

FILTROS DE MEDIANA EFICIENCIA

CASIBA 301 PR

Filtros plisados de mediana eficiencia.

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



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 301 PR** 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.
- Industria en general.
- Como prefiltro de etapas posteriores de mayor eficiencia.

Eficiencias

MODELO	CLASIFICACIÓN SEGÚN NORMAS			
	DIN 24 185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92
CASIBA 301 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	DIMENSIONES (mm)			CAUDAL (m ³ /H)			PÉRDIDA DE CARGA (Pa)			PESO (Kg)
	ANCHO	LARGO	ESPESOR	BAJO	MEDIO	ALTO	BAJO	MEDIO	ALTO	
CASIBA 301 PR	495	495	24	1739	1890	2079	70	76	90	0,26
	495	597	24	2070	2250	2475	70	76	90	0,28
	597	597	24	2567	2790	3069	70	76	90	0,34
	495	302	48	1188	1296	1512	60	76	90	0,30
	495	394	48	1584	1728	2016	60	76	90	0,36
	495	495	48	2079	2268	2646	60	76	90	0,44
	495	597	48	2475	2700	3150	60	76	90	0,50
	597	394	48	1881	2052	2394	60	76	90	0,47
	597	597	48	3096	3348	3906	60	76	90	0,58
	622	597	48	3168	3456	4032	60	76	90	0,62
	495	495	98	2646	2835	3024	65	76	100	0,74
	597	597	98	3906	4185	4464	65	76	100	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 230 Pa.

Presentación

DIMENSIONES DEL FILTRO (mm)	DIMENSIONES DE LA CAJA (mm)	CANT. DE FILTROS POR CAJA
495x495x24	510x510x310	12
495x597x24	510x610x310	
597x597x24	610x610x310	
495x302x48	510x510x310	
495x394x48	510x510x310	6
495x495x48	510x310x310	
495x597x48	510x510x310	
597x394x48	510x310x310	
597x597x48	610x610x310	
622x597x48	610x650x310	
495x495x98	510x510x310	3
597x597x98	610x610x310	

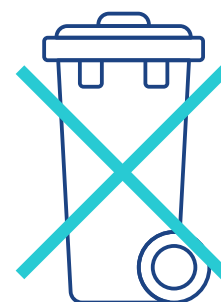


Condiciones de almacenamiento

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 deseché 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. Abril 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-

