

Sistema de ventilación filtrante

Referencia: 320.217.87



Módulo de ventilación y filtración para armarios de seguridad altos

Mejore la seguridad en la manipulación de sus envases de productos peligrosos

Gracias al módulo de ventilación y filtración, todos los vapores tóxicos emitidos por el almacenamiento de productos químicos son eliminados, garantizando un aire purificado dentro del laboratorio. Este sencillo sistema le permite la ventilación de sus armarios de seguridad sin necesidad de realizar costosas canalizaciones de tuberías por todo el laboratorio para evacuar los gases nocivos.

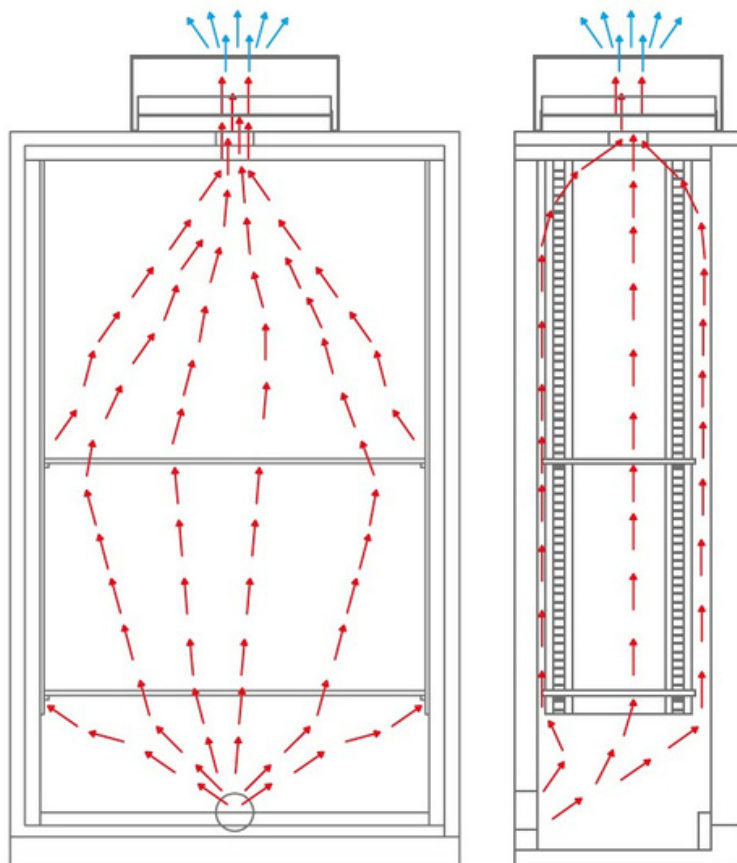
También disponible para armarios bajo poyata (incorpora ruedas), consúltenos (Modelo 989.421.32).

El filtro de carbón activo es un adsorbente micro poroso, compuesto por una red de fisuras y de poros conectados entre ellos a lo largo de todo el material.

Las moléculas de los gases contaminantes presentes en un flujo de aire penetran por los poros más grandes que están en la superficie del carbón activo por un proceso denominado difusión y se desplazan hacia la superficie interna de los poros más estrechos. Cuando una molécula de gas impacta con la superficie del carbón activo en un punto adecuado, se produce una atracción y la molécula queda retenida.

Los filtros que se encuentran dentro del sistema de ventilación filtrante 320.217.87 tienen la función de retener los vapores tóxicos emitidos por los productos almacenados en el interior del armario.

Es muy importante reemplazar el filtro de forma regular (1 o 2 veces al año) para su correcto funcionamiento.



Principio de funcionamiento de un armario ventilado con filtración

Los vapores nocivos confinados en el armario de almacenamiento son aspirados por el sistema de ventilación y purificados tras pasar por el filtro de carbón activo y posteriormente expulsados a la atmósfera. La filtración de los vapores se realiza de forma específica según el tipo de filtro de carbón activo escogido.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Construcción en acero electrolitizado 10/10 revestido de pintura epoxi anti-ácidos en color gris RAL 7035.
- Ventilador axial.
- Caudal de extracción: de 100 a 250 m³/h
- Alimentación: 220/230 V 50/60Hz, consumo 30W, protección IP44.
- Nivel sonoro: 45 dB
- Interruptor ON/OFF
- Control de la velocidad de paso de aire a través del filtro.

Filtros disponibles

CÓDIGO	OPCIONES
320.228.64	Filtro de carbón activo para disolventes
145.517.43	Filtro de carbón activo para ácidos
145.518.12	Filtro de carbón activo para disolventes y ácidos