



## FR CO-COP

células de carbon activado

### INFORMACIÓN GENERAL

#### Ventajas

- Capacidad de absorción optimizada.
- Estructura metálica robusta.
- Sin riesgo de que se caiga el carbón activado.
- Ideal para el tratamiento de contaminantes altamente concentrados.

#### Gama

- 6 dimensiones estándar.
- Caudal de 850 a 2800 m<sup>3</sup>/h.

#### Aplicación / Utilización

- Desodorización: olores de tubos de escape, frituras, tabaco, alquitrán, parafina, etc.
- Captura de moléculas gaseosas: contaminación atmosférica, extracciones industriales, laboratorios, fábricas, etc.
- (consúltenos la tabla de índices de adsorción).
- Aplicación en oficinas, calidad del aire, aeropuertos, fábricas, laboratorios, hospitales, hoteles, entre otros.

#### Construcción / Composición

- Filtro de panal de carbón NC 20, de 25 mm de espesor insertado en celdas de fibra de poliéster no tejida.
- Células de acero galvanizado.
- Estanqueidad a través del revestimiento aislante.

#### Opciones

- FR COP: Células de carbón activado de 50 mm de grosor para duplicar el tiempo de contacto superior y mejorar la captura de moléculas de gas.
- Células de carbón activado a filtraje específicos: radiactividad, yodo, etc.

#### Embalaje

- Vendido por unidad.

### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

#### CLASIFICACIÓN

- Clasificación ISO 11155-2 y ASHRAE 145-2.

Para determinar la elección de una célula de carbón activado, es necesario conocer los siguientes aspectos:

- Los contaminantes presentes en el aire a tratar y su concentración [ppm].
- La caudal del aire a purificar [m<sup>3</sup>/h]. La calidad de la absorción depende del tiempo de contacto entre el aire a tratar y el carbón activado.
- El pérdida de carga admisible.

Dimensiones reales L x H x P [mm]	Caudal [m <sup>3</sup> /h]	ΔP inicial [Pa]	Peso del carbón [Kg]	Peso del filtro [Kg]
287 x 592 x 197	850	95	4	7,9
287 x 592 x 297	1125	121	6	12,2
287 x 592 x 397	1700	160	8	15,9
592 x 592 x 197	1700	95	8	14,1
592 x 592 x 297	2550	121	12	22
592 x 592 x 397	3400	160	16	36
610 x 305 x 292	1400	130	8,7	17,8
610 x 610 x 292	2800	130	17,4	32,6

## LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Temperatura máxima: 40° C.
- Higrometría máxima: 70%.
- Caudal máximo = 1,2 x caudal nominal.

## MONTAJE Y CONEXIÓN

### RECOMENDACIONES

- El células de carbón activado debe estar protegido por pre-filtraje de al menos ISO gravimétrico 75% (G4) + ePM1 60 % (F7).
- Coloque el células de carbón activado en conducto lo más lejos posible de toda fuente de calor y vapor (aplicación de extracción de cocina, por ejemplo).

## ACCESORIOS

### FR CO aplicado a las cajas de filtro XL y XXL



Cajas monobloc utilizadas para el montaje en serie de filtros gravimétricos y opacimétricos y de una célula de carbón activado.

La célula de carbón activado se sujetó en la parte terminal mediante un sistema de herraje independiente.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

### FR CO aplicado a la carcasa Sécur'Air®.



Caja de seguridad para FR CO de dimensiones 305 x 610 x 292 mm.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.



Montaje y mantenimiento de la células de carbón activado FR CO.

El sistema de bloqueo del filtro garantiza estanqueidad entre y la celda de carbón activado .



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.