

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

CASIBA PREFIL

CASIBA PREFIL SP

## FILTROS PLISADOS DE MEDIANA EFICIENCIA

- Alta capacidad de carga.
- Baja caída de presión inicial.
- Máxima durabilidad.
- Tipo de plisado radial.

### Características constructivas

Los filtros **CASIBA PREFIL** y **PREFIL 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:

**CASIBA PREFIL:** Fabricado en cartulina doble encapada de 450 gr/m<sup>2</sup> de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras resultantes del troquelado de las mismas y está totalmente adherido al medio filtrante en su perímetro interno.

**CASIBA PREFIL-SP:** Fabricado en chapa pregalvanizada, con alas de 20 mm. en ambas caras y con refuerzos transversales.

### Punto de saturación

Utilizando un [Manómetro CASIBA](#) de columna inclinada, se puede determinar fácilmente cuando los filtros han llegado a su punto de saturación.

### Eficiencias

Modelo	Clasificación según normas				
	DIN 24185/2	DIN EN 779	INDICE MERV	ASHRAE 52-1-92	
PREFIL-4	EU4	G4	8	25% < Em < 40%	90 < Am
PREFIL SP-4	EU4	G4	8	25% < Em < 40%	90 < Am

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

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



### Aplicaciones frecuentes

- Instalaciones centrales de aire acondicionado y ventilación industrial de calidad, cubriendo 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.

**Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 230 Pa.**

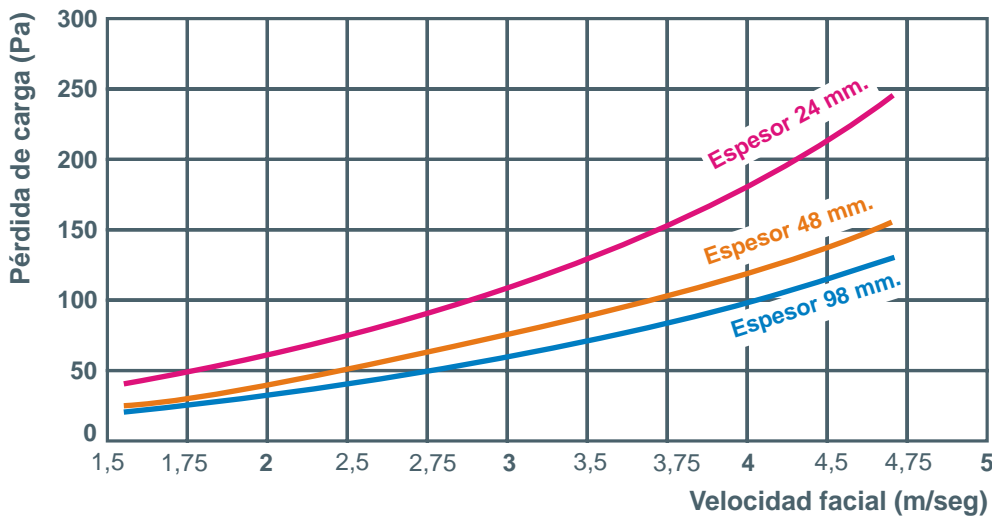
FILTROS PLISADOS DE MEDIANA EFICIENCIA CASIBA PREFIL / CASIBA PREFIL SP

**□ Cuadro de medidas estándar y caudales nominales**

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Caudal Nominal (m³/seg)	Pérdida de carga (Pa)	Peso (Kg)	Área Facial (m²)
PREFIL-4	495	495	24	0,53	76,2	0,26	0,21
	495	597	24	0,63	76,2	0,28	0,25
	597	597	24	0,78	76,2	0,34	0,31
	394	495	48	0,49	76,2	0,36	0,16
	495	495	48	0,64	76,2	0,44	0,21
	495	597	48	0,76	76,2	0,50	0,25
	597	597	48	0,94	76,2	0,58	0,31
	495	495	98	0,75	76,2	0,74	0,21
	597	597	98	1,11	76,2	0,96	0,31
PREFIL SP-4	394	622	48	0,64	76,2	0,92	0,21
	495	302	48	0,37	76,2	0,68	0,12
	394	495	48	0,49	76,2	0,80	0,16
	495	495	48	0,64	76,2	0,88	0,21
	495	597	48	0,76	76,2	1,12	0,25
	495	622	48	0,82	76,2	1,04	0,27
	597	394	48	0,61	76,2	0,86	0,20
	597	597	48	0,94	76,2	1,14	0,31

A pedido se fabrican en medidas especiales.

**□ Pérdida de carga vs. velocidad facial**



$$\text{Velocidad facial (m/seg.)} = \frac{\text{Caudal (m}^3\text{/seg)}}{\text{Área Facial (m}^2\text{)}}$$

**□ Como especificar**

**CASIBAPREFIL:**

Filtros plisados de mediana eficiencia, marca CASIBA PREFIL, 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 cartulina doble encapada, de 450 gr/m² de alta resistencia, con refuerzos diagonales en ambas caras.

**CASIBAPREFIL-SP:.**

Filtros plisados de mediana eficiencia, marca CASIBA PREFIL-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.

**□ Presentación**

Modelo	Esp. (mm)	Cajas de
PREFIL-4	24	12 unidades
	48	6 unidades
	98	3 unidades
PREFIL.SP-4	48	6 unidades

