

## Dlaczego warto wybierać rozwiązania Daikin?



Będąc globalnym liderem branży HVAC-R działamy w oparciu o ponad 90-letnie doświadczenie i wiedzę, aby dostarczać najwyższej jakości rozwiązania i usługi.

Oczyszczacze powietrza Daikin podtrzymują naszą zapowiedź zagwarantowania czystszej i zdrowszego klimatu wewnątrz domów, biur i przestrzeni komercyjnych na całym świecie. Ponieważ nasza troska o planetę jest bezwzględna, oczyszczacze powietrza projektujemy z uwzględnieniem najnowszych zdobyczy technologicznych, aby zapewnić zmniejszenie zużycia energii i zredukować ich oddziaływanie na środowisko.

Nasze zaangażowanie na rzecz jakości oznacza również świadczenie naszym klientom usług na najwyższym poziomie. Nasi eksperci są gotowi pomagać w osiągnięciu doskonałego klimatu, zaczynając od pomocy technicznej oraz instalacji u klienta po rozwiązywanie problemów i konserwację.

### MC55W

- › Czyste powietrze dzięki wdrożeniu technologii Flash Streamer
- › Wychwytywanie drobnych cząstek kurzu
- › Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- › Nowa, stylowa i kompaktowa budowa



Układ pojedynczy		MC	55W
Zastosowanie			Typ przy podłogowy
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia		m <sup>2</sup>	41
Wymiary	Jednostka Wys. x Szer. x Głęb.	mm	500 x 270 x 270
Ciężar	Jednostka	kg	6,8
Obudowa	Kolor		Biały
	Typ		Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco)
Wentylator	Natężenie przepł. pow. / Ciche/ Oczyszczanie powietrza / Niskie/ Średnie/ Turbo	m <sup>3</sup> /h	66 / 120 / 192 / 330
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza / Ciche/ Niskie/ Średnie/ Turbo	dB(A)	19 / 29 / 39 / 53
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy / Ciche/ Niskie/ Średnie/ Turbo	kW	0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
Metoda usuwania zapachów			Technologia Flash Streamer + katalizator usuwający zapachy
Metoda zatrzymywania kurzu			Filtr elektrostatyczny HEPA
Filtr powietrza	Typ		Siatka z poli(tereftalanu etyleniu)
Oznaczenie	Pozycja 01		Oznaczenia zapylenia: 3 stopnie / Zapach: 3 stopnie / Tryb przeciwpyłkowy / Kontrolka blokady dziecięcej / Lampka czujnika PM <sub>2.5</sub> ; 6 stopni / Przepływ powietrza: Cichy/Niski/Standardowy/Turbo / Tryb AUTO FAN (automatyczny wentylatora) / Lampka Streamer
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V	1- / 50 / 60 / 220-240 / 220-230
Wtyczka zasilania			W: Typ C
Typ			Oczyszczacz powietrza

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia jest odpowiednia dla pracy jednostki z maksymalną prędkością wentylatora (HH). Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia to powierzchnia, w jakiej pewna ilość cząstek kurzu zostaje usunięta w ciągu 30 minut. (JEM 1467) | Poziomy głośności podczas pracy to średnia wartości zmierzonych w odległości 1 m od przedniej, lewej, prawej i górnej części urządzenia. (Są one równe wartościom w komorze bezchłowej.) | Filtr elektrostatyczny HEPA jest zainstalowany w jednostce. | Inne funkcje: Aktywna funkcja plazmowania, Funkcja automatycznego ponownego uruchomienia

Informacje o sprawności zatrzymywania kurzu i usuwania zapachów oczyszczacza powietrza:

- Nie wszystkie szkodliwe substancje zawarte w dymie tytoniowym (tlenek węgla itd.) można usunąć.
- Nie wszystkie składniki zapachów wydzielaone w sposób ciągły (wonie materiałów budowlanych, zwierząt domowych itd.) można usunąć. Oczyszczacz powietrza firmy Daikin nie jest urządzeniem medycznym i nie powinien być traktowany jako element zastępujący terapię medyczną lub farmakologiczną.

CEPPL20-704 09/20



Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 - 8400 Oostende  
Belgia • www.daikin.eu - BE 0412 120 336 - RPR Oostende (wydawca)

Niniejsza publikacja ma charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowi wiążącej oferty firmy Daikin Europe N.V. Treść tej publikacji powstała dzięki wiedzy Daikin Europe N.V. Nie udzielamy wyrażonej wyraźnie ani domniemanej gwarancji na kompletność, dokładność, rzetelność lub przydatność do określonego celu treści oraz produktów i usług przedstawionych w niniejszej publikacji. 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 publikacji. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorowanym papierze.



## Oczyszczacz powietrza w technologii Streamer

MC55W / MC55VB



Czyste powietrze dzięki wdrożeniu technologii aktywnego jonowego wyładowania plazmowego oraz Flash Streamer

Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu

Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept

Nowa, stylowa i kompaktowa budowa

## Unikalna podwójna technologia Daikin

1. Streamer, typ generatora plazmowego, rozkłada szkodliwe substancje\*. Substancje te są zatrzymywane na filtrze HEPA lub ulegają adsorpcji w filtrze usuwającym zapachy.
2. Technologia jonów plazmy uwalnia jony do powietrza przez wyładowanie plazmowe i łączy je ze składnikami w powietrzu, aby wygenerować aktywne składniki, o silnej mocy utleniającej. Mogą one wspomagać usuwanie zapachów z zasłon i dywanów.

\* Substancje te obejmują: wirusy<sup>1</sup>, bakterie<sup>2</sup>, pyłki<sup>3</sup>, zarodniki pleśni<sup>4</sup>



Uwaga:

1. Jednostka wykonująca testy: Kitasato Research Center for Environmental Science; świadectwo wyników testu 21\_0026 (wydane przez tę samą jednostkę); wynik eksperymentu: Usunięcie 99,9% wirusa A-H1N1 po 1 godzinie.
2. Jednostka wykonująca testy: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044988001-0201. Metoda testowania: Próbkę do testów zaszczepioną płynem zawierającym bakterie założono po stronie wlotowej filtra zatrzymującego kurz, zainstalowanego w oczyszczaczu powietrza w przestrzeni testowej o kubaturze 25 m<sup>3</sup>. Po pięciu godzinach zliczono liczbę żywych bakterii. Wynik testu: W ciągu pięciu godzin liczba bakterii została zredukowana o więcej niż 99%. Testowana jednostka: Test przeprowadzono używając jednostki MCK555 (model japoński), odpowiadającej modelom serii MCK55W (praca turbo).
3. Przeprowadzono napromieniowanie alergenów wyładowaniem wstęgowym Streamer i zbadano rozpad białek w alergenach stosując metodę ELISA, kataroforę lub mikroskop elektronowy (wspólna praca badawcza razem z Wakayama Medical University). Przykład testu: „Pyłki cedru japońskiego Cryj-1”; Wynik testu: W ciągu 2 godzin nastąpił rozkład i usunięcie 99,6% lub więcej pyłku.
4. Jednostka wykonująca testy: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 204041635-001. Wynik testu: W ciągu 24 godzin nastąpił rozkład i usunięcie 99,9% lub więcej zarodników pleśni (Cladosporium).

## Trzy etapy rozkładu szkodliwych substancji

### 1 Duża wydajność oczyszczania

Zasysa powietrze z dużego obszaru z 3 kierunków



### 2 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń

Skuteczne zatrzymywanie kurzu i zanieczyszczeń na filtrze elektrostatycznym HEPA.

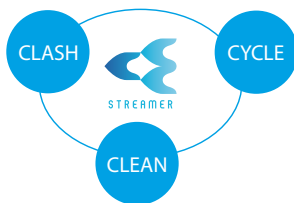


### 3 Rozkład

Zastosowanie technologii Streamer firmy Daikin do rozkładu, poprzez utlenianie, szkodliwych substancji zatrzymanych na filtrze.



## Symbol Streamer składa się z trzech C



### CLASH (ZDERZENIE):

Określenie to oznacza, że filtr zatrzymujący kurz wychwytuje substancje unoszące się razem ze szkodliwymi gazami, a Streamer rozkłada gazy przez utlenianie

**CYCLE (CYKL):** Opisuje cały proces w którym filtr przeciwzapachowy pochłania i rozkłada zapachy. Dzięki zdolności regeneracji właściwości adsorpcyjnych filtra, jest utrzymywana możliwość usuwania zapachów. Nie ma potrzeby wymiany filtra przeciwzapachowego

**CLEAN (CZYSTOŚĆ):** Usuwanie bakterii z filtra zatrzymującego kurz.

## Wysoka sprawność filtra HEPA w wychwytywaniu drobnych cząstek kurzu

Usuwa 99% cząstek o rozmiarach od 0,1 μm do 2,5 μm

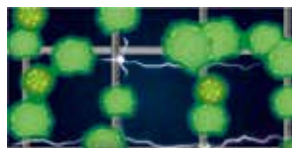
Filtr skutecznie zatrzymuje kurz dzięki działaniu sił elektrostatycznych. W porównaniu z nieelektrostatycznymi filtrami HEPA, które zbierają cząstki tylko dzięki małym oczkom siatki, nie jest podatny na zatykanie

Dzięki temu większa ilość powietrza może przepływać przez filtr.

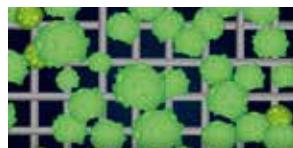
Taki filtr może oczyścić większą ilość powietrza!

Filtr elektrostatyczny HEPA w porównaniu z Filtr nielektrostatyczny

- › Usuwa 99,97% drobnych cząstek o rozmiarze 0,3 μm
- › Same włókna filtra są naładowane elektrycznością statyczną i skutecznie zatrzymują cząstki
- › Nie zatyka się łatwo, dlatego powoduje małe straty ciśnienia



Naładowany elektrostatycznie



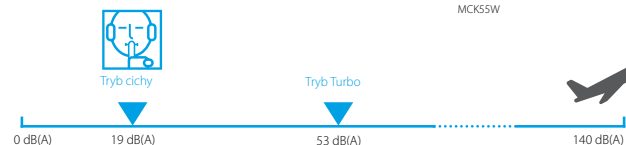
Neutralny elektrostatycznie

## Niewielkie rozmiary, skuteczność i cicha praca dzięki nowej, innowacyjnej budowie

### Kompaktowy rozmiar



### Bardzo cicha praca

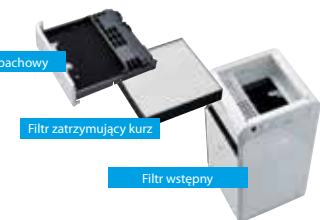


## Debiut kompaktowej i stylowej jednostki

MC55W	
Zatrzymywanie kurzu	Eliminowanie zapachów
Wydajność w trybie turbo	
Oczyszczanie powietrza	
Tylko oczyszczanie powietrza	
Przepływ powietrza	5,5 m <sup>3</sup> /min. 330 m <sup>3</sup> /h
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	
~41 m <sup>2</sup> *	

\* Obliczenie jest oparte na metodzie testowej według normy Japan Electrical Manufacturers Association JEM1467.

## Różne filtry dla zapewnienia czystego powietrza w pomieszczeniach



## Czujnik Triple Detection do szybkiego wykrywania zanieczyszczenia powietrza

Wyposażony w czujnik kurzu o wysokiej czułości, który odróżnia małe cząstki, takie jak PM<sub>2,5</sub> od większych i odpowiednio reaguje. Potrójne wykrywanie: kurzu, PM<sub>2,5</sub> i zapachu.

