



CASIBA HF

Filtros de bolsa de alta eficiencia



- **Económicos.**
- **Baja pérdida de carga.**
- **Menor espacio de almacenamiento.**
- **Facilidad de montaje.**

▪ **Características Constructivas**

Los filtros CASIBA HF poseen un medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva, formando ocho bolsillos iguales en el modelo de 595 x 595mm y seis bolsillos en el modelo de 595 x 495mm y están vinculados por un marco metálico de chapa galvanizada en la cara de ingreso del aire de 22mm de espesor.

▪ **Aplicaciones frecuentes**

- Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial de calidad.
- Laboratorios, hospitales, edificios de oficinas, centrales telefónicas, auditorios, plantas procesadoras de alimentos, salas de radiodifusión e industrias en general.
- Prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia.
- Mejoramiento de la calidad en las tomas de aire exterior o como filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.

▪ **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 250 Pa.



■ Eficiencias

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

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100m/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 (m ³ /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Profundidad	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
HF-6	495	595	559	1980	2556	3312	35	43	60	1,95
	595	595		2556	3420	3996				2,34
HF-8	495	595	559	1980	2556	3312	130	160	230	2,05
	595	595		2556	3420	3996				2,46
	495	595	762	2556	3060	3492	155	177	225	2,25
	595	595		3564	4068	4320				2,68

■ Cómo especificar

CASIBA HF:

Filtros de bolsa de alta eficiencia, marca CASIBA HF, fabricados con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva, formando ocho o seis bolsillos iguales y vinculados por un marco metálico de chapa galvanizada en la cara de ingreso del aire.

Especificar eficiencia y dimensiones en mm.

■ Presentación

Modelo	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
HF-6	610x610x310	3
HF-8	610x610x310	3



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