

# CASIBA 503 PP

## Filtros ABSOLUTOS<sup>®</sup> de Pliegue Profundo



- Eficiencias de 95 y 99,99% para partículas de 0,3 µm.
- Ensayados en origen y localmente.
- Separadores de Aluminio.

### ▪ Características Constructivas

El filtro **CASIBA 503 PP** está fabricado con marco metálico de aluminio que ofrece máxima protección al medio filtrante, resistencia a la corrosión y estabilidad dimensional.

Posee juntas de alta resistencia, que permiten un ensamble rígido y uniforme, y burlete de neoprene en una de sus caras.

El medio filtrante es de microfibra de vidrio extrafina resistente a la humedad (100%) y está encapsulado en su totalidad, para asegurar la ausencia de fugas.

Su temperatura máxima de trabajo es de 85°C, y es apto para trabajar en ambientes con 100% de humedad relativa.

Estos filtros se pueden montar en alojamientos estándar, dependiendo del tipo de instalación:

- **CASIBA 1008 MTA** (Módulo terminal a nivel del cielorraso)
- **CASIBA 1102-GPA** (Gabinete para intercalar en conductos)
- **CASIBA 1004-MAA** (Módulo de acceso frontal)

## ■ Aplicaciones

El filtro **CASIBA 503 PP** se utiliza en Áreas Limpias, Ambientes Controlados, Instalaciones de aire acondicionado central y Ventilación industrial de alta calidad de filtración de aire.

Ideal para la industria farmacéutica, electrónica, hospitalaria, alimenticia y petroquímica, entre otras.

Algunos de los ambientes controlados en los cuales se utiliza son quirófanos, salas de aislamiento, centrales de pesadas y demás sectores críticos de trabajo; entre ellos, plantas procesadoras de alimentos, salas de envasado aséptico, equipos de Flujo Laminar, venteo de tanques para almacenamiento de productos, etc.

## ■ Eficiencias

Según Norma EN 1882	H 13
Según Norma DIN 24183	EU13
99,99% < Aa < 99,995%	

Aa: Eficiencia para partículas de 0,3 micrones, según ensayo de aerosoles DOP bajo norma Mil. STD 282.

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

Eficiencia EN 1822	Modelo	Dimensiones (mm)			Caudal (m <sup>3</sup> /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso
		Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
H13	H13-12126	305	305	150	153	229	314	165	254	343	3,6
	H13-24126	610	305		323	492	662				5,4
	H13-24246	610	610		696	1070	1443				10,5
	H13-24306	610	762		900	1375	1834				13,6
	H13-121212	305	305	292	280	424	577				6,4
	H13-241212	610	305		594	917	1205				11,3
	H13-242412	610	610		1290	2004	2666				18,2
	H13-243012	610	762		1647	2547	3396				21,8
H13-242412-AC	610	610	1647	2547	3396	20,8					

**Pérdida de carga final de recambio: 500 Pa.**

## ■ Cómo especificar

---

Filtro **CASIBA 503 PP**, fabricado con marco de aluminio, juntas de alta resistencia y separadores de aluminio plisados. Con medio filtrante de microfibra de vidrio extrafina, terminación “encapsulada” y burlete de neoprene en una de sus caras. Con certificado de ensayo individual. **Especificar eficiencia y dimensiones en mm.**

## ■ Presentación

Se comercializan en forma unitaria en cajas de cartón con protección interior y certificación de ensayo en origen y local, según las recomendaciones del Institute of Environmental Sciences IES-RP-CC-001 HEPA FILTERS.

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](http://www.casiba.ar)

REV. 1 - DIC/2011