

Purificadores de aire  
**SERIE CLIP5  
& CLIP19**

Sistema de tratamiento de aire



頑張る

Perseverancia

Desafía tus límites

Cómo podemos mejorar la

# CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



## Dilución

Aumentar la proporción de aire fresco dentro del edificio al incrementar la ventilación exterior.



## Captación

Filtros de diversas eficiencias para captar diversos tamaños de partículas de hasta un 99.97% eficiencia en partículas de 0.3 micras y mayores.



## Eliminación

Etapa de esterilización mediante la incorporación de rayos ultravioleta del tipo C que combate gérmenes, bacterias, virus y hongos, cumpliendo con las normativas de ASHRAE task force.

## Contaminantes en el aire:



Dióxido de carbono



Formaldehído de interior



Olor y gases



Partículas en el aire



Tabaco

## ¿Por qué purificar el aire interior?

El 90% de nuestra vida la pasamos en interiores. El aire interior puede estar de 2 a 5 veces más contaminado que el aire exterior. La humedad del aire, los olores y las partículas flotantes en el aire... Todo esto, imperceptible a primera instancia, puede causar mucho daño físico y ambiental a nuestro estilo de vida.

# Purificador de aire CLIP19



## Sistema de tratamiento de aire

La unidad purificadora de aire serie CLIP19 es un equipo purificador de aire diseñado con el propósito de mitigar la contaminación y el contagio de enfermedades respiratorias dentro de áreas o recintos cerrados. Su excelente diseño proporciona una capacidad de purificación de aire que puede abarcar desde los 25 m<sup>2</sup> de superficie, hasta los 200 m<sup>2</sup> aproximadamente.\*

### Aplicaciones:



Oficinas



Aulas de clases



Restaurantes



Gimnasios



Consultorios médicos



Centros comerciales



Salas de cine



Tiendas de conveniencia



Laboratorios

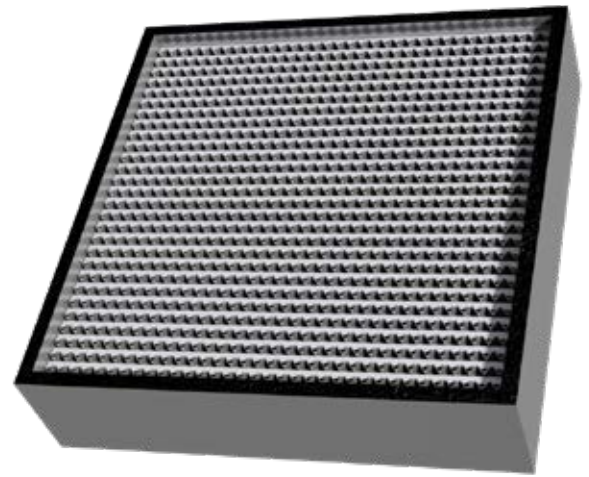


Auditorios

\*La capacidad de purificación es medida para una altura de 3 m.

# Filtros de alta eficiencia

La unidad cuenta en su interior con filtros de alta eficiencia HEPA (High Efficiency Particulate Air), los cuales previamente son sometidos a pruebas rigurosas de eficiencia bajo los lineamientos del estándar 52.2 desarrollado por la Sociedad Americana de Ingenieros de Calefacción, Refrigeración y Aire Acondicionado (ASHRAE por sus siglas en inglés); donde se determina su desempeño respecto a la capacidad de retención de partículas suspendidas en el aire por su tamaño.



## OPCIONES DE PURIFICACIÓN

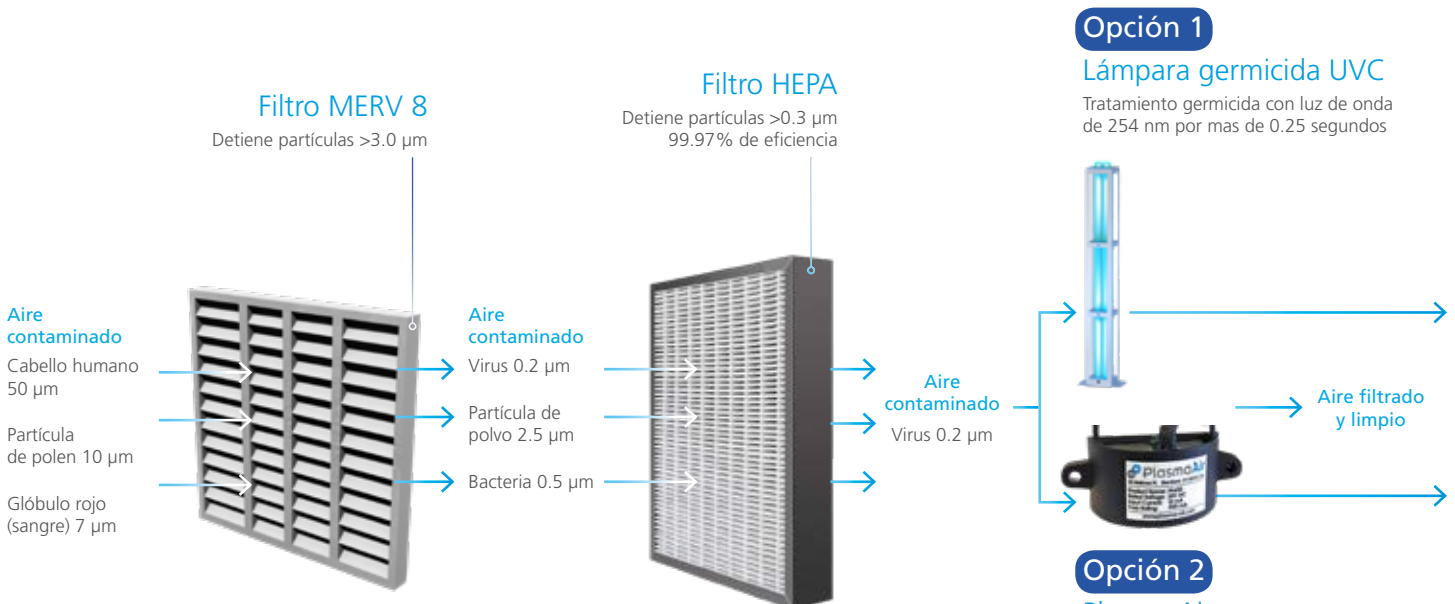
### Lámpara de luz ultravioleta

Con su efecto germicida, perturba el apareamiento de las bases del ADN y conduce a la inactivación de bacterias y virus.

### Plasma Air

Los plasmas son ionizadores tipo pincel de punta de aguja que producen una cantidad igual de iones positivos y negativos que neutralizan los contaminantes y olores nocivos.

Eficiencia de filtros al filtrar el aire con partículas de polvo, bacterias, saliva, etc.



\* El filtro MERV 8 cumple con el estándar ASHRAE 52.2

\*\* El filtro HEPA cumple con el estándar internacional ISO 14644-3

\*\*\* La lámpara UVC cumple con el estándar europeo EN50698-2-1:1998

# Características principales de CLIP19



› Inyección superior de aire.



› Retorno de aire por 4 lados.



› 4 Pre-filtros MERV 8 (Retención de partículas de 3.0 a 10.0  $\mu\text{m}$ ).\*



› 4 Filtros HEPA (Eficiencia de 99.97% para partículas de 0.3  $\mu\text{m}$ ).\*\*



› Lámpara germicida tipo UVC opcional (filamento de cuarzo y longitud de onda de 254 nm, libre de ozono).\*\*\*



› Plasma Air opcional (Ionizador)



› 2 Motores autorregulables ECM (velocidad variable), permiten mantener el volumen de aire de acuerdo a la saturación en filtros.



› Gabinete con pintura horneada acústicamente aislado a través de celdas de acero galvanizado.



› Diseño vertical.



› Luz indicadora de cambio de filtros.



› Paro automático en caso de saturación de filtros.



› Ruedas multi-posición con frenos independientes para facilitar su transporte.

\* Los filtros MERV 8 cumplen con el estándar ASHRAE 52.2.

\*\* Los filtros HEPA cumplen con el estándar internacional ISO 14644-3

\*\*\* La lámpara UVC cumple con el estándar europeo EN50698-2-1:1998

## Opciones de descarga



Vertical (estándar)

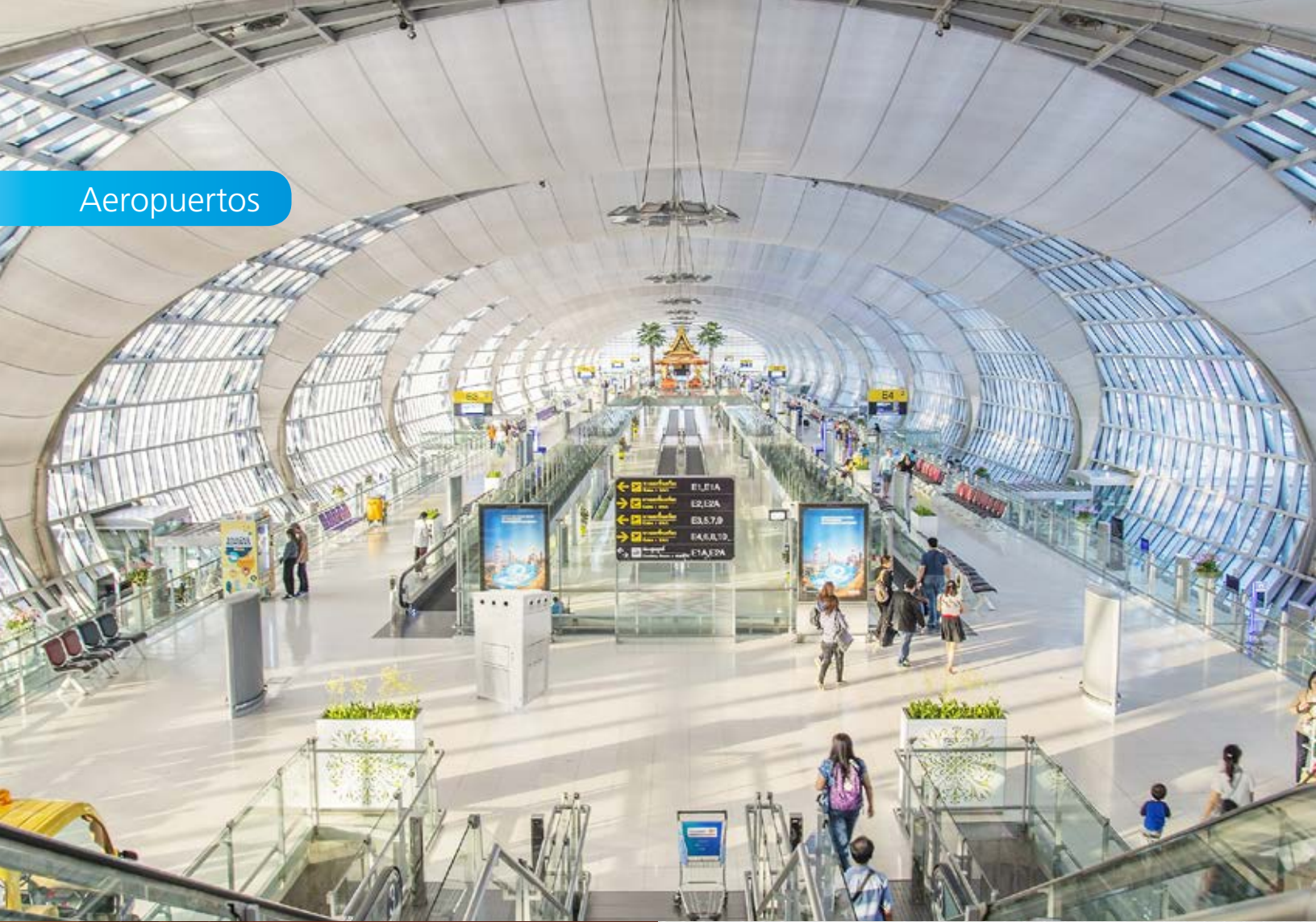


Por los 4 lados (opcional)



Tipo Jet Flow (opcional)

Aeropuertos



Centros comerciales



Auditorios



# Purificador de aire CLIP5



## Unidad purificadora de aire

La unidad purificadora de aire serie CLIP5 está diseñado con el propósito de mitigar la contaminación y el contagio de enfermedades respiratorias dentro de áreas o recintos cerrados. Proporciona una capacidad de purificación de aire que puede abarcar desde los 50 m<sup>2</sup> de superficie, hasta los 100 m<sup>2</sup> aproximadamente.\* Para mejorar los resultados de filtración, la unidad purificadora de aire cuenta con un pre-filtro de menor eficiencia para aumentar la durabilidad del filtro HEPA. Para que la purificación se consiga de manera más efectiva, el equipo cuenta adicionalmente con exposición a luz ultravioleta con efecto germicida UVC o plasma opcional.

\*La capacidad de purificación es medida para una altura de 3 m.

### Aplicaciones:



Oficinas



Aulas de  
clases



Restaurantes



Gimnasios



Consultorios  
médicos



Centros  
comerciales



Salas de cine



Tiendas de  
conveniencia



Laboratorios



Auditorios

# Características principales de CLIP5



› Inyección superior de aire.



› Retorno de aire por 1 lado.



› Pre-filtro MERV 8 (Retención de partículas de 3.0 a 10.0  $\mu\text{m}$ ).\*



› Filtro HEPA (Eficiencia de 99.97% para partículas de 0.3  $\mu\text{m}$ ). \*\*



› Lámpara germicida tipo UVC opcional (filamento de cuarzo y longitud de onda de 254 nm, libre de ozono).\*\*\*



› Plasma Air opcional (Ionizador)



› Motor autorregulable ECM (velocidad variable), permiten mantener el volumen de aire de acuerdo a la saturación en filtros.



› Gabinete con pintura horneada acústicamente aislado a través de celdas de acero galvanizado.



› Garantía de 1 año en partes y componentes, no incluye filtros.



› Posibilidad para ductar la descarga y reducir así los dB emitidos por el equipo.



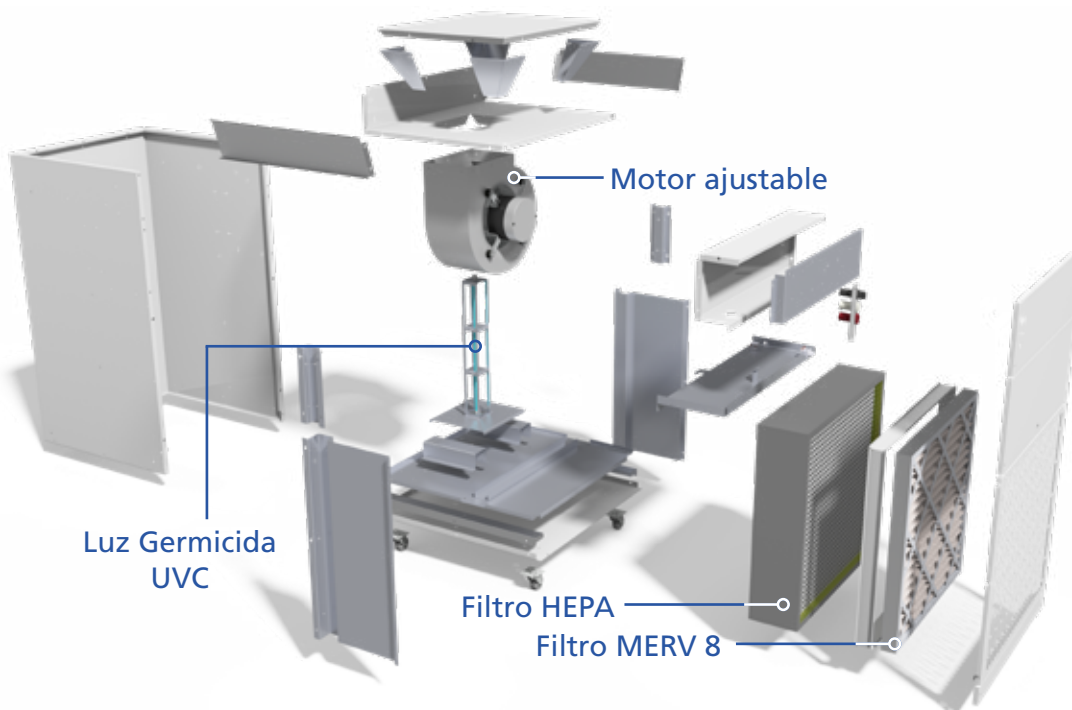
› Ruedas multi-posición con frenos independientes para facilitar su transporte.

\* El filtro MERV 8 cumple con el estándar ASHRAE 52.2.

\*\* El filtro HEPA cumple con el estándar internacional ISO 14644-3

\*\*\* La lámpara UVC cumple con el estándar europeo EN50698-2-1:1998

## Componentes principales







Gimnasios



Tiendas



Restaurantes



## Especificaciones

Modelo		CLIP19	CLIP5
CFM Total		1,900	500
Dimensiones		1,051×1,051×1,732 mm	660×662×1,231 mm
Peso		260 Kg	79 Kg
Ventilador	Tipo	Centrifugo	Centrifugo
	Cantidad	2	1
V / Ø / F		115 / 1 / 60	115 / 1 / 60
Pre-filtros	Tipo	MERV 8	MERV 8
	Cantidad	4	1
Filtros	Tipo	HEPA	HEPA
	Cantidad	4	1
Lámpara		UVC (opcional)	UVC (opcional)
Plasma Air		Opcional	Opcional
Control		Digital	Digital
dBA		54 A* / 50 A**	56.9 A
Corriente motor		11.8 A (L1)	0.7 A (L1)
Motor	Cantidad	2	1
	POT	1.120 kW	0.56 kW / 3/4 HP
	RPM	1,800	1,800
	i(A) max	17.6	12.4



CLIP19



CLIP5

\* La medida es tomada a 1m de distancia a 1m de altura con la descarga vertical (estándar)

\*\* La medida es tomada a 1m de distancia a 1m de altura con la descarga a 4 lados (opcional)



\*Nuestro compromiso con las mejoras continuas puede significar cambios en las especificaciones sin previo aviso.



Clima-Flex es parte del Grupo de empresas Daikin.  
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](http://www.daikinlatam.com)