



# CASIBA FIPOL/ROPOL

## Filtros de fibra poliéster



- **Baja caída de presión inicial.**
- **Económicos.**
- **Retardantes de llama.**

### ▪ **Características Constructivas**

Medio filtrante compuesto por fibras poliéster procesadas por termofusión, retardantes de llama.

Con marco perimetral para las dimensiones estándar, fabricado con cartulina doble encapada de 450 gr/m<sup>2</sup> de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras resultantes del troquelado de las mismas.

Para medidas especiales el marco se fabrica en chapa pregalvanizada BWG27, con tapas de Expanmetal y alas de 20mm en ambas caras.

### ▪ **Aplicaciones frecuentes**

Instalaciones de aire acondicionado y ventilación industrial en general. Protección de baterías de intercambio térmico. Prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia. Mejoramiento de la calidad en las tomas de aire exterior.

### ▪ **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 150 Pa.**



## ■ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
<b>FIPOL-2</b>	EU2	G2	3	65% < Am < 80%
<b>FIPOL-3</b>	EU3	G3	4	80% < Am < 90%

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	
<b>FIPOL-2</b>	495	495	24	756	1134	1512	25	40	62	0,17
	495	597		900	1350	1800				0,25
	597	597		1116	1674	2232				0,31
<b>FIPOL-3</b>	394	495	48	576	864	1152	38	57	83	0,16
	495	495		756	1134	1512				0,21
	495	597		900	1350	1800				0,25
	597	597		1116	1674	2232				0,31

## ■ Cómo especificar

Filtros fabricados con medio filtrante compuesto por fibras poliéster procesadas por termofusión, retardantes de llama. Con marco perimetral fabricado con cartulina doble encapada de 450 gr/m<sup>2</sup> de alta resistencia, con refuerzos en ambas caras.

Especificar eficiencia y dimensiones en mm.

## ■ Presentación

Modelo	Cantidad de filtros por caja
FIPOL-2	12 unidades
FIPOL-3	6 unidades
ROPOL-2	Por unidad



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)