

FILTROS DE MEDIANA EFICIENCIA

CASIBA 301 SP

Filtros plisados de mediana eficiencia.

- Alta capacidad de carga.
- Baja caída de presión inicial.
- Tipo de plisado radial.
- Marco perimetral en chapa pregalvanizada.



INDICE
MERV



Plisado



Mediana
Eficiencia



Descartable



70



90



Características constructivas

Los filtros **CASIBA 301 SP** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas 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 chapa pregalvanizada, con alas de 20 mm. en ambas caras y con refuerzos transversales.

Aplicaciones frecuentes

- Para mejorar la calidad en las tomas de aire exterior o como filtros finales en instalaciones de ventilación industrial.
- Centrales de aire acondicionado.
- Laboratorios.
- Hospitales.
- Edificios de oficinas.
- Centrales telefónicas.
- Auditorios.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Salas de radiodifusión.
- 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 SP	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 (m³/H)			PÉRDIDA DE CARGA (Pa)			PESO (Kg)
	ANCHO	LARGO	ESPESOR	BAJO	MEDIO	ALTO	BAJO	MEDIO	ALTO	
CASIBA 301 SP	302	302	48	778	864	1008	60	76	90	0,43
	292	292	48	778	864	1008	60	76	90	0,42
	292	597	48	1458	1620	1890	60	76	90	0,93
	394	622	48	2041	2268	2446	60	76	90	0,92
	495	302	48	972	1080	1260	60	76	90	0,68
	495	394	48	1652	1836	2142	60	76	90	0,80
	495	495	48	2041	2268	2646	60	76	90	0,88
	495	597	48	2430	2700	3150	60	76	90	1,12
	495	622	48	2527	2808	3276	60	76	90	1,04
	597	597	48	3013	3348	3906	60	76	90	1,14
	610	610	98	4032	4320	4608	65	76	100	1,62
	302	302	98	1008	1080	1152	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
300x300x24	310x310x310	12
302x302x48	310x310x310	
292x292x48	310x310x310	
292x597x48	310x510x310	
394x622x48	510x650x310	
495x302x48	510x310x310	6
495x394x48	510x410x310	
495x495x48	510x510x310	
495x597x48	510x610x310	
495x622x48	510x650x310	
597x597x48	610x610x310	
610x610x98	620x620x310	3
302x302x98	310x310x310	

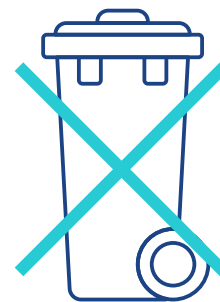


Condiciones de almacenamiento

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. Agosto 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-

