



CASIBA RF®

Filtros rígidos de alta eficiencia



- Alta rigidez estructural.
- Alta capacidad de carga.
- Resistente al manipuleo.
- Facilidad de montaje.

▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA RF** poseen un medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva, con un soporte metálico de Expanmetal de aluminio adherido a la superficie.

Con plisado del tipo radial, con estabilizadores de contorno, ofrecen una superficie de filtración 14 veces superior respecto al área frontal, para el modelo de 295mm de espesor y de 10 veces su área para el modelo de 98mm. de espesor.

Con marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG24, con alas de 20mm. en ambas caras.

▪ Aplicaciones frecuentes

Instalaciones donde se necesite aire de muy alta calidad, como en laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, industrias lácteas, embotelladoras y en sistemas de volumen variable. No colapsa ante variaciones bruscas de caudal.

Son utilizados como prefiltros de filtros ABSOLUTOS (HEPA) en áreas limpias controladas y centrales de pesadas.



▪ 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 380 Pa.

▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas				
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92	
RF-6	EU6	F6	12	60% < Em < 80%	97 < Am
RF-8	EU8	F8	14	90% < Em < 95%	99 < Am

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/min., según ensayo colorimétrico.

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	
RF-6	292	292	98	882	1080	1350	50	76	90	1,42
	595	595		1764	2160	2700				3,10
	595	595	295	2700	3420	3996	50	76	98	8,80
RF-8	595	595	98	1764	2160	2700	125	166	183	3,10
	302	302	150	467	595	1350	125	166	183	1,60
	302	610		932	1190	638				2,60
	610	610		1869	2380	1274				4,20
	762	610		2336	2975	2549				4,92
	595	595	295	2700	3420	3996	125	166	200	8,80



■ Cómo especificar

CASIBA RF:

Filtros rígidos de alta eficiencia, marca **CASIBA RF**, con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva, con un soporte metálico de Expanmetal de aluminio adherido a la superficie. y marco perimetral de chapa pregalvanizada, con alas de 20mm en ambas caras.

Especificar eficiencia y dimensiones en mm.

■ Presentación

Dimensiones del filtro (mm)	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
292x292x98	610x610x310	12
595x595x98	610x610x310	3
302x302x150	610x620x320	6
302x610x150	610x620x320	4
610x610x150	610x620x320	2
762x610x150	780x620x320	2
595x595x295	610x610x310	1



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