

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

## CASIBA AVAI-3

### FILTROS LAVABLES METALICOS DE ACERO INOXIDABLE PARA ALTA VELOCIDAD

- Alta velocidad de pasaje.
- Muy baja caída de presión.
- Alta resistencia estructural.
- Facilidad de limpieza.

#### Características constructivas

Los filtros lavables metálicos **CASIBA AVAI-3** poseen un medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre tejido de acero inoxidable, formando aberturas triangulares. Como soporte poseen dos hojas de ExpanMetal pesado de acero inoxidable y marco perimetral también fabricado en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, soldado, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54 mm.

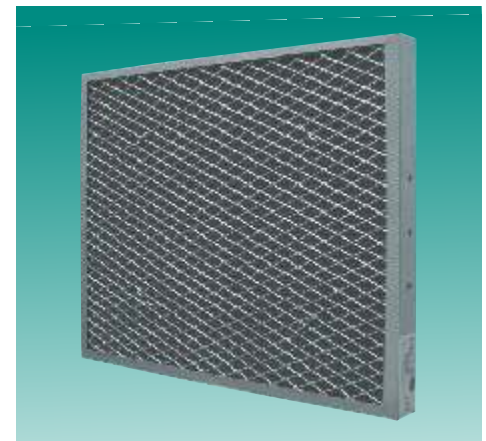
#### Aplicaciones frecuentes

Para usos con alta exigencia estructural, están especialmente diseñados para ambientes corrosivos. También para uso en acerías, cementeras, mineras, tomas de aire en locomotoras, salas de compresores y grandes motores diesel. Para separadores de gotas, tomas de aire exterior en sistemas de aire acondicionado y para la retención de grandes partículas sólidas, fibrillas e hilachas. Aptos en cabinas de pintura y en campanas de cocina, como eliminadores de grasa.

#### Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
AVAI-3	EU3	G3	4	80 < Am < 90

Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.



#### Limpieza e impregnación

Los filtros **Casiba AVAI-3** aumentan su rendimiento si son impregnados con adhesivo **Casiba ADF** soluble en agua especial para filtros. [\(ver nota técnica\)](#)

Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

**Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 100 Pa.**

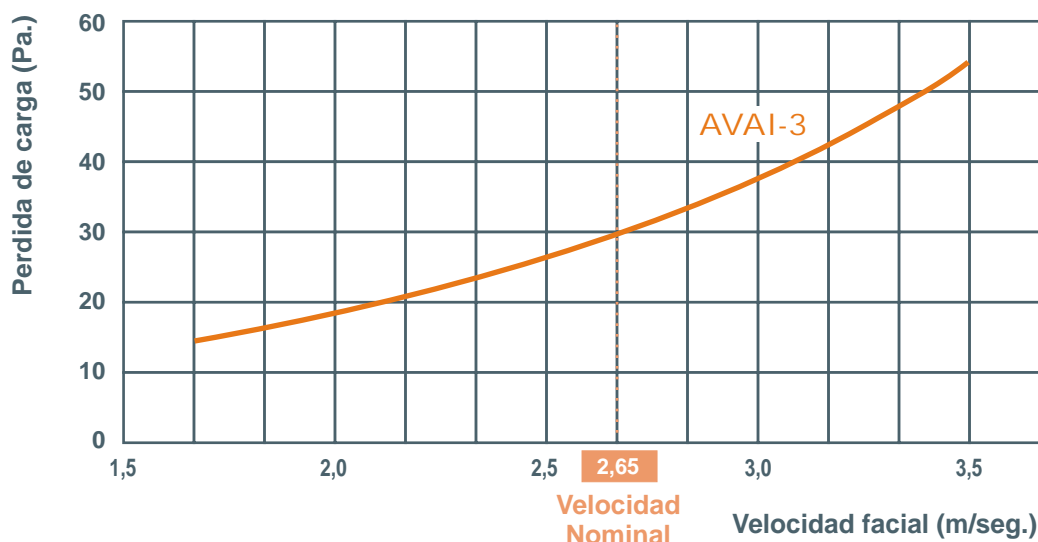
**FILTROS LAVABLES METALICOS DE AC. INOX. PARA ALTA VELOCIDAD**

**□ Cuadro de medidas estándar y caudales nominales**

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Caudal Nominal (m <sup>3</sup> /seg)	Pérdida de carga (Pa.)	Peso (Kg)	Area Facial (m <sup>2</sup> )
AVAI-3	495	495	54	0,56	30	4,14	0,21
	495	597		0,66		4,90	0,25
	597	597		0,82		5,75	0,31

A pedido se fabrican en medidas especiales **manteniendo los espesores estándar.**

**□ Pérdida de carga Vs. Velocidad Facial**



$$\text{Velocidad facial (m/seg.)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/seg)}}{\text{Area Facial (m}^2\text{)}}$$

**□ Presentación**

Modelo	Cajas de
CASIBA AVAI-3	5 unidades

También se venden por unidad.



**□ Como especificar**

Filtros metálicos lavables marca Casiba AVAI-3, con medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre tejido de acero inoxidable, con soporte de dos hojas de ExpanMetal pesado y marco perimetral de acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, soldado, con alas de 20 mm. en ambas caras y agujeros de drenaje.

**Especificar dimensiones en mm.**