

AmAir 500

Un filtro robusto para aplicaciones comerciales e industriales

- *Media filtrante plisada de alta resistencia*
- *Entrelazado sintético en el lado de salida de aire*
- *Muy alta capacidad de acumulación de polvo*
- *Clasificado M5 de acuerdo con EN779:2012*
- *Amplia durabilidad*

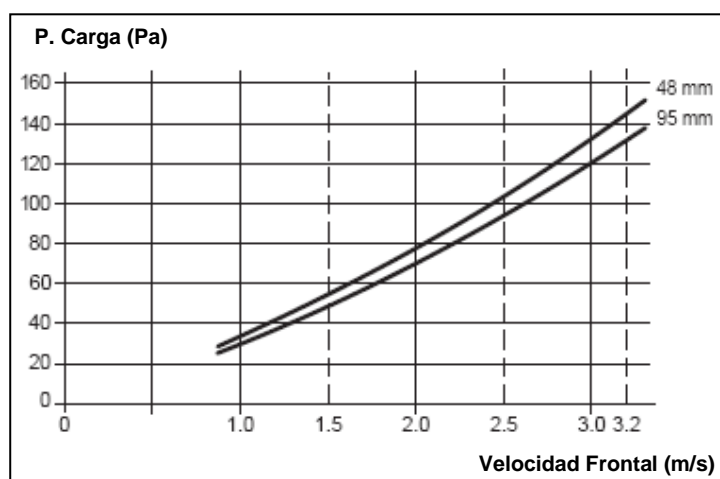


El AmAir 500 es un panel filtrante robusto con un paquete de media filtrante de fibra de vidrio de muy alta resistencia con estrato sintético el lado de salida de aire.

La media plisada está formada y contorneada usando una malla como rejilla soporte. Esta parrilla proporciona la forma, rigidez y espaciado adecuado para obtener una capacidad de acumulación de polvo uniforme a lo largo de todo el área de la superficie filtrante, asegurando al mismo tiempo un aumento gradual de la pérdida de carga, capacidad de acumulación y vida de servicio.

Para asegurar una mayor fiabilidad y fortaleza del conjunto, la media filtrante se aloja en un marco de cartón troquelado o en uno de metal. El AmAir 500 es ideal como filtro primario para evitar la acumulación de polvo en ventiladores, conductos o como prefiltro para prolongar el tiempo de servicio de filtros de alta eficacia. Es un filtro clasificado M5 de acuerdo con EN779:2012

Perdida de Carga vs Velocidad frontal



AmAir 500

Datos técnicos

Tipo	500 - 2''	500 - 4''
Espesor (mm)	48	95
Velocidad frontal (m/s)	1,5 - 2,5	1,5 - 3,2
Eficacia media ¹⁾ (%)	98	98
Eficacia ¹⁾ (%)	45 - 55	45 - 55
Clasificación de acuerdo a EN779:2012	M5	M5
P. de Carga Inicial ¹⁾ (Pa)	51 - 110	47 - 145
P. de Carga final recomendada ²⁾ (Pa)	300	300
Límite de temperatura (°C) (trabajo continuo)	90	90

1) Todos los datos de acuerdo a EN779:2012

2) La Pérdida de Carga final no debe ser sobrepasada

Dimensiones Estándar

Tamaño Nominal ^{1/3} (pulgadas) An x Al	Tamaño ^{2/3} (mm) An x Al	Caudal a 2,5 m/s (m ³ /h)
12 x 24	290 x 595	1700
16 x 20	392 x 494	1870
16 x 25	392 x 621	2380
20 x 20	494 x 494	2380
20 x 25	494 x 621	2975
24 x 18	595 x 445	2550
24 x 20	595 x 494	2850
24 x 24	595 x 595	3400
14 ^{1/2} x 26 ^{3/4}	355 x 665	2260

Notas

1) El ancho y el largo son intercambiables. El filtro puede instalarse con los pliegues en posición horizontal o vertical. Los pliegues son siempre paralelos al lado más largo a no ser que se especifique lo contrario.

2) Existen otras medidas posibles así como espesor de 21 mm bajo petición.

3) Ver tabla de datos técnicos para espesor de filtro

AAF, S.A.
Urartea, 11 – Pol. Ind. Ali-Gobeo
01010 Vitoria – España
Tel.: 945214851
Fax: 945248905
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),
Drtrmund (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-P-01072014

© 2014 AAF