

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.



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	4	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.

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	

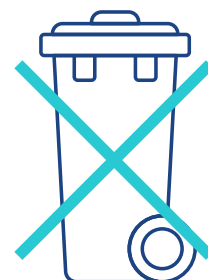


Condiciones de almacenamiento

Temperatura mínima 23°C ± 5°C. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en alto, se recomienda sea en el sentido del flujo de aire indicado en las cajas.

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. Agosto 2023

CASIBA S.A.

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

 (+5411) 4750.0051

 comercial@casiba.ar

 casiba.ar

 @casiba

 @casiba.sa

 /company/casiba-s-a-

