



# FILTROS ABSOLUTOS PARA ALTA TEMPERATURA

## Filtros HEPA



- Eficiencia de 99,99% para partículas de 0,3  $\mu\text{m}$ .
- Ensayados en origen y localmente.
- Temperatura de trabajo hasta 250 °C.
- Marco en acero inoxidable.

### Características Constructivas

El filtro **Absoluto de Pliegue Profundo AT** puede trabajar a una temperatura de 250°C en forma constante sin perder sus cualidades estructurales y eficiencia.

Está fabricado con marco metálico de acero inoxidable calidad 304 que ofrece máxima protección al medio filtrante, alta resistencia a la corrosión y estabilidad dimensional.

El medio filtrante es de microfibra de vidrio resistente a la humedad (100%) y está sellado al marco para asegurar la ausencia de fugas.

Posee burlete de silicona en una de sus caras, son aptos para trabajar en ambientes con 100% de humedad relativa.

### Aplicaciones

El filtro **Absoluto de Pliegue Profundo AT** se utiliza en sistemas donde se requiere una alta calidad de filtración de aire con temperaturas elevadas, por ejemplo instalaciones de calefacción, esterilización, tratamientos térmicos, etc. Es ideal para la industria farmacéutica, electrónica, hospitalaria, alimenticia y petroquímica, entre otras.

### 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 (m3/h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso ( Kg )
		Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
H13	H13-12126-AT	305	305	150	153	229	314	165	254	343	3,6
	H13-24246-AT	610	610		696	1070	1443				10,5
	H13-242412-AT	610	610	292	1290	2004	2666				18,2

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

### ▪ Cómo especificar

Filtro **Absoluto de Pliegue Profundo** de alta temperatura, fabricado con marco de acero inoxidable calidad 304 y separadores de aluminio, apto para trabajar a 250°C. Medio filtrante de microfibras de vidrio ultrafina, terminación "encapsulada" y burlete de silicona en una de sus caras. Con certificado de ensayo individual.

**Determinar modelo según tabla, seleccionando:**

- Eficiencia mínima.
- Dimensiones en mm. (ancho, largo, espesor) acordes al caudal.

### ▪ 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 contactese 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](http://www.casiba.com)