

filtros

accesorios

equipos

soluciones

servicios

## CASIBA VC

### FILTROS RIGIDOS MULTIDIEDRO DE ALTA EFICIENCIA

- Nueva técnica de plisado.
- Alto caudal nominal.
- Medio filtrante antimicrobiano.
- Clase 1 resistente al fuego.
- Alta rigidez estructural.

#### Características constructivas

Los filtros **CASIBA VC** poseen un medio filtrante compuesto totalmente por microfibras de polipropileno con densidad progresiva. Con soporte de polipropileno extruído con técnica de plisado "mini pliegue", formando paneles planos unidos en "V", vinculados por un marco perimetral de polipropileno rígido, totalmente sellado al medio filtrante. Son 100 % sintéticos y resistentes a la humedad.

Resistencia a la rotura: 6250 Pa (625 mm c.a.)

#### **Antimicrobiano**

Todos los modelos de filtros **CASIBA VC** son antimicrobianos. Esto se logra directamente en el proceso de fabricación del medio filtrante, por lo cual no se requiere el agregado de ningún compuesto químico.

#### 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	
VC-6	EU6	F6	12	60% < Em < 80%	97 = Am
VC-7	EU7	F7	13	80% < Em < 90%	98 = Am
VC-8	EU8	F8	14	90% < Em < 95%	99 = Am
VC-9	EU9	F9	14	95% < Em	99 < 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

Turbinas de gas y en sistemas de volumen variable. Instalaciones donde se necesite aire de muy alta calidad, tal el caso de laboratorios farmacéuticos, hospitales, plantas procesadoras de alimentos, industrias lácteas, embotelladoras, etc.

Muy utilizados como prefiltros de **Filtros ABSOLUTOS®** (H. E. P. A.) en áreas limpias controladas y centrales de pesadas.

Debido a su construcción tipo multidiedro, admiten un caudal nominal mayor con respecto a otros filtros rígidos de alta eficiencia.

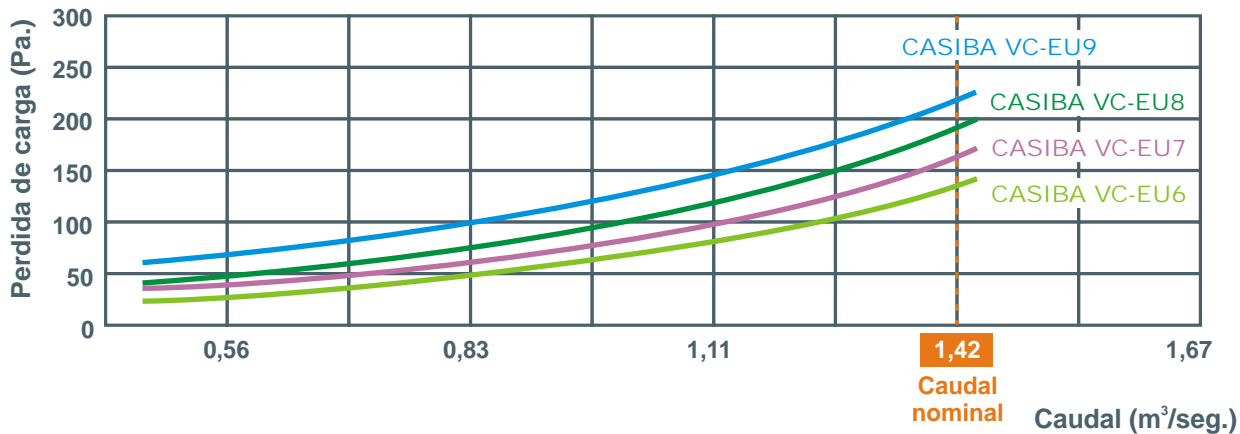
**Se recomienda, para este tipo de filtros, no superar los 500 Pa.**

**FILTROS RIGIDOS MULTIDIEDRO DE ALTA EFICIENCIA CASIBA VC**

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

Modelo	Ancho (mm)	Largo (mm)	Espesor (mm)	Peso (Kg)	Caudal Nominal (m³/seg)	Pérdida de carga (Pa)
VC-6	592	592	292	5,30	1,42	147
VC-7	592	592	292	5,30	1,42	170
VC-8	592	592	292	5,30	1,42	200
VC-9	592	592	292	5,30	1,42	223

**□ Pérdida de carga Vs. Caudal**



**□ Presentación**



En caja de cartón conteniendo una unidad.

**□ Como especificar**

Filtros rígidos de alta eficiencia multiedro, marca CASIBA VC. Fabricado con medio filtrante compuesto por microfibras de polipropileno con densidad progresiva, antimicrobiano y 100 % resistente a la humedad, con técnica de plisado mini pliegue y marco soporte de polipropileno extruído rígido. **Especificar eficiencia y dimensiones en mm.**