

ELIMINADORES DE OLORES Y GASES

ADSORBER[®]

- Alta efectividad en la eliminación de olores.
- Tres etapas de filtrado.
- Diseño modular.
- Bajo costo operativo.



Descripción Técnica

Los equipos **ADSORBER** usan en la forma más efectiva el carbón activado, alcanzando altos tiempos de residencia con baja pérdida de carga. Gracias al diseño único de sus celdas de adsorción y configuración de montaje en "V" dentro de su gabinete metálico, reducen drásticamente el espacio de montaje y el tiempo necesario para realizar tareas de mantenimiento.

Alto Rendimiento y larga vida útil

Son las características sobresalientes que hacen de los equipos **ADSORBER** la mejor elección para aplicaciones de control de calidad de aire interior ([IAQC- Indoor Air Quality Control](#)). Sus celdas de adsorción recargables, están rellenas con carbón activado importado de alta calidad elaborado a partir de la carbonización de cáscara de coco 100% virgen en hornos con atmósfera controlada.

Características Constructivas

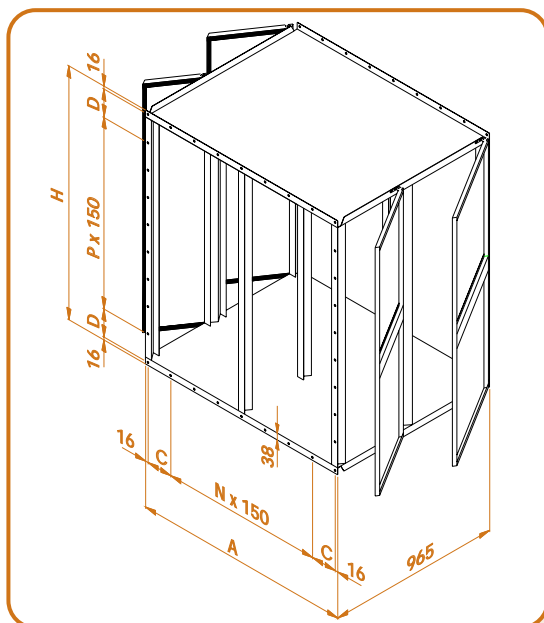
Estructura soporte íntegramente construida en chapa pregalvanizada calibre BWG 16 (1.6 mm. de espesor), con bridas perimetrales continuas preagujereadas en cada extremo, autoportante. Es apta para intercalar en conducto, cuenta con puertas de acceso sobre ambos laterales y se puede montar al intemperie. Cuenta con 3 (tres) etapas de filtrado, para lograr el máximo rendimiento de adsorción:

1era.Etapa: Prefiltros descartables de fibra de vidrio, [CASIBA FG-EU2](#) de 597x597x50 mm. lleva 1 (un) filtro por modulo.

2da.Etapa: Filtros descartables de mediana eficiencia marca **CASIBA**, Modelo [PREFIL-EU4](#) de 597 x 597 x 48 mm. lleva 1 (un) filtro por modulo.

3era.Etapa: Bandejas metálicas de 610 x 500 x 50 mm, desarmables, con tratamiento superficial de pintura horneable en polvo termo convertible color negro, alojando cada una de ellas aproximadamente 5 kg. De carbón activado granulado tipo **GC**. Lleva 6 (seis) bandejas por modulo.

↩ Cuadros de medidas standard y caudales nominales



Modelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	C (mm)	D (mm)	N	P	Peso (Kg.)
AH11	610	965	750	139	134	2	3	75
AH12			1396		157		7	145
AH13			2042		105		12	220
AH21	1220		750	144	134	6	3	145
AH22			1396		157		7	295
AH23			2042		105		12	220
AH31	1830		750	149	134	10	3	220
AH32			1396		157		7	440
AH33			2042		105		12	660
AH34			2688		128		16	875
AH43	2440	2042	154	105	14	12		

Modelo	Cantidad de bandejas	Total carbón activado (Kg)	Caudal nominal (m³/h)	Pérdida de carga (pascales)
AH11	6	30	1680	160
AH12	12	60	3360	
AH13	18	90	5040	
AH21	12	60	3360	
AH22	24	120	6720	
AH23	36	180	10200	
AH31	18	90	5040	
AH32	36	180	10200	
AH33	54	270	15300	
AH34	72	360	20400	
AH43				

Montaje de filtros

Tanto los prefiltros [CASIBA FG-EU2](#) como los filtros [PREFIL-EU4](#) son elementos standard y fácilmente desmontables del equipo en forma deslizante hacia cualquiera de los dos accesos laterales. Las bandejas de carbón activado también salen del equipo en forma lateral y son desarmables para permitir el recambio del carbón usado. Poseen tronillos laterales que vinculan el piso y el techo de las mismas. Es muy importante que las bandejas estén completamente llenas de carbón activado, para evitar el bay pass del aire a través de los intersticios.

Opcionales

- Etapas de filtrado posterior de mayor eficiencia.

Accesorios

- Aislación Térmica interior.
- Manómetros diferenciales con picos de tomas de presión.
- Persianas antilluvia con malla antipájaros.
- Contrabridas.

El carbón activado es altamente eficiente en la retención de muchos compuestos....

Ácidos	Cloro	Naftalina
Adhesivos	Cloruro de vinilo	Olor a baño
Alcohol	Cítricos	Olores corporales
Anestesia	Combustibles	Ozono
Antisépticos	Líquidos	Pescado
Ácido Bulítico	Cosméticos	Pinturas
Alcanfor	Compuestos sulfurosos	Perfumes
Ácido Láctico	Desechos orgánicos	Queso
Ácido Nítrico	Desodorantes	Revelado de película
Ácido Sulfúrico	Detergentes	Smog
Aceites y grasas	Esencias	Spiedo
Aguarrás	Estiércol	Tabaco
Aroma a comida	Etileno	Tetracloruro de carbono
Ajo	Etil Ketona	Tierra
Animales	Florales	Trementina
Aves de corral	Frituras	Tolueno
Bacterias	Fertilizantes	Tricloroetileno
Benceno	Gases de escape	Transpiración
Cebolla	Humos domiciliarios	Vapores
Cigarrillo	Humos de asfalto	Vinagre
Cloacas	KeroseneMetil	Xileno
Cloroformo	Leche agria	Etc.