

DAIKIN

Air Conditioning

頑張る
Perseverancia

Humidificación	Recolección de polvo	Desodorización
Capacidad en modo de operación turbo		
Solo purificación de aire	Humidificación + purificación de aire	Capacidad de humidificación*
5.5 <small>m³ / min</small> Flujo de aire	5.5 <small>m³ / min</small> Flujo de aire	500 <small>mL/h</small>



ACTIVE PLASMA ION

Método único de doble filtración



Humidificador y Purificador 2 en 1



Filtro desodorizante



Filtro HEPA electrostático



Aspiración tridireccional



Sensor PM2.5



Fácil mantenimiento

Purificador de aire Streamer **URURU**

Respire aire limpio y fresco

El purificador y humidificador de aire Streamer protege el entorno del aire de su hogar, donde el aire limpio es importante. Con la tecnología de método único de doble filtración, los alérgenos como el moho, ácaros y el polen se descomponen y eliminan junto con los olores desagradables.

Diseño delgado

Con un ancho de solo 27 cm, la unidad encaja perfectamente en los espacios entre los muebles o contra la pared en habitaciones estrechas y llenas de cosas.



*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.



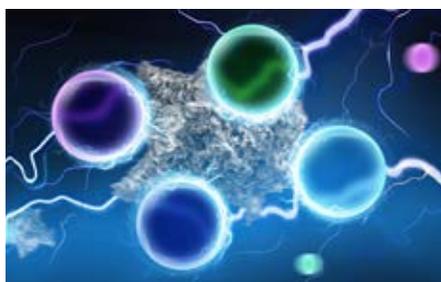
Mecanismo de descomposición por Streamer:



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: virus¹, bacterias², polen³, esporas de moho⁴.

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 m³. 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).

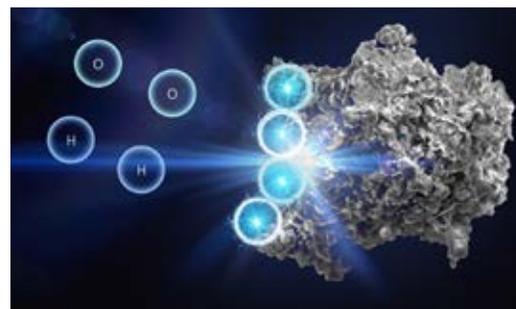
3: Se irradiaron varios alérgenos mediante descarga de serpentinas y se verificó la descomposición de las proteínas en los alérgenos mediante el método ELISA, cataforesis o un microscopio electrónico (investigación conjunta con la Universidad Médica de Wakayama). Ejemplo de prueba: "polen de cedro japonés 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 después de nueve horas en un espacio de aproximadamente 200 litros.



*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 / m³), 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).

LAS 3 C DEL STREAMER

Choque

El filtro de recolección de polvo atrapa las sustancias flotantes con los gases nocivos adheridos y Streamer descompone los gases por oxidación.

Ciclo

El filtro desodorizante absorbe y descompone el olor. Gracias a la regeneración de la capacidad absorbente, se mantiene la capacidad desodorizante. No es necesario cambiar el filtro desodorizante, a diferencia de los purificadores de aire con filtros de carbón activado.

Limpieza

Elimina las bacterias del filtro de recolección de polvo y del filtro humidificador.

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!

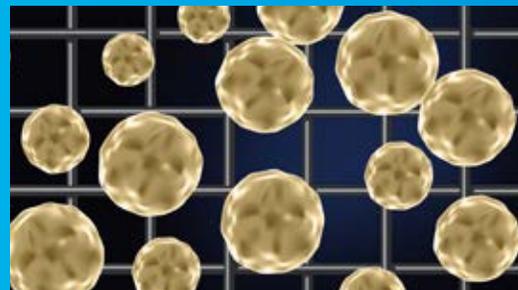
*Micro partículas finas de 0,3 μm (Este es el rendimiento de eliminación del filtro y no el rendimiento de eliminación para toda la habitación).

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

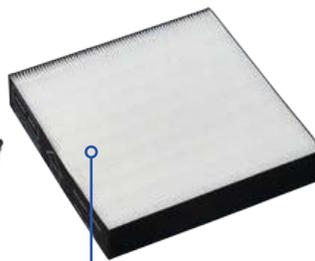
Debido a que atrapa partículas que dependen solo del tamaño de la malla, es necesario hacer la malla más fina, lo que facilita su obstrucción.

Estructura nueva e innovadora que organiza los filtros verticalmente

Daikin logró reducir el sonido de funcionamiento detectado por las personas al adoptar una salida de aire amplia y colocar el ventilador debajo de los filtros para lograr un efecto de insonorización.



Filtro desodorizante



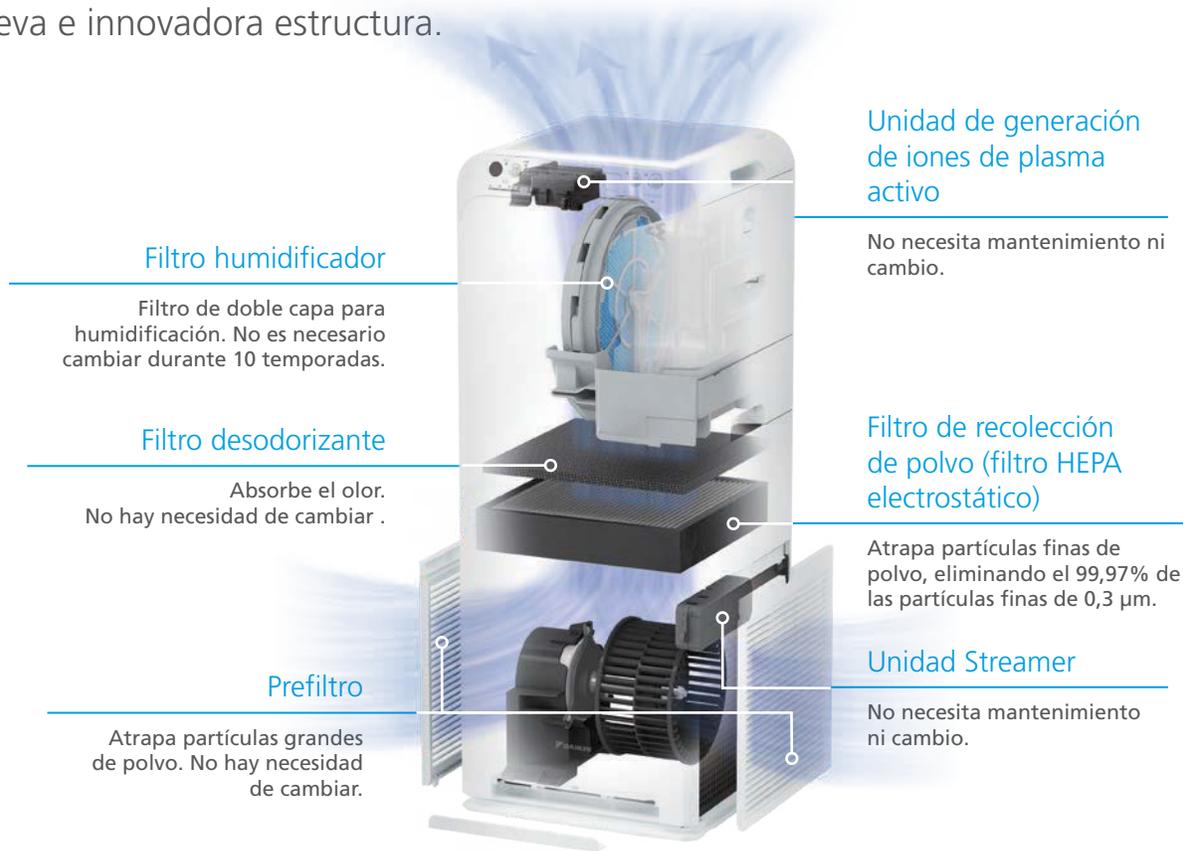
Filtro colector de polvo
(Filtro HEPA electrostático)



Prefiltro

Estructura vertical única

Funcionamiento de sonido reducido y funcionamiento mejorado gracias a la nueva e innovadora estructura.



Potente humidificación con agua limpia

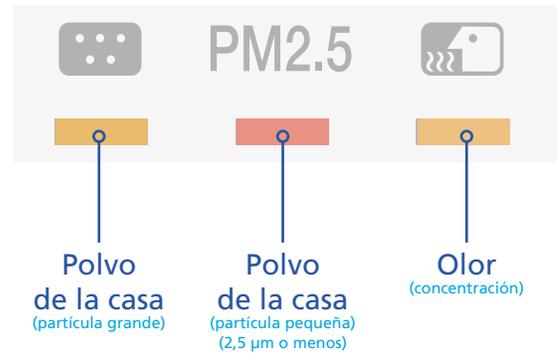
La bandeja humidificadora está equipada con un agente de iones de plata y un sistema de rueda de agua para evitar que el filtro humidificador se moje.

- › La capacidad de purificación del aire no disminuye ni siquiera durante la humidificación
- › Elimina las bacterias del agua de humidificación con Streamer
- › Sin grandes caídas de temperatura durante la humidificación
- › Equipado con tres configuraciones de humedad + modo húmedo



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 más grandes de polvo y reacciona en consecuencia. Junto con el sensor de olores, se proporciona una "detección triple" de polvo, PM2.5 y olores.



El sensor detecta:



Elija entre los distintos modos de funcionamiento:



Auto fan

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



Econo

La operación cambia automáticamente solo entre los modos "Silencioso" y "Bajo" de acuerdo con el grado de aire contaminado.



Humedad

El control automático mantiene una humedad relativamente alta que es suave para la garganta y la piel.

Piel saludable

Cuando el aire está seco, puede dañar fácilmente la garganta o la piel. Al humedecer el aire, se hidratan las membranas mucosas secas de la garganta y la nariz. Esto es eficaz para prevenir la inflamación en áreas afectadas por virus y para prevenir el contagio.

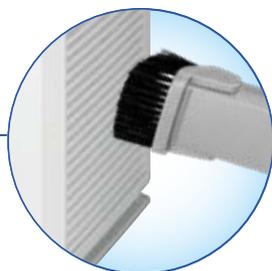


Otras funciones útiles



Limpeza de filtros sin abrir el panel

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



Depósito de agua fácil de desmontar

El tanque de agua está convenientemente ubicado en una posición alta para facilitar su extracción. El tamaño compacto del tanque facilita la reposición de agua en un fregadero o un lavabo.



Equipado con ruedas giratorias

Fácil de mover para limpiar el suelo.

Especificaciones

Modelo		URURU - MCK55TVM6							
Color		Blanco							
Modo		Operación de purificación de aire				Operación de humidificación			
Área de habitación aplicable*	Purificación de aire	41 m ² (13. 2m ² purificado en aprox. 11 min.)				—			
	Purificación de aire + Humidificación	41 m ²				Prefabricado : 23 m ² Madera : 14 m ²			
Fuente de alimentación		1 Fase, 220-240/220-230 v, 50/60 Hz							
Forma de enchufe		Tipo C							
Modo (m ³ /min)		Silencioso	Bajo	Estándar	Turbo	Silencioso	Bajo	Estándar	Turbo
Rango del flujo de aire		0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5
Consumo de energía (W)		7	10	17	56	11	14	19	58
Nivel de presión sonora (dB)		19	29	39	53	25	33	39	53
Humidificación** (mL/h)		—	—	—	—	200	240	300	500
Dimensiones		270×270×700 mm							
Peso		9.5 kg (Sin agua)							
Método de humidificación		Tipo de evaporación Elemento							
Capacidad del tanque		Aproximadamente 2.7 L							
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					
	Humidificante	Lavar con agua	Si	10 años Estándar JEM***					



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.

** : La cantidad de humidificación cambia de acuerdo con la temperatura y la humedad interior y exterior. Condición de medición: 20 ° C de temperatura, 30% de humedad (JEM1426).

***: 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