

# DuraVee® XL

## Filtro de Barrera de Alta Eficacia para Equipos Rotativos

- Alta eficacia y alta capacidad de acumulación de polvo
- Media resistente al agua
- Gran superficie filtrante
- Construcción robusta
- Totalmente incinerable



El DuraVee® XL es un filtro de alta eficacia para ciclos duros de trabajo, desarrollado especialmente para equipos de maquinaria rotativa. Está diseñado para cumplir con los rigurosos requerimientos de compresores centrífugos, turbinas de gas y motores donde se dan múltiples impulsos.

### Media

La media del DuraVee® XL es resistente al agua pudiendo resistir la exposición a la humedad existente en el aire. Cuando está mojado sufrirá un incremento puntual de la pérdida de carga que desaparecerá en el momento que también lo haga la humedad.

El diseño del filtro asegura una total utilización de su paquete filtrante, en profundidad y superficie.

### Construcción

El cabezal y la estructura en su conjunto aseguran una alta resistencia a cualquier daño durante el envío, manipulación y operación.

### Separadores

Los separadores de Hot-melt mantienen uniforme el espacio entre pliegues permitiendo un flujo de aire óptimo dentro y a través de la media.

También asegura una alta efectividad de la media con una baja pérdida de carga y una elevada capacidad de acumulación de polvo.

### Temperatura de trabajo

El filtro DuraVee® XL puede trabajar a una temperatura de hasta 70 °C. El filtro es totalmente incinerable.



Detalle posterior del filtro



Better Air is Our Business®



# DuraVee® XL

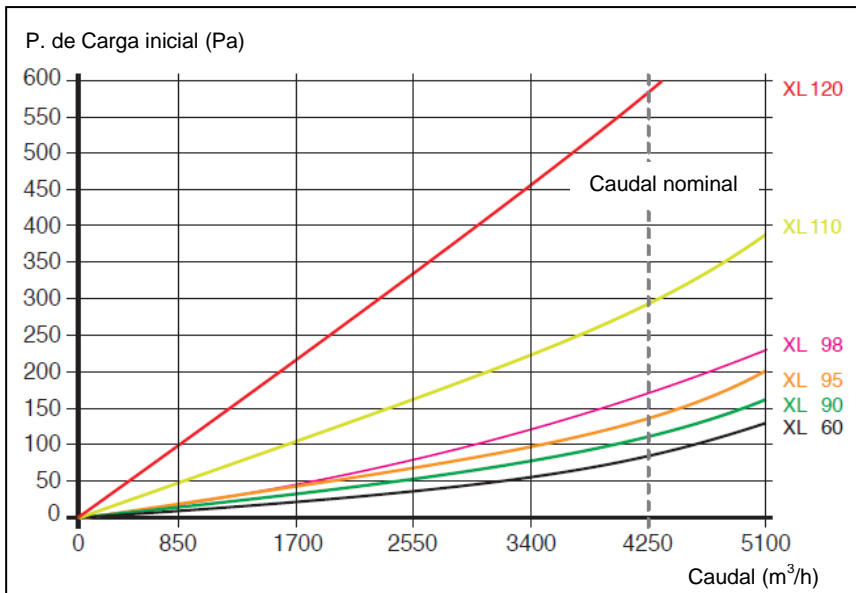
## Especificaciones

Temperatura máxima de trabajo	: 70 °C
Media	: Alta eficacia, fibra de vidrio resistente al agua
Cabezal	: Poliestireno y ABS
Separadores	: Hot melt
Malla de protección	: De plástico en el lado de salida de aire
Junta	: En el lado de salida de aire como estándar

## Datos Técnicos

Tipo	XL60	XL90	XL95	XL98	XL110	XL 120
Tamaño Nominal (pulgadas) <sup>1)</sup>	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12	24x24x12
Tamaño real (mm) <sup>1) 4)</sup>	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292	592x592x292
P. de Carga Inicial (Pa)						
a 4250 m <sup>3</sup> /h	90	115	130	170	290	575
a 3400 m <sup>3</sup> /h	60	85	100	130	230	460
P. de Carga Final (Pa) <sup>2)</sup>	635	635	635	635	635	635
Presión de rotura (Pa)	6250	6250	6250	6250	6250	6250
Área de la Media (m <sup>2</sup> )	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6
Clase según EN1822 / EN779 <sup>3)</sup>	M6	F7	F8	F9	E10	E12
Clase energética	D	A	A	A	N/A	N/A
Eficacia media de polvo fino de Test AC (%)	> 60	> 80	> 90	> 99	MPPS	MPPS

## P. de Carga vs Caudal



- 1) Las magnitudes de ancho y alto son intercambiables, pudiendo los pliegues colocarse en posición vertical u horizontal sin que afecte a sus características
- 2) Valor máximo recomendado. Los filtros pueden trabajar a una pérdida de carga menor sin que el material ni la eficacia se vean afectados
- 3) Todas las características están basadas en EN779:2012 y EN1822:2009, conforme a Eurovent 4/11 2014
- 4) También disponibles en tamaños 490x592x292 mm y 287x592x292 mm
- 5) El filtro estándar DuraVee® XL tiene un cabezal de 25 mm. El indicativo "A" indica cabezal de 20

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

**Delegaciones:**  
 Barcelona, Tel.: 932721071  
 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),  
 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.