

CASIBA 421-PC

Filtros rígidos mini pliegue de alta eficiencia.

- Alto caudal nominal y baja pérdida de carga.
- Medio filtrante antimicrobiano.
- Marco de cartón troquelado.
- Resistente a la humedad.

ÍNDICE MERV 13	Plisado Compacto 	Alta Eficiencia 
Rígido 	Descartable 	Antimi- crobiano 
70 °C 	100 % 	



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 421-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 cartón troquelado sellado al medio filtrante.

Antimicrobiano

Los filtros **CASIBA 421-PC** son antimicrobianos y no requieren el agregado de ningún compuesto químico.

Aplicaciones frecuentes

Se utilizan en instalaciones donde se requiera aire filtrado de muy alta calidad:

- Laboratorios farmacéuticos.
- Hospitales.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Industrias lácteas.
- Embotelladoras.
- Ambientes controlados y en sistemas de volumen variable.
- Como prefiltros de Filtros ABSOLUTOS® HEPA en áreas limpias controladas y centrales de pesadas.

■ Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 421-PC	EU7	F7	13	80% < Em < 90% 98 = Am

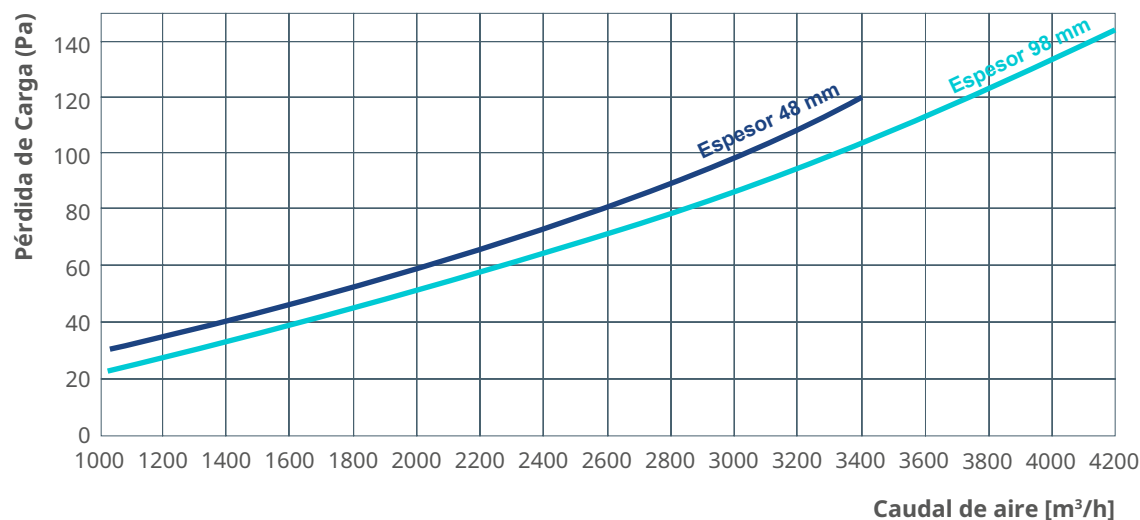
*Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.

*Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100m/min. Según ensayo colorimétrico.

■ 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	
CASIBA 421-PC	592	592	98	2484	3420	3996	68	104	132	1,9
	592	592	48	1400	2250	3400	38	68	118	1,2

■ Pérdida de carga Vs. Caudal de aire



El cálculo del caudal máximo del filtro se realiza mediante la siguiente fórmula:

- Para filtro de espesor 48 mm, multiplicar ANCHO x LARGO x 0,0097. Presión = 118 Pa
- Para filtro de espesor 98 mm, multiplicar ANCHO x LARGO x 0,0114. Presión = 132 Pa

■ Mantenimiento

Punto de saturación

Utilizando un **Manómetro CASIBA** se determina fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

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

Certificación ISO 9001:2015

Casiba cuenta con **Certificación ISO 9001** desde el año 2010, actualmente bajo la **Norma ISO 9001:2015**, lo que respalda su compromiso con la mejora continua, la calidad de sus procesos y el cumplimiento de estándares internacionales.

La gestión está a cargo del Departamento de Calidad, con la participación de otras áreas orientadas a la eficiencia y la excelencia operativa.

Presentación

Se comercializan en cajas de cartón conteniendo tres unidades.
También se proveen por unidad.



Condiciones de almacenamiento

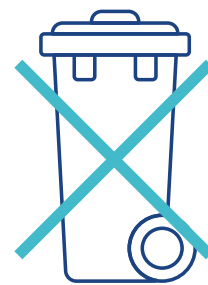
Se recomienda almacenar los filtros de aire en áreas cerradas, limpias, secas y bien ventiladas, protegidas del polvo y de la humedad. Deben conservarse en su embalaje original, evitando cualquier tipo de compresión o deformación del medio filtrante. La disposición de las estibas no debería superar un máximo de cuatro (4) niveles.

Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos en todos los procesos las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos.

A su vez, cuando el filtro llegue al final de su vida útil, no lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.

Los medios no son tóxicos ni peligrosos, tal como se suministran.



*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia.
Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV. Mayo 2026

CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

-  (+5411) 4716.3800
-  comercial@casiba.ar
-  casiba.ar
-  @casiba
-  @casiba.sa
-  /company/casiba-s-a-

