



Oczyszczone powietrze Ponieważ dba o nie Daikin

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Flash Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa, stylowa i kompaktowa budowa

1. Unikalna podwójna technologia Daikin:

Na zewnątrz urządzenia: Aktywne wyładowanie jonów plazmy

Technologia jonów plazmy uwalnia jony do powietrza przez wyładowanie plazmowe i łączy je ze składnikami w powietrzu, aby wygenerować aktywne składniki, takie jak rodniki OH o silnej mocy utleniającej. Przylegają one do powierzchni grzybów i alergenów i rozkładają białka w powietrzu poprzez utlenianie.

> Mechanizm redukcji przez aktywne jony

Stężenie: 25 000 jonów/cm³ *1

Jony plazmy Daikin okazały się bezpieczne dla skóry, oczu i narządów oddechowych.
Jednostka wykonująca testy: Life Science Laboratories, Ltd.
Nazwa testu: tekst toksyczności po podaniu wielokrotnym.
Numer testu: 12-II A2-0401 Mechanizm redukcji przez aktywne jony plazmy.

Wewnątrz urządzenia: Streamer rozkłada niebezpieczne elementy

Streamer, typ generatora plazmowego, rozkłada niebezpieczne substancje chemiczne. Moc rozkładu jest porównywalna z energią cieplną około 100 000°C.*2

> Mechanizm rozkładu za pośrednictwem technologii Streamer



Streamer emituje elektrony poruszające się z dużą prędkością.

Elektrony zderzają się i łączą z azotem i tlenem w powietrzu, tworząc cztery rodzaje cząstek.

Te cząstki decydują o mocy rozkładu.

Uwaga:

*1 Ilość jonów na 1 cm³ powietrza wdmuchiwanego do atmosfery zmierzonej w pobliżu wylotu powietrza w czasie pracy przy maksymalnym przepływie powietrza. Warunki badania: temperatura 25°C, wilgotność 50%.

*2 Porównanie rozkładu utleniania. Nie oznacza to, że temperatura będzie wysoka.

*3 (Redukcja gazów) Jednostka wykonująca testy: Life Science Research Laboratory. Metoda testu: po uruchomieniu silnika benzynowego przez 10 minut (gdy stężenie cząstek osiągnie 60 mg/m³), oczyszczacz pracował przez 80 minut w celu wchłonięcia pyłu emitowanego z silnika. Oczyszczacz powietrza pracował przez 24 godziny w zamkniętej przestrzeni 200l i mierzyl efekt rozkładu gazów. Wynik testu: W porównaniu z testem bez naświetlania Streamer, składniki gazu zostały zmniejszone o 63% w ciągu 9 godzin. Numer testu: LSRL-83023-702. Testowane urządzenie: test z MCK70N (model japoński).

*4 Umieszczenie oczyszczacza powietrza i składnik a zapachowego, aldehydu octowego, w pudełku o powierzchni 21 m² i uruchomienie oczyszczacza powietrza. Badany wzrost stężenia produktu (CO₂) generowany przez rozkład aldehydu octowego przez Streamer (ocena przez Daikin). Testowane urządzenie: test z MCK55S (model japoński), model równoważny serii MCK55W.

*5 Jednostka wykonująca test: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044988001-0201. Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczipionym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem

Trzy etapy rozkładania szkodliwych substancji.

1 Duża wydajność oczyszczania

Zasysa powietrze z dużego obszaru z 3 kierunków.



2 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń

Skutecznie wychwytuje kurz i zanieczyszczenia dzięki elektrostatycznemu filtrowi HEPA.

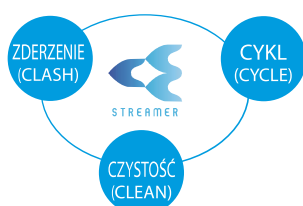


3 Rozkład

Wykorzystuje technologię Streamer Daikin do rozkładu przez utlenianie szkodliwych substancji zatrzymanych na filtrze.*3



Logo Streamer składa się z trzech liter C.



ZDERZENIE: Określenie to oznacza, że filtr zatrzymujący kurz wychwytuje substancje unoszące się razem ze szkodliwymi gazami, a Streamer rozkłada gazy przez utlenianie*3.

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*4.

CZYSTOŚĆ: Oznacza usuwanie bakterii z filtra zatrzymującego kurz*5, filtra nawilżającego*6 i zbiornika z wodą do procesu nawilżania*7.

2. Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu.

Usuwa 99% cząstek o wielkości między 0,1 μm a 2,5 μm *8

Filtr skutecznie gromadzi kurz dzięki siłom elektrostatycznym. W porównaniu z nieelektrostatycznymi filtrami HEPA, które zbierają cząstki tylko dzięki małym oczkom siatki, nie jest podatny na zatykanie.

Dlatego większa ilość powietrza może przejść przez filtr.

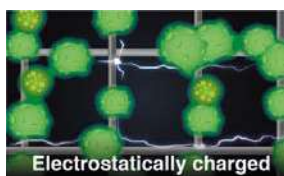
Filtr może oczyścić większą ilość powietrza!

Elektrostatyczny filtr HEPA

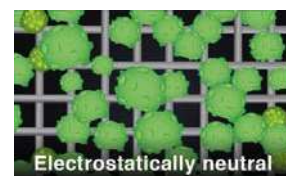
w porównaniu z

Filtr nieelektrostatyczny

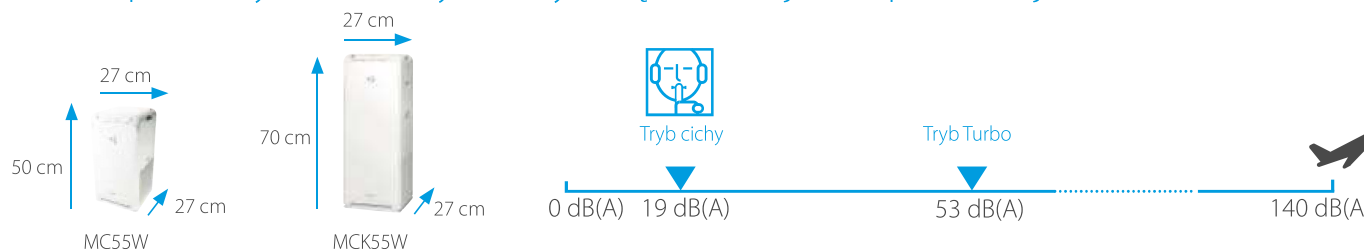
- Usuwa 99,97% drobnych cząstek o wielkości 0,3 μm
- Samo włókno filtracyjne jest naładowane elektrycznością statyczną i skutecznie zbiera cząsteczki.
- Nie zatyka się łatwo, dlatego powoduje małe straty ciśnienia.



- Ponieważ wychwytuje cząstki w zależności od wielkości oczek, konieczne jest, aby oczka siatki były drobniejsze, co ułatwia ich zatkanie i powoduje wysokie straty ciśnienia.



3. Kompaktowy, skuteczny i cichy dzięki nowej, kompaktowej budowie



zatrzymujący kurz w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m². Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

*6 (Usunięcie bakterii z filtra nawilżającego) Działa na obiektach przechwyconych przez filtr nawilżający. Jednostka wykonująca test: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044989001-0101 Metoda testu: zamocowany element testowy z wszczeplonym płynem bakteryjnym po stronie nad filtrem nawilżającym w oczyszczaczu powietrza, pracujący w obszarze testowym o powierzchni 25 m². Policzenie liczby żywych bakterii po upływie pięciu godzin. Część przedmiotowa: filtr nawilżający. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu pięciu godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

*7 (Zmniejszenie bakterii w zbiorniku wody) Jednostka wykonująca test: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044985004-0101. Metoda testu: test oceny działania według dobrowolnego standardu Japan Electrical Manufacturers' Association (HD-133). Obiekt testowy: pleśń i bakterie w wodzie nawilżającej. Wynik testu: mniejsza ilość o ponad 99% w ciągu 24 godzin. Testowane urządzenie: test z MCK555 (model japoński), model równoważny serii MCK55W (tryb turbo).

*8 Metoda testu: Japan Electrical Manufacturers' Association, standard JEM1467. Kryterium: usunięcie 99% drobnych cząstek stałych o wielkości od 0,1 do 2,5 μm w zamkniętej przestrzeni 32 m³ w ciągu 90 minut. (Przeliczone na wartość w przestrzeni testowej 32 m³)

Nowa technologia
z nowoczesnym
wyglądem



MCK55W

- Nawilżanie i oczyszczanie w jednym
- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa stylowa i kompaktowa budowa

Unikalna konstrukcja



Może wystąpić konieczność wymiany elementów, które zwykle nie wymagają wymiany ze względu na warunki środowiskowe i eksploatacyjne.

MCK55W

NAWILŻANIE

ZATRZYMYWANIE KURZU

USUWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

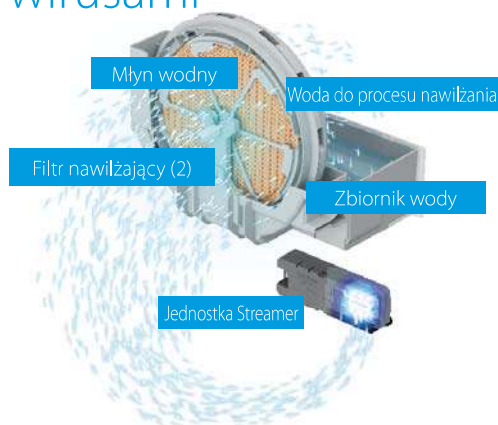
OCZYSZCZANIE POWIETRZA		WYDAJNOŚĆ NAWILŻANIA
Tylko oczyszczanie powietrza	Nawilżanie + Oczyszczanie powietrza	500 ml/godz.
Przepływ powietrza 5,5 m ³ /min. 330 m ³ /godz.		
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia ~41 m ²		Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia ~23 m ²

* Obliczenia metodą testową na podstawie normy JEM1467 Japan Association of Manufacturers Association.

Mocne nawilżanie w celu ochrony przed wysuszeniem powietrza i wirusami

KORZYŚCI

- Ochrona skóry, gardła i nosa przed wysuszeniem.
- Ochrona przed wirusami poprzez utrzymanie odpowiedniej wilgotności w pomieszczeniu.
- Wskazanie poziomu wilgotności w pomieszczeniu.
- Usunięcie bakterii znajdujących się na filtrze nawilżającym.
- Zmniejszenie ilości bakterii w wodzie do procesu nawilżania przez Streamer.




Czujnik Triple Detection do szybkiego wykrywania zanieczyszczenia powietrza

Wyposażony w czujnik kurzu o wysokiej czułości, który odróżnia małe cząstki, takie jak PM_{2,5} od większych i odpowiednio reaguje. Potrójne wykrywanie: kurzu, PM_{2,5} i zapachu.



Dane techniczne

		MCK55W							
Model									
Kolor		Biały							
Tryb		Oczyszczanie powietrza				Tryb nawilżania i oczyszczania powietrza			
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	Oczyszczanie powietrza	41				-			
	Oczyszczanie powietrza + nawilżanie	41				23			
Zasilanie		1 faza, 220–240/220–230 V, 50/60 Hz							
Kształt wtyczki		Typ C							
Tryb		Cicha praca	Niski	Standard	Turbo	Cicha praca	Niski	Standard	Turbo
Natężenie przepływu powietrza	m ³ /min.	0,9	2,0	3,2	5,5	1,7	2,4	3,2	5,5
Pobór mocy	W	7	10	17	56	11	14	19	58
Poziom ciśnienia akustycznego	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53
Nawilżanie	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500
Wymiary		Wys. 700 (718 z kółkiem) × szer. 270 × gł. 270							
Ciężar		9,5 (bez wody)							
Filtr zatrzymujący kurz		Elektrostatyczny filtr HEPA							
Metoda nawilżania		Parowanie							
Pojemność zbiornika		2,7 l							
Akcesoria opcjonalne	Filtr wymienny	Zatrzymywanie kurzu	KAFP080B4 (1 arkusz) (zakup nowych filtrów jest konieczny po upływie około 10 lat)						
		Usuwanie zapachów	-						
		Nawilżanie	KNME080A4						
Cena									

Funkcje

Nawilżanie	x
Czujniki temperatury i wilgotności	x
Lampki czujnika kurzu (PM _{2,5} /kurz) i zapachu	x
Generator Streamer	x
Aktywne jony plazmy	x
Elektrostatyczny filtr HEPA	x
Filtr przeciwzapachowy regenerowany Streamer	x
Tryb wilgotności	x
Tryb ekonomiczny	x
Automatyczny tryb pracy wentylatora	x
Tryb przeciwpylekowy	x
Tryb Turbo	x
Zabezpieczenie przed dziećmi	x
Regulacja jasności	x
Automatyczne uruchomienie po awarii zasilania	x
Stabilizator napięcia elektr.	x

Debiut kompaktowej
i stylowej
jednostki



MC55W

- Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów plazmy i technologii Flash Streamer
- Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu
- Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept
- Nowa stylowa i kompaktowa konstrukcja

MC55W

ZATRZYMYWANIE KURZU

USUWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

Tylko oczyszczanie powietrza

Natężenie przepływu powietrza **5,5** m³/min. **330** m³/godz.

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia

~41 m^{2**}

* Obliczenia metodą testową na podstawie Japan Electrical Manufacturers' Association. Norma JEM1467.

Kompaktowy, skuteczny i cichy dzięki nowej, innowacyjnej strukturze



Czujnik Triple Detection do szybkiego wykrywania zanieczyszczenia powietrza

Wyposażony w czujnik kurzu o wysokiej czułości, który odróżnia małe cząstki, takie jak PM_{2,5} od większych i odpowiednio reaguje. Potrójne wykrywanie: kurzu, PM_{2,5} i zapachu.



Dane techniczne

			MC55W			
Model						
Kolor			Biały			
Tryb			Oczyszczanie powietrza			
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	Oczyszczanie powietrza	m ²	41			
	Oczyszczanie powietrza + nawilżanie		-			
Zasilanie			1 faza, 220–240/220–230 V, 50/60 Hz			
Kształt wtyczki			Typ C			
Tryb			Cicha praca	Niski	Standard	Turbo
Natężenie przepływu powietrza		m ³ /min.	1,1	2,0	3,2	5,5
Pobór mocy		W	8	10	15	37
Poziom ciśnienia akustycznego		dB(A)	19	29	39	53
Wymiary		mm	Wys. 500 x szer. 270 x gł. 270			
Ciężar		kg	6,8			
Filtr zatrzymujący kurz			Elektrostatyczny filtr HEPA			
Akcesoria opcjonalne	Filtr wymienny	Zatrzymywanie kurzu	KAFP080B4 (1 arkusz) (Konieczny zakup nowych filtrów po upływie około 10 lat)			
		Usuwanie zapachów	-			
		Nawilżanie	-			
Cena						

Funkcje

Lampki czujnika kurzu (PM _{2,5} /kurz) i zapachu	x
Generator Streamer	x
Aktywne jony plazmy	x
Elektrostatyczny filtr HEPA	x
Filtr przeciwwzapachowy regenerowany Streamer	x
Tryb ekonomiczny	x
Automatyczny tryb pracy wentylatora	x
Tryb przeciwpylkowy	x
Tryb Turbo	x
Zabezpieczenie przed dziećmi	x
Regulacja jasności	x
Automatyczne uruchomienie po awarii zasilania	x
Stabilizator napięcia elektr.	x