

PURIFICADORES DE AIRE STREAMER

Soluciones de calidad del aire interior



Desafía tus límites

Daikin ofrece la próxima generación de soluciones para la calidad del aire interior.





TECNOLOGÍA
JAPONESA

Daikin mejora la calidad del aire interior

En Daikin, nos impulsa una simple creencia: las organizaciones están en su mejor momento cuando su aire es el ideal. Gracias a nuestras constantes innovaciones, Daikin define los puntos de referencia para la calidad del aire interior dentro de la industria. Ofrecemos nuestra exclusiva tecnología de purificación de aire en nuestros purificadores para proteger los entornos de aire en oficinas, comercios y aquellos lugares donde el aire limpio es primordial.

¿Por qué purificar el aire?

El 90% de nuestra vida transcurre en interiores. El aire interior puede estar de 2 a 5 veces más contaminado que el exterior. Humedad del aire, niveles de humedad, olores y partículas flotantes en el aire... Todo esto, inadvertido en un primer momento, puede causar innumerables daños físicos y ambientales a nuestro estilo de vida.



Dióxido de
carbono



Formaldehído
de interior



Olor y gases



Partículas
en el aire



Tabaco

Purificador y humidificador con tecnología Streamer



URURU

5.5m³/min / 500ml/hora



Humidificador
y Purificador
2 en 1



Filtro HEPA
electrostático



Aspiración
tridireccional



Fácil
mantenimiento



Filtro
desodorizante



Sensor PM2.5



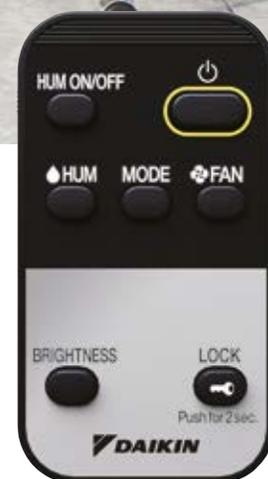
Diseño delgado

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.



Respire aire limpio y fresco

El purificador y humidificador con tecnología Streamer protege el entorno de aire de su hogar, donde el aire limpio es importante. Con la exclusiva tecnología de descarga Streamer de Daikin, los alérgenos como el moho, los ácaros y el polen se descomponen y eliminan, junto con los malos olores.



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

MÉTODO ÚNICO DE DOBLE FILTRACIÓN

Con Streamer

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.

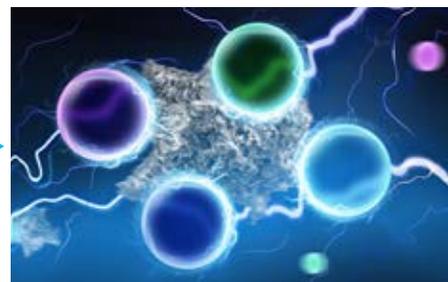
Mecanismo de descomposición por Streamer:



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 MCK55S (Modelo japonés), un modelo equivalente a la serie MCK55W (operación turbo).

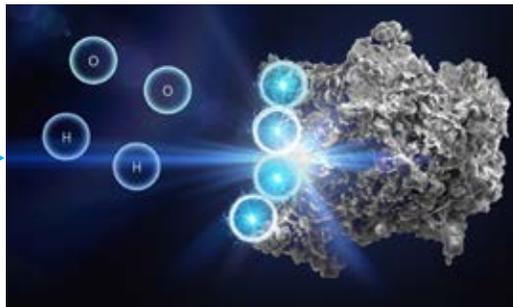
3: Se irradian varios alérgenos mediante descarga de serpentina y se verificó la descomposición de las proteínas en los alérgenos mediante el método ELISA, cataforesis o un microscopio electrónico (investigación conjunta con la Universidad Médica de Wakayama). Ejemplo de prueba: "polen de cedro japonés 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 en el 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 del 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 / 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.

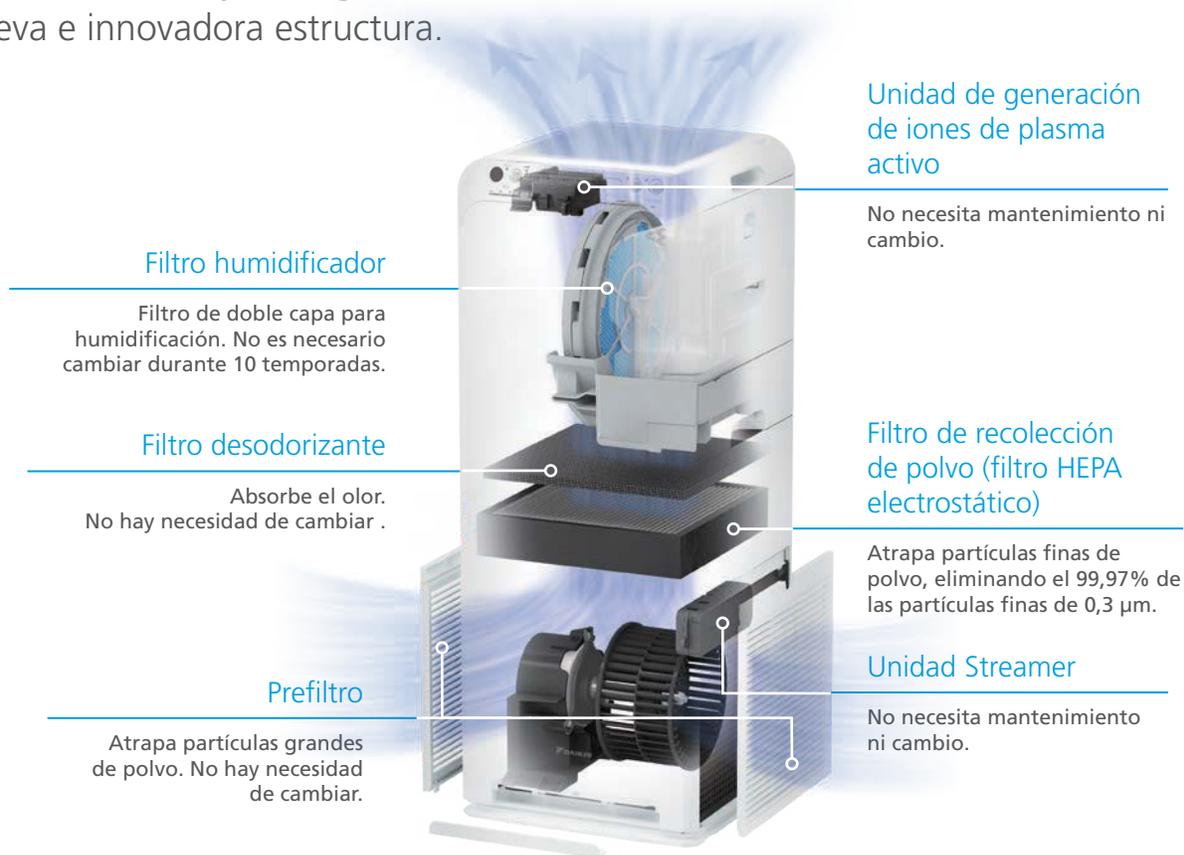
Unidad de prueba: Probado con MCK70N (Modelo japonés).



STREAMER

Estructura vertical única

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



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.

Limpia

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*

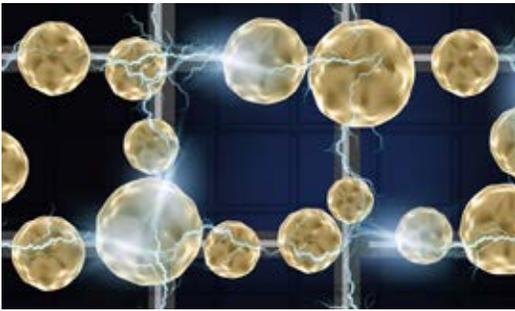
El filtro recoge el polvo de manera eficiente con fuerzas electrostáticas. No es propenso a obstruirse en comparación con los filtros HEPA no electrificados que recolectan partículas solo por la finura de la malla.

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

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

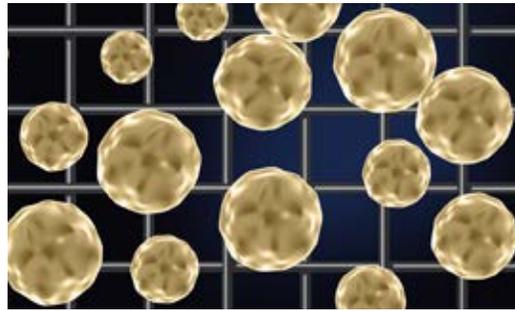
*Micro partículas finas de 0,3 μm (Este es el rendimiento de eliminación del filtro y no el rendimiento de eliminación para toda la habitación).

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.

Otras funciones útiles



Limpieza 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.

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



Sensor de triple detección

Equipado con un sensor de alta sensibilidad que reacciona diferenciando entre partículas pequeñas de 2,5 μm o menos y grandes sustancias nocivas como el polvo y el polen. Esto, en combinación con el sensor de olores que detecta la concentración de olores, permite que la unidad elimine sustancias nocivas y lograr un alto rendimiento de desodorización.

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.



Purificador de aire Streamer



MC55UVM6

5.5m³/min



Filtro
desodorizante



Filtro HEPA
electrostático



Sensor PM2.5



Aspiración
tridireccional



Fácil
mantenimiento





Compacto, eficaz y silencioso

El MC55UVM6 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.

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

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 de aire se encuentra separada de la salida del mismo 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).

Alta capacidad de purificación método único de doble filtración

Con el método Active plasma ion x Streamer, toda la habitación queda limpia.

ión de plasma activo

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



Streamer

Streamer, un tipo de descarga de plasma que descompone sustancias químicas peligrosas mientras mantiene el rendimiento de desodorización.

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!

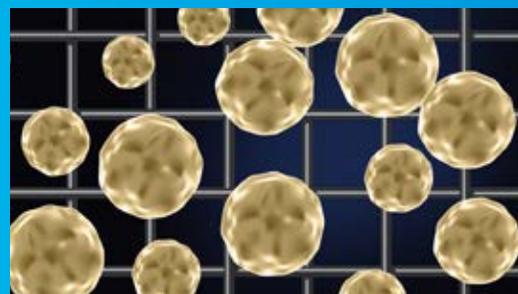
*Micro partículas finas de 0,3 μm (Este es el rendimiento de eliminación del filtro y no el rendimiento de eliminación para toda la habitación).

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.

Otras funciones útiles



Limpieza de filtros sin abrir el panel

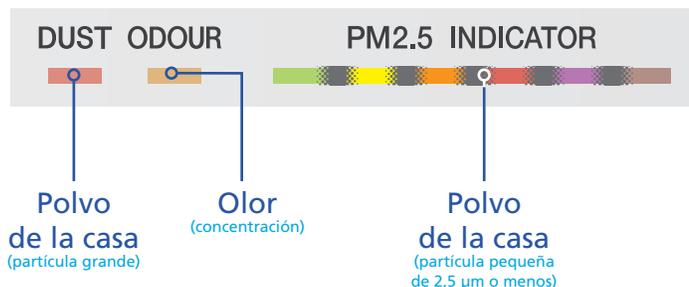
Simplemente limpie con una aspiradora. No es necesario abrir el panel para limpiar el filtro.





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 antipolen

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

Especificaciones



Modelo		URURU - MCK55TVM6								MC55UVM6			
Color		Blanco								Blanco			
Modo		Operación de purificación de aire				Operación de humidificación				Operación de purificación de aire			
Área de habitación aplicable*	Purificación de aire	41 m ² (13.2 m ² purificado en aprox. 11 min.)				—				41 m ² (13.2 m 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								1 Fase, 220–240/220–230 v, 50/60 Hz			
Forma de enchufe		Tipo C								Tipo C			
Modo (m ³ /min)		Silencioso	Bajo	Estándar	Turbo	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	1.1	2.0	3.2	5.5
Consumo de energía (W)		7	10	17	56	11	14	19	58	8	10	15	37
Nivel de presión sonora (dB)		19	29	39	53	25	33	39	53	19	29	39	53
Humidificación** (mL/h)		—	—	—	—	200	240	300	500	—	—	—	—
Dimensiones		270×270×700 mm								270×270×500 mm			
Peso		9.5 Kg (Sin agua)								6.8 Kg			
Método de humidificación		Tipo de evaporación Elemento								—			
Capacidad del tanque		Aproximadamente 2.7 L								—			
Filtros		Mantenimiento Periódico		Lavable		Reemplazo		Mantenimiento Periódico		Lavable		Reemplazo	
	HEPA KAFF080B4E	No		No		10 años Estándar JEM***		No		No		10 años Estándar JEM***	
	Desodorizante	No		No		No		No		No		No	
	Pre-filtro KNME080A4E	Con un limpiador (Cuando lo amerita)		Si		No		Con un limpiador (Cuando lo amerita)		Si		No	
	Humidificante	Lavar con agua		Si		10 años Estándar JEM***		—		—		—	

*: 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.

FUNCIONES

	URURU	MC55UVM6
1 Humidificación	●	
2 Sensores de temperatura y humedad La humedad se detecta y se muestra mediante un indicador fácil de entender.	●	
3 Lámparas con sensor de polvo (PM2.5 / polvo) y olores La "detección triple" se realiza mediante un sensor de polvo (que distingue las partículas pequeñas, como PM2.5 y las partículas más grandes de polvo, y reacciona en consecuencia) y un sensor de olores.	●	●
4 Descarga Streamer Esta función descompone rápidamente los olores y alérgenos, etc., con electrones de alta velocidad que tienen una poderosa capacidad de oxidación.	●	●
5 Iones de plasma activo La tecnología de iones de plasma activos descompone los olores y alérgenos del aire mediante iones de plasma con un fuerte poder oxidante.	●	●
6 Filtro HEPA electrostático Filtro de alto rendimiento que atrapa el 99,97% de las partículas finas de 0,3 µm.	●	●
7 Filtro desodorizante Los olores quedan atrapados en el filtro desodorizante. Los modelos que excluyen el modelo MC30 utilizan un streamer para descomponer estos olores y adyuvantes en el filtro.	●	●
8 Modo húmedo El control automático mantiene una humedad relativamente alta que es suave para la garganta y la piel.	●	●
9 Modo económico La operación cambia automáticamente solo entre los modos "Silencioso" y "Bajo" de acuerdo con el grado de aire contaminado.	●	●
10 Modo de ventilador automático El purificador de aire funciona, sin desperdicio, solo de acuerdo con el nivel de contaminantes en el aire, que es detectado por el sensor.	●	●
11 Modo anti-polen Al cambiar entre los modos "estándar" y "bajo" para crear turbulencias, el polen se atrapa antes de que caiga al suelo.	●	●
12 Modo Turbo Este modo conveniente proporciona una operación de alta potencia para limpiar rápidamente el aire en una habitación cuando, por ejemplo, regresa a casa o cuando tiene invitados.	●	
13 Seguro para niños Esto se puede utilizar para evitar que los niños pequeños manipulen mal el purificador de aire.	●	●
14 Ajuste de brillo Se puede ajustar el brillo de la lámpara del panel indicador.	●	●
15 Reinicio automático después de un corte de energía El purificador de aire memoriza los ajustes de modo, flujo de aire, etc., y vuelve automáticamente a ellos cuando se restablece la energía después de un corte de energía.	●	●
16 Sin estabilizador El funcionamiento sin estabilizador protege los componentes vitales de la máquina de las fluctuaciones de potencia. Con esta función, la instalación del estabilizador se vuelve innecesaria (protección de rango de voltaje: 180~264 V). Si la fluctuación de potencia supera el límite mencionado, se requiere un estabilizador.	●	●

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