

CASIBA 305 PR

Filtros plisados de mediana eficiencia, libres de metales



- Libre de metales.
- Descartable.
- Completamente incinerable.
- Con marco resistente a la humedad.
- Mediana Eficiencia (G4).

▪ Características Constructivas

Los filtros CASIBA 305 PR poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas, con tecnología de termo plisado. Estos filtros carecen de respaldo metálico y su plisado radial ofrece una superficie de filtración 4,6 veces superior respecto al área frontal.

▪ 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.
- Prefiltro 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 230 Pa.

▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas			
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 305 PR	EU4	G4	8	25% < Em < 40% 90 < Am

Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100m/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	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Área del medio filtrante (m ²)	Caudal (m ³ /Hs.)	Pérdida de carga (Pa)
CASIBA 305 PR	595	595	45	1,3	3400	65
	495	495	45	0,85	2400	75
	492	595	45	1	2500	75
	302	495	45	0,24	1700	90
	595	595	95	2,6	3400	70

▪ Punto de saturación

Utilizando un Manómetro CASIBA de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación de 230 Pa.

▪ Cómo especificar

Filtros plisados de mediana eficiencia, marca CASIBA 305 PR, con medio filtrante TERMOPLISADO no tejido, de fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas. perimetral de cartulina doble encapada, de 450 gr/m2 de alta resistencia.

Especificar dimensiones en mm.

▪ Presentación

Dimensiones del filtro (mm)	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
595 x 595 x 45	610 x 610 x 315	6
495 x 495 x 45	510 x 510 x 315	6
492 x 595 x 45	510 x 510 x 315	6
302 x 495 x 45	510 x 510 x 315	6
595 x 595 x 95	610 x 610 x 315	3

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 el sitio web: www.casiba.ar

REV. 02/02/2022