

# CASIBA 305 RF

## Filtros rígidos de mediana eficiencia



- Alta rigidez estructural.
- Alta capacidad de carga.
- Resistente al manipuleo.
- Facilidad de montaje.

### ▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA 305 RF** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas, con un soporte metálico de aluminio expandido adherido a la superficie.

Con plisado del tipo radial, con estabilizadores de contorno, ofrecen una superficie de filtración 14 veces superior respecto al área frontal.

Con marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG24.

### ▪ Aplicaciones frecuentes

Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial de calidad, cubriendo laboratorios, hospitales, edificios de oficinas, centrales telefónicas, auditorios, plantas procesadoras de alimentos, salas de radiodifusión e industrias en general.

Prefiltros de etapas posteriores de mayor eficiencia.

Mejoramiento de la calidad en las tomas de aire exterior o como filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.

## ▪ 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 380 Pa.**

## ▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas				
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92	
CASIBA 305 RF	EU4	G4	8	25% < Em < 40%	90 < 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 <sup>3</sup> /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
CASIBA 305 RF	595	595	292	4185	4464	5100	50	76	90	6,60

## ▪ Cómo especificar

Filtros rígidos de mediana eficiencia, marca **CASIBA 305 RF**, con medio filtrante compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas, con un soporte metálico de aluminio expandido adherido a la superficie y marco perimetral de chapa galvanizada BWG 24. **Especificar eficiencia y dimensiones en mm.**

## ▪ Presentación

Dimensiones del filtro (mm)	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
595x595x292	610x610x310	1

Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese 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](http://www.casiba.ar)

REV. 2 – AGO/2015