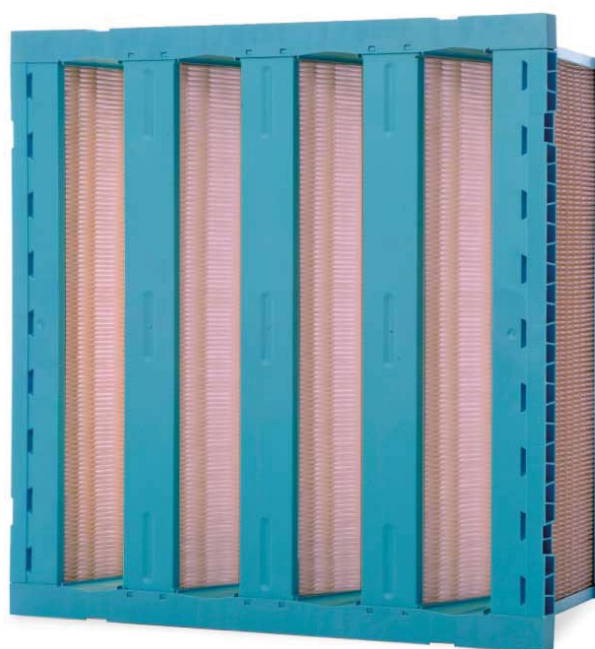


CASIBA 431-VC

Filtros rígidos multidiedro de alta eficiencia.

- Alto caudal nominal.
- Medio filtrante antimicrobiano.
- Clase 1 resistente al fuego.
- Alta rigidez estructural.

ÍNDICE MERV 13	Rígido 	Alta Eficiencia 
Antimi- crobiano 	Descartable 	En "V" 
70 °C 	100 % 	



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 431-VC** poseen un medio filtrante compuesto totalmente por microfibras de polipropileno con densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruido con técnica de plisado "mini pliegue" formando paneles planos unidos en "V", vinculados por un marco perimetral de polipropileno rígido, sellado al medio filtrante. Son 100% sintéticos y resistentes a la humedad. Resistencia a la rotura: 6250 Pa (625 mm c.a.).

Debido a su construcción tipo multidiedro, admiten un caudal nominal mayor con respecto a otros filtros rígidos de alta eficiencia.

Antimicrobiano

Los filtros **CASIBA 431-VC** son antimicrobianos y no requieren el agregado de ningún compuesto químico.

Aplicaciones frecuentes

- Turbinas de gas y en sistemas de volumen variable.
- Instalaciones donde se requiera aire de muy alta calidad, como en laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, industrias lácteas, embotelladoras, ambientes controlados y en sistemas de volumen variable.
- Son utilizados 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 431-VC	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	ESPEJOR	BAJO	MEDIO	ALTO	BAJO	MEDIO	ALTO	
CASIBA 431-VC	592	592	292	2988	3960	5112	60	100	160	5,30

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 500 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 forma unitaria en cajas de cartón conteniendo una unidad.

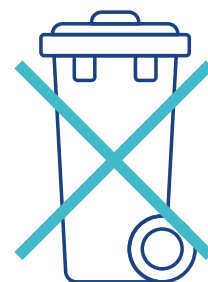


Condiciones de almacenamiento

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



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

