

MF – filtros mecánicos con ventilador PlymoVent montados en la pared

Unidades montadas en la pared de gran capacidad con filtros reemplazables "sin mantenimiento".



Los filtros mecánicos MF de PlymoVent, montados en la pared, están diseñados para ser utilizados conjuntamente con los brazos de extracción PlymoVent también montados en la pared. Con una eficacia del 99,9% limpian las dependencias de humos de soldeo, polvo más ligero del rectificado, etc. y el aire limpio es recirculado en las dependencias (donde esto esté permitido) sin la menor pérdida de calor.

El diseño y función del MF gracias a su enorme capacidad, le garantizan un centro de trabajo limpio y libre de polvo y humo. La filtración de los contaminantes en los procesos de soldadura, torneado, cortado, etc., se lleva a cabo en dos fases. El acceso a los filtros reemplazables (sin mantenimiento) es fácil y cambiarlos ocupa solamente unos pocos minutos.

Como accesorio tenemos disponible, un filtro de carbón activado para los gases que es de igual modo, fácilmente reemplazable.

PlymoVent le ofrece un ambiente laboral limpio a un precio correcto.

PLYMOVENT AB

Föreningsgatan 37, 211 52 Malmö, Sweden
Tel. +46 40 30 31 30, Fax +46 40 30 31 40
www.plymovent.com, info@plymovent.com

PLYMOVENT[®]
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

2-pasos de filtración con filtro estándar

Paso 1: Un prefiltro denso de aluminio separa las partículas superiores a 50 mm. (0,05 mm.).

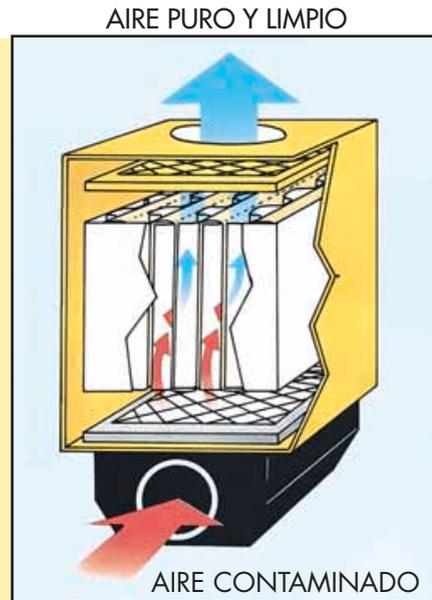
Paso 2: Un filtro fino de fibra de celulosa con una superficie activa muy grande, separa el 99,9% del las partículas de menor tamaño.

3 fases de filtración con un filtro de carbón activado

La tercera fase en el proceso de filtración se logra con el filtro de carbón activado de PlymoVent, que se vende como accesorio para el filtrado de los gases, por ej. humos de soldadura. Naturalmente, cuanto mayor sea la concentración de gas, más corta será la vida del filtro de carbón (de muy fácil reemplazo). Los filtros MF se conectan directamente a los brazos de extracción para una limpieza y recirculación continua del aire sin pérdida térmica. Están disponibles en dos medidas: para 1 ó 2 lugares de trabajo y tamaños de filtro diferentes para cada modelo, 15 m² ó 25 m².



Los filtros MF han sido equipados con alarma. Cuando el filtro fino está lleno, suena una alarma y se enciende una luz roja.



FILTRO DE GAS carbón activado

FILTRO FINO

PREFILTRO aluminio

Los filtros mecánicos MF de PlymoVent montados en la pared tienen una gran capacidad y particularmente un grado muy alto de filtración de hasta un 99,9%. El brazo de extracción capta el humo y el polvo a una distancia de 30 - 50 cm. de la fuente de producción y dentro de un área de 0,5 - 1,0 m. de diámetro. No es necesaria la limpieza del filtro. Cuando está lleno el filtro de casete se cambia fácilmente y esto ocurre entre una y tres veces por año.

DATOS TÉCNICOS

Filtro mecánico PlymoVent - MF

(ventilador, filtro y manguito de entrada incluidos)

Modelo N°	Para ser usado Ventilador	Filtro activo m ²	Altura incl. ventilador mm	Ancho mm	Prof. mm	Peso kg	Nivel ruido dB(A)	Flujo aire máx. con filtro de carbón m ³ /h	sin filtro de carbón m ³ /h
MF-2000	0,75 kW,400 V,3-ph	15	1075	506	540	64	<70	850	1100
MF-3000	2,2 kW,400 V,3-ph	25	1175	506	750	89	<70	2 x 900	2 x 1100
MF-3000	2,2 kW,400 V,3-ph	25	1175	506	750	89	<70	1300	1500 Por 1

Filtros con alarma

Modelo N°	Descripción
MF-2002/AL	Como MF-2000, pero con función de alarma*
MF-3002/AL	Como MF-3000, pero con función de alarma*

* Cuando el filtro fino está lleno, suena una señal de alarma y se enciende una luz roja. El filtro fino debe reemplazarse y el prefiltro lavarse antes de volver a ser puesto en servicio.

Modelo N° Para ser usado

MF-2000	Por 1 brazo extractor en soldaduras y polvo ligero
MF-3000	Por 2 brazos extractores en soldaduras y polvo ligero
MF-3000	Por 1 brazo extractor si se desea alta velocidad del aire.

Productos complementarios y accesorios

Modelo N°	Descripción	Cabida de polvo
MK-001	Filtro repuesto para MF-2000	3 kg
MK-002	Filtro repuesto para MF-3000	5 kg
CF-001	Filtro carbón activado para MF-2000	
CF-002	Filtro carbón activado para MF-3000	

www.plymovent.com