

UNIDAD MÓVIL DE
FILTRACIÓN DE AIRE





INTRODUCCIÓN:

La Unidad Móvil de Filtración de Aire es un equipo portátil cuya **función es purificar el aire circundante de un recinto, mejorando así la calidad y pureza del ambiente**, evitando resiliencia y propagación de virus, bacterias y microorganismos que son perjudiciales para las personas que interactúan dentro de cualquier área confinada.

El modelo FC de Soler y Palau realiza un proceso de limpieza de aire mediante el movimiento del mismo a través de 4 filtros de alta eficiencia que permiten quitar impurezas visibles y olores viciados, así como realizar una función germicida que contiene el crecimiento bacteriológico y viral, todo esto mediante tratamiento mediante Luz UV-C.

La Unidad Móvil de Filtración de Aire, **está diseñada para ser transportada de forma fácil dentro de cualquier recinto**, requiriendo exclusivamente de una conexión eléctrica para entrar en operación, puede cubrir amplias áreas de acuerdo al tipo de espacio que se desee purificar y está pensado para mejorar y proteger a las personas dentro de sus hogares, oficinas, restaurantes favoritos, aulas escolares, auditorios e incluso en los consultorios médicos donde pueden interactuar con personas portadoras de enfermedades infecciosas.

Las recomendaciones internacionales de sanidad sugieren una mejor calidad de aire interior para poder limitar el contagio de enfermedades en la interacción cotidiana de las personas y nuestro modelo FC para Filtración de Aire facilita de forma económica y practica el cumplimiento de estas sugerencias.

APLICACIONES



OFICINAS



AULAS DE CLASES



RESTAURANTES



GIMNASIOS



CONSULTORIOS MÉDICOS



CENTROS COMERCIALES



SALAS DE CINE



TIENDAS DE CONVENIENCIA



LABORATORIOS



AUDITORIOS



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

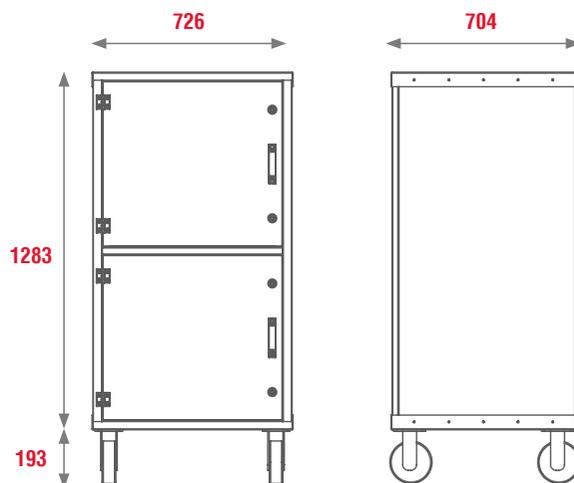
- La unidad está integrada por un ventilador centrífugo que permite el movimiento del aire a través de 4 etapas de filtración y tratamiento germicida con luz UV-C.
- Paneles de lamina galvanizada con recubrimiento en polvo poliéster color gris S&P.
- Puertas con sistema de bisagras y manijas de rápido acceso.
- Paneles de doble pared que aportan estanqueidad y rigidez al equipo y aumentan la insonorización en la operación del gabinete.
- Paneles rellenos con material termoacústico de fibra de vidrio de una 1".
- Ventilador centrífugo de alabes curvos atrasados y motor monofásico de rotor externo con control de velocidad.
- Emisores de luz Ultravioleta C con longitud de onda 256 nm.



BENEFICIOS

- Alta purificación de aire.
- Install Friendly (plug & play).
- Diseño móvil con ruedas para su colocación en áreas con mayor aforo.
- Sistema de filtración en 5 niveles para una calidad de aire óptima.
- Fácil mantenimiento.
- Eliminación del 99.9% de bacterias y virus.
- Eliminación de malos olores.
- Beneficios a la salud principalmente para reducir problemas respiratorios.
- Embalaje en madera para protección en transporte y ágil instalación.

DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	Velocidad RPM	Potencia W	Tensión V	Intensidad A	Caudal m3 / hr	Presión sonora dB(A)
FC 310	1750	190	115 - 127	1.68	1,722	52
FC 355	1750	330	115 - 127	2.9	2,088	55

*Los valores de Velocidad, Potencia y Amperaje son nominales.



INFORMACIÓN DE FILTRACIÓN

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 entre 15 y 30 días de acuerdo a uso en espacios internos.

Filtro MERV 13

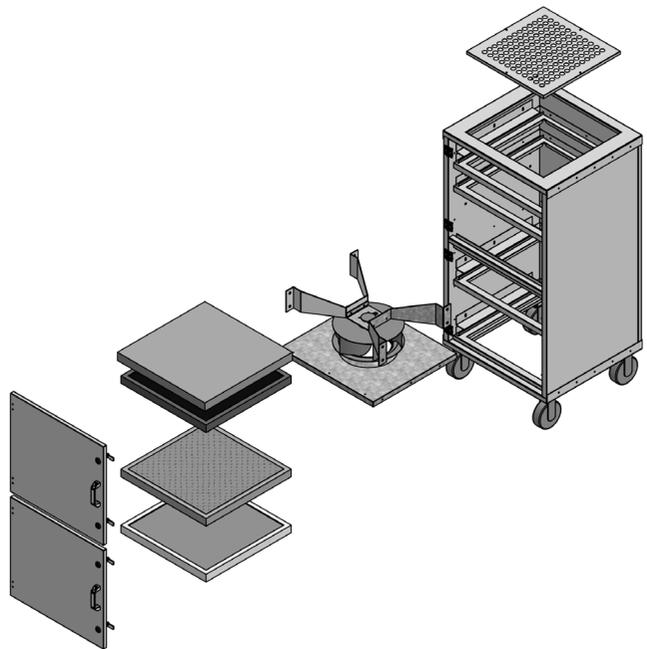
Filtro de miniplisado de superficie extendida rígido construido de media sintética. Su configuración ofrece una combinación única de alta eficiencia, alta capacidad de retención de polvo y una resistencia muy baja al flujo de aire. Reposición recomendada entre 15 y 30 días de acuerdo a uso en espacios internos.

Filtro de Carbón Activo

Diseñado para remover partículas, contaminantes gaseosos, olores, gases ligeros. Prueba UL: Aprobado Clase 2. Reposición recomendada entre 15 y 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 hrs de uso.



*Refaccionamiento a través de la red comercial de Soler & Palau

ÁREA DE COBERTURA APROXIMADA EN M² A PURIFICAR DEPENDIENDO DEL USO O APLICACIÓN

Modelo	Residencial	Comercial	Educativo	Sector Salud	Caudal m ³ / hr
FC 310	96	72	57	48	1,722
FC 355	116	87	70	58	2,088

*Altura promedio del espacio a filtrar calculada en base a 3 m.

*Toda afectación en altura aumentará o reducirá la recirculación por hora del área tratada. A mayor número de recirculaciones mayor eficiencia.

*Área máxima promedio de operación recomendada 200 m².



S&P México

Tel. 52 (222) 2 233 911, 2 233 900
comercialmx@solerpalau.com

S&P Colombia

PBX: (+571 743 8021)
comercial@solerpalau.com.co

S&P Perú

Tel. +51 (1) 200 9020
comercialpe@solerpalau.com



WWW.SOLERPALAU.MX