osv., kan forvandle allergener til **tunge allergener**. De kan så have flere negative helbredsvirkninger, såsom forværrede symptomer og udløsning af latente allergier.

FORBLØFFENDE *resultater*



Takket være teknologien Flash Streamer, som Daikin har udviklet, er MC707 særdeles effektiv til at eliminere disse potentielt farlige kilder*.

Allergener fjernes

99,6%

MC707 fjerner de mest almindelige allergener, såsom pollen, støv, husstøvmiders afføring, mug og adjuvante stoffer som 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 (October 2004) & "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge", Wakayama Medical University (July 2005).

Vira og bakterier fjernes

99,99%

Luftbårne vira fjernes af et **nyt Bio-Antibody** filter på mindre end 1 minut. Bakterier og mugsporer nedbrydes af Flash Streamer, efter de er absorberet af det fotokatalytiske filter med titaniumapatit.

"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", fælles forskningsrapport med Waseda University (March 2004)

Lugt fjernes

95%

Flash Streamer nedbryder og fjerner lugte, inden den rensede luft vender tilbage til lokalet.

Testet i henhold til standarden JEM 1467 fra Japan Electrical Manufacturer's Associations. Vær klar over, at enheden ikke kan fjerne den skadelige kulmonoxid, der skyldes cigaretrykning. Lugten fjernes mindre effektivt, jo længere den bruges. Ikke alle lugtkomponenter, som altid er til stede, kan fjernes.

* Daikin luftrensere er ikke en medicinsk anordning, og det er ikke meningen, den skal anvendes i stedet for nogen som helst medicinsk eller farmaceutisk behandling. Alle de her anførte tal kan være anderledes, hvilket afhænger af de aktuelle brugsforhold.

FORBEDRET TEKNOLOGI BETYDER *ren luft*

Ud over flere praktiske finesser, skyldes MC707's forbedrede præstationer et avanceret filtreringssystem med 7 lag, produceret via Daikins uophørlige søgen efter nytænkning og effektivitet.



Hvordan fungerer filtreringssystemet med 7 lag?

- 1 Forfilteret som indeholder catechin opfanger store støvpartikler og hår fra kæledyr.
- 2 Det nye aktive Bio-Antibody filter fjerner luftbårne vira.
- 3 Plasma ioniseringsenheden oplader støv- og pollenpartikler positivt, hvorved de kan fjernes af det negativt ladede elektrostatisk støvfilter.



* Catechin er et naturligt antibakterielt stof, der kommer fra teblade, som dræber baciller, der kan sætte sig på disse partikler.

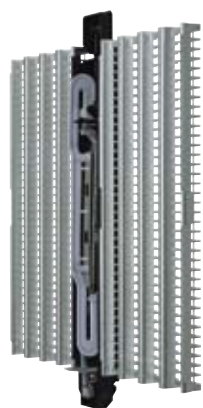


- 4 Flash Streameren nedbryder kemiske stoffer, såsom lugte og formaldehyd til uskadelige biprodukter.
- 5 Flash Streamer sætter også skub i en fotokatalytisk reaktion på overfladen af det fotokatalytiske filter med titaniumapatit, **6** som fjerner bakterier og vira.
- 7 Den lugtfjernende katalysator nedbryder lugte.

4
Flash Streamer
 Flash Streameren frembringer højhastigheds elektroner. Disse elektroner er enormt gode til at nedbryde lugte og formaldehyd.

5
Elektrostatisk støvindsamlingsfilter (front)
 Positivt ladet støv og pollen opsuges af det negativt ladede filter.

7
Lugtfjernende katalysator
 Lugte absorberes og nedbrydes, inden luften vender tilbage til lokalet.



**PLISSERET*
 FILTER**



6
Fotokatalytisk filter med titaniumapatit (bagside)
 Lugte, bakterier og vira opsuges og nedbrydes.



renset luft

* Den filtrerende flade med plisseret filter er ca. 1,5 gange større end på et almindeligt fladt filter.

Vigtigste FINESSE

› **Stor luftstrøm: 420m³/t***

*(i TURBO TILSTAND)

Den effektive ventilation i 4 retninger når ud i alle lokalets hjørner.

› **Superstille drift: 16 dB(A)***

*(i LYDSVAG TILSTAND)

Det gør enheden velegnet til brug i soveværelser.

**Relevant lokaletørrelse
op til 48 m²**

› **Kompakt størrelse**

Passer ind alle steder Intet rum eller kontorhjørne er for lille til MC707.

› **Bærbar**

Enheden (på kun 9 kg) kan let flyttes fra det et rum til et andet.



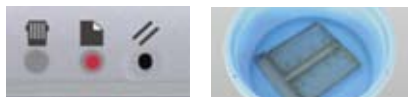
› **Lidt vedligeholdelse, let at rengøre**

Rengøringsvenligt fladt panel.

Forfilter og plasma ioniseringsenhed, der kan vaskes i hånden.



Rensning af plasma ioniseringsenheden



1 Når rensningsindikatoren tændes

2 Fjern støv fra filteret og kom det i vand

Den nederste del af plasma ioniseringsenheden skal vedligeholdes regelmæssigt for at bevare ydeevnen.

Bio-Antibody filter* skal udskiftes hvert år, så det fortsat virker imod vira.

* Bio-Antibody filteret kan bruges i 1 år, efter det er åbnet. Filteret skal udskiftes hvert år. Anvendes Bio-Antibody filteret ikke, har det dog ingen negativ indflydelse på driften som sådan. Filteret er effektivt i 3 år fra produktionsdatoen.

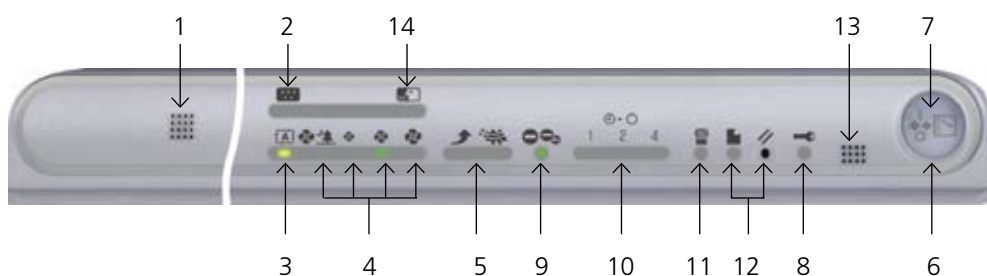
Plisseret filter skal udskiftes hvert år. Enheden indeholder 7* plisserede filtre, det ene tages straks i brug, og 6 er reservedele.

* Beregningen af filterets holdbarhed er baseret på, at der ryges 10 cigaretter om dagen i lokalet. (Resultaterne baseres på test, der er udført i henhold til standarden JEM1467 fra Japan Electrical Manufacturers Association.) Enheden kan ikke fjerne alle skadelige stoffer, såsom kulmonoxid, der findes i cigaretrøg. Årlig filterudskiftning er anført som vejledende. Udskiftningsintervallet kan være forskelligt, alt efter hvordan enheden anvendes, og hvor den er placeret.

Nyttige FINESSER



- › **Børnelås**
Indstil børnelåsen med fjernbetjeningen, så små børn ikke kan pille ved luftrensens indstilling.
- › **Automatisk drift**
Luftstrømmen justeres i forhold til hvor snavset luften er. Når luften er renere, aktiveres luftstrømmen med mindre hastigheder. Derved spares der på strømmen.
- › **TURBO tilstand**
Denne praktiske tilstand giver særdeles effektiv drift. Benyt den, når du lige er kommet hjem, eller når du får uventede gæster.
- › **Deaktiveringstimer**
Fjernbetjeningen kan indstilles til at slukke efter 1, 2 eller 4 timer.
- › **Pollen iontilstand**
Vi at danne lidt turbulens i luften i lokalet, bliver pollen opfanget, inden det lander på gulvet.
- › **Indstilling af lysstyrken**
Lysstyrken af lamperne på indikatorpanelet kan indstilles på 1 af 3 styrker.
- › **Negativ iontilstand**
Blot ved at tænde for kontakten 'RELAX', frembringes der negative ioner. Den store luftstrøm fylder lokalet fra hjørne til hjørne med frisk luft.
- › **4 ventilatorhastigheder**
Ventilatorhastigheden kan indstilles på 4 trin fra tilstand LL til H.



- 1 **Luftindsugning til støvsensor**
Her kommer luften ind, så støvsensoren kan registrere, hvor snavset den er.
- 2 **Støvmonitor**
Disse lamper viser den mængde støv, der registreres i luften.
- 3 **Automatisk driftsindikator**
Lysér ved automatisk drift. Også én af luftstrømslamperne lysér.
- 4 **Luftstrøms hastighedsindikator**
Lysér, mens luftstrøms hastigheden indstilles.
- 5 **Turbo- og pollentilstandsindikatorer**
- 6 **Modtager**
Den modtager signaler fra fjernbetjeningen.
- 7 **Aktiveringskontakt/stopknop**
Skifter gennem driftstilstandene.
- 8 **Børnelåslampe**
- 9 **Negativ ionindikator**
Lysér i negativ iontilstand.
- 10 **Deaktiveringstimers indstillingsindikator**
Lampen for indstilling af deaktiveringstimer (Off timer) lysér. Efter indstillingen viser en lampe den tid, der er tilbage.
- 11 **Rensningsindikator**
Når den blinker, er det på tide at rense plasma ioniseringsenheden.
- 12 **Filterudskiftningsindikator og nulstillingskontakt**
Den lysér, når det er på tide at udskifte det plisserede fotokatalytiske filter. Gøres der ikke noget, begynder den at blinke. Husk at trykke på nulstillingskontakten (Reset), efter filteret er udskiftet.
- 13 **Luftindsugning til lugtsensor**
Luften kommer ind, så støvsensoren kan registrere, hvor meget den lugter.
- 14 **Lugtmonitor**
Viser den mængde lugt, der registreres i luften.

Vigtigste SPECIFIKATIONER



Daikin har allerede modtaget stor anerkendelse for sine luftrensere: et GB allergicertifikat og daikin TÜV prisen bekræfter vore enheders effektivitet.

MC707VM-W/S

MODEL

Strømforsyning		
Dimensioner	HxBxD	mm
Farve		
Vægt		kg

TILSTAND (50HZ)

Strømforbrug		kW
Lydtryk		dB(A)
Lydeffektniveau		dB(A)
Luftstrøms hastighed		m ³ /t
Støvsamlingsmetode		
Lugtfjernelsesmetode		
Lugtfjerningskapacitet (%)		
Regenereringsmetode		
Bateriefiltreringsmetode		

Filter	Støvsamling og lugtfjernelse	Form
		Funktion
		Levetid
	Bio-Antibody filter	
	Forfilter	

VALGMULIGHEDER

Plisseret, fotokatalytisk filter med titaniumapatit til udskiftning
 Bio-Antibody filter til udskiftning

HJEM



KONTOR



RESTAURANT



HOTEL

DET STILFULDE DESIGN FOR MC707 PASSER IND I ETHVERT INTERIØR

MC707VM-W/S

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

533x425x213

(W) = Hvid + skinnende sølv eller (S) = Skinnende sølv + metallisk marineblå

8,7

TURBO	H	M	L	LYDLØS
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

Plasma ioniseringsenhed (elektrostatisk støvsamling) + Elektrostatisk støvsamlingsfilter

Flash Streamer + Fotokatalytisk filter med titaniumapatit + Lugtfjernende katalysator

95

Flash Streameren aktiverer den fotokatalytiske reaktion

Bio Antibody filter + Flash Streamer + Fotokatalytisk filter med titaniumapatit

Plisseret filter

Lugtfjernelse + desinficering + støvsamling + adjuvansfjernelse

1 filter/1 år

Ny

Forfilter med catechin

KAC972A4E

KAF972A4E



Daikin Europe N.V. er godkendt for sit kvalitetsstyringssystem af LRQA (Lloyd's Register Quality Assurance) ifølge standarden ISO9001. ISO9001 vedrører kvalitetssikring i alle faser fra konstruktion, udvikling og produktion til service i forbindelse med produktet.



ISO14001 sikrer et effektivt miljøstyringssystem, som er med til at beskytte mennesker og miljø mod eventuel påvirkning fra selskabets aktiviteter, produkter og serviceydelser og medvirker til at bevare og forbedre miljøet.

In all of us,
a green heart



Daikins enestående position som producent af klima anlægsudstyr, kompressorer og kølemidler har ført til målrettet involvering i miljømæssige problemstillinger.

Det har i flere år været Daikins målsætning at blive børende inden for levering af produkter, der har begrænset indvirkning på miljøet.

Denne udfordring stiller krav om økologisk design og udvikling af et bredt produktsortiment samt et energistyringssystem, der fører til energibesparelser og mindre affald.



Daikins anlæg overholder de europæiske bestemmelser, der garanterer produktets sikkerhed.



Daikin Europe N.V. deltager i "Eurovent Certification Programme for Air Conditioners" (AC), "Liquid Chilling Packages" (LCP) og "Fan Coil Units" (FC); de certificerede modellers certificerede data er anført i Eurovent Directory.

Denne brochure er kun udarbejdet som information og udgør ikke et tilbud, der forpligter Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. har samlet denne brochures indhold efter bedste overbevisning. Der gives ingen udtrykkelige eller underforståede garantier for, at indholdet og de produkter og tjenester, der præsenteres heri, er komplette, nøjagtige, pålidelige eller egnede til et bestemt formål. Specifikationer kan ændres uden forudgående varsel. Daikin Europe N.V. afviser udtrykkeligt ethvert ansvar for nogen form for direkte eller indirekte skader, forstået i ordets bredeste betydning, som er opstået på grund af eller i forbindelse med denne brochures brug og/eller fortolkning Daikin Europe N.V. har copyright på hele indholdet.



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgien
www.daikin.eu
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

Daikins produkter forhandles af:

