

CASIBA 303-FS

Filtros plisados de mediana eficiencia.

- Fabricación a medida.
- Máxima durabilidad.
- Tipo de plisado radial.
- Marco de cartón troquelado.

ÍNDICE MERV	8	Plisado		Mediana Eficiencia	
Descartable		50 °C		90 %	



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 303-FS** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas con soporte metálico de Expanmetal® de aluminio adherido totalmente al medio filtrante. Su tipo de plisado radial ofrece una superficie de filtración 4,6 veces superior respecto al área frontal.

Los filtros **CASIBA 303-FS** se fabrican a medida, con un marco perimetral de cartón troquelado de alta resistencia, ensamblado en "U", totalmente adherido al medio filtrante en su perímetro interno.

Aplicaciones frecuentes

- Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial.
- Laboratorios, hospitales y edificios de oficinas.
- Centrales telefónicas, auditorios y salas de radiodifusión.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Industria en general.
- Como prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia.
- Para el mejoramiento de la calidad en las tomas de aire exterior o como filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.

Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 303-FS	EU4	G4	8	25% < Em < 40% 90 < Am

* Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100m/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 NOMINAL (m³/h)	PÉRDIDA DE CARGA (Pa)	ÁREA FACIAL (m²)
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
CASIBA 303-FS	495	495	24	1.908	76,2	0,21
	495	597	24	2.268	76,2	0,25
	597	597	24	2.808	76,2	0,31
	495	495	48	2.304	76,2	0,21
	495	597	48	2.736	76,2	0,25
	597	597	48	3.384	76,2	0,31

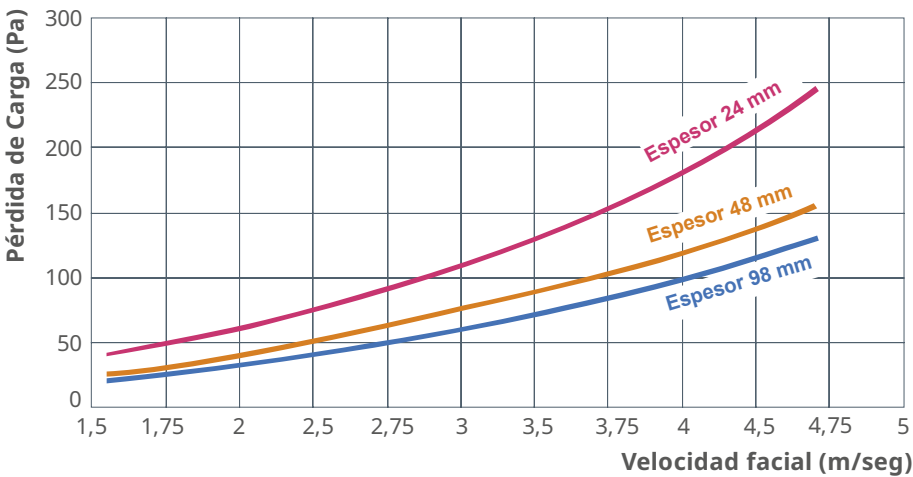
Mantenimiento

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 230 Pa.

Pérdida de carga Vs. Velocidad Facial



Velocidad facial (m/seg.) = $\frac{\text{Caudal (m³/seg)}}{\text{Area Facial (m²)}}$

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

DIMENSIONES DEL FILTRO (mm)	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	CANT. DE FILTROS POR CAJA
495x495x24	510x510x310	12
495x597x24	510x610x310	
597x597x24	610x610x310	
495x495x48	510x310x310	6
495x597x48	510x510x310	
597x597x48	610x610x310	

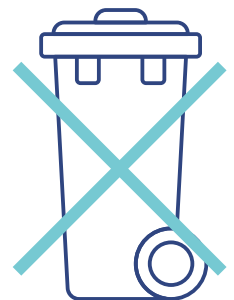


Condiciones de almacenamiento

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 deseches 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-

