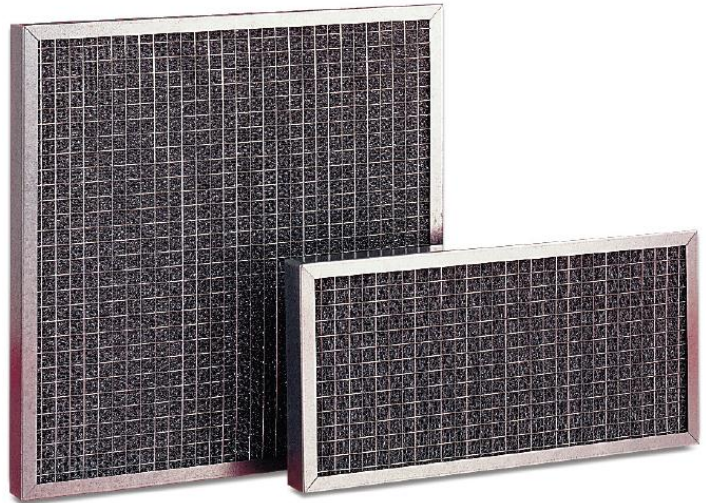


# Metanet

**Filtro metálico ligero para aplicaciones exigentes, equipos de Aire Acondicionado y Campanas de Cocina**

- *Muy bajo coste de mantenimiento*
- *Alta capacidad de acumulación de polvo y larga vida de servicio*
- *Ligero y fácil de instalar*
- *Lavable*
- *Eficacia media 75 – 85% de acuerdo con EN779*



Los filtros metálicos **Metanet** son lavables para el uso en aplicaciones industriales d muy exigentes y para sistemas de calefacción comerciales e industriales, sistemas de ventilación y aire acondicionado.

Gracias a su excelente capacidad de acumulación de polvo y la habilidad para trabajar en condiciones de alta humedad esta especialmente recomendado como filtro para cocinas en la retención de grasa ya que presenta enormes beneficios:

- Reduce la frecuencia de la limpieza de conductos y mantenimiento.
- Reduce el riesgo de incendio
- Prolonga la vida de ventiladores y motores.
- Mejora la seguridad e higiene en las cocinas.

En suma, los filtros Metanet se pueden utilizar como prefiltros de protección para filtros de alta más costosos. El Metanet está disponible en eficacia G2, pero si se le añade Viscosina, la clasificación pasa a ser G3 de acuerdo con EN 779.

## **Media con entrelazado múltiple**

El filtro Metanet está fabricado con múltiple entrelazado de hilos de acero galvanizado formando mazos metálicos para la captura de la suciedad. Este tipo de construcción forma una verdadera barrera frente a las partículas cargadas de polvo al tiempo que permite el paso del aire limpio. El filtro también está disponible en acero inoxidable y en aluminio.

## **Robustez y rigidez**

Para asegurar al integridad completa del filtro en condiciones difíciles el marco del filtro está construido en acero galvanizado robusto.

El entrelazado se mantiene en su lugar gracias a la parrilla metálica en ambos lados del filtro.

Esta construcción incrementa la rigidez del filtro y asegura su funcionamiento en condiciones extremas de funcionamiento. El marco también está disponible en acero inoxidable y aluminio.

## **Fácil de limpiar e instalar**

El filtro es tremendamente fácil de instalar pudiéndose lavar en una solución de detergente y agua caliente o con aire comprimido.

# Metanet

## Datos Técnicos

Tamaño nominal mm	Caudal m <sup>3</sup> /h a 2,5 m/s
495 x 245 x 48	1170
395 x 495 x 48	1870
495 x 495 x 48	2380
395 x 620 x 48	2380
495 x 620 x 48	2975
595 x 595 x 48	3400

**Nota:** también disponible en 20 mm de espesor

**Tolerancia:** Ancho y largo + 0 mm, -1mm; espesor +/- 0,5 mm

## Especificaciones Técnicas

Tipo de filtro	Código
Acero Galv.	1111
<b>Descripción:</b>	
1.	Perfil en U; acero galvanizado, 1 mm de espesor
1.	Parrilla de soporte en lado de entrada; malla en acero galv.
1.	Media; trenzado múltiple de acero galvanizado tejido
1.	Parrilla de soporte en lado de salida; malla en acero galv.

Límite de temperatura: 420°C

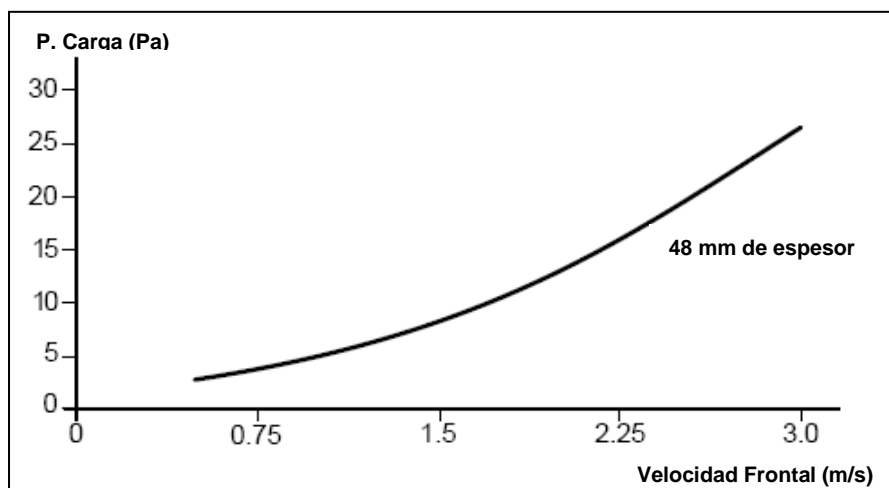
Tipo de filtro	Código
Acero Inox.	2626
<b>Descripción:</b>	
2.	Perfil en U; acero inoxidable, 1 mm de espesor
6.	Parrilla de soporte en lado de entrada; malla en acero inox.
2.	Media; trenzado múltiple de acero inoxidable tejido
6.	Parrilla de soporte en lado de salida; malla en acero inox.

Límite de temperatura: 500°C

Tipo de filtro	Código
Aluminio	3737
<b>Descripción:</b>	
3.	Perfil en U; aluminio, 1 mm de espesor
7.	Parrilla de soporte en lado de entrada; malla en aluminio
3.	Media; trenzado múltiple de aluminio tejido
7.	Parrilla de soporte en lado de salida; malla en aluminio

Límite de temperatura: 300°C

## Pérdida de Carga / Velocidad Frontal



Pérdida de Carga final recomendada: 250 Pa, conforme a EN779

**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.: 93271071  
 Madrid, Tel.: 916624866  
 Oviedo, Tel.: 607622139  
 Sevilla, Tel.: 954256108  
 Valencia, Tel.: 639022942  
 Portugal, Tel.: +351 219373638

**AAF Oficinas Internacionales:**  
 Ámsterdam (NL), Atenas (GR), Bruselas (B), Cramlington (GB),  
 Drtmund (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-19122012

© 2012 AAF