

FR CO

Células de carbón activo

precio p. 754



► ventajas

- Estructura metálica robusta.
- Supresión de los riesgos de aplastamiento del carbón activo.
- Ideal para caudales grandes.
- No emite polvo de carbón durante el transporte y el funcionamiento.

► gama

- 6 tamaños estandarizados.
- Caudal de 850 a 3 400 m³/h.
- 2 dimensiones 305x610x292 y 610x610x292 para cajón estanco FR Sécur'air (FR 1/2CO3 y FR CO3).

► aplicación / utilización

- Desodorización.
- Absorción de gas en cocinas, despachos, aeropuertos, laboratorios, industrias, cámaras funerarias.
- La calidad del aire depurado depende del tiempo de contacto entre el aire a tratar y el lecho de carbón.
- Temperatura máx. de utilización: 40 °C.
- Higrometría máx.: 70 % HR.

► construcción / composición

- Manta: capa de carbón activo NC 20, de espesor 25 mm, intercalada en un colchón de fibras de poliéster sin tejer.
- Célula de acero galvanizado.
- Estanqueidad reforzada de la manta filtrante en las caras internas del manto.

► opciones

- Dimensiones a medida.
- Célula de carbón activo con impregnación adaptada en función de la sustancia a tratar (COV, radioactividad...).
- Célula en bandeja, para pesos de carbón importantes.

► embalaje

- Suministrado por unidad en caja de cartón individual.

preselección

- Para seleccionar un filtro de carbón activo, es necesario conocer:
 - Los contaminantes en el aire a tratar y su concentración (ppm).
 - El caudal de aire que se va a purificar (m³/h).
 - La tasa de humedad.
 - La temperatura.
 - La pérdida de carga admisible.

montaje y conexión

► Recomendaciones

- Se aconseja proteger los filtros de carbón activo con una prefiltración de un 85 % mínimo gravimétrico (G3) + un 85% opacimétrico (F7).
- Colocar la célula de carbón activo lo más lejos posible, en el conducto, de todas las fuentes de calor y de vapor (aplicación en extracción de cocina por ejemplo).

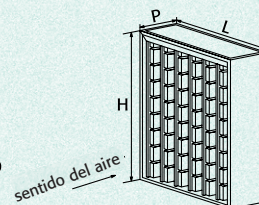
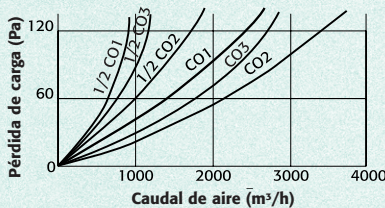
► especificación

- Filtro de carbón activo con célula en acero galvanizado y plancha de carbones activos NC 20 introducida en un colchón de fibras de poliéster sin tejer.
- Tipo **FR CO**, marca **France Air**.

descripción técnica

Tipo de filtro	Dim. reales L X H X P (mm)	Peso carbón (kg)	Peso de la célula (kg)
FR 1/2CO1	290 x 595 x 197	5	11
FR CO1	595 x 595 x 197	10	19
FR 1/2CO2	290 x 595 x 397	10	21
FR CO2	595 x 595 x 397	20	37
FR 1/2CO3	305 x 610 x 292	8	16
FR CO3	610 x 610 x 292	16	19

Tipo de filtro	Caudal nominal (m ³ /h)	ΔP (Pa)	Superficie absorbida efect. (m ²)	Tiempo de contacto (s)
FR 1/2CO1	850	88	0,96	0,14
FR CO1	1 700	88	1,92	0,14
FR 1/2CO2	1 700	133	1,92	0,14
FR CO2	3 400	133	3,84	0,14
FR 1/2CO3	1 125	120	1,42	0,14
FR CO3	2 550	120	2,85	0,14



- Pérdidas de carga finales: 300 Pa.

accesorios

► Cajón de filtración L

- Para facilitar el montaje y el mantenimiento de los filtros de carbón activo FR CO.
- Sistema de bloqueo que garantiza un ajuste exacto de un filtro y una estanqueidad perfecta entre las superficies de apoyo del cajón (recubiertas por una junta) y la célula de carbón activo.
- Ver página 744.



► Cajón de filtración XL y XXL para célula FR CO

- Cajón monobloque utilizado para el montaje en serie de filtros gravimétricos, alta eficacia y de una célula de carbón activo.
- La célula de carbón activo se mantiene en la parte terminal por un sistema de sujeción.
- Ver página desde 745 hasta 746.



Cajón filtro XL

► Cajón FR SECUR'AIR

- Cajón de seguridad para FR 1/2CO3 y FR CO3.

