



DAIKIN DBA O POWIETRZE,
KTÓRYM ODDYCHASZ



Większy komfort oddychania dla
alergików i osób cierpiących na astmę



SPIS *treści*

Tradycja dbania o powietrze, którym oddychasz	3
Znaczenie czystego powietrza	4
Wyniki "zacierające dech w piersiach"	5
Zaawansowana technologia	6
Właściwości	8
Dane techniczne	10

TRADYCJA *dbania* o POWIETRZE, KTÓRYM ODDYCHASZ

Od ponad 80 lat Daikin występuje jako lider energooszczędnych rozwiązań wyposażenia klimatyzacyjnego. Połączenie zaawansowanej technologii, łatwości obsługi oraz dbałości i troski o środowisko zadecydowało o tym, że produkty Daikin są znane na całym świecie.

To duże zaangażowanie jest widoczne w naszym nowym oczyszczaczu powietrza czwartej generacji, MC707. Nowatorski pod względem technologicznym MC707 gwarantuje uzyskanie nowego wymiaru w zakresie komfortu dzięki większej wydajności, bardzo cichej pracy, dużemu nawiewowi powietrza i nowemu atrakcyjnemu wyglądowi.

Najnowszy model oczyszczacza powietrza Daikin, MC707, to rezultat wielu lat inwestycji w innowacje i dobre samopoczucie naszych klientów. Dzięki włożonemu wysiłkowi, MC707 stał się jednym z najlepszych oczyszczaczy na dzisiejszym rynku.



MC707VM-W



MC707VM-S



ZNACZENIE *czystego* POWIETRZA W POMIESZCZENIACH

W dzisiejszych czasach, trudno jest znaleźć czyste powietrze w pomieszczeniu
Coraz częściej łączymy nasze problemy zdrowotne z jakością powietrza, jakim oddychamy. Zgłoszone przypadki chorób alergicznych i astmy rosną. Według EFA*, ponad 80 milionów osób w Europie cierpi na jakąś formę choroby alergicznej i ich ilość ciągle wzrasta.

*EFA: Europejska Federacja Stowarzyszeń Pacjentów Cierpiących na Alergie i Choroby Dróg Oddechowych/ www.efanet.org / Luty '06.

Obecnie nasze mieszkania i domy są dużo lepiej izolowane niż kiedykolwiek przedtem, a to prowadzi do ograniczonej wymiany powietrza atmosferycznego z powietrzem w pomieszczeniu. W wyniku tego, powietrze, którym oddychamy w pomieszczeniu może być bardziej zanieczyszczone od powietrza atmosferycznego. Oprócz tego, spędzamy przeciętnie do 90% naszego czasu w pomieszczeniach.*

*Komisja europejska, www.europe.eu.int/luty '06.

W powietrzu, którym oddychamy w pomieszczeniu mogą znajdować się:

- › Alergeny, takie jak pyłki, kurz, roztocza oraz alergen zwierzęcy.
- › Wyzwalacze alergików, np. pleśń, dym tytoniowy i adiuwanty.

Alergeny znajdujące się w powietrzu, mogą wywołać reakcje alergiczną. W środowisku miejskim, mieszanka tych alergenów i innych zanieczyszczeń obecnych w powietrzu – tak **zwanych adiuwantów** – np. cząsteczki z rury wydechowej (DEP) produkowane przez silniki oraz lotne związki organiczne (VOC) obecne w materiałach budynków, kosmetykach, itp. może przekształcić alergeny w **alergeny agresywne**. To z kolei może mieć bardzo negatywny wpływ na zdrowie, np. zwiększenie symptomów i pobudzenie utajonych alergii.

Wyniki **ZAPIERAJĄCE** **DECH W PIERSIACH**



Dzięki technologii Flash Streamer opracowanej przez Daikin, MC707 jest wysoce skuteczny w eliminowaniu tych potencjalnie niebezpiecznych czynników*.

99,6%

Usuwanie alergenów

Oczyszczacz MC707 usuwa najbardziej powszechne alergeny, takie jak pyłki, kurz, roztocza i pleśń oraz adiuwanty, np. formaldehyd.

"Allergen Inactivation Experiments with Photo-Streamer", Wakayama Medical University (wrzesień 2004), "Verification of Inactivating Effects of Flash Streamer on Various Kinds of Allergen", Wakayama Medical University (październik 2004) i "Verification Experiment of Allergen Degradation by Streamer Discharge", Wakayama Medical University (lipiec 2005).

99,99%

Usuwanie wirusów i bakterii

Wirusy znajdujące się w powietrzu są usuwane przez **nowy biofiltr przeciwciał** w czasie krótszym niż 1 minuta. Bakterie i zarodniki pleśni są neutralizowane przez Flash Streamer po ich adsorpcji przez tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny.

"Test for Antibacterial Activity", "nr raportu 203120769-004, Japan Food Research Laboratories (kwiecień 2004), "Test for Colony Count of Mold", nr raportu 205090528-002, Japan Food Research Laboratories (wrzesień 2005) "Evaluation of the Anti-influenza Virus IgY Filter", połączony raport z prac badawczych z Waseda University (marzec 2004).

95%

Eliminowanie zapachu

Flash Streamer neutralizuje nieprzyjemne zapachy zanim oczyszczone powietrze powróci do pomieszczenia.

Przetestowano zgodnie z japońskim standardem Japan Electrical Manufacturer Association JEM 1467. Urządzenie nie usuwa szkodliwego tlenku węgla pochodzącego z dymu papierosowego. Skuteczność eliminowania zapachów zmniejsza się wraz z eksploatacją urządzenia. Nie wszystkie obecne składniki zapachów można usunąć.

* Oczyszczacz powietrza Daikin nie jest urządzeniem medycznym i nie można go używać jako zastępstwa dla leczenia medycznego i farmaceutycznego.
Wszystkie dane przedstawione tutaj mogą się zmieniać w zależności od rzeczywistych warunków użytkowania.

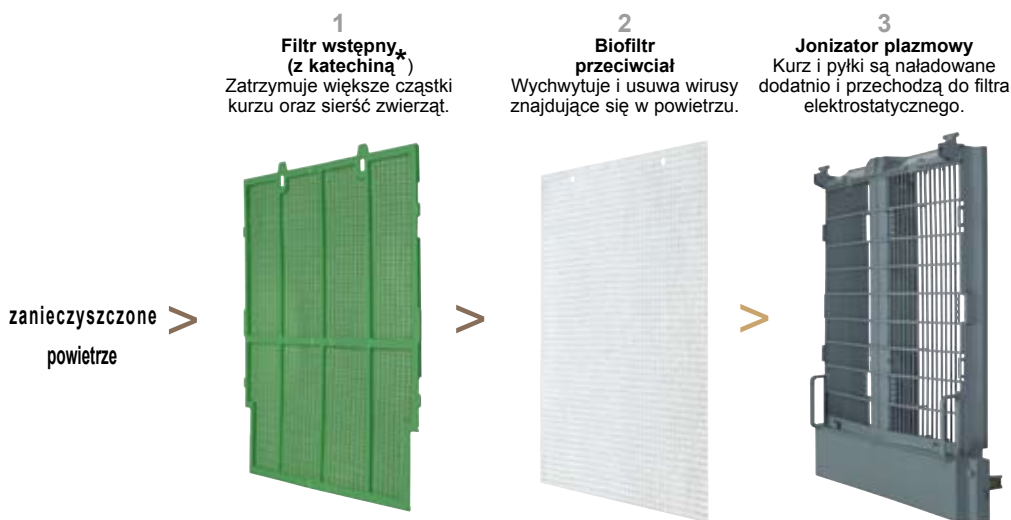
ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA OZNACZA *czyste powietrze*

Oprócz licznych praktycznych funkcji, MC707 zawdzięcza swoją wysoką wydajność, zaawansowanemu 7-warstwowemu systemowi filtrowania to wynik ciągłej pogoni Daikin za innowacją i wydajnością.



W jaki sposób działa 7-warstwowy system filtrowania?

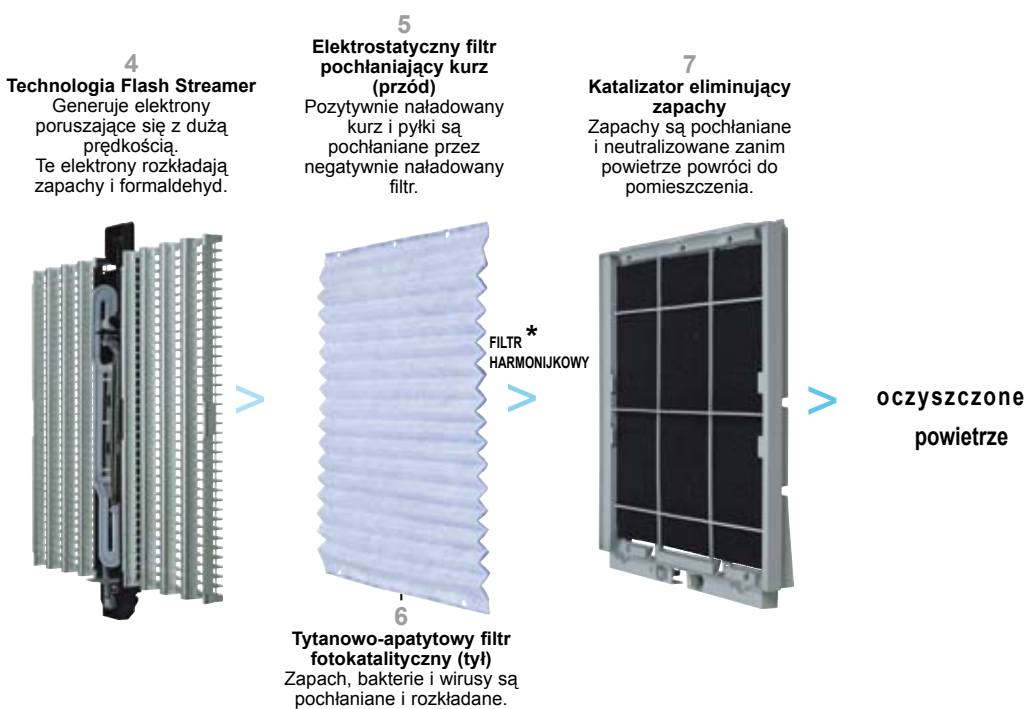
- 1 Filtr wstępny – zawierający katechinę – przejmuje duże cząstki kurzu i sierść zwierząt.
- 2 Nowy biofiltr przeciwciał usuwa wirusy znajdujące się w powietrzu.
- 3 Jonizator plazmowy ładuje dodatnimi ładunkami cząsteczki kurzu i pyłki, które następnie są usuwane przez naładowany ujemnie elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz.



* Katechina jest naturalną anti-bakteryjną substancją pochodzącą z liści herbaty, która zabija bakterie przyczepiające się do tych cząsteczek.



- 4 Technologia Flash Streamer rozkłada substancje chemiczne takie jak zapachy i formaldehyd na nieszkodliwe produkty uboczne.
- 5 Technologia Flash Streamer przyczynia się także do powstania reakcji fotokatalitycznej na powierzchni tytanowo-apatytowego filtra fotokatalitycznego 6, który usuwa bakterie i wirusy.
- 7 Katalizator eliminujący zapachy neutralizuje nieprzyjemne zapachy.



* Powierzchnia filtrująca filtra harmonijkowego jest w przybliżeniu 1,5 razy większa od powierzchni płaskiego filtra.

Główne FUNKCJE

› **Duży nawiew powietrza: 420m³/h***

* (w TRYBIE TURBO)

› **Bardzo cicha praca: 16dB(A)***

* (w TRYBIE CICHYM)

To sprawia, że jednostka nadaje się idealnie do sypialni.

› **Kompaktowy rozmiar**

Komponuje się z każdym miejscem. Żadne pomieszczenie, ani biuro nie jest za małe dla MC707.

› **Jednostki przenośne**

Jednostkę można w łatwy sposób (tylko 9 kg) przenieść z jednego pomieszczenia do drugiego.

› **Niskie wymagania odnośnie konserwacji, łatwe czyszczenie**

Łatwy do czyszczenia płaski panel.



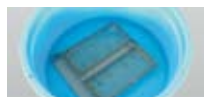
4-kierunkowy wentylator o dużej mocy sięga każdego narożnika pomieszczenia.

Odpowiednia wielkość pomieszczenia do 48 m²



Nadający się do mycia ręcznego filtr wstępny i jonizator plazmowy.

Czyszczenie jonizatora plazmowego



- 1 W czasie czyszczenia włącza się wskaźnik
- 2 Usuń kurz z filtra i wody

Aby zachować wydajność, dolną część jonizatora należy czyścić okresowo.

W celu utrzymania optymalnego działania anty-wirusowego, biofiltr przeciwciał* trzeba wymieniać raz w roku.

* Biofiltr przeciwciał po otwarciu spełnia swoje zadania tylko przez jeden rok. Filtr należy wymieniać raz w roku. Urządzenie nie będzie pracowało w optymalny sposób, jeżeli biofiltr przeciwciał nie będzie używany. Filtr jest skuteczny przez okres 3 lat od daty produkcji.

Filtr harmonijkowy trzeba wymieniać raz w roku. Jednostka obejmuje 7* filtrów harmonijkowych, jeden do natychmiastowego użycia i 6 zapasowych.

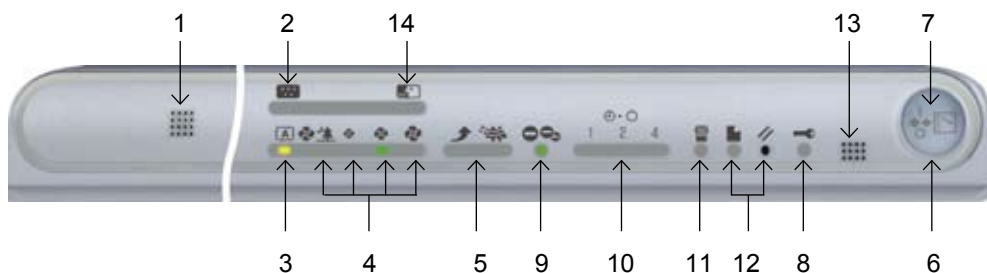
* Obliczenia trwałości użytkowej filtra zostały oparte na 10 papierosach wypalonych w ciągu dnia w pomieszczeniu. (Wyniki są oparte na testach wykonanych zgodnie z japońskim standardem Japan Electrical Manufacturers Association JEM1467). Jednostka nie jest w stanie usunąć wszystkich szkodliwych substancji, np. tlenku węgla z dymu papierosowego. Zalecamy wymianę filtrów raz w roku. Odstępy w wymianie zmieniają się w zależności od sposobu użytkowania urządzenia oraz jego lokalizacji.

WŁAŚCIWOŚCI

funkcyjne



- › **Blokada dziecięca**
Możesz ustawić blokadę dziecięcą za pomocą pilota, aby zapobiec obsłudze urządzenia przez małe dzieci.
- › **Praca automatyczna**
Przepływ powietrza jest ustawiany zgodnie z poziomem zanieczyszczenia powietrza. Jeśli powietrze jest czystsze, włącza się tryb niższej prędkości przepływu powietrza. To pozwala na oszczędność energii.
- › **Tryb TURBO**
Ten wygodny tryb zapewnia pracę z dużą mocą. Możesz włączyć ten tryb po przyjeździe do domu lub kiedy masz nieoczekiwanych gości.
- › **Timer wyłączenia**
Można ustawić zdalny sterownik na wyłączenie urządzenia po upływie 1, 2 lub 4 godzin.
- › **Tryb jonów pyłków**
Poprzez utworzenie delikatnych turbulencji w pomieszczeniu, pyłki są przechwytywane zanim osiadną na podłodze.
- › **Regulacja jasności**
Można ustawić jasność kontrolki na panelu wskaźników na jeden z trzech poziomów.
- › **Tryb jonów ujemnych**
Włączenie przełącznika 'RELAX' powoduje tworzenie jonów ujemnych. Duża ilość świeżego powietrza wypełnia całe pomieszczenie.
- › **4 prędkości wentylatora**
Prędkość wentylatora można regulować w czterech etapach, od trybu LL do H.



- 1 **Wlot powietrza czujnika kurzu**
Powietrze wchodzi w tym miejscu, czujnik kurzu jest w stanie wykryć ilość znajdującego się tam kurzu.
- 2 **Monitorowanie kurzu**
Te kontrolki wskazują ilość kurzu wykrywaną w powietrzu.
- 3 **Wskaźnik pracy automatycznej**
Włącza się w trybie pracy automatycznej. Jedną z kontrolki nawiewu powietrza także się zapala.
- 4 **Wskaźnik prędkości przepływu powietrza**
Włącza się po ustawieniu prędkości przepływu powietrza.
- 5 **Wskaźniki trybu turbo i pollen (pyłki)**
- 6 **Odbiornik**
Odbiera sygnały z pilota.
- 7 **Przycisk zmiany trybu pracy/stop**
Przejdzie między trybami pracy.
- 8 **Kontrolka blokady dziecięcej**
- 9 **Wskaźnik jonów ujemnych**
Włącza się w trybie jonów ujemnych.
- 10 **Wskaźnik ustawienia timera wyłączenia**
Kontrolka ustawienia timera wyłączenia włącza się. Po ustawieniu, pozostały czas jest wskazywany przez kontrolkę.
- 11 **Wskaźnik czystości**
Jeśli wskaźnik miga, trzeba wyczyścić jonizator plazmowy.
- 12 **Wskaźnik wymiany filtra i przełącznik reset**
Włącza się kiedy konieczna jest wymiana fotokatalizacyjnego filtra harmonijkowego. Jeżeli żadne czynności nie zostaną podjęte, wskaźnik zacznie migać. Po wymianie filtra, naciśnij przełącznik Reset.
- 13 **Wlot powietrza czujnika nieprzyjemnych zapachów**
Przedostające się powietrze pozwala na wykrywanie przez czujnik ilości nieprzyjemnych zapachów.
- 14 **Monitorowanie nieprzyjemnych zapachów**
Wskazuje ilość nieprzyjemnych zapachów wykrytych w powietrzu.

Dane TECHNICZNE



Firma Daikin zdobyła uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: certyfikat zaświadczący usunięcie przyczyn związanych z powstawaniem alergii (Wielka Brytania) oraz nagrodę Daikin TÜV potwierdzającą skuteczność urządzeń.

MC707VM-W/S

MODEL

Zasilanie

Wymiary

Wys. x Szer. x Gł

mm

Kolor

Ciężar

kg

TRYB (50 Hz)

Pobór mocy

kW

Poziom ciśnienia akustycznego

dB(A)

Poziom mocy akustycznej

dB(A)

Prędkość przepływu powietrza

m³/h

Metoda pochłaniania kurzu

Metoda eliminowania zapachów

Wydajność eliminowania zapachów (%)

Metoda regeneracji

Metoda filtrowania bakterii

Filtr

Eliminowanie zapachu i pochłanianie kurzu

Forma

Funkcja

Trwałość użytkowa

Biofiltr przeciwciał

Filtr wstępny

OPCJE

Tytanowo-apatytowy fotokatalityczny filtr harmonijkowy do wymiany

Biofiltr przeciwciał do wymiany

DOM



BIURO



RESTAURACJA



HOTEL

ATRAKCYJNY WYGLĄD MC707 DOBRZE
KOMONUJE SIĘ Z KAŻDYM WYSTROJEM
WNĘTRZA

MC707VM-W/S

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

533x425x213

(W) = Biały + błyszczący srebrny lub (S) = Błyszczący srebrny + metaliczny błękit oceanu

8,7

TURBO	H	M	L	CICHY
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

Jonizator plazmowy (elektrostatyczne pochłanianie kurzu) + elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz

Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny + katalizator eliminujący zapachy

95

Technologia Flash Streamer uruchamia reakcję fotokatalityczną

Biofiltr przeciwciał + Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny

Filtr harmonijkowy

Eliminowanie zapachu + dezynfekcja + pochłanianie kurzu + usuwanie cząstek

1 filtr/1 rok

Nowość

Filtr wstępny z katechiną

KAC972A4E

KAF972A4E



Firma Daikin Europe N.V. uzyskała pozytywną opinię LRQA za System Zarządzania Jakością spełniający normy ISO9001. ISO9001 odnosi się do zapewnienia jakości w zakresie projektowania, unowocześniania i produkcji oraz obsługi produktów.



Norma ISO14001 zapewnia efektywny system gospodarki zasobami naturalnymi, mający na celu współpracę w zakresie ochrony ludzkiego zdrowia przed ewentualnym wpływem naszych działań, produktów i usług oraz zachowania i poprawy walorów przyrodniczych.

In all of us,
a green heart



Daikin jako producent wyposażenia klimatyzacyjnego, sprężarek i czynników chłodniczych może poszczycić się znaczną aktywnością w zakresie ochrony środowiska naturalnego.

Od wielu lat Daikin stara się wprowadzać na rynek rozwiązania techniczne przyjazne dla środowiska.

To wyzwanie wymaga ekonomicznego projektu i rozwoju szerokiego zakresu produktów i systemu zarządzania energią, obejmujących zachowanie energii i zmniejszenie ilości odpadów.



DAIKIN EUROPE N.V.

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



Urządzenia firmy Daikin odpowiadają europejskim normom gwarantującym bezpieczeństwo produktu.



Daikin Europe N.V. jest uczestnikiem Programu Certyfikującego Eurovent dla klimatyzatorów (AC), zespołów chłodzących ciecz (LCP) i klimakonwektorów (FC); dane dotyczące certyfikatu modeli oznaczonych tym znakiem znajdują się w katalogu Eurovent.

Niniejsza broszura została przygotowana w formie informacyjnej i nie stanowi oferty prawomocnej Daikin Europe N.V. Zawartość broszury powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy pośredniej i bezpośredniej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub stosowność treści, produktów i serwisu przedstawionych w niniejszym katalogu. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Daikin Europe N.V. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednie lub pośrednie uszkodzenia, wynikające z lub związane z użyciem i/lub sposobem interpretacji niniejszej broszury. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie przedstawione w treści katalogu.

