



Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania

MCK55W



Nawilżanie i oczyszczanie powietrza w jednym urządzeniu

Czyste powietrze dzięki aktywnemu wyładowaniu jonów
plazmy oraz technologii Flash Streamer

Wysokowydajny filtr HEPA do wychwytywania drobnych cząstek kurzu

Duża wydajność oczyszczania i praca cicha jak szept

Nowa stylowa i kompaktowa budowa

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 produkty i rozwiązania.

Oczyszczacze powietrza Daikin podtrzymują naszą zapowiedź zagwarantowania komfortowego klimatu wewnątrz domów, biur i przestrzeni komercyjnych na całym świecie. Bazując na tradycji doskonałości technologicznej i konstrukcyjnej, nasze oczyszczacze powietrza redukują zawartość zanieczyszczeń, alergenów i pleśni, zapewniając czyste powietrze i zdrowsze środowisko w pomieszczeniach.

Z uwagi na nasze bezwzględne zaangażowanie na rzecz ochrony środowiska, nasze oczyszczacze powietrza wykorzystują najnowsze technologie, aby zużywać mniej energii oraz redukować oddziaływanie na środowisko, zachowując przez wiele lat doskonałą sprawność działania.

Nasze zaangażowanie na rzecz jakości obejmuje również zapewnianie naszym klientom doświadczania usług na najwyższym możliwym poziomie, dostosowanych do ich potrzeb. Centra serwisowe Daikin oferują całodobową pomoc techniczną przed i po zakupie naszych produktów, a nasi niezawodni eksperci są gotowi do pomocy w zakresie wsparcia u klienta, instalacji, rozwiązywania problemów i konserwacji.

Unikalna podwójna technologia Daikin

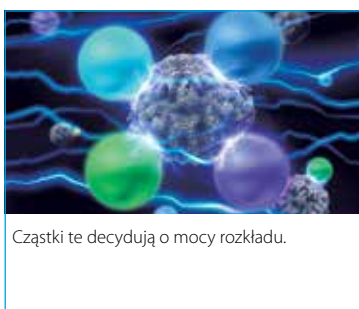
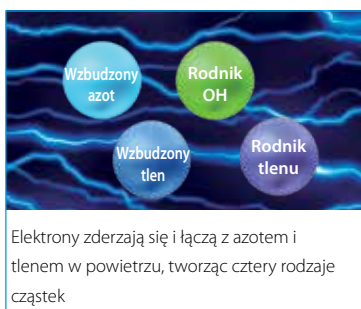
1. Streamer, typ generatora plazmowego, rozkłada szkodliwe substancje*. Substancje te są zatrzymywane na filtrze HEPA lub ulegają adsorpcji w filtrze usuwającym zapachy.

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: wirusy¹, bakterie², pyłki³, zarodniki pleśni⁴.



Streamer emituje elektrony poruszające się z dużą prędkością.



Uwaga:

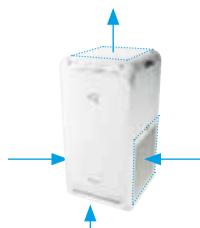
- 1 Jednostka wykonująca testy: Kitasato Research Center for Environmental Science; świadectwo wyników testu 21_0026 (wydane przez tę samą jednostkę); wynik eksperymentu: Usunięcie 99,9% wirusa A-H1N1 po 1 godzinie.
- 2 Jednostka wykonująca testy: Japan Food Research Laboratories. Numer testu: 15044988001-0201. Metoda testowania: Złożono próbkę do testów zaszczerpioną płynem zawierającym bakterie po stronie wlotowej filtra zatrzymującego kurz, zainstalowanego w oczyszczaczu powietrza w przestrzeni testowej o kubaturze 25 m³. 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 MCK555 (model japoński), odpowiadającego 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

Pobieranie powietrza na szerokiej przestrzeni z 3 kierunków.



2 Skuteczne wychwytywanie zanieczyszczeń

Skuteczne zatrzymywanie kurzu i zanieczyszczeń na filtrze elektrostatycznym HEPA.

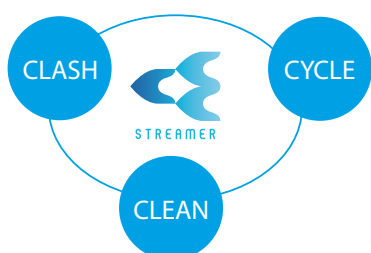


3 Rozkład

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



Symbol Streamer składa się z trzech C



CLASH (ZDERZENIE): Filtr zatrzymujący kurz wychwytyuje unoszone substancje ze szkodliwymi gazami, a Streamer rozkłada te gazy poprzez utlenianie.

CYCLE (CYKL): Filtr eliminujący zapachy adsorbuje i rozkłada zapachy. Wydajność eliminowania zapachów jest utrzymywana dzięki cyklicznej regeneracji wydajności adsorpcji. Nie występuje potrzeba wymiany filtra eliminującego zapachy, inaczej niż w przypadku filtrów z węglem aktywnym.

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

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!

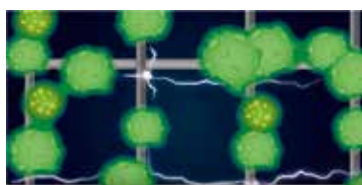
Filtr elektrostatyczny HEPA

w porównaniu z

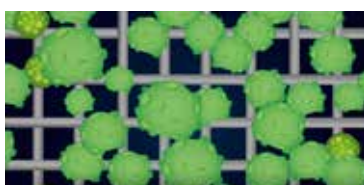
Filtr nieelektrostatyczny

- › 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

- › Ponieważ wychwytuje on cząstki zanieczyszczeń polegając jedynie na rozmiarze oczka siatki, konieczne jest zmniejszanie rozmiaru oczka siatki, co czyni ją bardziej podatną na zatykanie i powoduje wysoki spadek ciśnienia



Naładowany elektrostatycznie



Neutralny elektrostatycznie

Niewielkie rozmiary, skuteczność i cicha praca dzięki nowej, innowacyjnej konstrukcji

Kompaktywy rozmiar



MCK55W

Bardzo cicha praca

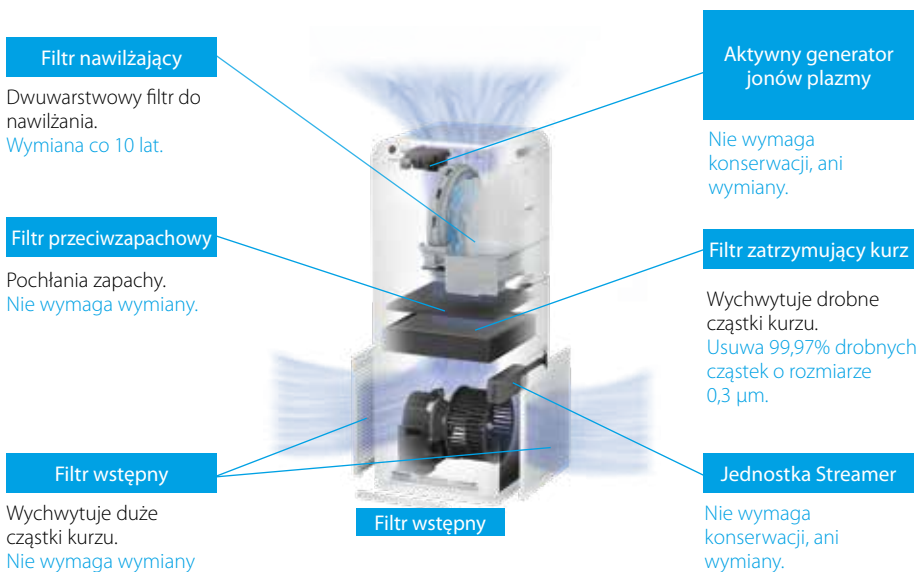


Tryb cichy

Tryb Turbo



Unikalna pionowa konstrukcja



W zależności od warunków środowiskowych i eksploatacyjnych może wystąpić konieczność wymiany tych elementów, które zwykle nie wymagają wymiany.

MCK55W

NAWILŻANIE

ZATRZYMYWANIE KURZU

ELIMINOWANIE ZAPACHÓW

Wydajność w trybie turbo

OCZYSZCZANIE POWIETRZA

Tylko oczyszczanie powietrza

Nawilżanie +
oczyszczanie powietrza

Przepływ powietrza
5,5 m³/min. **330** m³/h

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia

~41 m^{2**}

WYDAJNOŚĆ NAWILŻANIA

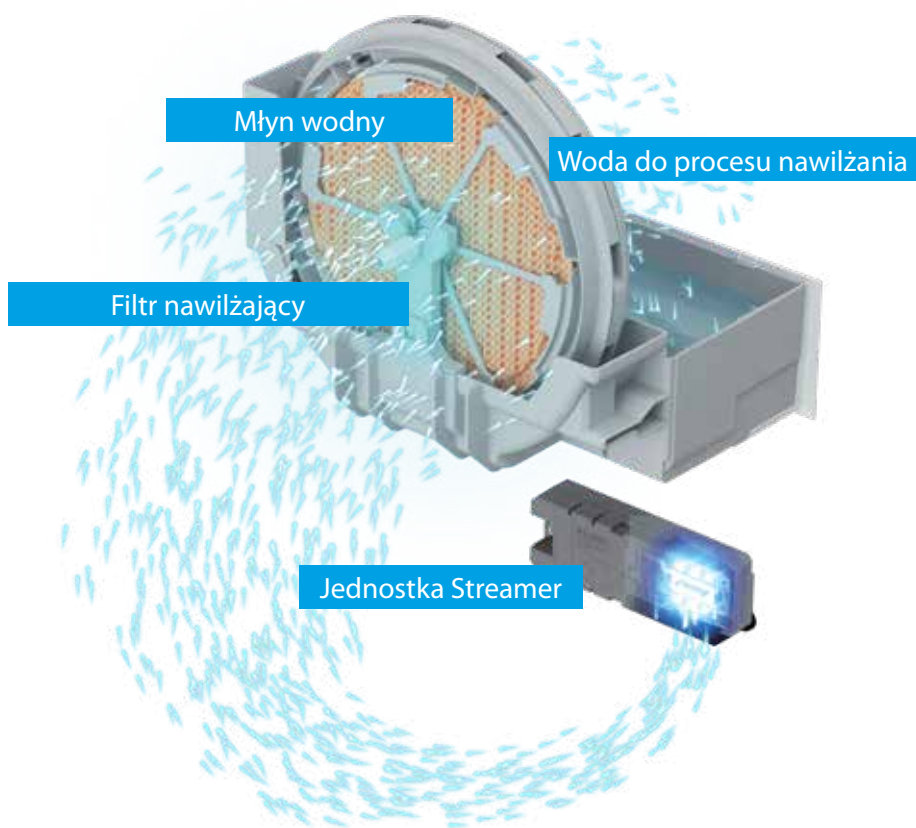
500 ml/h

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia

~23 m²

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

Silne nawilżanie dla ochrony przed wysuszeniem powietrza i wirusami



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.



MCK55W

- › Chroni skórę, gardło i nos przed wysychaniem
- › Zabezpiecza przed wirusami, utrzymując odpowiednią wilgotność w pomieszczeniu
- › Wskazuje poziom wilgotności w pomieszczeniu
- › Eliminuje bakterie na filtrze nawilżającym



Model oczyszczacza		MCK		55W	
Zastosowanie					Typ przypodłogowy
Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia	m ²				41
Wymiary	Jednostka	Wysokość x szerokość x głębokość	mm		700 x 270 x 270
Ciężar	Jednostka			kg	9,5
Obudowa	Kolor				Biały
Wentylator	Typ			Wentylator z wieloma łopatkami (wentylator Sirocco)	
	Natężenie przepł. pow.	Oczyszczanie powietrza	Ciche/ Niskie/ Średnie/ Turbo	m ³ /h	54 /120 /192 /330
		Nawilżanie	Ciche/ Niskie/ Średnie/ Turbo	m ³ /h	102 /144 /192 /330
Poziom ciśnienia akustycznego	Oczyszczanie powietrza	Ciche/Niskie/Średnie/ Turbo	dBA		19,0 /29,0 /39,0 /53,0
	Nawilżanie	Ciche/Niskie/Średnie/ Turbo	dBA		25,0 /33,0 /39,0 /53,0
Nawilżanie	Pobór mocy	Ciche/Niskie/Średnie/ Turbo	kW		0,011 /0,014 /0,019 /0,058
	Nawilżanie	Ciche/Niskie/Średnie/ Turbo	ml/h		200 /240 /300 /500
	Pojemność zbiornika wody			l	2,7
Oczyszczanie powietrza	Pobór mocy	Ciche/Niskie/Średnie/Turbo	kW		0,007 /0,010 /0,017 /0,056
Metoda usuwania zapachów			Technologia Flash streamer + katalizator usuwający zapachy		
Metoda zatrzymywania kurzu			Filtr elektrostatyczny HEPA		
Filtr powietrza	Typ			Siatka z poli(tereftalanu etyleny)	
Oznaczenie	Pozycja	01	Kurcz: 3 stopnie, Zapach: 3 stopnie / Tryb przeciwpyłkowy / Kontrolka zaopatrzenia w wodę / Kontrolka blokady dziecięcej / Kontrolka ON/OFF (WŁ./WYŁ.) / Lampka Streamer / Tryb Econo (Oszczędny)/ Tryb MOIST (Nawilżanie) / Tryb AUTO FAN (automatyczny wentylatora) / Lampka czujnika PM _{2.5} : 3 stopnie / Lampka monitora wilgotności: 5 stopni / Ustawienie wilgotności: Niska/Standardowa/Wysoka / Przepływ powietrza: Cichy/Niski/Standardowy/Turbo / Wł./wyl. wilgotności		
Zasilanie	Faza/Częstotliwość/Napięcie	Hz/V		1~/50/60/220-240/220-230	
Typ			Oczyszczacz powietrza z funkcją nawilżania		

Obsługiwana powierzchnia pomieszczenia jest odpowiednia dla pracy jednostki z maksymalną prędkością wentylatora (HH). Odpowiednia powierzchnia pomieszczenia to powierzchnia, na jakiej pewna ilość cząstek kurzu może zostać usunięta w ciągu 30 minut. (JEM 1467) Intensywność nawilżania zmienia się zgodnie z temperaturą i poziomem wilgotności w pomieszczeniu i na zewnątrz. Warunki pomiaru: temperatura 20°C, poziom wilgotności 30%. | 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 i filtry nawilżające są zainstalowane w jednostce.

Funkcje

Lampki czujników kurzu (PM _{2.5} /kurz) oraz zapachów	x
Generator Streamer	x
Aktywne jonowe wyładowanie plazmowe	x
Elektrostatyczny filtr HEPA	x
Filtr przeciwapachowy z regeneracją Streamer	x
Tryb ekonomiczny	x
Automatyczny tryb pracy wentylatora	x
Tryb przeciwpyłkowy	x
Tryb Turbo	x
Blokada dziecięca	x
Regulacja jasności	x
Automatyczne ponowne uruchomienie po awarii zasilania	x
Stabilizator napięcia elektr.	x



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 wydzielane 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.



ECPLP20-700

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 niniejszego katalogu. Firma Daikin Europe N.V. posiada prawa autorskie całości przedstawionej treści.

Wydrukowano na niechlorkowanym papierze.