



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 m³/h.

Aplicación / Utilización

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

Construcción / Composición

- Filtro de panel 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 [m³/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 [m³/h]	ΔP inicial [Pa]	Peso del carbón [Kg]	Pesos 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 sujeta en la parte terminal mediante un sistema de herraje independiente.



• INFO PRODUCTO

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.



• INFO PRODUCTO

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 .



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.