

CASIBA 431 VC

Filtros rígidos multidiedro de alta eficiencia.

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



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	ESPESOR	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

Presentación

Se comercializan en forma unitaria en cajas de cartón conteniendo una unidad.



Condiciones de almacenamiento

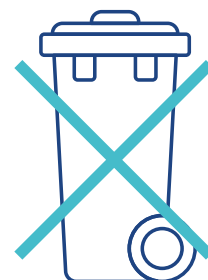
Temperatura mínima 23°C ± 5°C. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en alto, se recomienda sea en el sentido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

