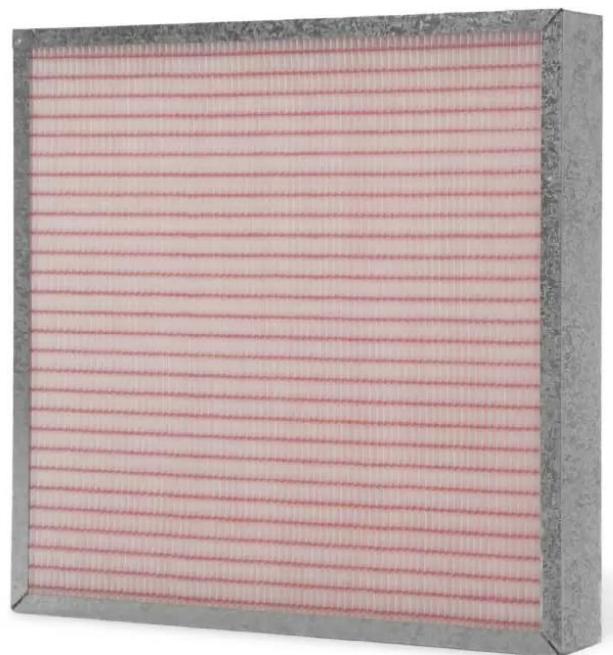


CASIBA 421-SP

Filtros rígidos de alta eficiencia.

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

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



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 421-SP** poseen un medio filtrante compuesto por fibras sintéticas de polipropileno, con tecnología de plisado "mini pliegue" y marco perimetral de chapa galvanizada sellado al medio filtrante. Son de alta resistencia estructural. Gracias a su menor espesor comparado con otros filtros de igual eficiencia, los convierte en la mejor alternativa en espacios reducidos.

Antimicrobiano

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

Aplicaciones frecuentes

Son utilizados como prefiltros de Filtros ABSOLUTOS® HEPA en áreas limpias controladas y centrales de pesadas. También en instalaciones donde se requiera aire con mayor eficiencia de filtrado, como:

- Laboratorios farmacéuticos.
- Hospitales.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Industrias lácteas.
- Embotelladoras.
- Sistemas de volumen variable.

■ Eficiencias

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

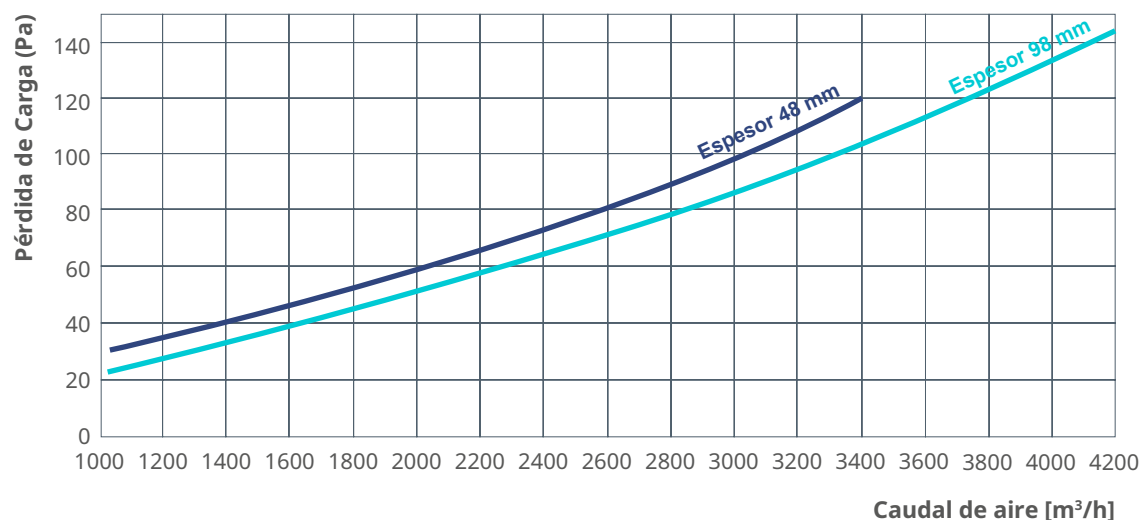
* **Em:** Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/min. según ensayo colorimétrico.

* **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	
CASIBA 421-SP	592	592	98	2484	3420	3996	68	104	132	3,80
	592	592	48	1400	2250	3400	38	68	118	3,80

■ 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

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

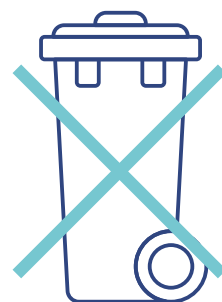


Condiciones de almacenamiento

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 deseché 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-

