

El doble método único de Daikin

1. Streamer, es 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, al añadir elementos purificadores al aire limpio. Estos podrían, por ejemplo, ayudar a desodorizar cortinas y alfombras.

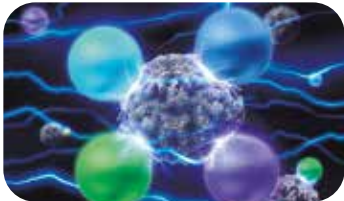
* Sustancias entre las que figuran los virus¹, las bacterias², el polen³ o las esporas de moho⁴.



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

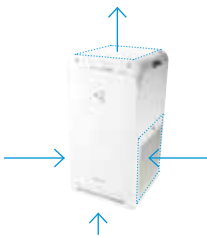
- Nota:**
1. Organización encargada de las pruebas: Kitasato Research Center for Environmental Science; Certificado del resultado de las pruebas 21_0026 (emitido por la misma organización); Resultado del experimento: eliminación del 99,9% del virus A-H1N1 transcurrida una hora.
2. Organización encargada 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 m³. 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: MCK55S (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% de las esporas de moho (Cladosporium) descompuesto y eliminado en 24 horas.



Tres pasos para descomponer las sustancias dañinas

1 Potente aspiración

Recibe el aire interior procedente de tres direcciones, lo que permite abarcar un área muy amplia.



2 Eficaz captura de los contaminantes

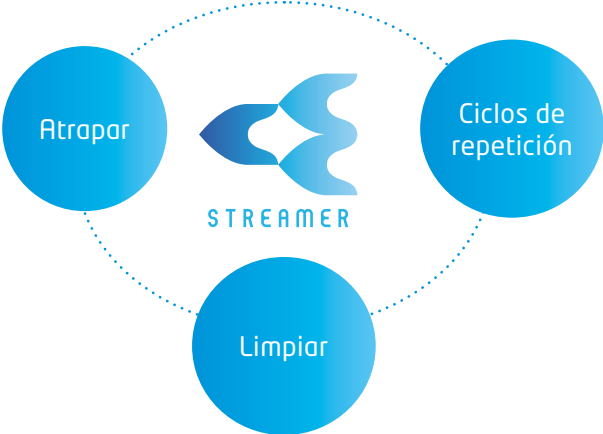
El filtro HEPA atrapa eficazmente el polvo y los contaminantes.



3 Descomposición

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





PURIFICADOR			MC55W	MCK55W
Alimentación eléctrica				
Dimensiones	Alto	mm	500	700
	Ancho	mm	270	270
	Fondo	mm	270	270
Peso		Kg	6,8	9,5
FUNCIONAMIENTO DE PURIFICACIÓN DE AIRE				
Consumo (velocidad media)	kW		0,015	0,017
Nivel de presión sonora (velocidad media)	dBA		39	39
Caudal de aire (velocidad turbo)	m³ / h		330	330
Área de la habitación aplicable	m²		41	41
FUNCIONAMIENTO DE HUMIDIFICACIÓN				
Consumo (velocidad media)	kW		-	0,019
Nivel de presión sonora (velocidad media)	dBA		-	39
Caudal de aire (velocidad media)	m³ / h		-	192
Humidificación	ml / h		-	500
Capacidad del depósito de agua	l		-	2,7



nuevo!

PURIFICADOR MC55W



nuevo!

PURIFICADOR + HUMIDIFICADOR
MCK55W

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

El filtro retiene el polvo eficazmente gracias a las fuerzas electrostáticas. No se obstruye en comparación con los filtros no electrostáticos, que retienen las partículas únicamente en función del grosor de la malla.

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

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

El filtro **purifica** una mayor cantidad de aire



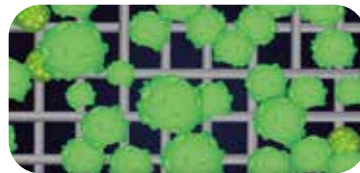
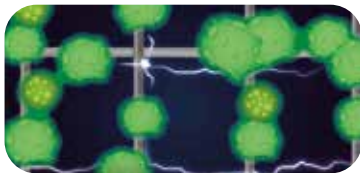
- Filtro HEPA electrostático frente a Filtro no electrostático

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.



- Potente humidificación que protege contra la sequedad del ambiente y los virus (solo MCK55W)



- Una estructura vertical única



- Compacto, eficaz y silencioso gracias al nuevo e innovador diseño

