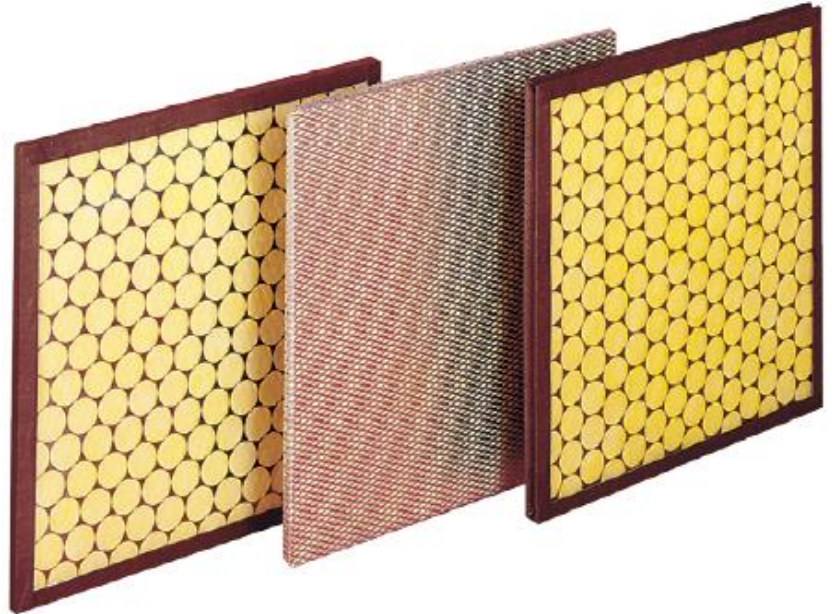


# Serie CG<sup>®</sup>

**Panel filtrante de alta eficacia para aplicaciones de pintura en Spray**

- *Muy alta capacidad de retención de polvo*
- *Ligero y fácil de instalar*
- *Ideal para aplicaciones de alta temperatura*



## **Aplicaciones y Clasificación**

Los filtros de la serie CG son ideales para su uso en el suministro de aire en aplicaciones de cabinas de pintura en spray y en los procesos de secado de algunas aplicaciones en la industria de automoción, química, farmacéutica y mecánica de precisión.

Son especialmente recomendables como filtro final en aplicaciones donde es necesario un elevado grado de limpieza de aire.

## **Construcción**

La media filtrante de la serie CG<sup>®</sup> está fabricada de una fina capa de fibra de vidrio entre capas de

alta eficacia protegiendo el conjunto desde la cara de salida de aire con un soporte de fibra de vidrio de color blanco para prevenir el posible desprendimiento de material.

El color blanco de dicha fibra es ideal para maximizar la reflexión de la luz en las cabinas de pintura en spray.

El paquete de dicha media filtrante está sujeta por dos chapas perforadas dentro de un marco ligero, excepto en las versiones CGS-HT y CGL-HT, donde la media está soportada por un fino marco de aluminio específico para aplicaciones de alta temperatura.

## **Versiones**

15 mm



**CGS y CGL**



20 mm



**CGS-W y CGL-W**



15 mm



**CGS-HT y CGL-HT**

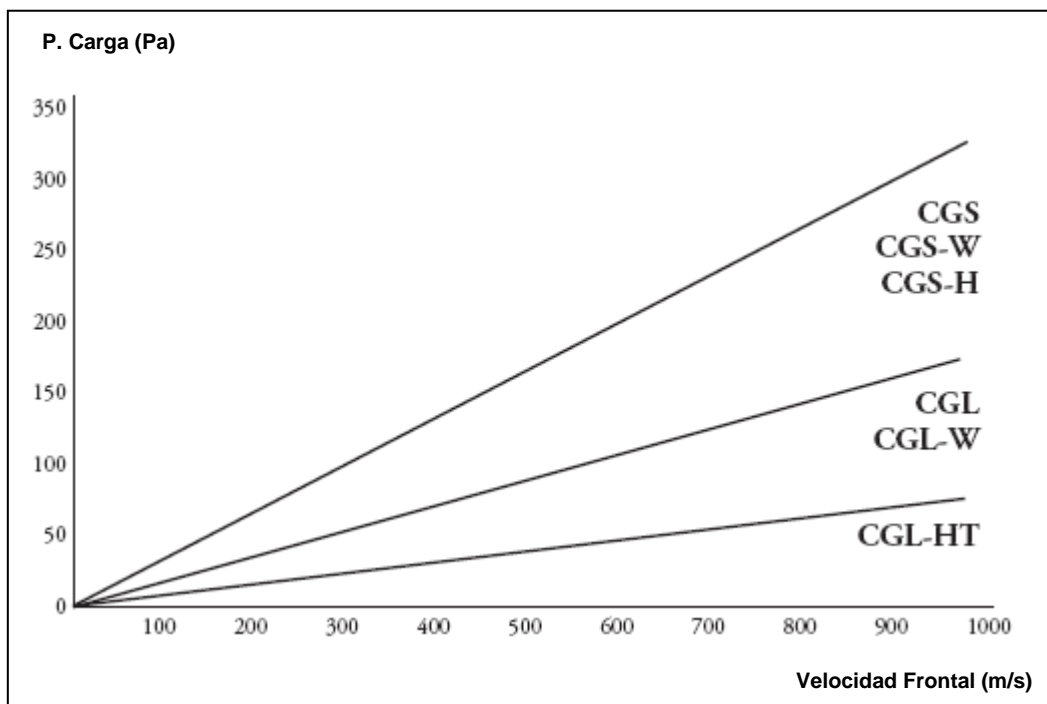
# Serie CG<sup>®</sup>

## Datos Técnicos

Tipo	CGS	CGS-W	CGS-HT	CGL	CGL-W	CGL-HT
Eficacia gravimétrica* (%)	98	98	98	95	95	95
Eficacia media* (%)	45-50	45-50	45-50	30-40	30-40	30-40
Clasificación según EN779	M5	M5	M5	G4	G4	G4
Velocidad frontal (m/s)	0,6	0,6	0,6	1,2	1,2	1,2
Pérdida de carga inicial* (Pa)	160	160	160	170	170	75
Pérdida de carga final recomendada* (Pa)	550	550	550	550	550	550
Espesor (mm)	15	20	15	15	20	15
Temperatura máxima (°C) (operación continua)	90	90	200	90	90	300

\* Todos los datos están basados en el test ASHRAE 52-76 (EN779)

## Pérdida de Carga / Velocidad Frontal



**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.: +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-2605014

© 2014 AAF