



DAIKIN ARE GRIJĂ DE AERUL TĂU

Confort îmbunătățit pentru cei  
care suferă de alergii și astm





## CUPRINS

Tradiția de îngrijire a aerului tău	3
Importanța aerului curat	4
Rezultate uimitoare	5
Tehnologia avansată	6
Caracteristici	8
Specificații principale	10

# TRADIȚIA DE *îngrijire* A AERULUI TĂU

De peste 80 de ani, Daikin este liderul tehnologic în domeniul soluțiilor de climatizare eficiente din punct de vedere energetic. Produsele sale sunt celebre în întreaga lume ca urmare a îmbinării tehnologiei superioare cu, ușurința în utilizare și preocupările inovatoare pentru mediu.

Această istorie vastă poate fi observată în cea-a de-a patra generație de purificatoare de aer, MC707. Produsul inovator din punct de vedere tehnologic, MC707, aduce o nouă dimensiune pentru confortul din viața ta cu o performanță îmbunătățită, funcționare deosebit de silențioasă, debit ridicat de aer și un design nou, modern.

Cel mai recent purificator de aer Daikin, MC707, este rezultatul mai multor ani de investiții în inovație pentru bunăstarea clienților. Aceste eforturi fac ca modelul MC707 să se numere printre cele mai bune purificatoare de aer de pe piața rezidențială la momentul actual.



MC707VM-W



MC707VM-S



## IMPORTANȚA AERULUI INTERIOR *curat*

### **Aerul interior curat este greu de găsit în zilele noastre**

Se vorbește tot mai mult despre o legătură între problemele de sănătate și calitatea aerului pe care îl respirăm. Numărul de cazuri de boli alergice și astm se află în creștere. Conform EFA\*, peste 80 de milioane de persoane din Europa au o formă de boală alergică, iar prevalența acestora continuă să crească.

\*EFA: Federația Europeană a Asociațiilor Pacienților cu Alergii și Boli Respiratorii/[www.efanet.org](http://www.efanet.org)/februarie 2006.

Clădirile și locuințele contemporane sunt mai bine izolate ceea ce duce la un schimb limitat între aerul exterior și aerul interior. Prin urmare, aerul pe care îl respirăm în interior poate fi mai poluat decât aerul exterior. În plus, ne petrecem peste 90% din timp în medii interioare.\*

\*Comisia Europeană la [www.europe.eu.int](http://www.europe.eu.int)/februarie 2006.

Aerul interior poate conține

- › Alergenii din aer, precum polenul, praful, acarienii și părul animalelor de companie.
- › Declanșatori ai alergenilor, precum mușcagii, fum de tutun și substanțe adjuvante.

**Alergenii** sunt impurități din aer care pot determina o reacție alergică. Într-un mediu urban, un amestec de astfel de alergeni cu alte impurități din aer - denumite **substanțe adjuvante** - precum particulele diesel de eșapament (DEP) produse de motoare și compușii organici volatili (COV) din materialele de construcții, cosmetice etc. - pot transforma alergenii în **alergeni puternici**. La rândul lor, aceștia pot avea efecte negative puternice asupra sănătății, precum simptome agravate sau declanșarea unor alergii latente.

## REZULTATE *uimitoare*



Grație tehnologiei Flash Streamer dezvoltată de Daikin, MC707 este foarte eficient în eliminarea acestor potențiali agenți dăunători\*.

### **Îndepărtarea alergenilor**

MC707 îndepărtează alergenii cei mai comuni, precum polenul, praful, acarienii, mucegaiul și substanțele adjuvante, cum ar fi formaldehida.

99,6%

„Experimente privind inactivarea alergenilor cu Photo-Streamer”, Wakayama Medical University (septembrie 2004), „Verificarea efectelor de inactivare ale Flash Streamer asupra unor diverse tipuri de alergeni”, Wakayama Medical University (octombrie 2004) și „Experimentul de verificare a degradării alergenilor cu ajutorul Streamer Discharge”, Wakayama Medical University (iulie 2005).

### **Îndepărtarea virușilor și a bacteriilor**

Virușii din aer sunt îndepărtați cu ajutorul noului filtru bio-**anticorp** în mai puțin de un minut. Bacteriile și spori de mucegai sunt descompuși de Flash Streamer după ce au fost absorbiți de filtrul fotocatalitic din apatit de titan.

99,99%

„Testul activității antibacteriene”, „Raportul cu nr. 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (aprilie 2004), „Testul numărului de colonii de mucegai”, Raportul cu nr. 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (septembrie 2005) „Evaluarea filtrului IgY anti-răceală”, raport de cercetare comun cu Waseda University (martie 2004).

### **Dezodorizare**

#### **Flash Streamer descompune și îndepărtează mirosurile**

înainte ca aerul purificat să fie returnat în încăpere.

95%

Testat în conformitate cu standardul JEM 1467 al Asociației Producătorilor de Echipamente Electrice din Japonia. Unitatea nu poate îndepărta monoxidul de carbon nociv rezultat din fumatul țigărilor. Eficiența de dezodorizare scade odată cu utilizarea. Nu pot fi îndepărtate continuu toate componentele de miros prezente.

\* Purificatorul de aer Daikin nu este un dispozitiv medical și nu a fost conceput pentru a fi utilizat ca un înlocuitor pentru tratamentele medicale sau farmaceutice.  
Toate cifrele din această broșură pot fi diferite, în funcție de condițiile reale de utilizare.

TEHNOLOGIA

AVANSATĂ ÎNSEAMNĂ

*aer curat*

Pe lângă un număr de caracteristici practice,

performanța mărită a modelului MC707 se

datorează sistemului de filtrare avansat cu 7

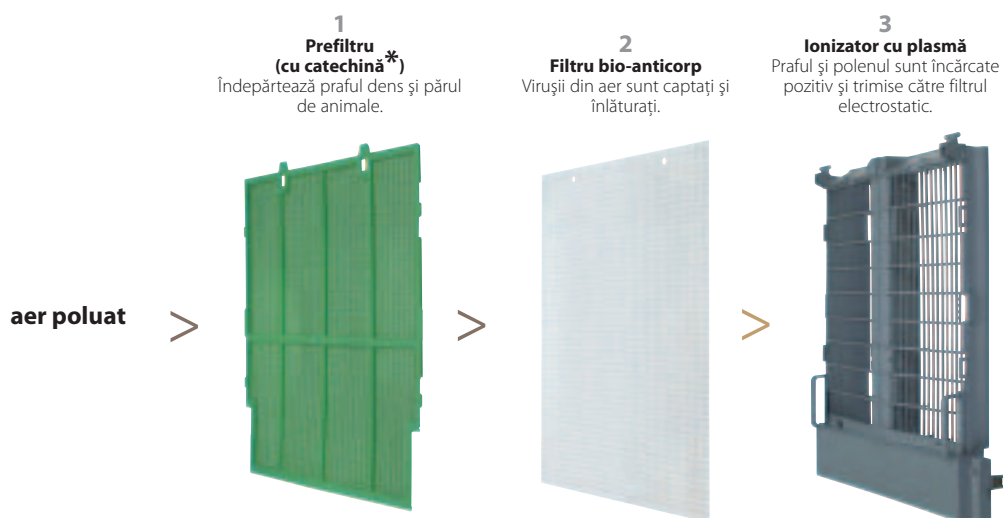
straturi, produsul eforturilor continue ale

Daikin pentru inovație și eficiență.



### Cum funcționează sistemul de filtrare cu 7 straturi?

- 1 Prefiltrul – care conține catechină – captează particulele mari de praf și părul animalelor de companie.
- 2 Noul filtru activ bio-anticorp îndepărtează virușii din aer.
- 3 Ionizatorul cu plasmă încarcă pozitiv particulele de praf și polen, care sunt îndepărtate de filtrul electrostatic de praf, încărcat negativ.



\* Catechina este o substanță naturală anti-bacteriană derivată din frunzele de ceai care ucide germeii care se pot lega de aceste particule.



- 4 Flash Streamer descompune substanțele chimice, precum mirosurile și formaldehida, în produse secundare inofensive.
- 5 De asemenea, Flash Streamer determină o reacție fotocatalitică pe suprafața filtrului fotocatalitic din aliat de titan **6** care îndepărtează bacteriile și virușii.
- 7 Catalizatorul de dezodorizare descompune mirosurile.

4

**Flash Streamer**

Flash Streamer generează electroni de mare viteză. Acești electroni lovesc cu putere moleculele de mirosuri și formaldehidă, spărgându-le.

5

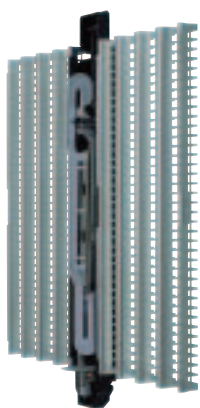
**Filtru electrostatic de colectare a prafului (față)**

Praful și polenul încărcate pozitiv sunt absorbite de filtrul încărcat negativ.

7

**Catalizator de dezodorizare**

Mirosurile sunt absorbite și distruse înainte ca aerul să fie returnat în cameră.



FILTRU\*  
CUTAT

6

**Filtru fotocatalitic din aliat de titan (spate)**

Mirosurile, bacteriile și virușii sunt absorbiți și descompuși.



aer purificat

\* Suprafața de filtrare a filtrului cutat este de aproximativ 1,5 ori mai mare decât cea a unui filtru plat convențional.

# Caracteristici PRINCIPALE

› **Debit mare de aer: 420 m<sup>3</sup>/h\***

\*(în MODUL TURBO)

› **Funcționare deosebit de silențioasă: 16 dB(A)\***

\*(în MODUL SILENȚIOS)

Astfel, unitatea poate fi folosită în dormitoare.

› **Dimensiuni compacte**

Se potrivește în orice locație. Niciun colț al încăperii sau biroului nu este prea mic pentru MC707.

› **Unitatea portabilă**

Unitatea (care cântărește numai 9 kg) poate fi ușor mutată dintr-o încăpere în alta.

Acțiunea ventilatorului puternic cu jet pe patru direcții se simte în fiecare colț al încăperii.

**Dimensiunea aplicabilă a încăperii de până la 48 m<sup>2</sup>**



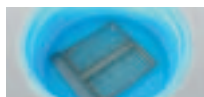
› **Întreținere minimă, ușor de curățat**

Panou plat ușor de curățat.

Prefiltru și ionizator cu plasmă care se spală manual.



### Curățarea ionizatorului cu plasmă



1 La curățarea lămpilor indicatoare

2 Îndepărtați praful de pe filtru și în apă

Pentru a păstra performanța, partea inferioară a ionizatorului cu plasmă trebuie curățată periodic.

Filtrul bio-anticorp\* trebuie schimbat anual pentru a menține acțiunea antivirală.

\* Filtrul bio-anticorp este valabil un an de la deschidere. Filtrul trebuie schimbat anual. Cu toate acestea, funcționarea generală nu va fi afectată în mod negativ dacă filtrul bio-anticorp nu este utilizat. Filtrul este eficient 3 ani de la data de fabricație.

Filtrul cutat se schimbă anual. Unitatea include 7\* filtre cutate, unul pentru utilizare imediată și 6 de schimb.

\* Calculul duratei de utilizare a filtrului se bazează pe 10 țigări fumate în încăperea pe parcursul unei zile. (Rezultatele au la bază testele efectuate în conformitate cu standardul JEM1467 al Asociației Producătorilor de Echipamente Electrice din Japonia.) Unitatea nu poate îndepărta toate substanțele nocive, precum monoxidul de carbon din fumul țigărilor. Schimbarea anuală a filtrelor este cu titlu de recomandare. Intervalul de schimbare va diferi în funcție de modul de utilizare și de amplasarea unității.

# Caracteristici

## FUNCȚIONALE



### › Protecția pentru copii

Setați protecția pentru copii cu ajutorul telecomenzii pentru a preveni operarea purificatorului de aer de către copii.

### › Funcționarea automată

Debitul de aer este reglat în funcție de nivelul prafului din aer. Atunci când aerul este mai curat, se activează debite mai mici de aer. Astfel, se economisește electricitate.

### › Modul TURBO

Acest mod comod asigură o funcționare la capacitate ridicată. Utilizați-l atunci când ajungeți prima dată acasă sau când aveți musafiri neașteptați.

### › Programator de oprire

Telecomanda poate fi setată să oprească unitatea după 1, 2 sau 4 ore.

### › Modul Ionizare polen

Prin crearea unei turbulențe ușoare în aerul din încăpere, polenul este prins înainte de a ajunge pe podea.

### › Reglarea intensității luminoase

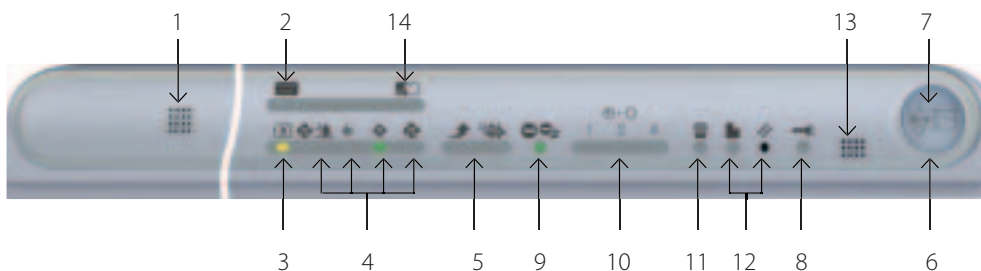
Intensitatea luminoasă a lămpilor din panoul de indicatoare poate fi reglată la unul dintre cele trei niveluri.

### › Modul Ioni negativi

Pornirea butonului „RELAX” va genera ioni negativi. Debitul mare de aer umple întreaga încăpere și fiecare colț, cu aer îmbogățit.

### › 4 viteze ale ventilatorului

Viteza ventilatorului poate fi reglată în patru etape de la modul LL (mică mică) la modul H (ridicată).



### 1 Admisie de aer pentru senzorul de praf

Aerul pătrunde prin orificii, iar senzorul poate detecta cantitatea de praf existent.

### 2 Monitorizare praf

Cantitatea de praf detectat în aer este indicată de aceste leduri.

### 3 Indicator pentru funcționarea automată

Se aprinde pe durata funcționării automate. De asemenea, se va aprinde și unul dintre ledurile de debit de aer.

### 4 Indicator pentru debitul de aer

Se aprinde la setarea debitului de aer.

### 5 Indicatoare pentru modul Turbo și Polen

### 6 Receptor

Acesta recepționează semnalele de la telecomandă.

### 7 Buton de comutare/oprire a funcționării

Comută între modulele de funcționare.

### 8 Led pentru protecție copii

### 9 Indicator de ioni negativi

Se aprinde în timpul modulului Ioni negativi.

### 10 Indicator pentru setarea programatorului de oprire

Se aprinde ledul pentru setarea programatorului de oprire. După setare, timpul rămas este indicat de un led.

### 11 Indicator de curățare

Atunci când clipește, ionizatorul cu plasmă trebuie curățat.

### 12 Indicator pentru schimbarea filtrului și buton de resetare

Atunci când clipește, filtrul fotocatalitic trebuie schimbat. Dacă nu este luată nicio măsură, acesta va începe să clipească. Apăsăți butonul de resetare după ce ați schimbat filtrul.

### 13 Admisie de aer pentru senzorul de mirosuri

Aerul pătrunde prin orificii, iar senzorul poate detecta cantitatea de mirosuri existente.

### 14 Monitorizare mirosuri

Indică cantitatea de mirosuri detectate în aer.

# SPECIFICAȚII PRINCIPALE



Pentru purificatoarele sale de aer, Daikin a primit distincții importante: un certificat alergic în Marea Britanie și certificatul Daikin TÜV care confirmă eficiența aparatelor noastre.

## MC707VM-W/S

Alimentare curent

Dimensiuni	Înălțime x lățime x adâncime	mm
------------	------------------------------	----

Culoare

Greutate	kg
----------	----

### MOD (50 Hz)

Putere absorbită	kW
------------------	----

Nivelul de presiune sonoră	dB(A)
----------------------------	-------

Nivel de putere sonoră	dB(A)
------------------------	-------

Debit de aer	m <sup>3</sup> /h
--------------	-------------------

Metoda de colectare a prafului

Metoda de dezodorizare

Performanța de dezodorizare (%)

Metoda de regenerare

Metoda de filtrare a bacteriilor

Filtru	Colectarea prafului și dezodorizare	Formă
		Funcție
	Filtru bio-anticorp	Durată de viață

Prefiltru
-----------

## OPȚIUNI

Filtru fotocatalitic cutat din apatit de titan de schimb

Filtru bio-anticorp de schimb

PENTRU ACASĂ



PENTRU BIROU



PENTRU RESTAURANT



PENTRU HOTEL

DESIGNUL MODERN AL MODELULUI  
MC707 SE POTRIVEȘTE CU ORICE  
DESIGN INTERIOR

**MC707VM-W/S**

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

533 x 425 x 213

(W) = Alb + argintiu strălucitor sau (S) = Argintiu strălucitor + albastru marin metalic

8,7

TURBO	H	M	L	SILENȚIOS
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

Ionizator cu plasmă (colectare electrostatică a prafului) + Filtru electrostatic de colectare a prafului

Flash Streamer + Filtru fotocatalitic din apatit de titan + Catalizator de dezodorizare

95

Unitatea Flash Streamer activează reacția fotocatalitică

Filtru bio-anticorp + Flash Streamer + Filtru fotocatalitic din apatit de titan

Filtru cutat

Dezodorizare + dezinfectare + colectare a prafului + îndepărtare substanțe adjuvante

1 filtru/1 an

Nou

Prefiltru cu catechină

KAC972A4E

KAF972A4E



Sistemul de management al calității al Daikin Europe N.V. este certificat conform standardului ISO 9001 de către LRQA. ISO 9001 se referă atât la asigurarea calității designului, dezvoltării, fabricării, cât și la serviciile acordate produsului.



ISO 14001 asigură un sistem eficient de administrare a mediului înconjurător, pentru a proteja sănătatea umană și mediul înconjurător împotriva impactului potențial al activităților, al produselor și al serviciilor noastre și pentru a ajuta la menținerea și îmbunătățirea calității mediului înconjurător.



Poziția unică a lui Daikin, în calitate de producător de echipamente de aer condiționat, compresoare și agenți frigorifici, a condus la implicarea sa strânsă în problemele legate de mediul ambiant. De câțiva ani, Daikin intenționează să devină lider în fabricarea produselor cu impact limitat asupra mediului ambiant.

Această provocare necesită ecoproiectarea și conceperea unei largi game de produse și a unui sistem de gestionare a energiei care să ducă la conservarea acesteia și la reducerea pierderilor.



Toate aparatele Daikin sunt fabricate în conformitate cu reglementările europene care garantează siguranța produsului.



Daikin Europe N.V. este parte a Programului de Certificare Eurovent pentru sisteme de aer condiționat (AC), echipamente de răcire a lichidelor (LCP) și aparate de ventilație (FC); datele certificate ale modelelor certificate sunt listate în Catalogul Eurovent.

Broșura este doar informativă și nu reprezintă o ofertă cu caracter de obligativitate din partea Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a alcătuit conținutul acestei broșuri cât mai adecvat posibil. Nu se oferă niciun fel de garanție, explicită sau implicită, cu privire la completitudinea, acuratețea, gradul de încredere sau adecvarea pentru un anumit scop a conținutului broșurii sau a produselor și serviciilor prezentate aici. Specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă. Daikin Europe N.V. respinge explicit orice răspundere legală pentru orice pierderi directe sau indirecte, în cel mai larg sens, ca rezultat al utilizării sau în legătură cu utilizarea și/ sau interpretarea acestei broșuri. Întregul conținut cade sub incidența drepturilor de autor ale Daikin Europe N.V.



ECPR009-700

## DAIKIN EUROPE N.V.

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

Produsele Daikin sunt distribuite prin:

