

Clean-Air



Air Conditioning

Climaproyectos

.COM



La fotografía del equipo no demuestra la escala real del mismo



Clean-Air

Aplicaciones



Oficinas



Aulas de
clases



Restaurantes



Gimnasios



Consultorios
Médicos



Centros
Comerciales



Sálas de
Cine



Tiendas de
Conveniencia



Laboratorios



Auditorios



La unidad purificadora de aire **Clean-Air** es un equipo purificador de aire diseñado para 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 m² de superficie, hasta los 200 m² aproximadamente*.

Para lograr esto, 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. Para mejorar los resultados de filtración, la unidad purificadora de aire cuenta con un prefiltro 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**.

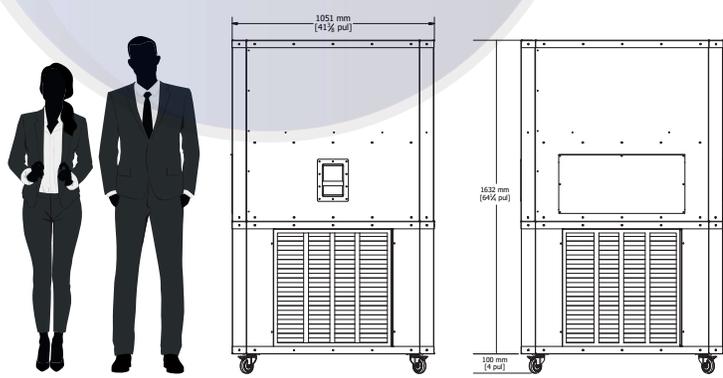
*La capacidad de purificación es medida para una altura de 3 m.



Características principales

- 1,900 CFMs.
- Inyección superior de aire.
- Retorno de aire por 4 lados.
- 4 Filtros HEPA (Eficiencia de 99.97% para partículas de 0.3 µm). Este filtro elimina virus, bacterias y hongos al pasar a través de él.
- 4 Prefiltros MERV 8 (Retención de partículas de 3.0 a 10.0 µm).
- Lámpara germicida tipo UVC (filamento de cuarzo y longitud de onda de 254 nm, libre de ozono).
- 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.
- Voltaje 115 / 1 / 60.
- Cable de poder de 7m.
- Diseño Vertical.
- Luz indicadora de cambio de filtros.
- Paro automático en caso de saturación de filtros.
- Ruedas multi-posición con frenos independientes.
- Portátil, fácil de transportar.
- Desactivación de la lámpara UVC por mantenimiento.

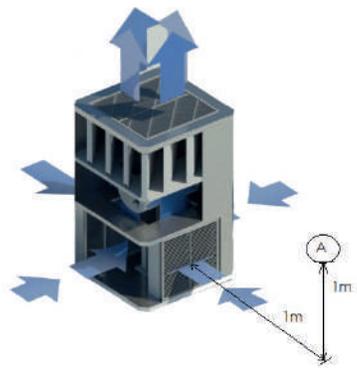
Dimensiones de la unidad

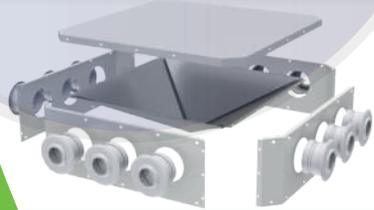


Características técnicas

PESO (kg)	CFM TOTAL	dBA A**	CORRIENTE MOTOR A (LI)	DATOS MOTOR					
				#MOTOR	POT (kW)	POT (HP)	RPM	V / Ø / F	i(A) MAX
260	1,900	64.2	11.8	2	1.12	1 1/2	1,800	115 / 1 / 60	17.6

**La medida es tomada a 1 m. de distancia a 1 m. de altura





- El filtro HEPA cuenta con una eficiencia del 99.97%, lo cual le permite eliminar partículas de hasta 0.3 μm .
- Filtro estándar MERV 8 retiene partículas de 3.0 - 10.0 μm al 35% de eficiencia.
- La ingeniería del marco y el sello del filtro evitan posibles fugas de aire.
- Portátil y de fácil movimiento; adaptable a muchas ubicaciones.
- Interruptor ON/OFF iluminado para indicar que la unidad se encuentra encendida.
- Cable de alimentación de 7m de largo y alimentación a 115V.
- Gabinete pintado pared sencilla con aislante acústico.
- Listado en UL® (en proceso).
- Garantía de 1 año en partes y componentes, no incluye filtros.
- Pleno difusor de distribución (opcional)
- Pleno difusor con drum louver (opcional)



Air Conditioning

Clima-Flex S.A. de C.V.

Av. Central 285, Parque Logístico, CP 78422
Delegación La Pila, San Luis Potosí

(444) 161 50 43

contacto@clima-flex.com

www.clima-flex.com

A large graphic consisting of two curved arrows forming a circle. The top arrow is light red and points to the right, while the bottom arrow is light blue and points to the left.

Climaproyectos .com

