

CASIBA 431 GT

Filtros rígidos multidiedro de alta eficiencia con tapas de metal desplegado.



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

▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA 431 GT** 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, totalmente sellado al medio filtrante. Son 100% sintéticos y resistentes a la humedad.

Resistencia a la rotura: 6250 Pa (625 mm c.a.). Con tapas de refuerzo y protección en cada panel.

▪ Antimicrobiano

Todos los modelos de filtros **CASIBA 431 GT** son antimicrobianos, esto se logra directamente en el proceso de fabricación del medio filtrante, por lo cual no se requiere el agregado de ningún compuesto químico.

▪ Aplicaciones

Turbinas de gas y en sistemas de volumen variable. Instalaciones donde se necesite aire de muy alta calidad, tal el caso de laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, industrias lácteas, embotelladoras, etc.

Muy utilizados como prefiltros de **FILTRO ABSOLUTO® HEPA Serie 500** en áreas limpias controladas y centrales de pesadas. Debido a su construcción tipo multidiedro, admiten un caudal nominal mayor con respecto a otros filtros rígidos de alta eficiencia.

▪ Punto de saturación

Utilizando un Manómetro CASIBA de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 500 Pa.

▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas				
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92	
CASIBA 431 GT	EU7	F7	13	80% < Em < 90%	98 = Am

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/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 (m ³ /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
CASIBA 431 GT	592	592	292	2988	3960	5112	60	100	160	5,30

▪ Cómo especificar

Filtros rígidos de alta eficiencia multidiedro **CASIBA 431 GT**, fabricado con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno con densidad progresiva, antimicrobiano y 100% resistente a la humedad, con técnica de plisado minipliegue y marco soporte de polipropileno extruido rígido. Con tapas de refuerzo y protección en cada panel. **Especificar eficiencia y dimensiones en mm.**

▪ Presentación

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

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contactese con nuestro Departamento Técnico. Asegúrese de estar utilizando la revisión actualizada del documento. Casiba S.A. actualiza en forma continua sus productos, conforme se van sucediendo los avances tecnológicos. La última revisión la encontrará en www.casiba.ar

REV. 1 - DIC/2011