

## Ficha técnica

### Filtro por vía húmeda MFVH



## Filtro MFVH

### Características

El filtro MFVH está especialmente indicado para la decantación y filtración de la cascarilla y residuos que se producen en hornos de leña o carbón.

El equipo consta de cuatro partes diferenciadas.

Filtración por vía húmeda mediante rociadores, pulverizadores, de agua a presión normal del suministro de red, que por su especial diseño ocupan toda la superficie de aspiración. Todo el aire contaminado pasa a través de una película de agua, decantando por propia gravedad la suciedad. Al mismo tiempo, el agua pulverizada enfría los filtros de malla y de placas o el separador de gotas, consiguiendo un rendimiento mucho más elevado de filtración, por condensación del vapor o grasa que contiene el aire aspirado.

1) Una primera etapa de filtración para separar la parte importante de las grasas que pueden llegar al filtro. Asimismo, evita retorno de gotas de agua de los pulverizadores si por error no se pone en marcha el extractor.

2) Filtro de mallas para recoger las impurezas que contiene el aire aspirado. El filtro está totalmente empapado por los pulverizadores, filtrando cualquier impureza o grasa que pueda quedar volátil. Construido en acero inoxidable AISI 430.

3) Filtro de placas decantador de gotas para evitar su expulsión a través de la boca de salida del aire. Construido en acero inoxidable AISI 430.

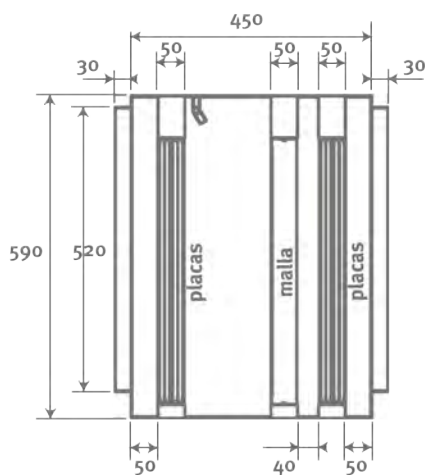
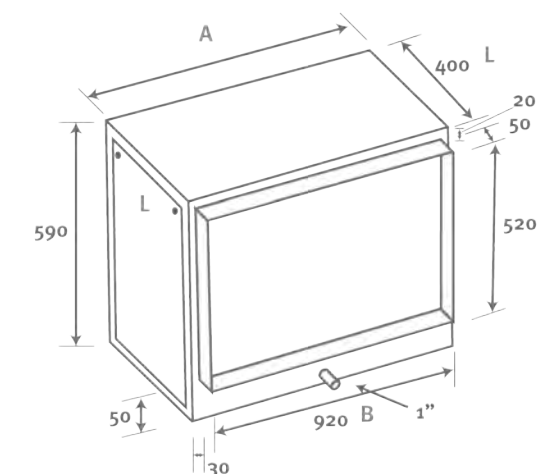
4) Se suministra con bandeja de recogida de líquidos con desagüe, que debe conectarse a un separador de grasas o lodos para evitar su vertido al alcantarillado.

Todo el equipo está construido en acero inoxidable AISI 304. Con finales de chapa tratados para evitar cortes accidentales. Al ser el material inoxidable, por definición es de clasificación al fuego A1 según Norma UNE 23727-90.

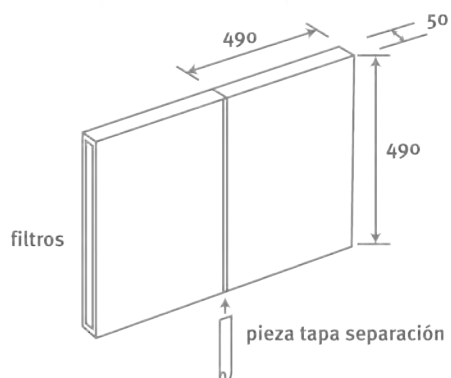
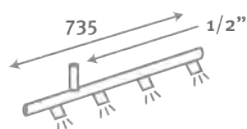
Así pues cumple con los requisitos esenciales de la Directiva de Máquinas 2006/42/CE según el Diario Oficial de la Unión Europea, apartados 1.1.3, 1.3.1, 1.3.2 y 1.3.4.

### Medidas

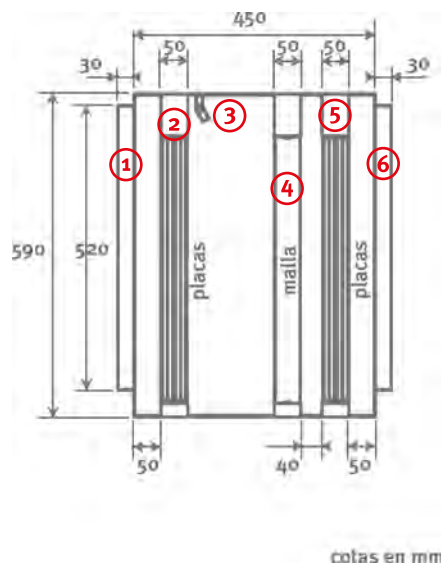
Modelo	m <sup>3</sup>	A	B
MFVH 1.0	1.000	500	460
MFVH 2.0	2.000	990	930
MFVH 3.0	3.000	1.490	1.430



cotas en mm



## Componentes



- 1.- Entrada de aire contaminado.
- 2.- Primer filtro de placas.
- 3.- Canal de pulverización.
- 4.- Filtro de malla.
- 5.- Segundo filtro de placas.
- 6.- Salida de aire.

## Instalación

El filtro por vía húmeda se debe instalar en un plano regular y horizontal. Se debe asegurar la estabilidad.

La conexión de salida del agua contaminada al sumidero de desagüe se debe hacer a través de un Separador de grasas y lodos. La entrada y salida de aire se realizará comprobando la estanqueidad de las conexiones.

## Mantenimiento

Se realizará un mantenimiento en los filtros de malla y los separadores de gotas, mínimo de una revisión mensual. Las boquillas pulverizadoras necesitarán una comprobación de su buen funcionamiento con una periodicidad quincenal.

En caso de mal funcionamiento, se procederá a su desmontaje y limpieza mediante aire a presión. No utilizar elementos metálicos para limpiar las boquillas.



## Manual de Instrucciones MFVH 1.0 - MFVH 2.0 - MFVH 3.0



### MORGU! CLIMA SL

Monturiol, 11-13 · 08918 Badalona  
Tel. +34 934 60 75 75 · Fax +34 934 60 75 76  
tecnica@morguiclima.com  
www.morguiclima.com