

## 5. Filtros y mantas. **FILTROS CARBÓN ACTIVO**

### EQUIPOS ANTILORES (Carbón activo)

#### Características técnicas

Caudal 2700m<sup>3</sup>/h. Pérdida de carga 10 mmc agua. Superficie de carbón activo 1,6m<sup>2</sup>.

Cuatro modelos:

- Filtro de carbón activo en grano.
- Filtro de manta filtrante EU4—MFC 300 con 300 g/m<sup>2</sup> de carbón activo.
- Filtros de espuma PPI 20 / 1800 g/m<sup>2</sup> de carbón activo.
- Filtro olores adaptable a Filtronic (zig-zag).

Recambios filtros de 490 x 550 x 25 mm cortes de espuma o manta, así como sacos de 25kg de grano.

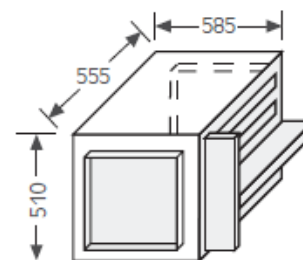


#### Aplicaciones

Para la retención de olores en sistemas de aire condicionado, cocinas industriales, lavanderías o locales donde se desee evitar la emanación de olores desagradables.

#### Modelos y dimensiones

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES (mm)
<b>Equipo filtrante olores</b>		
FA EA 4	Equipo Olores con 6 filtros de Espuma impregnada	555 × 585 × 510
FA EA 19	Equipo Olores con 6 filtros de Manta MFC-300	555 × 585 × 510
FA EA 16	Equipo Olores con 6 filtros de Carbón activo grano	555 × 585 × 510



<b>Equipo de filtro de olores Filtronic</b>		
FA FIL 2.5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 2500. 4 filtros	637 × 630 × 640
FA FIL 5 1	Equipo filtro olores adaptable Filtronic 5000. 8 filtros	1274 × 630 × 640



#### Repuestos

FA EA 22	Repuesto carbón espuma	545 × 490
FA EA 23	Repuesto manta carbón activo	545 × 490
FA GRA 1	Carbón grano activo vegetal	3,5 kg/filtro (equipos de 6 filtros)
FA EA 17	Filtro carbón espuma	545 × 490
FA EA 12	Filtro carbón grano	545 × 490
FA EA 18	Filtro manta carbón	545 × 490

## 5. Filtros y mantas. FILTROS CARBÓN ACTIVO

### FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

#### DESCRIPCIÓN

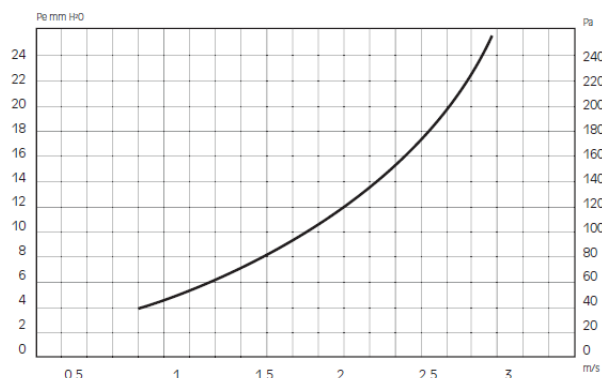
Filtro compuesto de Espuma PPI-20, impregnada con 1800 g/m<sup>2</sup> de macropartículas de carbón activo

#### SUMINISTRO

- \* Cortes de 1,65 X 1
- \* Grosor 20 mm.
- \* Marco estándar de 490x490x25 mm
- \* Otras medidas y filtro zig-zag, bajo pedido
- \* Cortes a cualquier medida

#### APLICACIONES

Para la absorción y eliminación de olores y gases molestos en cocinas, instalación de aire acondicionado...



### CARBÓN ACTIVO EN GRANO

#### CARACTERÍSTICAS

- \* Carbón de madera de pino en grano activado físicamente.
- \* Densidad: 450-500 Kg/m<sup>3</sup>.
- \* Superficie específica: 850 m<sup>2</sup>/gr
- \* Ph:9

#### DESCRIPCIÓN

Carbón activo en grano para repuestos.

#### PRESENTACIÓN

- \* Sacos carbón en grano de 25 Kg.
- \* Otras medidas bajo pedido.
- \* Filtro estándar 490 x 490 x 25mm.

El carbón activo es un material fácilmente aplicable a la industria del filtraje especialmente a lo que se refiere a la filtración de olores y residuos volátiles. la efectividad de este tipo de filtros no cae de forma vertical. su degradación es uniforme y prolongada, permitiendo, en consecuencia, la sustitución de la totalidad cuando sus efectos no resulten satisfactorios o dando un ciclo rotativo de cambio para establecer un índice medio de comportamiento.

Resulta del todo imposible indicar en cada paso la duración de un filtro por la diversidad de factores que influyen en ello, tales como **pureza, concentración, temperatura y tipo de volátil a eliminar**. Los valores de acumulación, no obstante, se sabe que oscilan entre 0,02 y 0,22 por gramo de carbón activo.

La clasificación que detallamos a continuación orienta bastante claramente el poder de absorción de determinados olores:

#### • Alto poder absorbente:

Anestésias, olores animales, antisépticos cosméticos, desinfectantes, pastelerías, fertilizantes, gomas, embalajes, medicamentos, aprestos, olores de cuerpo humano, frutas, lavanderías, licores, cocinas, lavabos, barnices, carburantes líquidos, humo de tabaco, productos asfálticos, aire viciado, flores, aire acético, alcoholes, anilinas, cloroformo, éteres, fenol, naftalina, trementina y otros.

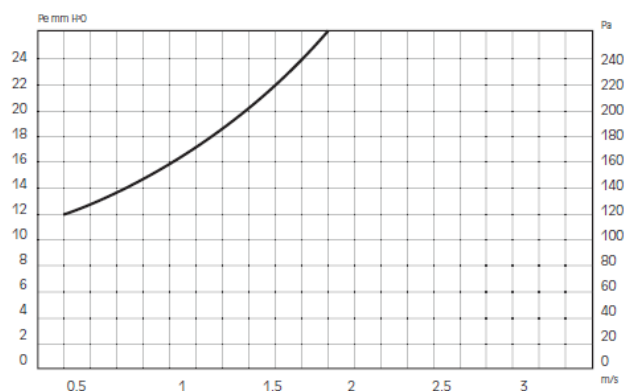
#### • Medio poder absorbente:

Soluciones reveladoras de películas, emanaciones de residuos putrefactos, ácido sulfúrico, alcohol metílico, freón, sustancias rancias, gases de combustión de gasolina y gasoil.

#### • Bajo poder absorbente:

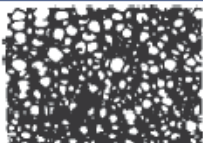
Butano, metano, etano, óxido de carbono, anhídrido sulfuroso, ácido clorhídrico.

#### Pérdida de carga

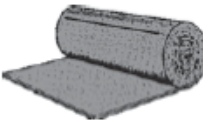


## 5. Filtros y mantas. FILTROS CARBÓN ACTIVO

### FILTROS Y MANTAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES	FIGURA
<b>Espuma filtrante</b>			*Otros espesores bajo demanda
FA EF 1	Espuma filtrante PPI-20	2m x 1m x 5 mm	
FA EF 2	Espuma filtrante PPI-15	2m x 1m x 10 mm	
FA EF 3	Espuma filtrante PPI-25	2m x 1m x 15 mm	
FA EF 4	Espuma filtrante PPI-15	2m x 1m x 20 mm	


### Espuma con carbón activo

FA FC 1	Filtro de espuma impregnada en carbón activo 1,8 k/m <sup>2</sup>	1,65m x 1m x 20mm	
FA EA 2	Filtro (marco + carbón) Espuma impregnada	490mm x 490mm x 25mm	
FA EA 3	Repuesto de carbón Espuma impregnada	490mm x 490mm x 20mm	

### Carbón activo en grano

FA GRA 1	Carbón activo vegetal	Envases 25 Kg	
FA EA 10	Filtro carbón activo en grano	490mm x 490mm x 25mm	

### Fibra de vidrio PAINT STOP

FA FV 2	Fibra de vidrio 50 Rdto. 81% AFI-1	20m x 1m x 50mm	
---------	------------------------------------	-----------------	---

TIPO	APLICACIONES	m/s recom.	m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>	mm. H <sub>2</sub> O AP i	mm. H <sub>2</sub> O AP f	Espesor	Rdo. gravimétrico	capacidad selec. polvo	Regenerable	°C máx	Clase	Medidas
<b>Espuma con carbón activo</b>												* Suministro en rollo o cortes a medida
FA FC 1	Espuma PPI-20 Impregnada con 1800 g/m <sup>2</sup> CA	1	3600	7	25	20	-	-	no	100	-	1,65 x 1
<b>Filtros de pintura PAINT STOP</b>												* Suministro en rollo o cortes a medida
FA FV 2	Ventilación y acond. de aire, climatizadores... Autoextinguibles M1 S/UNE 23727	1,5	5400	4	18	50	84	160	no	100	EU3	20 x 1