

CASIBA 111-AI

Filtros metálicos lavables, de acero inoxidable, para alta velocidad.

- Alta velocidad de pasaje de aire.
- Muy baja caída de presión.
- Alta resistencia estructural.
- De fácil limpieza.

ÍNDICE MERV 5	Rígido I	Baja Eficiencia 
Reutilizable 	Lavable 	Plano 
100 °C 	100 % 	



Características constructivas

Los filtros lavables metálicos **CASIBA 111-AI** poseen un medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre tejido de acero inoxidable, formando aberturas triangulares. Como soporte poseen dos hojas de metal desplegado pesado de acero inoxidable y marco perimetral también fabricado en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor, soldado con alas de 20mm en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54mm.

Aplicaciones frecuentes

- Acerías.
- Cementeras.
- Mineras.
- Tomas de aire en locomotoras.
- Salas de compresores.
- Separadores de gota en unidades de tratamiento de aire.
- Tomas de aire exterior en sistemas de aire acondicionado.
- Retención de grandes partículas sólidas, fibrillas e hilachas.
- Cabinas de pintura.
- Campanas de cocina, como eliminadores de grasa.

Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 111-AI	EU3	G3	5	80% < Am < 60%

*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 111-AI	495	495	54	1890	2003	2117	23	30	33	4,14
	495	597	54	2070	2385	2520	23	30	33	4,90
	597	597	54	2566	2957	3124	23	30	33	5,75

Mantenimiento

Limpieza de impregnación

Los Filtros **CASIBA 111-AI** aumentan su rendimiento y durabilidad si son impregnados con adhesivo CASIBA 150 LA soluble en agua especial para filtros.

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 100 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

DIMENSIONES DEL FILTRO (mm)	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	CANT. DE FILTROS POR CAJA
495 x 495 x 54	510 x 510 x 310	5
495 x 597 x 54	510 x 610 x 310	
597 x 597 x 54	610 x 610 x 310	

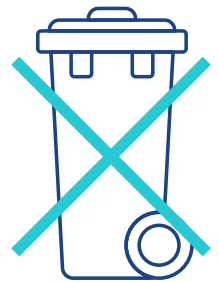


Condiciones de almacenamiento

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-

