

ProPure

Características Generales de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.

Presentamos ProPure, una Moderna y portátil Unidad Filtración de Aire que es capaz de purificar el aire contenido en un lugar, mejorando la calidad y pureza del ambiente, evitando propagación de virus, bacterias y microorganismos y asimismo reduciendo así la probabilidad de contagio al interactuar con personas portadoras de enfermedades infecciosas.

El Purificador ProPure, realiza un proceso de alta eficiencia de limpieza de aire mediante 4 etapas de filtración que permiten quitar impurezas visibles y olores viciados, así como un módulo emisor de luz Ultravioleta UV-C.

Cuenta con un sistema de unidad integrada por un ventilador centrífugo de alabes curvos atrasados y motor monofásico con tecnología de rotor externo, Paneles de lámina galvanizada con recubrimiento en polvo poliéster color gris. Puertas con sistema de bisagras y manijas de rápido acceso.

Cierres de seguridad para evitar el acceso al equipo en operación.

Paneles de doble pared rellenos con material termo acústico con fibra de vidrio de 1 pulgada que aportan estanqueidad y rigidez al equipo y aumentan la insonorización en la operación del gabinete.

Un Switch de paro y arranque con indicador óptico e interrupción de operación en apertura de puertas.

Emisores de luz Ultravioleta que ha demostrado ser eficaz eliminando moho, bacterias y virus (incluyendo COVID-19). Con un reemplazo después de 10,000 horas de uso.

Por su tamaño es fácil transportar a cualquier sitio o habitación y está diseñado para cubrir amplios espacios.

Importante: La purificación del aire dependerá de varios factores tales como: ubicación, corrientes de aire, área de recinto, ocupación del área, uso inadecuado del equipo, mantenimiento del equipo, etc. (se anexa tabla de recomendación hoja 3)



Aplicaciones de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.

La Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure., es ideal para uso dentro de los hogares o lugares con mayor aforo como oficinas, restaurantes, aulas escolares, auditorios, consultorios médicos. Oficinas, Recepciones. Salas de Juntas, Cines, etc.

Garantía de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.

La Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure., tiene una garantía de 1 año certificado por escrito, Sujeto a las Cláusulas de garantía de VentDepot.

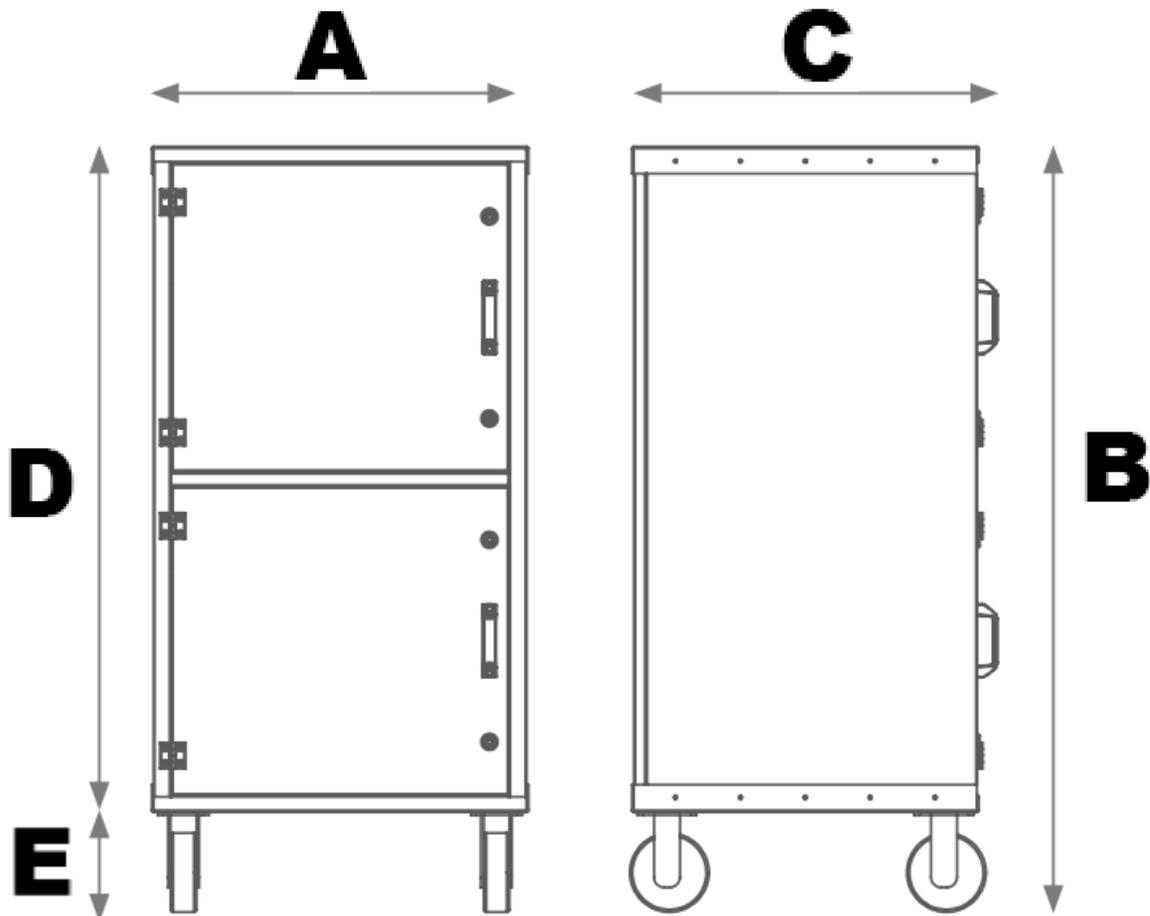
Características Técnicas Específicas de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.

Clave	Caudal de Descarga Libre		RPM	Voltaje V	Potencia Watts		Longitud Onda Luz UV-C nm	Amperaje	dBA	Peso y Dimensiones con empaque de cartón (cm)			
	CFM	m³/hr			Motor	Luz UV-C				Kg	Base	Alto	Ancho
MXFMP-001	1034	1722	1750	127	190	30	256	1.68	52	20	65	152	58
MXFMP-002	1229	2088	1750	127	130	30	256	2.9	55	23	65	152	78

ProPure

Dimensiones Especificas de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure, en mm.

Clave	A	B	C	D	E
MXFMP-001	599	1476	513	1283	193
MXFMP-002	726	1476	704	1283	193



ProPure

Proceso de Filtrado de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.

Filtro Metálico

Para remover polvo, tierra, pelusa. Puede utilizarse como filtro primario, cuando se requiere control moderado en la limpieza del aire. Lavable con agua a presión cada 8 días.

Filtro MERV 8

Excelentes filtros primarios con pliegues radiales hechos de media filtrante 100% sintética de fibras hidrofóbicas bondeadas térmicamente que no permiten el crecimiento microbial. Reposición recomendada hasta 30 días de acuerdo con uso en espacios internos.

Filtro MERV 13

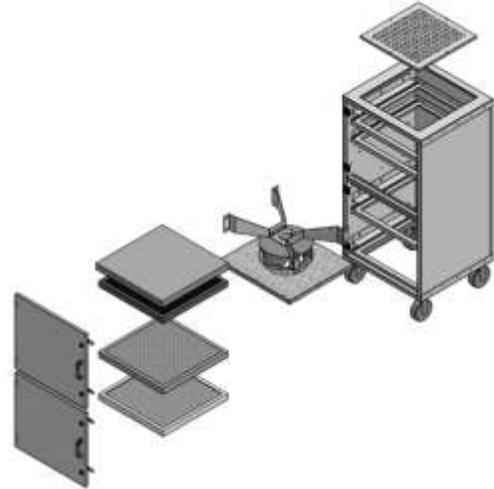
Filtro de miniplisado de superficie extendida rígido construido de media sintética. Su configuración ofrece una combinación única de alta eficiencia, alta capacidad de retención de polvo y una resistencia muy baja al flujo de aire (Con una eficiencia de 97.00%). Reposición recomendada hasta 30 días de acuerdo a uso en espacios internos.

Filtro de Carbón Activo

Diseñado para remover partículas, contaminantes gaseosos, olores, gases ligeros. Prueba UL: Aprobado Clase 2. Reposición recomendada hasta 30 días de acuerdo a uso en espacios internos.

Germicida UV-C

Luz UVC ideal para mejorar la calidad del aire, la irradiación germicida ultravioleta ha demostrado ser eficaz eliminando moho, bacterias y virus (incluyendo COVID-19). Reemplazar después de 10,000 horas de uso.



Recomendaciones de uso en Áreas de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure en m2.

Clave	Residencial	Comercial	Educativo	Sector Salud
MXFMP-001	96	72	57	48
MXFMP-002	116	87	70	58

Referencia

Residencial: Departamentos, casas.

Comercial: Hoteles, Oficinas, Restaurantes, Centros Comerciales, Bares, Industrias, Etc.

Educativo: Colegios, Gimnasios, Universidades. Guarderías.

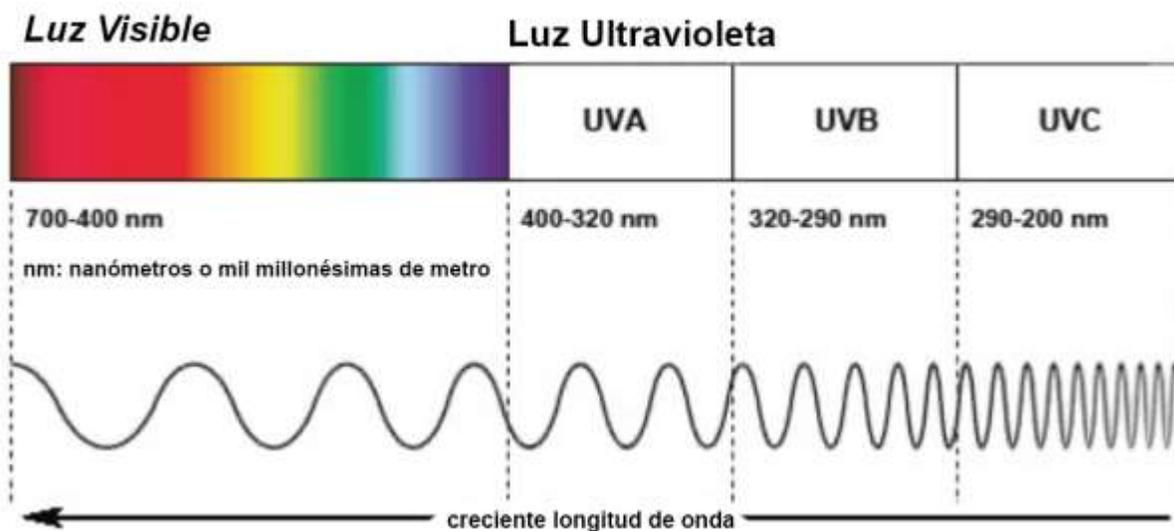
Sector Salud: Consultorios, Salas de Espera, Recepciones, Enfermería, Farmacias, Laboratorios, Etc.





¿CÓMO FUNCIONA LA LUZ UV-C?

La Luz Ultravioleta UVC se produce al hacer fluir la electricidad atravesando un gas inerte y un poco de mercurio. Como resultado, se obtiene luz ultravioleta, no visible al ojo humano. Para ser visible, se recubre el interior de la lámpara con fósforo.



La radiación ultravioleta proporciona una eliminación rápida y eficiente de microorganismos mediante un proceso físico. El tipo de UV utilizado y producida artificialmente se ha utilizado con éxito como germicida y bactericida. La propiedad que tienen las moléculas de todos los microorganismos de absorber la radiación UV produce el efecto de rompimiento de las cadenas de los aminoácidos de proteínas, afectando su mecanismo reproductivo y logrando así su inactivación, eliminando sus propiedades para producir enfermedades.

Importante:

- No se recomienda mirar directamente la luz UV-C
- Usar Equipo de Protección al realizar mantenimientos.



ProPure

Galería de Imágenes de la Unidad Móvil de Filtración de Aire, ProPure.



Ficha Técnica	Autor	Descripción del Error	Descripción de Corrección	Vo.Bo. Supervisor
V1	Antonio García	Ninguna	Ficha Nueva	JD

