



# Purificador de aire con tecnología Streamer

MC55W



Aire puro gracias a la descarga activa de iones de plasma y a la tecnología Flash Streamer

Filtro HEPA de alto rendimiento que atrapa partículas de polvo pequeñas

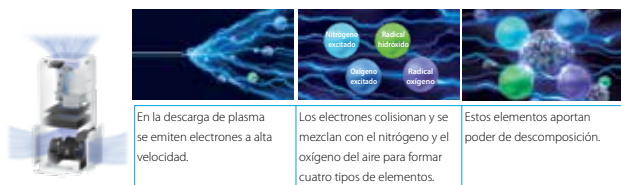
Aspiración potente y funcionamiento muy silencioso

Nuevo diseño elegante y compacto

## El doble método único de Daikin

1. La unidad del Streamer, una tecnología de descarga de plasma de alta potencia, descompone las sustancias\* dañinas en su interior. Estas sustancias quedan atrapadas en el filtro HEPA o son absorbidas por el filtro desodorizante.
2. La unidad de generación activa de iones de plasma ofrece una purificación extra al espacio, emitiendo una descarga de iones que, combinada con el aire, genera compuestos activos de alto poder oxidante.

\* Sustancias entre las que figuran los virus<sup>1</sup>, las bacterias<sup>2</sup>, el polen<sup>3</sup> o las esporas de moho<sup>4</sup>.



Nota:

- 1 Organización encargada de las pruebas: Kitasato Research Center for Environmental Science; Certificado del resultado de las pruebas 21\_0026 (emitido por la misma organización); Resultado del experimento: eliminación del 99,9% del virus A-H1N1 transcurrida una hora.
- 2 Organización encargada de las pruebas: Japan Food Research Laboratories. Número de la prueba: 15044988001-0201. Método empleado en la prueba: se colocó una probeta inoculada con bacterias en medio líquido en el lado de entrada de un filtro de recolección de polvo instalado en un purificador de aire que funcionaría en un área de pruebas de 25 m<sup>3</sup>. Se procedió al recuento del número de bacterias vivas transcurridas cinco horas. Resultado de la prueba: la cantidad de bacterias se redujo en más del 99% tras cinco horas. Unidad empleada para realizar la prueba: MCK555 (modelo japonés), un modelo equivalente a la serie MCK55W (funcionamiento turbo).
- 3 La descarga del Streamer irradió varios alérgenos, y la descomposición de las proteínas de los alérgenos se verificó con análisis ELISA, cataforesis o un microscopio electrónico (investigación conjunta con la Universidad de Medicina de Wakayama). Ejemplo de la prueba: "Polen de cedro japonés Cryj-1". Resultado de la prueba: el 99,6% o más descompuesto y eliminado en dos horas.
- 4 Organización encargada de las pruebas: Japan Food Research Laboratories. Número de la prueba: 204041635-001. Resultado de la prueba: el 99,9% o más de las esporas de moho (Cladosporium) descompuesto y eliminado en 24 horas.

## Tres pasos para descomponer las sustancias dañinas

### 1 Aspiración potente

Recibe el aire desde diversas direcciones, abarcando un gran área.



### 2 Captura eficaz de los contaminantes

Atrapa con efectividad el polvo y los contaminantes con un filtro HEPA electrostático.

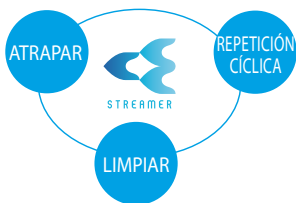


### 3 Descomposición

Emplea la tecnología Streamer de Daikin para descomponer, por oxidación, las sustancias dañinas atrapadas por el filtro.



## El Streamer tiene 3 efectos en el proceso de purificación de aire:



**ATRAPAR:** El filtro de recolección de polvo atrapa las sustancias flotantes de los gases nocivos y el Streamer descompone dichas sustancias por oxidación.

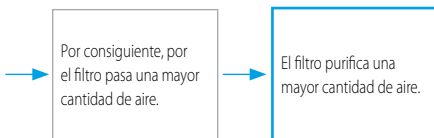
**REPETICIÓN CÍCLICA:** El filtro desodorizante absorbe y descompone los olores. Gracias a la regeneración de la capacidad de absorción, se mantiene la capacidad desodorizante. No es necesario cambiar el filtro desodorizante, al contrario que en el caso de los purificadores de aire dotados de filtros de carbón activo.

**LIMPIAR:** Elimina las bacterias del filtro de recolección de polvo.

## Filtro HEPA de alto rendimiento que atrapa partículas de polvo pequeñas

Elimina el 99 % de las partículas con un tamaño de entre 0,1  $\mu\text{m}$  y 2,5  $\mu\text{m}$ .

El filtro retiene el polvo eficazmente por medio de fuerzas electrostáticas. No es propenso a las obstrucciones en comparación con los filtros HEPA no electrostáticos, que retienen las partículas únicamente en función del grosor de la malla.

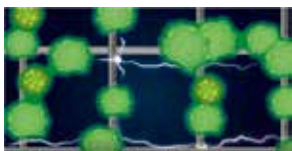


**Filtro HEPA electrostático**

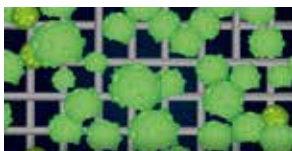
frente a

**Filtro no electrostático**

- › Elimina el 99,97 % de las partículas con un tamaño de tan solo 0,3  $\mu\text{m}$ .
- › La propia fibra del filtro se carga con electricidad estática y captura las partículas con efectividad.
- › No se obstruye con facilidad, de ahí la menor pérdida de presión.



Electroestáticamente cargado



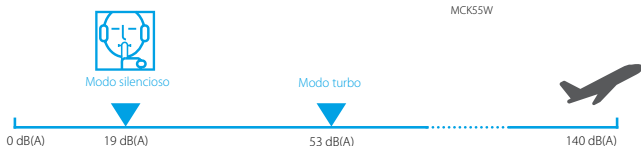
Electroestáticamente neutro

## Compacto, eficaz y silencioso gracias a una estructura nueva e innovadora

### Dimensiones reducidas



### Muy silencioso



## El primer modelo, con un diseño compacto y elegante

### MC55W\*

Recolección de polvo

Desodorización

Capacidad en el modo de funcionamiento turbo

Purificación de aire

Purificación de aire únicamente

Caudal de aire **5,5** m<sup>3</sup>/min = **330** m<sup>3</sup>/hora

Área de la habitación aplicable

**~41** m<sup>2</sup>\*

\* Cifra calculada por el método de prueba basado en la norma JEM1467 de la Japan Electrical Manufacturers' Association.

## Varios filtros distintos para lograr el mejor aire interior



## Sensor triple para detectar la contaminación del aire rápidamente

Equipado con un sensor de polvo de alta sensibilidad que detecta partículas pequeñas como las PM<sub>2,5</sub> y partículas más grandes de polvo, reaccionando en consecuencia. Se proporciona una triple detección de polvo, PM<sub>2,5</sub> y olores.



## ¿Por qué elegir Daikin?



Nuestro liderazgo mundial en el sector de la climatización se basa en más de 90 años de experiencia y conocimientos técnicos que nos permiten ofrecer soluciones y servicios de la máxima calidad.

Los purificadores de aire de Daikin cumplen nuestra promesa de proporcionar climas interiores más limpios y saludables en hogares, oficinas y espacios comerciales en todo el mundo. Dada nuestra total preocupación por el planeta, nuestros purificadores de aire se han diseñado con la última tecnología para que consuman menos energía y reduzcan su impacto medioambiental.

Nuestro compromiso con la calidad también se traduce en brindar la mejor experiencia de servicio a nuestros clientes. Nuestros expertos están aquí para ayudarle a lograr el clima perfecto, y ofrecen desde instalaciones y asistencia in situ hasta resolución de problemas y trabajos de mantenimiento.

# MC55W

- › Aire puro gracias a las tecnologías de purificación de aire
- › Atrapa partículas de polvo pequeñas
- › Aspiración potente y funcionamiento muy silencioso
- › Nuevo diseño elegante y compacto



MC55W / MC55VB

Unidad sencilla		MC	55W
Área de la habitación aplicable		m <sup>2</sup>	41
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm
Peso	Unidad		kg
Carcasa		Color	Blanco
		Tipo	Ventilador con varias palas (ventilador sirocco)
Ventilador	Caudal de aire	Funcionamiento de purificación del aire	Silencioso/ bajo/ medio/ turbo
			m <sup>3</sup> /h
			66 / 120 / 192 / 330
Nivel de presión sonora	Funcionamiento de purificación del aire	Silencioso/ bajo/ medio/ turbo	
			dBA
			19 / 29 / 39 / 53
Funcionamiento de purificación del aire	Consumo	Silencioso/ bajo/ medio/ turbo	
			kW
			0,008 / 0,010 / 0,015 / 0,037
Método desodorizante		Flash Streamer + Catalizador desodorizante	
Método de recolección de polvo		Filtro HEPA electrostático	
Filtro de aire	Tipo	Malla de tereftalato de polietileno	
Señal	Señal de polvo: 3 etapas / Olor: 3 etapas / Modo antipolen / Indicador de bloqueo a prueba de niños / Lámpara del sensor de PM <sub>2.5</sub> : 6 etapas / Caudal de aire: silencioso/bajo/normal/turbo / Modo de velocidad automática del ventilador / Modo económico / Lámpara de encendido/apagado / Lámpara del Streamer		
Alimentación eléctrica Fase/Frecuencia/Tensión		Hz/V	1~ / 50 / 60 / 220-240 / 220-230
Clavija del cable de alimentación	W: tipo C		
Tipo	Purificador de aire		

El área de la habitación aplicable es el área apropiada para que la unidad funcione a la velocidad máxima del ventilador (entorno doméstico). El área de la habitación aplicable indica el espacio donde cierta cantidad de partículas de polvo puede eliminarse en 30 minutos. (JEM 1467) | Los niveles sonoros de funcionamiento son el promedio de los valores medidos a 1 m de la parte delantera, izquierda, derecha y superior de la unidad. (Estos equivalen a los valores de una cámara anecoica). | El filtro HEPA electrostático está incluido en la unidad. | Otras funciones: función de generación activa de iones de plasma. Función de reinicio automático.

Acerca de la capacidad de recolección de polvo y desodorización de un purificador de aire:

- No todas las sustancias dañinas del humo de cigarrillos (monóxido de carbono, etc.) se pueden eliminar.
  - No todos los olores que emanan constantemente (de materiales de construcción y mascotas, etc.) se pueden eliminar.
- El purificador de aire de Daikin no es un dispositivo médico y no debe utilizarse como sustitutivo de ningún tratamiento médico o farmacéutico.

**Daikin AC Spain S.A.** C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid España • [www.daikin.es](http://www.daikin.es)

La presente publicación tiene solamente finalidades informativas y no constituye ningún tipo de oferta vinculante a Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. ha recopilado los contenidos de esta publicación utilizando la información más fiable que le ha sido posible. No se da ninguna garantía, ya sea explícita o implícita, de la integridad, precisión, fiabilidad o adecuación para casos concretos de su contenido y de los productos y servicios presentados. Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso. Daikin Europe N.V. rechaza de manera explícita cualquier responsabilidad por cualquier tipo de daño directo o indirecto, en el sentido más amplio, que se derive de o esté relacionado con el uso y/o la interpretación de esta publicación. Daikin Europe N.V. posee los derechos de autor de todos los contenidos de esta publicación.

Impreso en papel sin cloro.

ECPE520-704

08/20

