



CASIBA AVAI-3

Filtros metálicos lavables 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 AV 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 20mm en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54mm.

▪ Aplicaciones frecuentes

Están especialmente diseñados para ambientes corrosivos. También para uso en acerías, cementeras, mineras y 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.

▪ Limpieza e impregnación

Los Filtros CASIBA AVAI-3 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 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.

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

Modelo	Dimensiones (mm)			Caudal (m3/h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
AVAI-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 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 1,2mm de espesor, soldado, con alas de 20mm 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
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