

CASIBA 101 FM

Filtros metálicos lavables de aluminio expandido



- No se oxidan.
- Lavables y reutilizables.
- Baja eficiencia.

▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA 101 FM** están fabricados con un marco metálico perimetral de chapa galvanizada 0,41mm con alas de 20 mm en ambas caras y perforaciones para drenaje. Su medio filtrante está conformado por hojas de metal desplegado de aluminio (aleación calidad 3003) rotadas y alternadas entre sí, y con dos hojas de metal desplegado de acero galvanizado como soporte en ambas caras.

Detalle del medio filtrante:

7 hojas de metal desplegado iguales rotadas y alternadas; dos de ellas onduladas.

▪ Aplicaciones frecuentes

Tomas de aire exterior, prefiltros o filtros finales en sistemas de ventilación, en campanas de extracción de cocinas industriales y restaurantes, entre otras.

Se utilizan para la retención de grandes partículas sólidas como grasas y humos, insectos, polvo grueso, y son ideales para los sistemas de aire acondicionado y de ventilación, donde se necesite reemplazar los filtros descartables por lavables y reutilizables.

▪ Limpieza e impregnación

Los Filtros **CASIBA 101 FM** aumentan su rendimiento y durabilidad si son impregnados con adhesivo CASIBA 150 LA 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 150 Pa.

▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 101 FM	EU1	G1	1	Am < 60%

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 ³ /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
CASIBA 101 FM	495	495	24	756	1134	1255	8	10	11	0,96
	495	597		900	1350	1494				1,12
	597	597		116	1674	1852				1,36

▪ Cómo especificar

Filtro **CASIBA 101 FM**, fabricado con marco metálico perimetral de chapa galvanizada espesor 0,41mm. con alas de 20mm. de espesor en ambas caras y perforaciones para drenaje. Con medio filtrante compuesto por X hojas de metal desplegado de aluminio, aleación calidad 3003, rotadas y alternadas entre sí, y dos hojas de metal desplegado galvanizado como soporte en ambas caras. (Especificar cantidad y si son iguales o de densidad progresiva y las dimensiones en mm).

▪ Presentación

Modelo	Ancho (mm)	Largo(mm)	Espesor (mm)
CASIBA 101 FM	394	495	24
	495	495	24
	495	597	24
	597	597	24
	394	597	48
	495	597	48
	495	597	48
	597	597	48

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 www.casiba.ar

REV. 2 – AGO/2015