

CASIBA PC

FILTROS RIGIDOS DE ALTA EFICIENCIA

- Nueva técnica de plisado.
- Baja caída de presión.
- Medio filtrante antimicrobiano.
- Clase 1 resistente al fuego.

Características constructivas

Los filtros **CASIBA PC** poseen un medio filtrante compuesto totalmente por microfibras de polipropileno con densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruido con técnica de plisado "mini pliegue" y marco perimetral de polipropileno laminado, totalmente sellado al medio filtrante. Son 100 % sintéticos y resistentes a la humedad.

Antimicrobiano

Todos los modelos de filtros **CASIBA PC** 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.

Punto de saturación

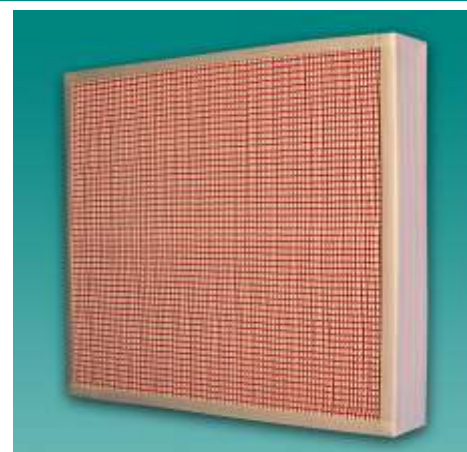
Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

Eficiencias

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



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.

Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 380 Pa.

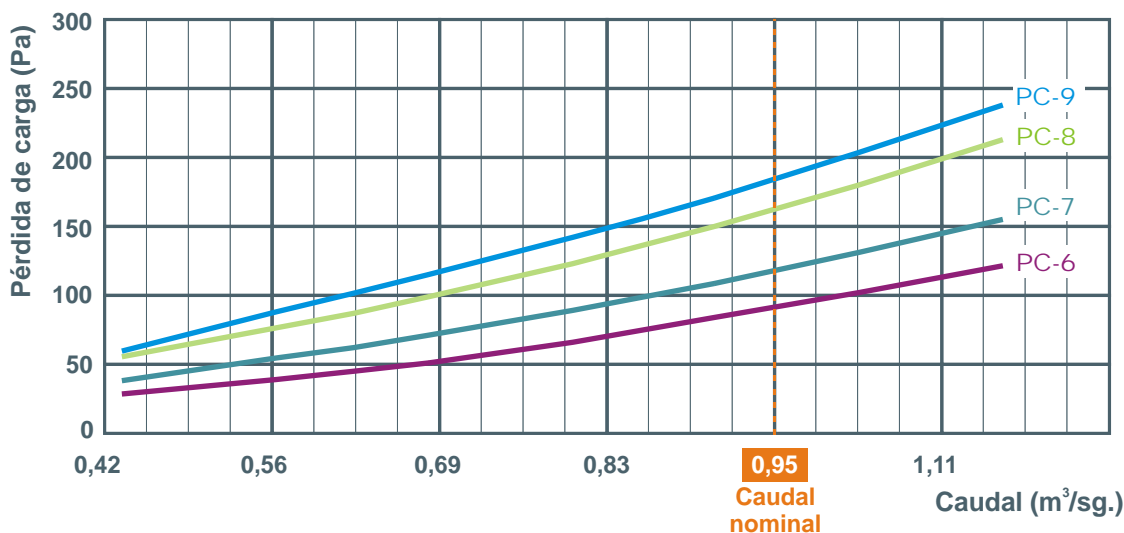
FILTROS RIGIDOS DE ALTA EFICIENCIA CASIBA PC

□ Cuadro de medidas estándar y caudales nominales

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Caudal Nominal (m ³ /seg)	Pérdida de carga (Pa)
PC-6	592	592	95	3,60	0,95	91
PC-7	592	592	95	3,60	0,95	114
PC-8	592	592	95	3,60	0,95	157
PC-9	592	592	95	3,60	0,95	175

A pedido se fabrican en medidas especiales manteniendo el espesor estándar.

□ Pérdida de carga vs. caudal



□ Presentación



En caja de cartón conteniendo tres unidades.
También se proveen por unidad.

□ Como especificar

Filtros sintéticos y resistentes a la humedad marca CASIBAPC, con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno de densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruido, plisado mini pliegue y marco perimetral de polipropileno laminado sellado al medio filtrante.

Especificar eficiencia y dimensiones en mm.