



Purificador de aire y humidificador

MCK55W



Humidificación y purificación en uno

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

¿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 productos y soluciones de la máxima calidad.

Los purificadores de aire de Daikin cumplen nuestra promesa de proporcionar climas interiores agradables en hogares, oficinas y espacios comerciales en todo el mundo. Nuestros purificadores de aire se basan en una tradición de excelencia tecnológica y de diseño para reducir la presencia de contaminantes, alérgenos y moho con el fin de proporcionar aire limpio y entornos interiores más saludables.

Dada nuestra total preocupación por el planeta, nuestros purificadores de aire también incorporan las últimas tecnologías para que consuman menos energía y reduzcan el impacto medioambiental además de conservar su excelente rendimiento con el paso de los años.

Nuestro compromiso con la calidad también se extiende a ofrecer la mejor experiencia de servicio posible adaptada a las necesidades de nuestros clientes. Los centros de servicio de Daikin ofrecen asistencia técnica ininterrumpida antes y después de la compra, y nuestros expertos de confianza están a su disposición para ayudarle con cualquier instalación, asistencia in situ, resolución de problemas y trabajo de mantenimiento.

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 virus¹, las bacterias², el polen³ o las esporas de moho⁴.



En la descarga de plasma se emiten electrones a alta velocidad.



Los electrones colisionan y se mezclan con el nitrógeno y el oxígeno del aire para formar cuatro tipos de elementos.



Estos elementos aportan poder de descomposición.

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 m². 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 una gran área.



2 Captura eficaz de los contaminantes

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

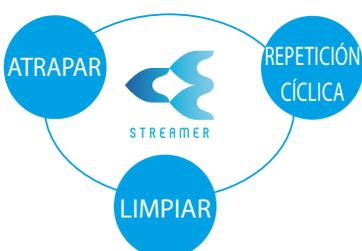


3 Descomposición

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 y del filtro de humidificación,

Filtro HEPA de alto rendimiento que atrapa partículas de polvo pequeñas

Elimina el 99 % de las partículas con un tamaño de entre 0,1 μm y 2,5 μm .

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.

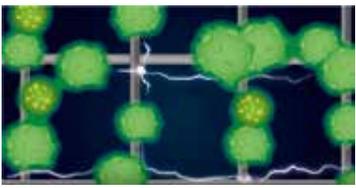
Por consiguiente, por el filtro pasa una mayor cantidad de aire.

El filtro purifica una mayor cantidad de aire.

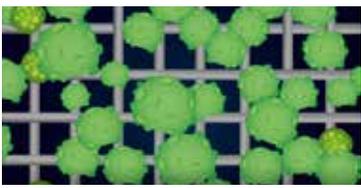


- > Elimina el 99,97 % de las partículas con un tamaño de tan solo 0,3 μm .
- > La propia fibra del filtro se carga con electricidad estática y captura las partículas con efectividad.
- > No se obstruye con facilidad, de ahí la menor pérdida de presión.

- > Dado que atrapa las partículas únicamente en función del tamaño de la malla, es necesario fabricar una malla más fina, que se obstruye más fácilmente y provoca pérdidas de presión.



Electroestáticamente cargado



Electroestáticamente neutro

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

Dimensiones reducidas



Muy silencioso

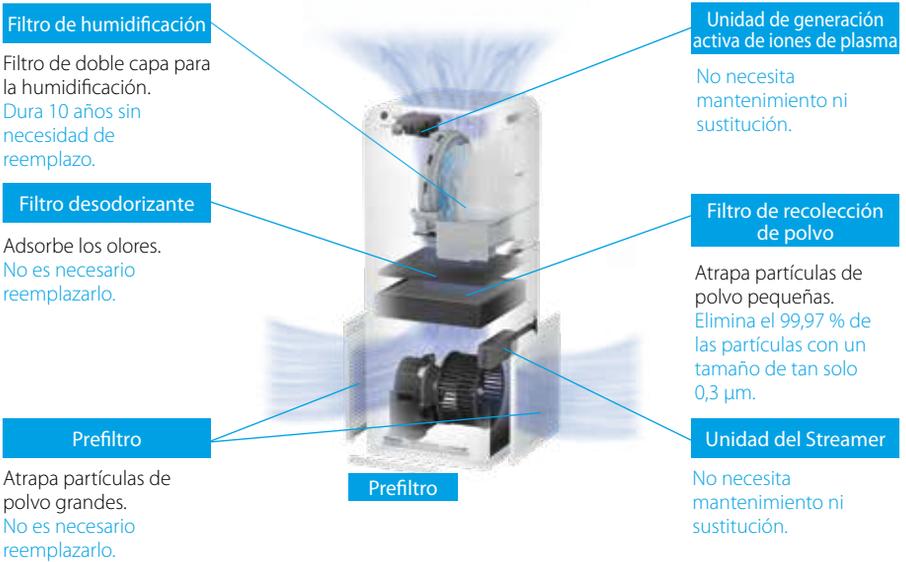


Modo silencioso

Modo turbo



Una estructura vertical única



Puede que sea necesario reemplazar elementos que normalmente no requieren sustitución debido a las condiciones ambientales y de funcionamiento.

MCK55W

HUMIDIFICACIÓN

RECOLECCIÓN DE POLVO

DESODORIZACIÓN

Capacidad en el modo de funcionamiento turbo

PURIFICACIÓN DE AIRE

Purificación de aire únicamente

Humidificación + purificación de aire

Caudal de aire
5'5 m³/min = 330 m³/hora

CAPACIDAD DE HUMIDIFICACIÓN

500 ml/h

Área de la habitación aplicable

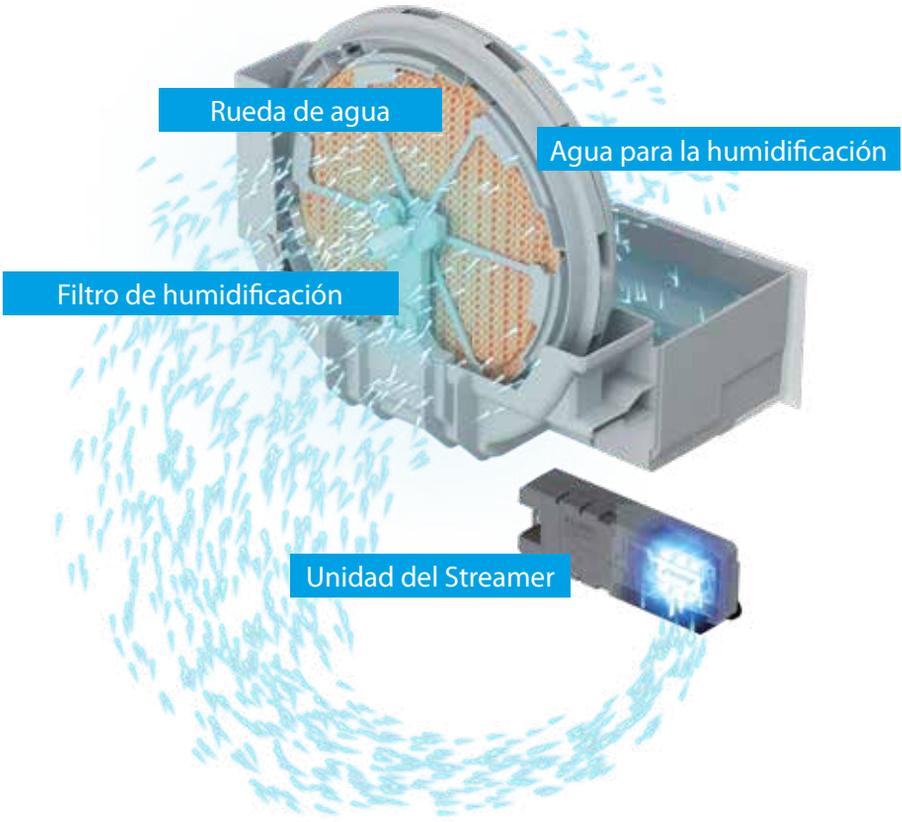
~41 m²*

Área de la habitación aplicable

~23 m²

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

Potente humidificación que protege contra la sequedad del ambiente y los virus



Sensor triple para detectar la contaminación del aire rápidamente



Esta unidad está equipada con un sensor de polvo de alta sensibilidad que detecta partículas pequeñas como las $PM_{2,5}$ y partículas más grandes de polvo, reaccionando en consecuencia. Se proporciona una triple detección de polvo, $PM_{2,5}$ y olores.



MCK55W

- › Protege la piel, la garganta y las fosas nasales contra la sequedad.
- › Protege frente a los virus al mantener un nivel de humedad adecuado en la estancia.
- › Indica el nivel de humedad de la estancia.
- › Elimina las bacterias del filtro de humidificación.



MCK55W

Unidad sencilla		MCK	55W
Área de la habitación aplicable		m ²	41
Dimensiones	Unidad	Altura x Anchura x Profundidad	mm
Peso	Unidad		kg
Carcasa		Color	Blanco
Ventilador		Tipo	Ventilador con varias palas (ventilador sirocco)
	Caudal de aire	Funcionamiento de purificación del aire	Silencioso/bajo/medio/turbo
		Funcionamiento de humidificación	Silencioso/bajo/medio/turbo
Nivel de presión sonora		Funcionamiento de purificación del aire	Silencioso/bajo/medio/turbo
		Funcionamiento de humidificación	Silencioso/bajo/medio/turbo
Funcionamiento de humidificación		Consumo	Silencioso/bajo/medio/turbo
		Humidificación	Silencioso/bajo/medio/turbo
		Capacidad del depósito de agua	l
Funcionamiento de purificación del aire		Consumo	Silencioso/bajo/medio/turbo
Método desodorizante			Flash Streamer + Catalizador desodorizante
Método de recolección de polvo			Filtro HEPA electrostático
Filtro de aire		Tipo	Malla de tereftalato de polietileno
Señal			Polvo: 3 etapas / Olor: 3 etapas / Modo antipolen / Lámpara de suministro de agua / Indicador de bloqueo a prueba de niños / Lámpara de encendido/apagado / Lámpara del Streamer / Modo económico / Modo de humedad / Modo de velocidad automática del ventilador / Lámpara del sensor de PM _{2.5} : 3 etapas / Lámpara de control de la humedad: 5 etapas / Ajuste de humedad: bajo/normal/alto / Caudal de aire: silencioso/bajo/normal/turbo / Encendido/apagado de la humedad
Alimentación eléctrica		Fase/Frecuencia/Tensión	Hz/V
Tipo			Purificador de aire y humidificador

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) | El volumen de humidificación varía de acuerdo con la temperatura y humedad exterior e interior. Condiciones de la medición: 20 °C de temperatura y 30 % de humedad. | 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 y los filtros de humidificación están incluidos en la unidad.

Funciones

Lámparas de detección de polvo (PM _{2.5} /polvo) y olores	x
Descarga con tecnología Streamer	x
Generación activa de iones de plasma	x
Filtros HEPA electrostáticos	x
Filtro desodorizante regenerado con tecnología Streamer	x
Modo económico	x
Modo de velocidad automática del ventilador	x
Modo antipolen	x
Modo turbo	x
Bloqueo a prueba de niños	x
Ajuste del brillo	x
Reinicio automático tras un corte del suministro eléctrico	x



Acercas 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.



ECPES20-700

08/20



Daikin AC Spain S.A. C/ Vía de los Poblados, 1 - Parque Empresarial Alvento Edificio A y B, Planta 4ª - 28033 Madrid
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.