



CASIBA PREFIL-4 SP®

Filtros plisados de mediana eficiencia



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

▪ Características Constructivas

Los filtros **CASIBA PREFIL-4 SP** poseen un medio filtrante no tejido, compuesto por fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas con soporte metálico de Expanmetal de aluminio adherido totalmente 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 20mm en ambas caras y con refuerzos transversales.

▪ Aplicaciones frecuentes

- Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial de calidad, laboratorios, hospitales, edificios de oficinas, centrales telefónicas, auditorios, plantas procesadoras de alimentos, salas de radiodifusión e industrias en general.
- Prefiltro 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 230 Pa.

▪ Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas				
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92	
PREFIL-4 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 (m ³ /h)			Pérdida de carga (Pa)			Peso (kg)
	Ancho	Largo	Espesor	Bajo	Medio	Alto	Bajo	Medio	Alto	
PREFIL-4 SP	302	302	48	778	864	1008	60	76	90	0,43
	292	292		778	864	1008				0,42
	292	595		1458	1620	1890				0,93
	394	622		2041	2268	2646				0,92
	495	302		972	1080	1260				0,68
	495	394		1652	1836	2142				0,80
	495	495		2041	2268	2646				0,88
	495	595		2430	2700	3150				1,12
	495	622		2527	2808	3276				1,04
	595	595		3013	3348	3906				1,14
	610	610		98	4032	4320				4608
302	302	1008	1080		1152	0,96				



▪ Cómo especificar

CASIBA PREFIL-4 SP:

Filtros plisados de mediana eficiencia, marca CASIBA **PREFIL-4 SP**, con medio filtrante no tejido, de fibras de algodón reforzadas con fibras sintéticas. Con soporte metálico de Expanmetal de aluminio adherido al medio filtrante y marco perimetral de chapa pregalvanizada, con alas de 20mm en ambas caras y con refuerzos transversales.

Especificar dimensiones en mm.

▪ Presentación

Dimensiones del filtro (mm)	Dimensiones de la caja (mm)	Cantidad de filtros por caja
302x302x48	310x310x310	6
292x292x48	310x310x310	
292x595x48	310x510x310	
394x622x48	510x650x310	
495x302x48	510x310x310	
495x394x48	510x410x310	
495x495x48	510x510x310	
495x595x48	510x610x310	
495x622x48	510x650x310	
595x595x48	610x610x310	
610x610x98	620x620x310	3
302x302x98	310x310x310	



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 el sitio web: www.casiba.com