

# DAIKIN

Air Conditioning

頑張る  
Perseverancia

Recolección de polvo

Desodorización

Capacidad en modo operación turbo

Operación de purificación de aire

5.5

m<sup>3</sup> / min  
Flujo de aire

~41

m<sup>2</sup>\*  
Área de habitación  
aplicable



ACTIVE  
PLASMA ION

Método único  
de doble filtración



Filtro  
desodorizante



Filtro HEPA  
electrostático



Aspiración  
tridireccional



Sensor  
PM2.5



Fácil  
mantenimiento

## Purificador de aire Streamer MC55UVM6

### Compacto, eficaz y silencioso

El MC55UVM6 purifica el aire gracias a la descarga de iones de plasma activo y la tecnología flash streamer. La unidad cuenta con un filtro HEPA de alto rendimiento para atrapar partículas finas de polvo. También presenta un diseño compacto gracias a su nueva estructura innovadora que organiza el filtro verticalmente, lo que permite una succión potente y absorbe el polvo de manera efectiva en un área amplia. Esta nueva estructura también proporciona un efecto de insonorización para un funcionamiento silencioso.

### Diseño compacto

Con un ancho y profundidad de solo 27 cm y una altura de 50 cm, la unidad puede caber perfectamente en habitaciones pequeñas.



\*Calculado por método de prueba basado en el estándar de la Asociación de Fabricantes Eléctricos de Japón JEM1467. El funcionamiento durante el modo turbo se ha aproximado

# Método único de doble filtración

## Streamer incorporado

Streamer, una tecnología de descarga de plasma de alta potencia que descompone sustancias nocivas\* dentro de la unidad. Estas sustancias quedan atrapadas en el filtro HEPA o se absorben en el elemento filtrante desodorizante.



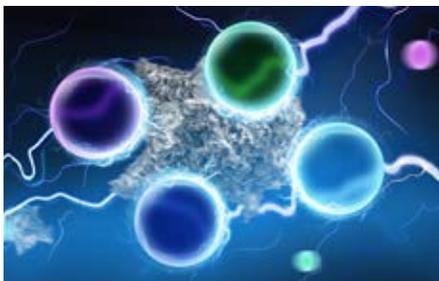
## Mecanismo de descomposición por Streamer:



Streamer emite electrones de alta velocidad.



Los electrones chocan y se combinan con el nitrógeno y el oxígeno del aire para formar cuatro tipos de elementos con poder de descomposición.



Los elementos en descomposición proporcionan ese poder.

\*Sustancias que incluyen: virus<sup>1</sup>, bacterias<sup>2</sup>, polen<sup>3</sup>, esporas de moho<sup>4</sup>.

1: Organización de pruebas: Centro de Investigación Kitasato para Ciencias Ambientales; Certificado de resultado de la prueba 21\_0026 (emitido por la misma organización); Resultado del experimento: eliminación del 99,9% del virus A-H1N1 después de 1 hora.

2: Organización de pruebas: Laboratorios de investigación alimentaria de Japón. Número de prueba: 15044988001-0201. Método de prueba: colocó una pieza de prueba inoculada con líquido bacteriano en el lado aguas arriba de un filtro de recolección de polvo instalado en un purificador de aire y lo hizo funcionar en un área de prueba de 25 m<sup>3</sup>. Contó el número de bacterias vivas después de cinco horas. Resultado de la prueba: Reducido en más del 99% en cinco horas. Unidad de prueba: Probado con MCK555 (modelo japonés), un modelo equivalente a la serie MCK55W (operación turbo).

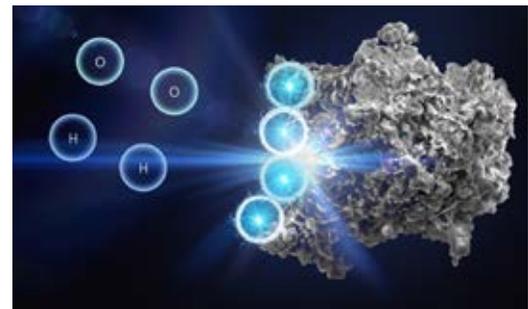
3: Se irradiaron varios alérgenos mediante descarga de serpentinas y se verificó la descomposición de las proteínas en los alérgenos mediante el método ELISA, cataforesis o un microscopio electrónico (investigación conjunta con la Universidad Médica de Wakayama). Ejemplo de prueba: "polen de cedro japonés Cryj-1"; Resultado de la prueba: 99,6% o más descompuesto y eliminado en 2 horas.

4: Organización de pruebas: Laboratorios de investigación alimentaria de Japón. Número de prueba: 204041635-001. Resultado de la prueba: 99,9% o más de esporas de moho (Cladosporium) descompuestas y eliminadas en 24 horas.

## Flujo de iones de plasma activo en el exterior

La tecnología de iones de plasma utiliza descarga de plasma para liberar iones en el aire, que se combinan con componentes del aire para formar especies activas con fuerte poder oxidante como el radical OH. Estas se adhieren a la superficie de hongos y alérgenos y descomponen las proteínas en el aire por oxidación.

## Mecanismo de reducción por iones plasmáticos activos:



La imagen es para fines ilustrativos.

# TRES PASOS

para descomponer sustancias nocivas

## 1. Potente succión

La succión en tres direcciones absorbe de manera confiable el polvo que tiende a acumularse cerca del piso desde: abajo, izquierda y derecha.

Su diseño le permite tomar grandes cantidades de aire porque la entrada del mismo se encuentra separada de la salida de aire para que el flujo de la salida de aire sea suave.



## 2. Captura eficaz de contaminantes

El filtro HEPA electrostático de la unidad puede recolectar sustancias nocivas de manera eficiente con el poder de la electricidad estática.

Por lo tanto, el filtro HEPA electrostático no es propenso a obstruirse en comparación con filtros HEPA no electrificados que recogen partículas solo por la finura de la malla.

## 3. Descomposición

Utiliza la tecnología Streamer de Daikin para descomponer las sustancias nocivas atrapadas en el filtro por oxidación.\* Efecto a las nueve horas en un espacio de unos 200L.

**\*Nota:** (Reducción de gases) Organización de prueba: Laboratorio de Investigación en Ciencias de la Vida.

Método de prueba: después de operar un motor de gasolina durante 10 minutos (cuando la concentración de partículas alcanzó 60 mg / m<sup>3</sup>), opere el purificador de aire durante 80 minutos para absorber el polvo contaminante emitido por el motor.

Operó este purificador de aire durante 24 horas en un espacio cerrado de 200L y midió el efecto para descomponer los gases.

Resultado de la prueba: en comparación con una prueba sin irradiación Streamer, los componentes del gas se redujeron en un 63% en 9 horas.

Número de prueba: LSRL-83023-702.

Unidad de prueba: Probado con MCK70N (modelo japonés).



# Filtro HEPA electrostático

Filtro de alto rendimiento para atrapar partículas finas de polvo



## Elimina el 99,97% de las micro partículas\*

El filtro recoge el polvo de manera eficiente con fuerzas electrostáticas. No es propenso a obstruirse en comparación con los filtros HEPA no electrificados que recolectan partículas solo por la finura de la malla.

▶ Por lo tanto, puede pasar una mayor cantidad de aire a través del filtro.

▶ ¡El filtro puede purificar una mayor cantidad de aire!

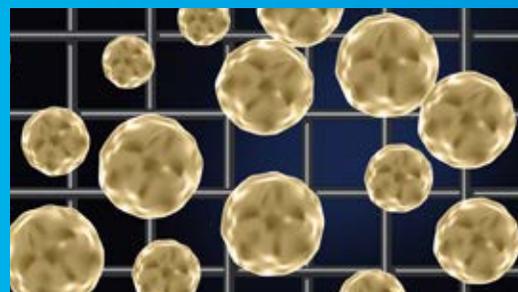
\*Micro partículas finas de 0,3  $\mu\text{m}$  (Este es el rendimiento de eliminación del filtro y no el rendimiento de eliminación para toda la habitación).

### Comparación entre filtro HEPA electrostático y filtro no electrostático



#### Filtro HEPA electrostático

La fibra del filtro en sí está cargada con electricidad estática y recolecta partículas de manera eficiente. No se obstruye fácilmente debido a la baja pérdida de presión.

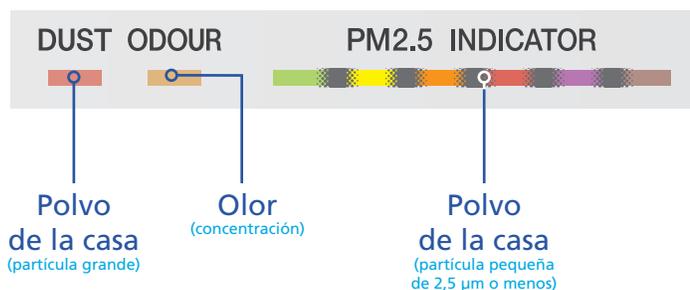


#### Filtro no electrostático

Debido a que atrapa partículas que dependen solo del tamaño de la malla, es necesario hacer la malla más fina, lo que facilita su obstrucción.

## El sensor de detección triple detecta rápidamente PM2.5

Equipado con un sensor de polvo de alta sensibilidad que distingue partículas pequeñas como PM2.5 y partículas más grandes de polvo y reacciona en consecuencia. Junto con el sensor de olores, se proporciona una "detección triple" de polvo, PM2.5 y olor.



## Modos de operación



### Auto fan

El purificador de aire funciona de acuerdo con el nivel de contaminantes en el aire, que es detectado por el sensor.



### Econo

El funcionamiento cambia automáticamente entre los modos "Silencioso" y "Bajo" de acuerdo con el grado de aire contaminado.



### Modo anti-polen

Cambia entre los modos "Estándar" y "Bajo" para crear una turbulencia suave y atrapar el polen antes de que caiga al suelo.



## Otras funciones útiles



Filtro  
desodorizante

Filtro de recolección  
de polvo (filtro HEPA  
electrostático)

Prefiltro

## Limpieza de filtros sin abrir el panel

Simplemente limpie con  
una aspiradora. No es  
necesario abrir el panel  
para limpiar el filtro.



# Especificaciones

Modelo		<b>MC55UVM6</b>			
Color		Blanco			
Modo		Operación de purificación de aire			
Área de habitación aplicable*	Purificación de aire	41 m <sup>2</sup> (13.2 m <sup>2</sup> purificado en aprox. 11 min.)			
Fuente de alimentación		1 Fase, 220-240/220-230 v, 50/60 Hz			
Forma de enchufe		Tipo C			
Modo (m <sup>3</sup> /min)		Silencioso	Bajo	Estándar	Turbo
Rango del flujo de aire		1.1	2.0	3.2	5.5
Consumo de energía (W)		8	10	15	37
Nivel de presión sonora (dB)		19	29	39	53
Dimensiones		270×270×500 mm			
Peso		6.8 kg			
Filtros		Mantenimiento Periódico	Lavable	Reemplazo	
	HEPA KAFP080B4E	No	No	10 años Estándar JEM**	
	Desodorizante	No	No	No	
	Pre-filtro KNME080A4E	Con un limpiador (Cuando lo amerita)	Si	No	



Incluye un control remoto que facilita la operación desde una posición distante.

\*: Cálculo basado en el método de prueba de los fabricantes eléctricos de Japón, estándar de la Asociación JEM1467.

\*\* : Verificado por método de prueba basado en el estándar JEM1467 de la Asociación de Fabricantes Eléctricos de Japón. El estándar asume que se fuman cinco o más cigarrillos por día. No todas las sustancias nocivas del humo del cigarrillo (monóxido de carbono, etc.) pueden eliminarse. Es posible que se necesite un cambio de filtro más frecuente según las condiciones de funcionamiento.

\*Nuestro compromiso con las mejoras continuas puede significar cambios en las especificaciones sin previo aviso.



Daikin es el líder mundial en aire acondicionado. Nos dedicamos a ofrecer productos excepcionales y soluciones innovadoras para el hogar, el negocio y la industria.

Desafía tus límites  
www.daikinlatam.com