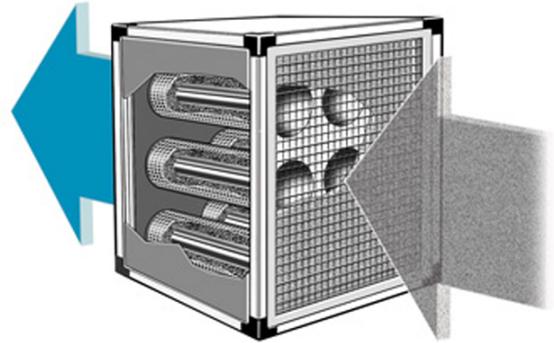


## Ficha técnica

### MÓDULOS FILTRANTES

## MF-C

Módulos de los depuradores con filtros de carbón activado



### APLICACIONES



INDUSTRY



FUMI



POLVERI



WELDING

Los módulos con filtros de carbón activado MF-C están diseñados y fabricados para ser incorporados como sistemas de filtración en sistemas centralizados de extracción de humos en contextos industriales.

Teniendo en cuenta la alta eficiencia de los filtros instalados en los diferentes módulos, estos también pueden extenderse a otros tipos de humos; por ejemplo, según la composición, son aptos para la filtración de humos (incluso aceitosos) de soldadura, para el tratamiento del aire en instalaciones civiles, para reducir los disolventes en concentraciones bajas o, de cualquier manera, para los procesos de desodorización.

Gracias al tamaño reducido, los filtros pueden instalarse en lugares en los que el espacio a disposición resulta limitado; además, para las versiones más pequeñas se puede contar con aplicaciones colgantes que ayudan a optimizar los espacios útiles del área de trabajo.

### CARACTERÍSTICAS

El módulo filtrante de carbón activado está hecho con una estructura de contención portante, formada por perfiles extruidos de aluminio que soportan los paneles de doble pared en chapa pre-pintada gris RAL 7032, galvanizada por dentro y con 25 mm de espuma de poliuretano insertada.

En el interior, sobre una guía adecuada, se encuentran los filtros.

El filtro se compone de cartuchos de carbón vegetal activado, perfil extruido en pequeños cilindros insertados con vibración en el cartucho de contención de Ø 160 mm L 400 mm.

Los cartuchos individuales, con un peso aproximado de 3 kg cada uno, se insertan en una placa perforada adecuada y pueden intercambiarse fácilmente tras la saturación.

### CERTIFICACIONES



## DATOS TÉCNICOS

MOD. MF-C	CAUDAL	PÉRDIDA DE CARGA	CARTUCHOS UTILIZADOS	CARTUCHOS UTILIZADOS
	mc/h	Pa	N°	Ø mm x L mm
50	3000	min. 200 máx. 300	9	160 x 400
70	4500	min. 200 máx. 300	14	160 x 400
100	6000	min. 200 máx. 300	18	160 x 400
120	7500	min. 200 máx. 300	23	160 x 400
150	9000	min. 200 máx. 300	28	160 x 400
200	12000	min. 200 máx. 300	36	160 x 400

MOD.	50 C	70 C	100 C	120 C	150 C	200C	GROSOR DEL FILTRO	EFICIENCIA	PENETRACIÓ N
Pre-filtro Metallico 287x592x10	No	1	No	1	2	No	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm
Prefiltro metálico 592x592x10	1	1	2	2	2	4	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm
Filtro de carbón 305x610x400	No	1	No	1	2	No	400 x Ø 160 mm	3,1 Kg	
Filtro de carbón 610x610x400	1	1	2	2	2	4	400 x Ø 160 mm	3,1 Kg	
Post-filtro metallico 287x592x10	No	1	No	1	2	No	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm
Post-filtro metálico 592x592x10	1	1	2	2	2	4	10 mm	G2 25%	10 ≥ P µm

## DIMENSIONAL

Bajo pedido se realizan módulos con cartuchos de Ø 140 mm con carbón activado para aplicaciones específicas.

\* Diámetros IN/OUT recomendados y disponibles en las tolvas opcionales de entrada y salida.

MOD. MF-C	DIMENSIONES	Ø IN/OUT*	PESO DEL CARBÓN DE CADA MÓDULO	PESO TOTAL
	LxHxP mm	mm	Kg	Kg
50	700x700x600	250	28	60
70	700x1040x600	300	44	80
100	700x1400x600	350	56	100
120	700x1740x600	350	72	120
150	1400x1040x600	400	87	140
200	1400x1400x600	450	112	160



### MANÓMETRO DIFERENCIAL

---



Dispositivo differenziale della pressione con indicazione analogica istantanea del valore misurato. Nótese bien: Este accesorio sirve para controlar de forma completa e inmediata el estado de los filtros

### REPISA DE PARED

---



Kit de soporte de pared compuesto por soportes de acero galvanizado y guías para la fijación al módulo filtrante.

Se puede tener una instalación colgante solamente para los módulos más pequeños para facilitar el montaje y eliminar los posibles riesgos debidos a módulos demasiado pesados fijados a la pared.

Kit para MF 50 (E - T - C)

Kit para MF 50 (EC - TC)

Kit para MF 70 (E - T - C)

### CÁMARA PARA EXTRACCIÓN DESDE EL BRAZO

---



Adaptador de chapa de acero soldada y pintada, para la conexión entre el módulo filtrante MF 50 y el brazo de extracción serie IBS - IBSA - IBF.

Nótese bien: Este accesorio sirve para crear un módulo colgante que pueda presentar filtración mecánica o electrostática mediante los módulos MF 50 T y MF 50 E

### RACORES CUADRADO REDONDO

---



Tolva de acero galvanizado para fijación al módulo filtrante para la conexión al tubo rígido en extracción y expulsión.

Se requieren 2 racores para realizar una instalación correcta.

### COMPUERTA DE REGULACIÓN

---



Compuerta circular de mariposa con control gradual de chapa de acero galvanizado que se debe instalar para tener un mayor control sobre el caudal y la velocidad del aire, y para regular las prestaciones del extractor de manera tal que funcione con sus parámetros estándar.

---

**TÉCNICOS DE CAPTACIÓN Y SERVICIOS,S.L.**

**C/Lezeaga,10 ( 48002 ) Bilbao-Bizkaia-**

**Tfno. y fax: 94 442 20 77**

**[info@aspiracionyfiltracion.com](mailto:info@aspiracionyfiltracion.com)**

**[www.aspiracionyfiltracion.com](http://www.aspiracionyfiltracion.com)**

