



# *OptiAir*<sup>TM</sup>

La Siguiete Generación de Diseño del Sistema de Admisión



AIRE

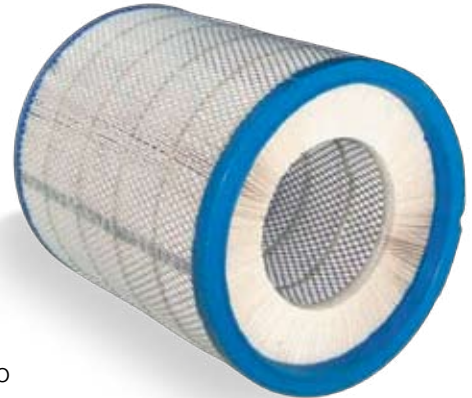


# Innovación REAL™

## Diseño Innovador que Cumple con Todas las Especificaciones de Equipo Original.

La tecnología patentada OptiAir de Cummins Filtration satisface los requerimientos principales de todos los fabricantes de equipo original, mientras supera los diseños de sellado radial convencionales.

- Reducción en el tamaño del sistema para adaptarlo a los compartimentos de motores cada vez mas pequeños
- Vida del filtro más larga para extender los intervalos de servicio
- Diseño de carcasa de aire de dos fases para prolongar la vida útil del filtro
- Reducción del tiempo de servicio para reducir costos de mantenimiento



## Una Línea Completa de Sistemas de Admisión

Cubriendo requisitos de hasta 31.15 m<sup>3</sup>/min. (1100 CFM)

Salida con Rotación de 90 grados disponible en 4 tamaños, Series 400 a 800.



Salida Recta disponible en 7 tamaños, Series 400 a 1300.



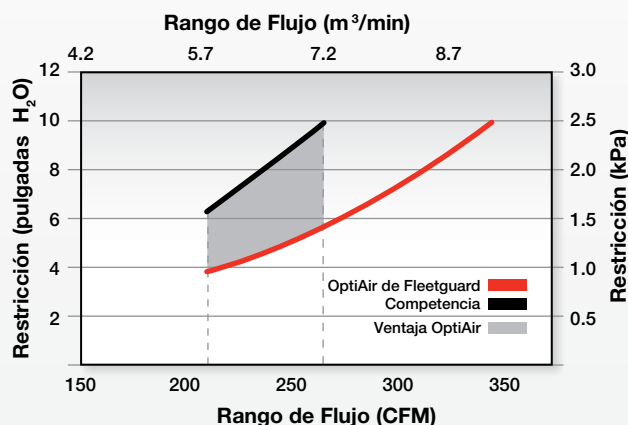
## OptiAir proporciona una mayor vida útil del filtro, menos restricción....todo esto en un paquete mas pequeño

En pruebas de laboratorio, OptiAir ha superado ampliamente a los sistema de aire de la competencia al mantener mas del 99.9% de eficiencia sobre la vida del filtro, de acuerdo a ISO5011, mientras también proporciona lo siguiente:

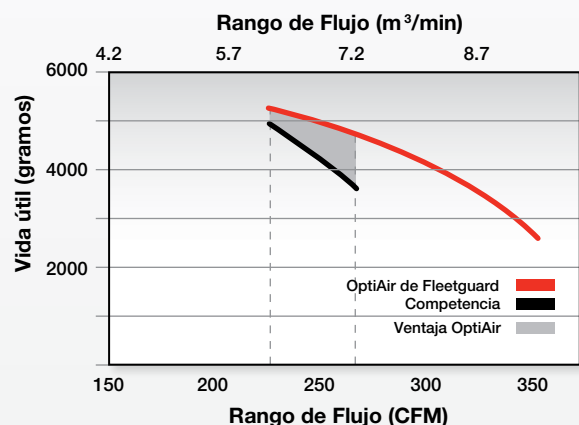
- Hasta 50% mas de vida útil del filtro
- Hasta 65% menos de restricción inicial
- Rango de CFM más amplio por aplicación

## Serie 800 vs. 8" de la Competencia

### Restricción Inicial



### Vida Útil del Filtro

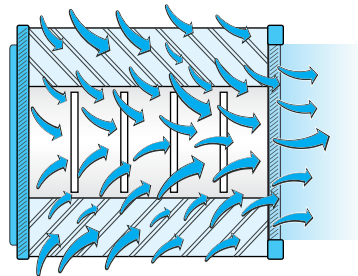


# Desempeño REAL™.

**OptiAir™ Supera los Diseños de Sellado Radial Convencionales con Rangos de Flujo mas Altos, Baja Restricción y una Vida del Filtro más Prolongada.**

## ■ Hasta 30% Más de Área Efectiva de Medio Filtrante

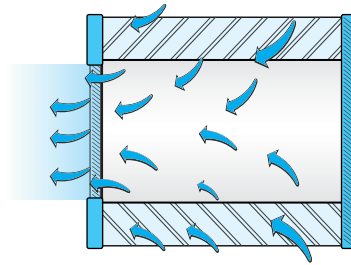
Optimizando la separación y profundidad de los pliegues del elemento filtrante, se incrementa el área efectiva de filtración en comparación a diseños de sellados radiales convencionales. El área filtrante mas grande retiene mas contaminantes resultando una mayor capacidad y una vida útil del filtro mas larga.



OptiAir de Fleetguard

## Hasta 60% Más de Área de Salida

Al aumentar el área de salida, los elementos filtrantes de OptiAir pueden admitir índices superiores de rango de flujo con menor restricción inicial. Un mayor flujo y menor restricción implican que el filtro puede realizar el trabajo de otros filtros en un paquete completo de menor tamaño.



Sellado Radial Convencional

## Las Ventajas de OptiAir

### ■ Diseño de 2 Fases

Prelimpiador Integral que remueve mas del 80% de las partículas antes de alcanzar al filtro



### ■ Opciones de Salida

Sistema disponible en ambas direcciones, Recto y 90° - el diseño de 90° puede ser rotado por completo 360°

### ■ Tapón de Presión

Opción de indicador de restricción de fácil instalación

### ■ Libre de Oxido, Composición de Resina

Montadura flexible con rotación de 360° con opciones de fijación en plástico o metal

### ■ Elemento Secundario Integrado

Mayor protección para el motor

### ■ Referencia Rápida

Etiqueta de Servicio con la información sobre la reemplazo del filtro



### ■ Mono Tapa Twist Lock con Posiciones Múltiples de Cerrado

Flexibilidad de instalación, fácil servicio, reducción en tiempo de mantenimiento

### ■ Válvula de Expulsión de Polvo

Eliminación de partículas grandes y de humedad

### ■ Área de Salida Incrementada

Una mayor área de salida que resulta en una reducción en la restricción

### ■ Área Filtrante Incrementada

Mayor capacidad, vida útil del filtro prolongada

### ■ Sello de Uretano de Alta Resistencia

Excelente capacidad de sellado



Para ganar máximo rendimiento del filtro, Cummins Filtration recomienda utilizar un indicador de restricción para determinar los intervalos de servicio óptimos.

# Soluciones REALES™

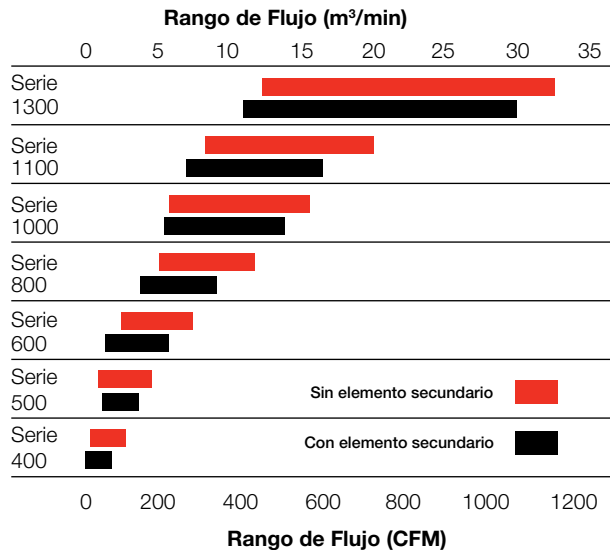
Para las necesidades y requisitos de los motores de Equipo Original de la actualidad



## La Tecnología OptiAir Cubre una Amplia Gama de Aplicaciones

- Una completa línea de sistemas, desde la Serie 400 hasta la Serie 1300, que cubren los requerimientos de flujo de aire de hasta 1100 CFM (31.15m<sup>3</sup>/min.). Disponemos de los siete sistemas con o sin elementos secundarios.
- Las Series 400-800 están disponibles en configuraciones de salida recta o de 90 grados que rotan. Las Series 1000, 1100 y 1300 disponen de salida recta.
- Una línea completa de sistemas de aire que cubren aplicaciones tanto dentro de carretera como fuera de ella, utilizando tecnología patentada OptiAir.

## Rango de Flujo OptiAir



## Sistemas OptiAir

Número de Parte	Serie*	Incluye Elemento Secundario	Salida Recta	Salida de 90 grados
AH19474	400		■	
AH19496	400	■	■	
AH19485	400			■
AH19484	400	■		■
AH19483	500		■	
AH19482	500	■	■	
AH19487	500			■
AH19486	500	■		■
AH19476	600		■	
AH19477	600	■	■	
AH19489	600			■
AH19488	600	■		■

Número de parte	Serie*	Incluye Elemento Secundario	Salida Recta	Salida de 90 grados
AH19261	800		■	
AH19260	800	■	■	
AH19491	800			■
AH19490	800	■		■
AH19478	1000		■	
AH19479	1000	■	■	
AH19333	1100		■	
AH19334	1100	■	■	
AH19480	1300		■	
AH19481	1300	■	■	

\* La designación de la Serie es comparable con el tamaño del sistema (Ejemplo: Serie 400 = carcasa de aire de 4 pulgadas)



Para mas información, visítanos en [cumminsfiltration.com](http://cumminsfiltration.com)

LT326240 - LA  
©2008 Cummins Filtration  
Impreso en México.