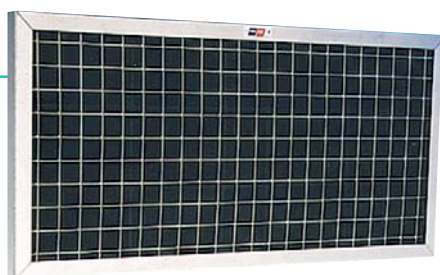


## FR PO

paneles de carbones activos

**Precio p. 754**



### > ventajas

- **Supresión de los riesgos de aplastamiento del carbón activo.**
- **No emite polvo de carbón durante el transporte y el funcionamiento.**

### > gama

- 9 tamaños estandarizados.
- Espesores: 24 y 48 mm.
- Caudal de 170 a 290 m<sup>3</sup>/h.

### > 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 16 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 de la célula.

### > opciones

- Dimensiones a medida.

### > embalaje

- Suministrado por unidad en caja de cartón individual.

### > 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 PO**, marca **France Air**.

## descripción técnica

### > Dimensiones y peso

Dimensiones reales (mm)	Peso filtro (kg)	Caudal nominal (m <sup>3</sup> /h)	ΔP inicial (Pa)
445 x 445 x 24	2,25	170	80
495 x 395 x 24	2,20	170	80
495 x 495 x 24	2,90	210	80
625 x 395 x 24	2,70	210	80
625 x 495 x 24	3,25	270	80
495 x 395 x 48	2,45	170	80
495 x 495 x 48	3,10	210	80
625 x 395 x 48	3,00	210	80
625 x 495 x 48	3,60	270	80

## FR VO & FR VO F 85

paneles de carbón activo montados en diedros

**Precio p. 754**



nuevo

### > ventajas

- **Dimensiones reducidas.**
- **Célula filtrante desodorizante: filtro 2 en 1 de larga vida (FR VO F85).**
- **Filtro incinerable sin desprendimiento de cloro.**

### > gama

	FR VO	FR VO F85
<b>Célula desodorizante</b>	SI	SI
<b>Célula filtrante</b>	NO	SI
<b>Clasificación EN 779</b>		F7
<b>Espesor del marco 25</b>	25	
<b>Accesorio de montaje</b>	FR CLIP Cajón filtro L, XL	

### > aplicación / utilización

- Filtración alta eficacia de polvo y absorción de gas (FR VO F85) para despachos, aeropuertos, laboratorios...
- Absorción de gas (FR VO) para despachos, aeropuertos, laboratorios, industrias, ...
- Temperatura máxima de utilización: 40°C.
- Higrometría máxima: 70% Hr.

### > construcción / composición

- Manta sintética composite impregnada (FR VO F85).
- Carbón activo granulado (FR VO)
- Separador de fibras hotmelt que asegura una separación constante.
- Marco en poliestireno.

### > embalaje

- Suministrado por unidad.

### > especificación

- Filtro multididrico de carbón activo con marco de poliestireno, paneles de carbón activo tipo FR VO o manta alta eficacia F7 con carbón activo.
- Tipo **FR VO F 85**, marca **France Air**.

## descripción técnica

### > Dimensiones y peso

reales	Dimensiones filtrantes (mm)	Superficie nominal (m <sup>2</sup> )	Caudal inicial (m <sup>3</sup> /h)	ΔP C. activo (Pa)	Peso célula (Kg)	Peso (Kg)
FR VO	287 x 595 x 292	-	1 270	155	5,3	7,6
	490x595x292	-	2050	155	9,65	13,7
	595x595x292	-	2550	155	11,85	17,00
FR VO F85 (F7)	287x595x292	4,5	1600	100	1,5	4
	490x595x292	6	2400	100	2,5	5,8
	595x595x292	9	3200	100	3	7,5

## Capacidad de absorción del carbón activo

la tabla siguiente proporciona, para algunos de los productos más corrientes, los índices de absorción según el código siguiente:

4 = Fuerte retención (de 20 a 40 % del peso del carbón seco).

3 = Retención mediana (10 a 20 %).

2 = Baja retención (< 10 %).

1 = Muy baja retención (demasiado baja para ser eficaz, posibilidad de utilizar carbones impregnados en algunos casos).

**Esta tabla tiene un valor indicativo sobre cálculos medios, la capacidad de los carbonos varía con la concentración del producto en el aire, la humedad, la temperatura y el flujo.**

**Presupone que una buena prefiltración ha eliminado todas las gotas líquidas y/o todas las partículas sólidas presentes en el aire o el gas para tratar.**

Abonos	4	Anhidrido acético	4	Crésol	4	Freón 113	3	Nitropropano	4
Aceites lubricantes	4	Amoniaco*	2	Decano	4	Freón 12	3	Nitrotolueno	4
Acetaldehído	2	Anhidrido sulfuroso*	2	Desperdicios de animales	4	Gas corrosivo*	2	Nonano	4
Acetato de amilo	4	Anhidrido sulfúrico	3	Detergentes	4	Gas sulfuroso	2	Octano	4
Acetato de etilo	4	Anilina	4	Dibromoetano	4	Gases tóxicos*	3	Octeno	4
Acetato de isopropilo	4	Antisépticos	4	Dicloroetiléter	4	Heptano	4	Olores corporales	4
Acetato de butilo	4	Aromas alimentarios	4	Dicloroetano	4	Heptileno	4	Óxidos de mesitilo	4
Acetato de cellosolve	4	Asfalto (vapores)	4	Dicloroetileno	4	Hexano	3	Ozono	4
Acetato de metilcellosolve	4	Barniz (vapores)	4	Diclorobenceno	4	Hexeno	3	Paradichlorobenceno	4
Acetato de metilo	3	Benceno	4	Diclorodifluorometano	3	Hexino	3	Pentano	3
Acetato de prolilo	4	Bromo	4	Dicloronitroetano	4	Hidrógeno	1	Pentanona	4
Acetato de vinilo	4	Bromuro de etilo	3	Dicloroetileno	4	Hidruro de selenio*	2	Penteno	3
Acetileno	1	Bromuro de metilo	3	Dicloromonofluoromet.	3	Iodo	4	Pentine	3
Acetona	3	Butadieno	3	Dicloronitroetano	4	Iodoformo	4	Percloroetileno	4
Acetonitrilo	2	Butano	2	Dicloropropano	4	Indol	4	Pesticidas	4
Ácido acético	4	Butanona	4	Diclorotetrafluoroetano	3	Isopropanol	4	Pescado (olores)	4
Ácido acrílico	4	Buteno	4	Diciclopentadieno	4	Kriptón (retardado)	4	Propanal	3
Ácido bromhídrico*	2	Butilcellosive	4	Diésel (vapores)	4	Lisol	4	Propano	2
Ácido bórico	4	Butileno	2	Dietil amina	3	Mataderos (olores)	3	Propanol	4
Ácido carpilico	4	Carburantes	4	Dietilcetona	4	Mentol	4	Propeno	2
Ácido carbónico	1	Caucho	3	Dimetilnilino	4	Mercaptans (grandes	4	Propilmercaptano	4
Ácido clorhídrico*	2	Cellosolve	4	Dimetilsulfato	4	Moléculas)	2	Quitamanchas (productos)	4
Ácido cianídrico*	3	Ciclohexano	4	Dioxano	4	Mercurio* (vapores)	1	Sangre (olores)	3
Ácido fruorídrico*	2	Ciclohexanol	4	Dióxido de nitrógeno*	2	Metano	3	Silicato de etilo	4
Ácido fórmico*	3	Ciclohexanone	4	Dióxido de carbono	2	Metanol	4	Sitreno monomero	4
Ácido iodhídrico*	3	Ciclohexeno	4	Dipropilcetona	4	Metilbutilcetona	4	Sulfuro de hidrógeno*	3
Ácido láctico	4	Cigarrillos (humos)	4	Disolventes diversos	3	Metilcellosolve	4	Sulfato de dimetilo	4
Ácido nítrico	3	Cítricos y frutas	4	Epicloridrina	4	Metilcloroformo	4	Sulfuro de carbono	3
Ácido palmítico	4	Cloacas* (olores)	3	Esencia	4	Metilciclohexanona	4	Sulfuro de dimetilo	3
Ácido fénico	4	Cloro	3	Etano	1	Metilciclohexanol	4	Trementina	4
Ácido propiónico	4	Cloroetanool	4	Etanol	3	Metilciclohexano	4	Tetracloretano	4
Ácido sulfúrico*	4	Clorobenceno	4	Éter	3	Metiletilcetona	4	Tetracloretileno	4
Ácido úrico	4	Clorobutadieno	4	Éter amílico	4	Metilglicol	4	Tetracloruro de carbono	4
Ácido valérico	4	Cloroformo	4	Éter butílico	4	Metilisobutilcetona	2	Tetrahidrofurano	4
Acroleína	3	Clororintropopropano	4	Éter dicloroetílico	4	Metilmercaptano*	4	Tiofeno	4
Acrilato de etilo	4	Cloropicrina	4	Éter isopropílico	4	Metilmetacrilato éster	4	Tolueno	4
Acrilato de metilo	4	Cloruro de alilo	4	Éter metílico	3	Monoclorobenceno	3	Tolueno diisocianato	4
Acronitrilo	4	Cloruro de etilo	4	Éter propílico	4	Monofluorotri clorometano	2	Tricloreetano	4
Alcanfor	4	Cloruro de isopropilo	4	Étilbenceno	4	Monóxido de carbono	4	Tricloretileno	4
Alcohol (olores)	4	Cloruro de butilo	4	Etileno	1	Maduración (de frutas)	4	Urea	4
Alcohol amílico	4	Cloruro de metilo	3	Étileno	1	Nafta	4	Valeraldehído	4
Alcohol butílico	4	Cloruro de metileno	4	Étilmercaptanos*	4	Naftaleno	4	Vapores	3
Alcohol isopropílico	4	Cloruro de prolilo	4	Fenol	4	Nicotina	4	Vinagre	4
Alcohol metílico	3	Cloruro de monovinilo	4	Fosgeno	3	Nitrobenzeno	4	Xenón (retardado)	4
Alcohol propílico	4	Cocina (olores)	4	Formaldehído	2	Nitroetano	4	Xeroseno	4
Aldehído butírico	3	Combustión (olores)	4	Formiato de etilo	3	Nitroglicerina	4	Xileno	4
Alquitrán	4	Compuestos sulfurosos	4	Formiato de metilo	3	Nitrometano	4		
Aminas*	2	Creosote	4	Freón 11	3				

\* Los compuestos marcados con un asterisco son mejor adsorbidos utilizando carbones impregnados, consúltenos.