

DAIKIN

 *flash streamer*
ONLY BY DAIKIN



OCZYSZCZACZ POWIETRZA URURU



Nawilżanie i oczyszczanie powietrza
W JEDNYM URZĄDZENIU





SPIS *treści*

Oczyszczanie i nawilżanie powietrza	3
Znaczenie czystego powietrza	4
Nawilżanie Ururu	5
Zaawansowana technologia	6
Właściwości	8
Dane techniczne	10

Oczyszczanie I NAWILŻANIE POWIETRZA

W powietrzu, którym oddychamy znajduje się wiele substancji, między innymi alergeny, bakterie, wirusy, dym papierosowy, które wpływają na nasze zdrowie. Oprócz tego, dużym problemem jest suche powietrze w okresie zimowym.

Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin nawilża powietrze w Twoim domu i uwalnia od skutków suchego powietrza. Wystarczy od czasu do czasu napełnić 4l zbiornik, a Twoje pomieszczenie będzie nawilżane z maksymalną objętością 600 ml/h.



MCK75JVM-K



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.

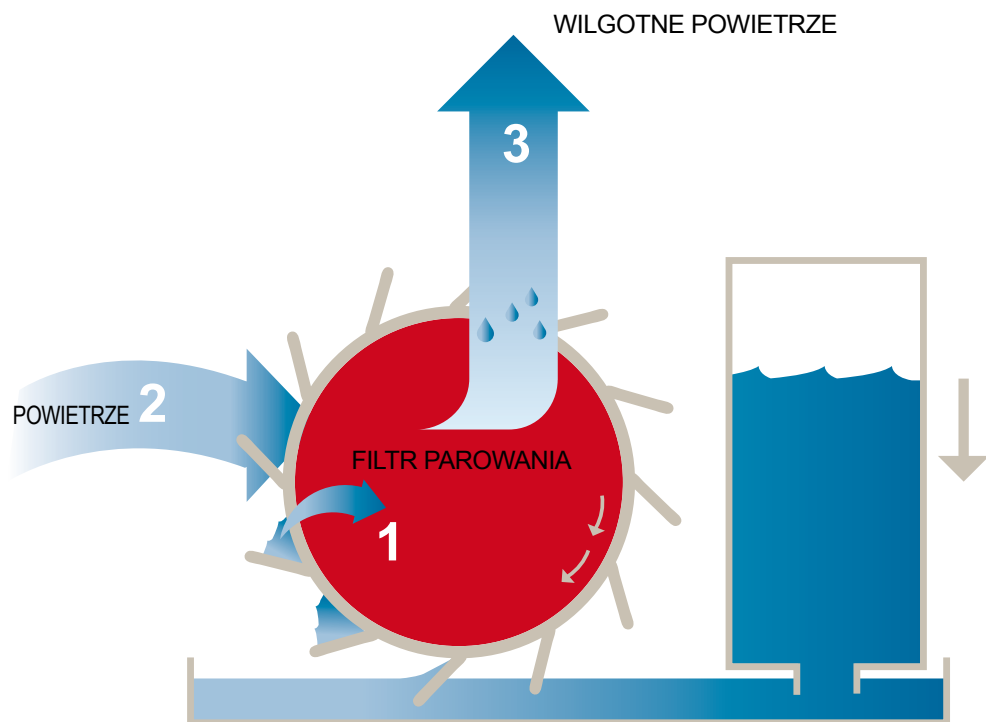
Nawilżanie URURU

Ta przydatna i nowatorska funkcja jaką jest nawilżanie – nazywana w Japonii “Ururu” - ma swoje źródło w połączeniu zbiornika wodnego z zespołem koła wodnego i filtra parowania.

W jaki sposób działa funkcja nawilżania?

Woda ze zbiornika przepływa do podajnika z kołem wodnym, które unosi wodę w czasie obrotów i uwalnia ją do filtra.

Powietrze przedostające się na filtr pochłania wilgoć i uwalnia ją w pomieszczeniu, to jest nawilżanie.



1. Koło wodne unosi wodę z podajnika.
2. Powietrze przedostaje się na filtr.
3. Wilgotne powietrze jest uwalniane w pomieszczeniu.

ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA OZNACZA *czyste powietrze*

Oczyszczacz powietrza Ururu Daikin usuwa w sposób skuteczny alergeny (np. pyłki, roztocza, kurz, itp.), bakterie i wirusy. Oprócz tego, eliminuje i rozkłada nieprzyjemne zapachy; dym papierosowy. W szybki sposób gromadzi cząsteczki i w szybki sposób następnie je neutralizuje. Jego cicha praca sprawia, że jest idealny na ciche noce. Jednostka obejmuje siedem filtrów harmonijkowych (jeden do natychmiastowego użycia i 6 zapasowych).



W jaki sposób działa 6-warstwowy system filtrowania?

- 1 Filtr wstępny – zawierający katechinę – przejmuje duże cząstki kurzu i sierść zwierząt.
- 2 Jonizator plazmowy ładuje dodatnimi ładunkami cząsteczki kurzu i pyłki, które następnie są usuwane przez naładowany ujemnie elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz.
- 3 Technologia Flash Streamer rozkłada substancje chemiczne takie jak zapachy i formaldehyd na nieszkodliwe produkty uboczne.

1
Filtr wstępny (z katechiną*)
Zatrzymuje większe cząstki kurzu oraz sierść zwierząt.

2
Jonizator plazmowy
Kurz i pyłki są naładowane dodatnio i przechodzą do filtra elektrostatycznego.

zanieczyszczone powietrze >



>



>

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



- 4 Technologia Flash Streamer przyczynia się także do powstania reakcji fotokatalitycznej na powierzchni tytanowo-apatytowego filtra fotokatalitycznego 5, który usuwa bakterie i wirusy.
- 6 Katalizator eliminujący zapachy neutralizuje nieprzyjemne zapachy.

3
Technologia Flash Streamer
 Generuje elektrony poruszające się z dużą prędkością. Te elektrony rozkładają zapachy i metanal.

4
Elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz (przód)
 Ujemnie naładowany filtr pochłania dodatkowo naładowany kurz i pyłki.

6
Katalizator eliminujący zapachy
 Zapachy są pochłaniane i neutralizowane zanim powietrze powróci do pomieszczenia.



FILTR*
 HARMONJKOWY



oczyszczone
 powietrze

5
Tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny (tył)
 Zapach, bakterie i wirusy są pochłaniane i rozkładane.

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

Główne FUNKCJE

› **Duży nawiew powietrza: 450m³/h***

*(w trybie turbo)

› **Bardzo cicha praca: 17dB(A)***

*(w trybie cichego oczyszczania powietrza)

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 MCK75JVM-K.

› **Przenośna**

Jednostkę można w łatwy sposób (tylko 11 kg) przenosić z jednego pomieszczenia do drugiego.

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

Łatwy do czyszczenia płaski panel.

› **Nadający się do mycia i ponownego wykorzystania wkład**

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

Odpowiednia wielkość pomieszczenia do 46 m²



- 1 **Blokada dziecięca i przełącznik regulacji jasności**
- 2 **Przełącznika ustawienia timera**
- 3 **Przełącznik ustawienia poziomu wilgotności**
- 4 **Przełącznik ustawienia prędkości przepływu powietrza**
- 5 **Przełącznik wł./wył.**
- 6 **Przełącznik wł./wył. nawilżania**

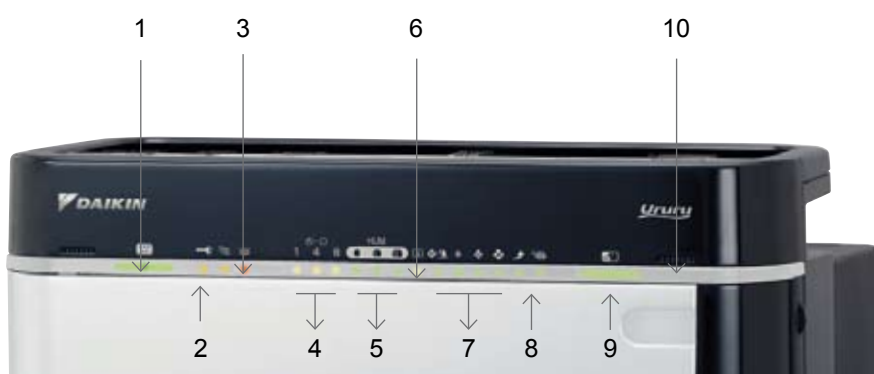
WŁAŚCIWOŚCI FUNKCYJNE



- › **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 osiadą na podłodze.
- › **Regulacja jasności**
Można ustawić jasność kontrolki na panelu wskaźników na jeden z trzech poziomów.
- › **4 prędkości wentylatora**
Prędkość wentylatora można regulować w czterech etapach, od trybu LL do H.



- 1 Monitorowanie kurzu**
Te kontrolki wskazują ilość kurzu wykrywaną w powietrzu.
- 2 Kontrolka blokady dziecięcej**
- 3 Kontrolka sprawdzająca i ostrzegawcza**
- 4 Wskaźnik ustawienia wyłącznika czasowego**
Kontrolka ustawienia wyłączenia włącza się. Po ustawieniu, pozostały czas jest wskazywany przez kontrolkę.
- 5 Monitorowanie poziomu wilgotności**
- 6 Wskaźnik pracy automatycznej**
Włącza się w trybie pracy automatycznej. Jedna z kontrolki

nawiewu powietrza także się zapala.

- 7 Wskaźnik prędkości przepływu powietrza**
Włącza się po ustawieniu prędkości przepływu powietrza.
- 8 Wskaźniki trybu turbo i pollen (pyłki)**
- 9 Monitorowanie nieprzyjemnych zapachów**
- 10 Wlot powietrza czujnika nieprzyjemnych zapachów**

Dane TECHNICZNE



DANE TECHNICZNE

Model		MCK75JVM-K				
Typ		Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania				
Zasilanie		1~/220-240/220-230V/50/60Hz				
Wymiary	Wys. x Szer. x Gl. mm	590x395x268				
Kolor		Czarny (kolor panelu: srebrny)				
Ciężar	kg	11				
Metoda pochłaniania kurzu		Jonizator plazmowy + elektrostatyczny filtr pochłaniający kurz				
Metoda	eliminowania zapachów	Flash Streamer + tytanowo-apatytowy filtr fotokatalityczny + katalizator eliminujący zapachy				
Filtr powietrza		Siatka polipropylenowa z katechiną				
Oczyszczanie powietrza		Turbo	H	M	L	Cichy
Pobór mocy	kW	0,081	0,035	0,018	0,011	0,008
Poziom ciśnienia akustycznego (1)	dB(A)	50	43	36	26	17
Przepływ powietrza	m ³ /h	450	330	240	150	60
Odowiednia wielkość pomieszczenia (2)	m ³	46				
Nawilżanie		Turbo	H	M	L	Cichy
Pobór mocy	kW	0,084	0,037	0,020	0,013	0,012
Poziom ciśnienia akustycznego (1)	dB(A)	50	43	36	26	23
Przepływ powietrza	m ³ /h	450	330	240	150	120
Nawilżanie (3)	ml/h	600	470	370	290	240
Pojemność zbiornika wody	l	4				

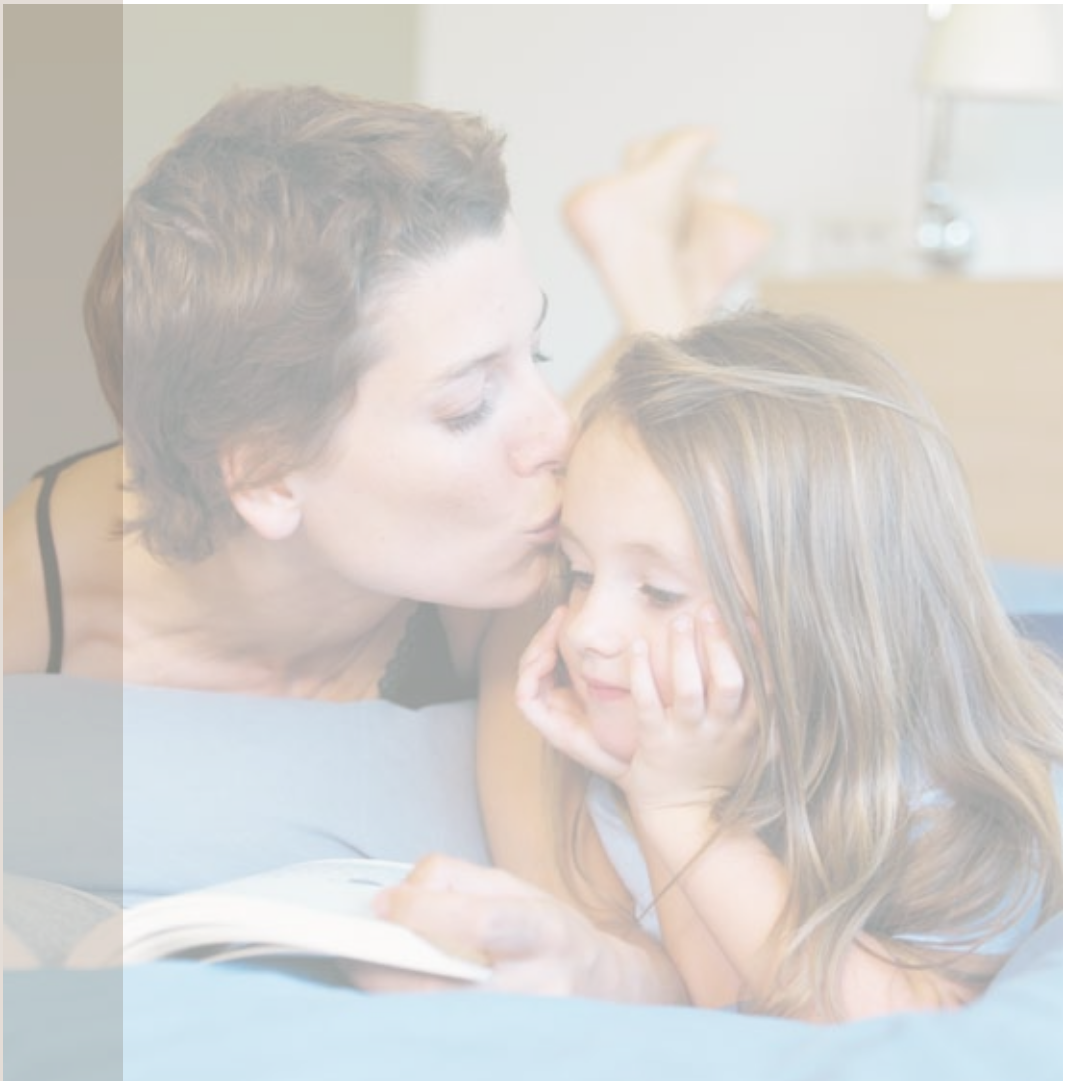


Firma Daikin zdobyła uznanie za swoje oczyszczacze powietrza: nagroda Daikin TÜV dla MCK75JVM-K potwierdza skuteczność naszych urządzeń



Uwagi:

- (1) Poziomy ciśnienia akustycznego to średnie wartości zmierzone w odległości 1 m od przedniej części, tylnej części, lewej strony i prawej strony urządzenia (wartość jest równa wartości w komorze bezchowej).
- (2) Odpowiednia wielkość pomieszczenia odnosi się do sytuacji, kiedy urządzenie pracuje w trybie turbo. Odpowiednia wielkość pomieszczenia to powierzchnia, w jakiej pewna ilość cząsteczek kurzu zostaje usunięta w ciągu 30 minut.
- (3) Wartość nawilżania zmienia się zgodnie z temperaturą i poziomem wilgotności w pomieszczeniu i na zewnątrz. Warunki pomiaru: temperatura 20°C, poziom wilgotności 30%.



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 AIRCONDITIONING POLAND Sp. z o.o.
ul. Tasmowa 7
02-677 Warszawa
www.daikin.pl
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 cieczą (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..



Dystrybucja produktów Daikin:

