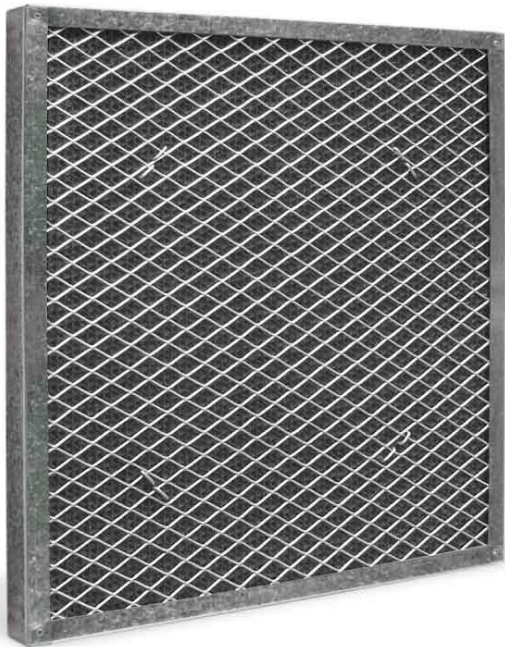


CASIBA 111 AV

Filtros metálicos lavables para alta velocidad



- Alta velocidad de pasaje.
- Muy baja caída de presión.
- Alta resistencia estructural.
- Facilidad de limpieza.

▪ Características Constructivas

Los filtros lavables metálicos **CASIBA 111 AV** poseen un medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido, formando aberturas triangulares.

El modelo **CASIBA 111 AV** posee un marco perimetral fabricado en chapa galvanizada BWG 27 remachada, con alas de 20mm. en ambas caras y agujeros de drenaje, con un espesor de medio filtrante de 54mm.

▪ Aplicaciones frecuentes

Usos con alta exigencia estructural como acerías, cementeras, mineras, tomas de aire en locomotoras, salas de compresores y grandes motores diesel, tomas de aire exterior en sistemas de aire acondicionado y para la retención de grandes partículas sólidas, fibrillas e hilachas.

Aptos en cabinas de pintura y en campanas de cocina como eliminadores de grasa. También como separadores de gota en unidades de tratamiento de aire.

▪ Limpieza e impregnación

Los Filtros **CASIBA 111 AV** aumentan su rendimiento y durabilidad si son impregnados con adhesivo CASIBA 150 LA soluble en agua especial para filtros.

▪ 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 100 Pa.

▪ Eficiencias

| Modelo | Clasificación según normas | | | |
|----------------------|----------------------------|------------|-------------|----------------|
| | DIN 24185/2 | DIN EN 779 | INDICE MERV | ASHRAE 52-1-92 |
| CASIBA 111 AV | EU3 | G3 | 4 | 80% < Am < 90% |

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 111 AV | 495 | 495 | 54 | 1890 | 2003 | 2117 | 23 | 30 | 33 | 4,14 |
| | 495 | 597 | | 2070 | 2385 | 2520 | | | | 4,9 |
| | 597 | 597 | | 2566 | 2957 | 3124 | | | | 5,75 |

▪ Cómo especificar

Filtros metálicos lavables marca **CASIBA 111 AV**, con medio filtrante compuesto por mallas planas y onduladas de alambre galvanizado tejido.

Con soporte de dos hojas de metal desplegado pesado y marco perimetral de chapa pregalvanizada de 1,25 mm de espesor, soldada, con alas de 20 mm en ambas caras y agujeros de drenaje. **Especificar dimensiones en mm.**

▪ Presentación

| Modelo | Ancho (mm) | Largo (mm) | Espesor (mm) |
|----------------------|------------|------------|--------------|
| CASIBA 111 AV | 495 | 495 | 54 |
| | 495 | 595 | 54 |
| | 595 | 595 | 54 |
| | 292 | 595 | 54 |

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