

CASIBA 305 GT

Filtros rígidos de mediana eficiencia con tapas de metal desplegado en ambas caras.



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

▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA 305 GT** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas, con un soporte metálico de metal desplegado de aluminio 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 y tapas de metal desplegado sobre ambas caras.

▪ Aplicaciones frecuentes

Turbinas, grandes motores, e 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 GT | 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 ³ /h) | | | Pérdida de carga (Pa) | | | Peso (kg) |
|---------------|------------------|-------|---------|----------------------------|-------|------|-----------------------|-------|------|-----------|
| | Ancho | Largo | Espesor | Bajo | Medio | Alto | Bajo | Medio | Alto | |
| CASIBA 305 GT | 595 | 595 | 292 | 4185 | 4464 | 5100 | 50 | 76 | 90 | 7,20 |

▪ Cómo especificar

Filtros rígidos de mediana eficiencia, marca **CASIBA 305 GT**, con medio filtrante compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas, con un soporte metálico de metal desplegado de aluminio adherido a la superficie, marco perimetral de chapa galvanizada BWG 24 y tapas de metal desplegado sobre ambas caras. **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

REV. 2 – AGO/2015