



## CASIBA PC-C

**Filtros rígidos de alta eficiencia con marco de cartón.**



- Alto caudal nominal.
- Medio filtrante antimicrobiano.
- Marco de cartón troquelado.
- Eficiencias F6, F7, F8 y F9.

### ▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA PC-C** poseen un medio filtrante compuesto totalmente por microfibras de polipropileno con densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruído con técnica de plisado “mini pliegue” y marco perimetral de cartón troquelado sellado al medio filtrante. Son 100% sintéticos y de alta resistencia estructural.

### ▪ Antimicrobiano

Todos los modelos de filtros **CASIBA PC-C** son antimicrobianos. Esto se logra directamente en el proceso de fabricación del medio filtrante, por lo cual no se requiere el agregado de ningún compuesto químico.

### ▪ Aplicaciones frecuentes

Instalaciones donde se necesite aire de muy alta calidad, como en laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, industrias lácteas, embotelladoras y en sistemas de volumen variable. Son utilizados como prefiltros de Filtros ABSOLUTOS (H.E.P.A.) en áreas limpias controladas y centrales de pesadas.

Su menor espesor comparado con otros filtros de igual eficiencia, los hace irremplazables en espacios reducidos.



### ▪ 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 380 Pa.**

### ▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
<b>PC-6-C</b>	EU6	F6	12	60% < Em < 80% 97 = Am
<b>PC-7-C</b>	EU7	F7	13	80% < Em < 90% 98 = Am
<b>PC-8-C</b>	EU8	F8	14	90% < Em < 95% 99 = Am
<b>PC-9-C</b>	EU9	F9	14	95% < Em 99 < Am

**Em:** Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/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 (m3/h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
<b>PC-6-C</b>	592	592	95	2484	3420	3996	50	91	115	3,6
<b>PC-7-C</b>	592	592	95				72	114	148	3,6
<b>PC-8-C</b>	592	592	95				100	157	197	3,6
<b>PC-9-C</b>	592	592	95				119	175	223	3,6

### ▪ Cómo especificar

Filtro rígido de alta eficiencia marca CASIBA, Modelo **PC-C**, con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruido, plisado mini pliegue y marco perimetral de cartón troquelado sellado al medio filtrante. Determinar modelo según tabla y dimensiones en mm.

### ▪ Presentación

En caja de cartón conteniendo tres unidades. También se proveen 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)