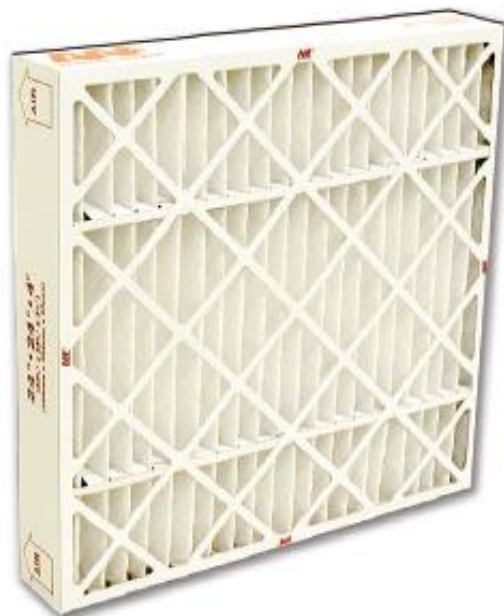


# AmAir 300 GT

## Prefiltro para equipos rotativos

- **Muy alta capacidad de acumulación de polvo**
- **Mayor resistencia a la humedad por su formato de celdilla**
- **Aumenta el ciclo de vida de etapas posteriores**



### **Mayor eficacia**

Su eficacia supera el 90%, el AmAir 300 GT ofrece la más alta eficacia del mercado sin comprometer el ciclo de vida del mismo gracias al uso de una sola plancha de media filtrante, la cual optimiza todos los parámetros del filtro.

### **Ciclo de Vida**

El AmAir 300 GT posee un 20% más de capacidad de acumulación de polvo que otros filtros de panel similares, lo que se traduce en un ciclo de vida mayor y un ahorro de mantenimiento.

### **Fácil de Instalar**

El AmAir 300 GT es intercambiable con cualquier filtro de panel, pad sintético, filtro metálico, o filtro permanente usado en bancos de filtrado o sistemas de acceso lateral.

No son necesarias ningún tipo de modificaciones de marcos o sujeciones.

### **Fabricación Robusta y Fiable**

El paquete de media plegada se aloja en un doble marco de cartón, robusto y en forma de celdilla. Para asegurar que el paquete filtrante no se deteriora bajo unas condiciones de funcionamiento difíciles, es sellado en la totalidad de la parte interior del marco y fijado mediante los retenedores alojados en ambas caras, salida y entrada de aire. Los espaciadores instalados también en ambas caras, mantienen en la equidistancia entre pliegues, incluso en condiciones extremas de trabajo. En el lado de salida de aire, una malla entrelazada en la media asegura que el polvo capturado por el filtro es repartido adecuadamente

sobre el total de la superficie de la media. Dicha media asegura también un aumento progresivo de resistencia, proporcionando un efecto positivo sobre el consumo de energía, así como sobre el ciclo de vida del filtro.

### **Aplicación**

El AmAir 300 GT es un prefiltro especialmente diseñado para equipos rotativos como turbinas, compresores y sistemas diesel. Su marco reforzado asegura un excelente funcionamiento bajo las condiciones más duras de trabajo, polvo y turbulencias. El AmAir 300 GT suele acompañar a filtros tipo DuraCel o DuraVee, fijándose a estos con cuatro clips.

# AmAir 300 GT

## Datos técnicos

Temperatura máxima de trabajo	90°C
Material del marco	Cartón resistente a la humedad
Tamaño real	24" x 24" x 4"
Caudal (m <sup>3</sup> /h)	2040 – 4250
P. de Carga inicial (Pa)	
a 3400 m <sup>3</sup> /h	50
a 4350 m <sup>3</sup> /h	90
P. de Carga final (Pa)	250
Eficacia gravimétrica (%)	90-95
Capacidad de acumulación de polvo a 3400 m <sup>3</sup> /h y 250 Pa	550 gr
Clase de acuerdo con EN779	G4
Clasificación al fuego	UL 900

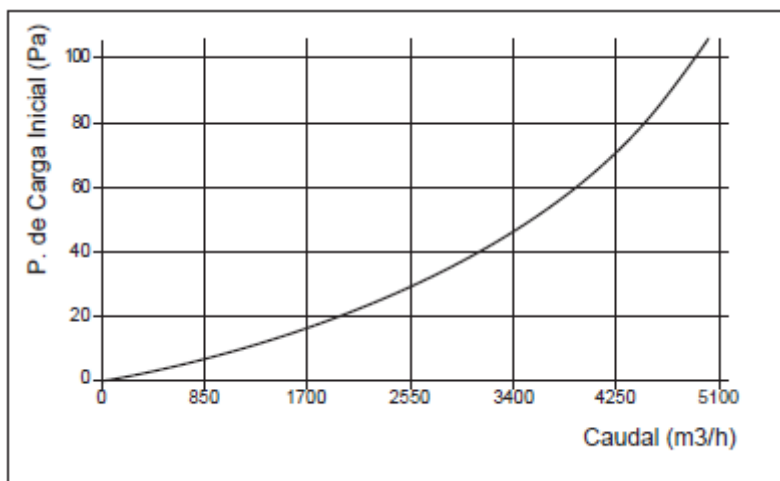
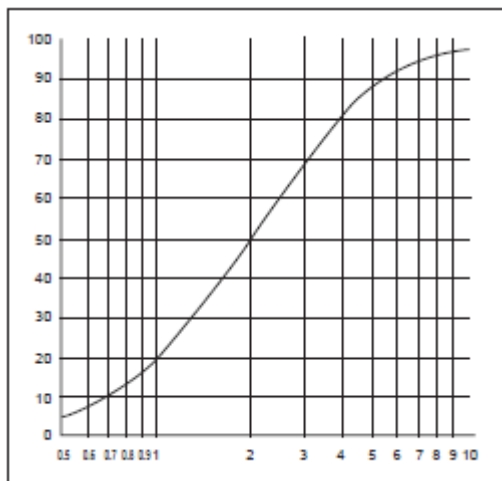
1) Otros tamaños disponibles bajo petición

2) El AmAir 300 GT también está disponible en versión AmAir 500 GT (M5)



## Eficacia fraccional vs Diam. de partícula

## Perdida de Carga vs Caudal



**AAF, S.A.**  
**Urarte, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo**  
**01010 Vitoria – España**  
**Tel.: 945214851**  
**Fax: 945248905**  
[www.aaf.es](http://www.aaf.es)

**Delegaciones:**  
 Barcelona, Tel.: 937271071  
 Madrid, Tel.: 916624866  
 Oviedo, Tel.: 607622139  
 Sevilla, Tel.: 954256108  
 Valencia, Tel.: 639022942  
 Portugal, Tel.: 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
 Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),  
 Dortmund (D), Dubai (UAE), Estambul (TR), Louisville, Ky (USA),  
 Madrid (E), México (MX), Mozzate-Co (I), París (F), Riyadh (KSA),  
 Shah Alam (MAL), Suzhou (PRC), Singapore, Taiwán, Viena (A)



AAF tiene una política de continua investigación y mejora del producto y se reserva el derecho de hacer cambios de diseño y especificaciones sin previo aviso.

AF-SP-17122012

© 2012 AAF