



Equipo compacto  
de Carbón Activo  
para desodorizaciones  
ambientales



PRODUCTOS  
PLASTICOS  
ANTICORROSIVOS

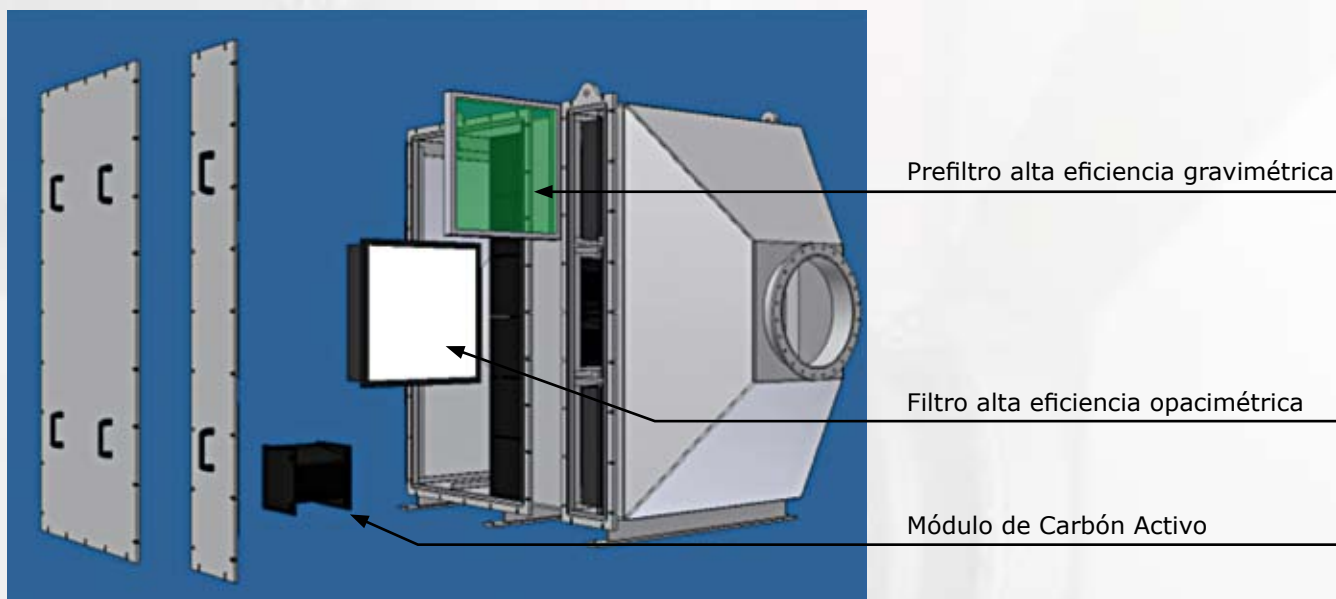


# Equipo compacto de Carbón Activo para desodorizaciones ambientales

Los ECA PPA VENT (equipos compactos de carbón activo) garantizan una menor pérdida de carga y una mayor eficiencia energética con relación a otras soluciones existentes en el mercado. Para conseguir una mayor durabilidad del carbón activo, dispone de filtros, prefiltros y calentadores eléctricos que garantizan su máxima eficacia en desodorización.

El diseño de los equipos ECA PPA VENT con módulos de carbón activo, facilita las labores de mantenimiento, permitiendo su extracción de forma sencilla. En estos equipos, la sustitución de los módulos por otros ya regenerados es rápida, minimizando los tiempos de parada de la instalación.

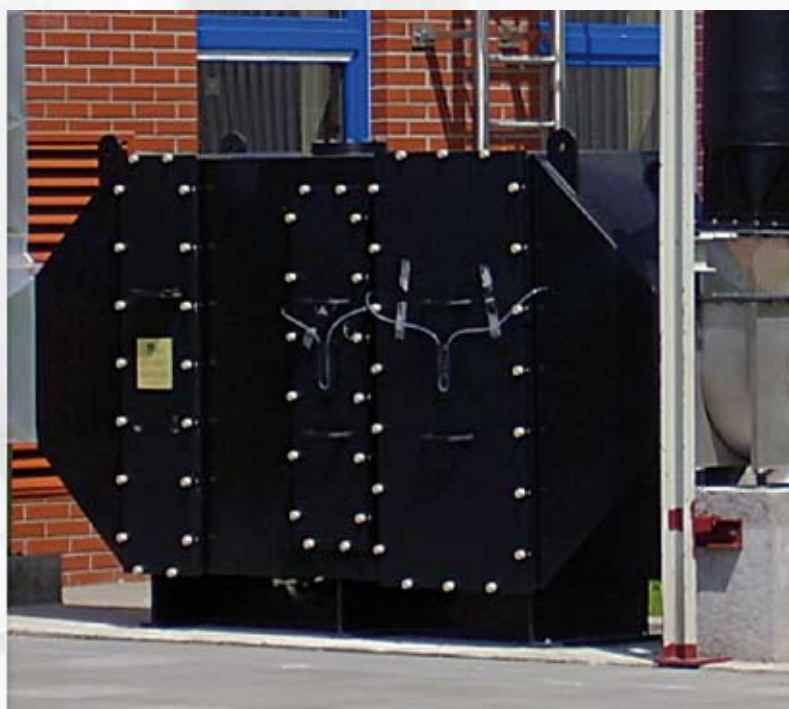
En función del tipo de olores a tratar, se introducen una, dos o más etapas de carbón activo, lo que garantiza una eficacia óptima del proceso de desodorización.



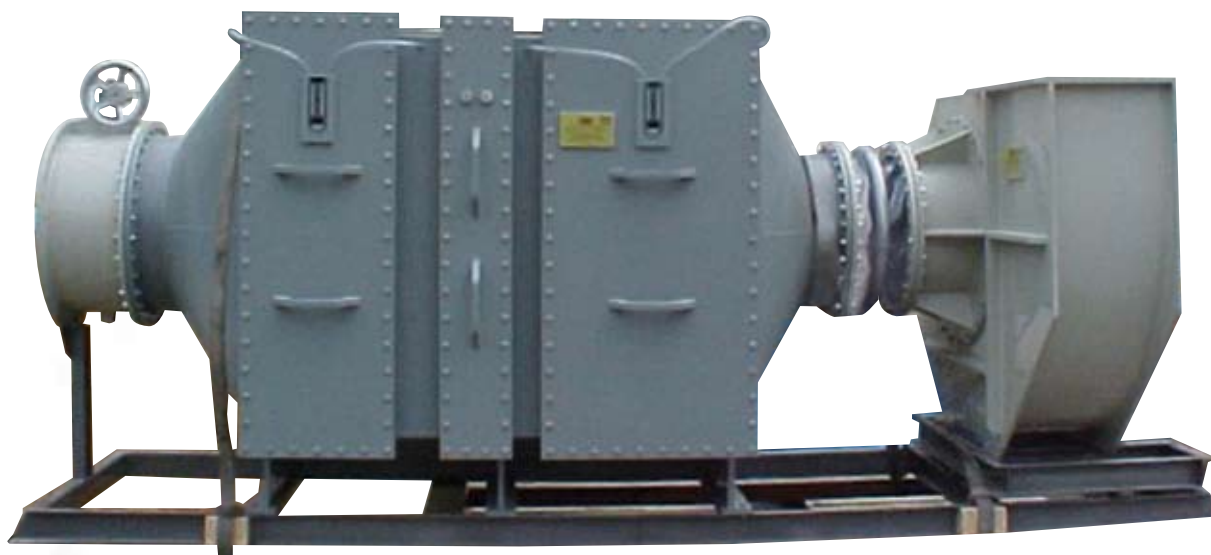
*Equipo Compacto de Carbón Activo.*



*Desodorización por Equipo compacto de Carbón Activo con doble etapa,  $Q=9.200 \text{ m}^3/\text{h}$ .*



*Equipo compacto de Carbón Activo calorifugado, a temperaturas inferiores de  $-10^\circ\text{C}$ ,  $Q=11.000 \text{ m}^3/\text{h}$ .*



Instalación Desodorización por Equipo compacto de Carbón Activo con etapa calefacción,  $Q=12.380 \text{ m}^3/\text{h}$ .

### Ventajas ECA PPA VENT

- La eficacia del carbón activo es muy alta, al disponer de filtros de aire de elevada eficiencia, que evitan la colmatación del carbón activo con partículas de polvo.
- Equipo compacto de fácil montaje.
- Dimensiones reducidas.
- Esta disposición de los módulos hace que el carbón activo apenas se compacte con el paso del tiempo, por lo que su pérdida de carga aumenta muy poco, disminuyendo el consumo energético.
- Equipo adaptable a cualquier contaminante.
- Con el empleo de los ECA, se evita el peligro que implica la regeneración del carbón activo con la manipulación de sustancias químicas (sosa).
- No se necesita personal cualificado para hacer el mantenimiento de los internos y del equipo.
- Los internos del ECA (módulos de carbón activo, prefiltros y filtros) son de muy fácil sustitución y mantenimiento. Dichos internos se sustituyen manualmente, en poco tiempo, liberando los cierres rápidos de las tapas de acceso. Periodos de parada inferiores a una hora.



Tabla: Rango Caudales Equipo Compacto Carbón Activo.

DESDE CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	HASTA CAUDAL (m <sup>3</sup> /h)	MODELO ECA	DIMENSIONES BRUTAS APROXIMADAS (mm)
-	1600	PF-1-4-2+1	2800 x 650 x 750
1600	3200	PF-2-8-2+1	2700 x 1450 x 750
3200	4800	PF-3-12-2+1	2700 x 2000 x 750
4800	6400	PF-4-16-2+1	2900 x 1450 x 1400
6400	9600	PF-6-24-2+1	2400 x 2000 x 1400
9600	12800	PF-8-32-2+1	3200 x 2700 x 1380
12800	14400	PF-9-36-2+1	2400 x 2000 x 2000
14400	19200	PF-12-48-2+1	3200 x 2700 x 1980
19200	25600	PF-16-64-2+1	3600 x 2600 x 2600
25600	32000	PF-20-80-2+1	4200 x 3100 x 2800
32000	40000	PF-25-100-2+1	4500 x 3100 x 3100



[www.grupoppa.com](http://www.grupoppa.com)



[www.ppa.es](http://www.ppa.es)



[www.ppakrah.com](http://www.ppakrah.com)



[www.ppamaritime.com](http://www.ppamaritime.com)



[www.ppaalgerie.com](http://www.ppaalgerie.com)



[www.ppaperu.com](http://www.ppaperu.com)