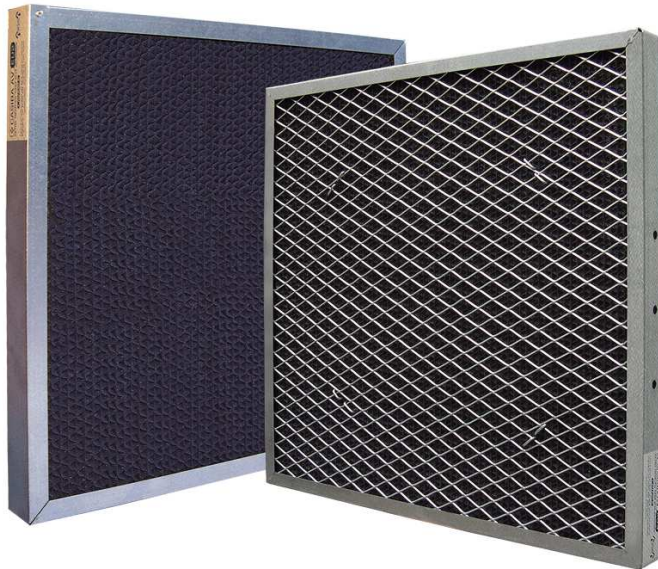




## CASIBA AV®

### Filtros metálicos lavables 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 AV poseen un medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido, formando aberturas triangulares.

El modelo CASIBA AV-2 posee un marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG 27 remachada, con alas de 20mm. en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 48mm.

Los filtros CASIBA AV-3 poseen dos hojas de Expanmetal pesado como soporte y marco perimetral de chapa pregalvanizada de 1,25mm. de espesor, soldada, con alas de 20mm en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54mm.

#### ▪ Aplicaciones frecuentes

Usos con alta exigencia estructural como acerías, cementeras, mineras, tomas de aire en locomotoras, salas de compresores y grandes motores diesel, 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. También como separadores de gota en unidades de tratamiento de aire.



### ▪ Limpieza e impregnación

Los Filtros CASIBA AV aumentan su rendimiento y durabilidad si son impregnados con adhesivo [CASIBA ADF](#) soluble en agua especial para filtros.

### ▪ Punto de saturación

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.**

### ▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
AV-2	EU2	G2	3	65% < Am < 80%
AV-3	EU3	G3	4	80% < Am < 90%

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

### ▪ Cuadro de medidas estándar, caudales y pérdidas de carga inicial

Modelo	Dimensiones (mm)			Caudal (m <sup>3</sup> /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
AV-2	302	394	48	828	954	1008	21	27	30	1,07
	495	495		1890	2003	2117				2,23
	495	595		2070	2385	2520				2,68
	595	595		2566	2957	3124				3,08
AV-3	495	495	54	1890	2003	2117	23	30	33	4,14
	495	595		2070	2385	2520				4,90
	595	595		2566	2957	3124				5,75



## ■ Cómo especificar

Filtros metálicos lavables marca Casiba AV, con medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido.

### AV-2:

Con marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG 27 remachada, con alas de 20 mm en ambas caras y agujeros de drenaje.

**Especificar dimensiones en mm.**

### AV-3:

Con soporte de dos hojas de ExpanMetal pesado y marco perimetral de chapa pregalvanizada de 1,25 mm de espesor, soldada, con alas de 20 mm en ambas caras y agujeros de drenaje.

**Especificar dimensiones en mm.**

## ■ Presentación

Dimensiones del filtro (mm)	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
302x495x48	310x510x310	6
495x495x48	510x510x310	
495x595x48	510x610x310	
595x595x48	610x610x310	
495x495x54	510x510x310	5
495x595x54	510x610x310	
595x595x54	610x610x310	

\* También se venden por unidad



Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en el sitio web: [www.casiba.com](http://www.casiba.com)