

## CASIBA 440 PA

*Filtros plisados de alta eficiencia.*

- Alta capacidad de carga.
- Mayor cantidad de pliegues por pie lineal.
- Baja caída de presión inicial.



### Características Constructivas

Los filtros **CASIBA 440 PA** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras sintéticas de poliéster con soporte de metal desplegado de aluminio adherido al medio filtrante. Su tipo de plisado radial ofrece una superficie de filtración 4,6 veces superior respecto al área frontal.

#### Marco Perimetral

Fabricado en cartulina doble encapada de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras y adherido al medio filtrante en su perímetro interno.

## Aplicaciones frecuentes

- Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial, laboratorios, hospitales, edificios de oficinas, centros comerciales, plantas procesadoras de alimentos, industrias en general.
- Prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia.
- Filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.

## Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
<b>CASIBA 440 PA</b>	EU6	F6	12	60% < E < 80%

\*Am: Arrestancia promedio en % según ensayo en peso con polvo sintético.

\*Em: Eficiencia a velocidad facial constante de 100 m/min. Según ensayo colorimétrico.

## 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	
<b>CASIBA 440 PA</b>	495	495	48	2079	2268	2656	60	76	90	0,74
	495	597	48	2475	2700	3150	60	76	90	0,85
	597	597	48	3096	3348	3906	60	76	90	0,96

## Mantenimiento

### Punto de saturación

Utilizando un **Manómetro CASIBA** se determina fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

*Se recomienda para este tipo de filtros, no superar los 360 Pa.*

## Presentación

DIMENSIONES DEL FILTRO (mm)	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	CANT. DE FILTROS POR CAJA
495x394x48	510x510x310	6
495x495x48	510x510x310	6
495x597x48	510x610x310	6
597x597x48	610x610x310	6
495x495x98	510x510x310	3
597x597x98	610x610x310	3

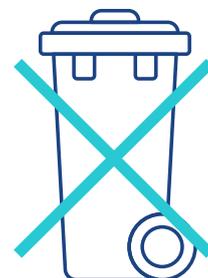


## Condiciones de almacenamiento

Temperatura mínima 23°C ± 5°C. La humedad relativa del aire no debe sobrepasar el 75 %. Evite la condensación. No almacenar directamente bajo los rayos solares. Los componentes se deben guardar en depósitos adecuados. No almacenar en una estiba de más de cuatro (4) en alto, se recomienda sea en el sentido del flujo de aire indicado en las cajas.

## Cuidado del medio ambiente y disposición final

En CASIBA contemplamos en todos los procesos las buenas prácticas de manufactura y medioambientales. Procuramos hacer extensivo a todos nuestros clientes el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación industrial y doméstica de residuos. A su vez, cuando el filtro llegue al final de su vida útil, no lo deseche junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo. Los medios no son tóxicos ni peligrosos, tal como se suministran.



*Todos los datos y/o valores que están incorporados en este documento son exclusivamente de referencia. Para mayor información contáctese con nuestro Departamento Técnico.*

REV, Junio 2023

### CASIBA S.A.

Av. Bmé. Mitre 3976 (B16578AUX)  
Caseros, Prov. de Buenos Aires, Argentina

 (+5411) 4750.0051

 comercial@casiba.ar

 casiba.ar

 @casiba

 @casiba.sa

 /company/casiba-s-a-

