



## FILTROS ABSOLUTOS EN V

### Filtros HEPA



- Eficiencia de 99,99% para partículas de 0,3  $\mu\text{m}$ .
- Ensayados en origen y localmente.
- Marco metálico.
- Alta capacidad.

#### ▪ Características Constructivas

El filtro **Absoluto Minipliegue en V** está fabricado con paneles ubicados en zig-zag, sellados a un marco metálico de chapa galvanizada, de gran estabilidad dimensional y resistencia a la corrosión. Ofrece máxima protección al medio filtrante.

Posee juntas de alta resistencia que permiten un ensamble uniforme y rígido. Los separadores de cordón poliuretánico le aseguran estabilidad y máximo rendimiento.

Su 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. Posee burlete de neoprene. Su temperatura máxima de trabajo es de 85°C y puede trabajar en ambientes con 100% de humedad relativa.

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

- **MT** (Módulo terminal a nivel del cielorraso)
- **GPA** (Gabinete para intercalar en conductos)
- **MARMETAL-A** (Módulo de acceso frontal)

#### ▪ Aplicaciones

El filtro **Absoluto Minipliegue en V** se utiliza en Areas 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.

Son ideales para altos caudales de aire.



▪ **Eficiencia**

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	H13-241212-V	610	305	292	780	1020	1500	125	175	254	10
	H13-242412-V	610	610		2100	2700	3400				13

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

▪ **Cómo especificar**

Filtro **Absoluto Minipliegue en V**, fabricado con paneles ubicados en zig-zag, sellados a un marco metálico de chapa galvanizada con juntas de alta resistencia y separadores de cordón poliuretánico. Con medio filtrante de microfibras de vidrio ultrafina, terminación "encapsulada" y burlete de neopreno en una de sus caras. Con certificado de ensayo individual.

**Determinar modelo según tabla, seleccionando:**

- 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 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](http://www.casiba.com)