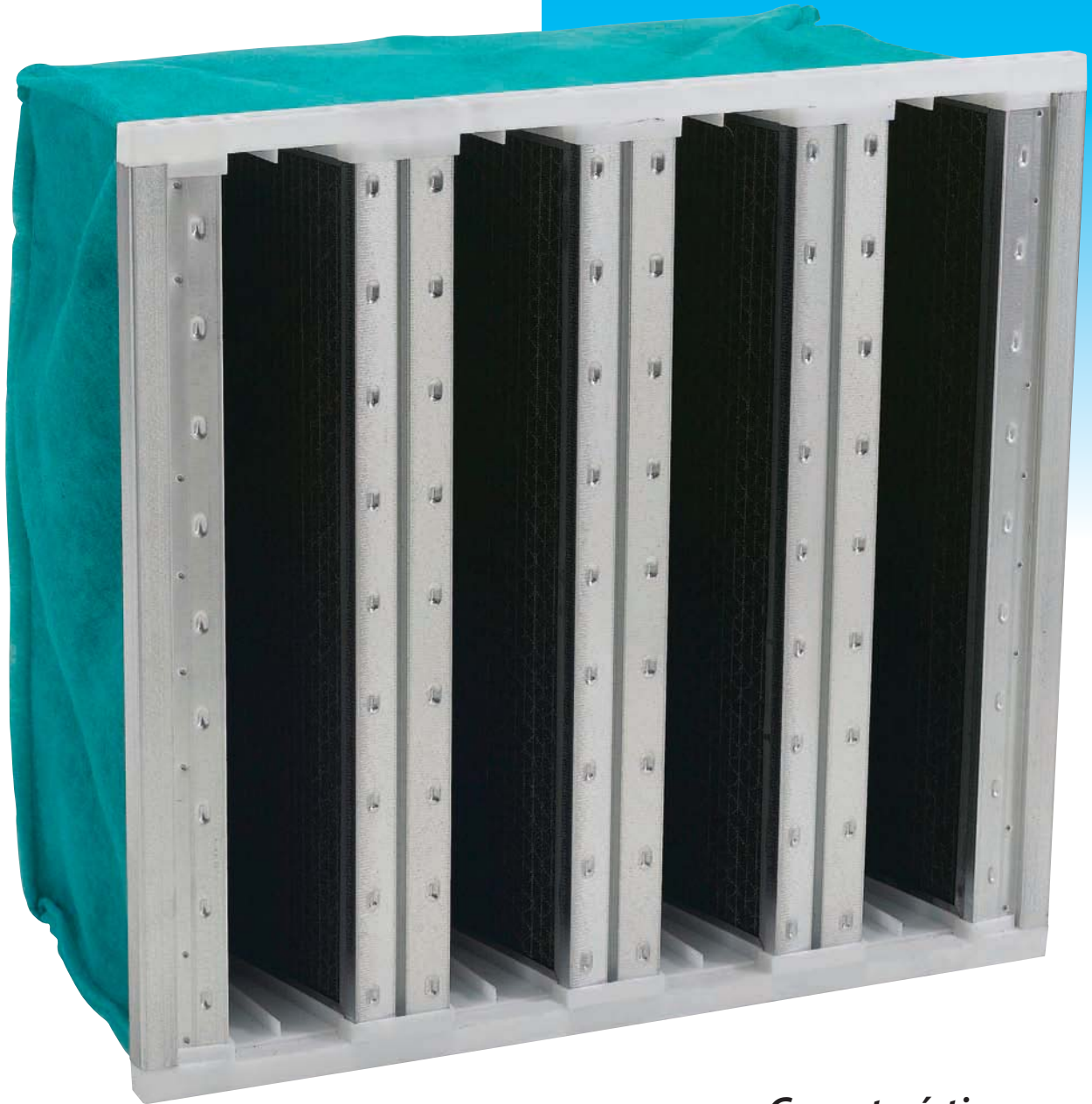




Vari • Pure

*Adsorbentes de fase gaseosa de alta capacidad
Para la remoción efectiva de olores y
de contaminantes gaseosos.*



Características:

- **El más alto contenido de carbón.**
- **Variedad de adsorbentes.**
- **Post filtro Vari-Sock.**

Vari•Pure

Adsorbentes de fase gaseosa de alta capacidad

Aplicaciones

La unidad adsorbente de fase gaseosa Vari•Pure es la solución ideal para condiciones que requieran un alto nivel de control del olor a una alta velocidad de flujo. Los filtros Vari•Pure pueden ser reinstalados en sistemas HVAC en uso especificados para nuevas construcciones o usados como reemplazos directos de equipos originales de fabricantes de unidades de purificación de aire.

- Edificios de oficinas
- Hospitales
- Hogares para convalecientes
- Aeropuertos
- Escuelas y bibliotecas
- Plantas industriales
- Centros de actividades sociales

Las unidades tienen un cabezal periférico de 1" y se acopla en bancos de marcos siempre que tengan el refuerzo suficiente para aguantar el peso del carbón que contiene cada filtro. Los filtros Vari•Pure deben siempre operarse con un prefiltro para evitar que la estructura porosa de los gránulos de carbón se tupan con particulado que destruirían su habilidad de recolectar moléculas de compuestos de olores.

Los filtros Vari•Pure están diseñados para operar a la misma velocidad de cara que los filtros de particulado en el sistema. No se necesitan transiciones para aumentar el número de filtros requeridos para lograr el nivel deseado de remoción de los olores.

Cuando los filtros están completamente saturado, son quitados fácilmente y reemplazados por unidades nuevas.



Escoja entre una gran variedad de adsorbentes

Selecione entre el carbón de corteza de cocos al 60% de grado de alta calidad o carbones especialmente impregnados para olores difíciles de eliminar.

El carbón de actividad estándar al 60% elimina de forma efectiva olores asociados con emanaciones de Diesel, hidrocarburos, humo de tabaco, olores corporales, de cocción de alimentos y de compuestos orgánicos volátiles (VOC's por sus siglas en inglés)

Los carbones especialmente impregnados o el permanganato de potasio pueden ser seleccionados para eliminar compuestos tales como el amoníaco, sulfuro de hidrogeno o formaldehidos.



El alto contenido de carbón aumenta la capacidad de remoción de los olores

Construcción

Los filtros Vari•Pure se hacen con un diseño de banco en V que consiste en 8 paneles de 1" de profundidad hechos en forma de V. Cada panel tiene una estructura en forma de panal de abejas que contiene los gránulos de carbón. Una malla fina en ambos lados del panel retiene los gránulos dentro del panel.

El diseño de banco en V de superficie extendida aumenta de forma significativa la cantidad que carbón contenido dentro del filtro y reduce la resistencia al flujo de aire.

Las tapas de los extremos están hechas de plástico ABS de alta resistencia y los miembros de refuerzo verticales están hechos de acero galvanizado para darle una estructura completamente rígida.

Un aditivo fundido no volátil, no tóxico y no nocivo al medio ambiente es usado para pegar los paneles de carbón en forma de panales a las tapas terminales y a las barras de refuerzo de acero- esto evita la fuga.

Carbón de corteza de coco de alta actividad.

Los filtros estándar Vari•Pure contienen carbón de corteza de coco al 60% de alta calidad el cual elimina la mayoría de los compuestos orgánicos volátiles de 33% por peso. El carbón de alta calidad de corteza de coco es muy duro y casi no desprende polvo cuando se encuentra en servicio.

Los filtros Vari•Pure están disponibles con dos cargas de carbón dependiendo de las concentraciones de olores presentes, la fortaleza de las parrillas o los marcos retenedores y de las restricciones con respecto a la caída de presión.

Vari•Pure - Contiene 26 lbs. de carbón (medida de 24" x24"). Usado para concentraciones mayores de olores o para lograr una larga vida de servicios.

Vari•Pure Lite – Contiene 18 lbs. de carbón (medida de 24" x24"). Usado para concentraciones más ligeras de olores o donde se requieran resistencias y pesos más bajos.

El post filtro Vari•Sock™ evita el empolvamiento

Todos los filtros Vari•Pure son embarcados con un post filtro como un componente integral del ensamblaje del mismo. El filtro Vari•Sock evita que cualquier tipo de polvo proveniente del carbón se mueva con el caudal a la vez que mejora la eficiencia de remoción de particulado.



1-Tapas plásticas de los extremos de alta resistencia – Tapas hechas de plástico ABS aseguran una alta integridad de su construcción.

2. Cabezal de 1" – Las unidades Vari•Pure pueden ser instaladas en marcos bancos ya instalados o en gabinetes de acceso lateral.

3. Barras de soporte – Barras de soporte de acero galvanizado en ambos lados del filtro aseguran la rigidez del producto.

4. Carbón de alta actividad – El carbón de corteza de coco grado de alta calidad al 60% ofrece características de adsorción de los olores excelentes. También están disponibles los de carbones especialmente impregnados.

5. Paneles con panales de carbón – Los paneles en forma de panales que contienen los gránulos de carbón son resistentes al agua para evitar que se deterioren cuando operan en condiciones de alta humedad.

6. Adhesivo derretido mediante calor – Un pegamento no volátil derretido mediante calor une los paneles de carbón, las tapas de los extremos y los miembros de soporte de acero formando una unidad compacta sumamente rígida.

7. Post filtro Vari•Sock – El post filtro integral evita el desprendimiento de polvo hacia el lado de salida del caudal. Los filtros Vari•Sock puede ser comprados por separado.

Vari • Pure

Adsorbentes de fase gaseosa de alta capacidad



Los filtros de carbón activado Vari•Pure son diseñados para cumplir con las exigencias que enfrentan para mejorar la calidad del aire en espacios cerrados como lo demandan los empleados, dueños, clientes... todos los ocupantes de edificios comerciales, industriales, educacionales, institucionales y residenciales.

Los adsorbentes de fase gaseosa juegan un papel cada vez más significativo para cumplir con los códigos y especificaciones para sistemas HVCA.

Vari•Pure... Otra razón por la cual la industria tiene a Airguard en el liderazgo de la calidad del aire en espacios cerrados.

Capacidad de adsorción – 60% de la Actividad (CCL₄) de carbón de corteza de coco. Lista parcial de olores y compuestos.

Ácido acético	Emanaciones de Diesel	Aceites lubricantes	Olores de mascotas
Adhesivos	Alcohol etílico	Olores medicinales	Olores de aves de corral
Olores de animales	Fertilizantes	Metil etil cetona	Goma
Emanaciones de asfalto	Oror a pescado	Metil isobutil cetona	Smog
Olores del retrete	Aromas de alimentos	Nicotina	Olores rancios
Benceno	Gasolina	Cebolla	Alquitrán
Olores corporales	Olores de hospitales	Ozono	Humo de tabaco
Alimentos quemados	Olores de la cocina	Olores a pinturas	Tolueno
Queso	Benceno etílico	Perfumes	Emanaciones de barniz

El carbón estándar de Airguard se evalúa como excelente al adsorber todos los compuestos y olores que aparecen listados arriba. Para clasificar para un índice de adsorción de excelente, cada libra de carbón tiene que adsorber un promedio de 33-1/3% de su peso en cada compuesto respectivo.

Para una lista más completa de compuestos, contacte a Airguard- Jeffersonville, Indiana.



Performance Data

Número de modelo	Medida nominal (WxHxD) Pulg.	Medida real (WxHxD) Pulg.	Resistencia inicial @500 FPM	(1) Peso del carbón por filtro	Filtros por cartón	Peso de embarque
VARI • PURE						
VAR-05	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	.76"W.G.	26	1	40
VAR-06	24 x 12 x 12	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	.76"W.G.	12	2	37
VAR-15	24 x 20 x 12	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	.76"W.G.	21	1	33
VARI • PURE LITE						
VARL-05	24 x 24 x 12	23-3/8 x 23-3/8 x 11-1/2	.33"W.G.	18	1	32
VARL-06	24 x 12 x 12	23-3/8 x 11-3/8 x 11-1/2	.33"W.G.	8	2	29
VARL-15	24 x 20 x 12	23-3/8 x 19-3/8 x 11-1/2	.33"W.G.	15	1	27

(1) El peso del carbón se basa en la superficie de área mínima de 1100 metros cuadrados por gramos de corteza de coco. El peso puede variar debido a la Serie Sieve de los EEUU y a las variaciones de la densidad del carbón.

Índice de la Actividad – Un mínimo del 60% de tetracloruro de carbón a 25°

A-VPURE-109



www.airguard.com



Productos de Filtrado de Aire CLARCOR

100 River Ridge Circle • Jeffersonville, IN 47130

Grupo de Servicio al Cliente : 001-502-969-2304-Ext1 • Fax: 1-866-601-1808

Correo electrónico: mailbag@airguard.com • www.airguard.com

Distribuidor de AIRGUARD:

© 2009 CLARCOR Air Filtration Products. CLARCOR Air Filtration Products tiene como política la investigación y el continuo desarrollo de sus productos y se reserva el derecho a cambiar el diseño y las especificaciones técnicas de los mismos sin aviso previo. Los términos y las condiciones de venta pueden accederse en la sección "LOGIN" en el sitio de Internet www.airguard.com