



FR V-Ecoflow

filtro de diedros con marco de plástico Versión EcoFlow: filtro diedro miniplisado de bajo consumo energético

INFORMACIÓN GENERAL

Ventajas

- Filtro compacto y robusto.**
- Probado para aplicaciones agroalimentarias de acuerdo con la norma CE 1935/2004.**
- Marco en plástico con resistencia certificada a los microorganismos (ISO 846-VD 2006).**
- Solución económica.**
- Versión EcoFlow: durabilidad prolongada: superficie filtrante 3 veces superior a la de un filtro de bolsas y pérdidas de carga.**

Gama

Caudal nominal	De 1700 a 3400 m³/h
Clasificación EN ISO 16890 (EN 779)	ePM10 70% (M6), ePM1 60% (F7) o ePM1 85% (F9)
Número de diedros	3
Profundidad	292 mm
Espesor do marco	24 mm

Aplicación / Utilización

- Adequado para la protección de filtros de muy alta eficiencia o en el filtraje terminal de determinadas zonas en salas blancas.
- Adequado para todas las aplicaciones de ventilación y condicionamiento de aire en el sector terciario.

Construcción / Composición

- Filtros de fibra de vidrio hidrófuga plisada sintética.
- Paneles de filtraje montados en diedro y pegados.
- Separadores tipo hotmelt para garantizar una separación constante entre los pliegues del plisado.
- Marco en poliestireno rígido.

Embalaje

- Vendido por unidad.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

- Caudal máximo en versión estándar = 1,3 x caudal nominal.
- Caudal máximo en la versión EcoFlow = 1,6 x caudal nominal.
- Temperatura máxima: 80° C (90° C en el pico).
- Higrometría máxima: 100% HR.
- ΔP máximo final: 450 Pa.
- ΔP final recomendado: 250 Pa.

SELECCIÓN

TABLA DE SELECCIÓN

FR V

Eficiencia EN 779	Eficiencia EN ISO 16890			Dimensiones L x H x P [mm]	Caudal [m³/h]	ΔP inicial [Pa]	Superficie filtrante [m²]
	ePM10	ePM2,5	ePM1				
M6	70%	-	-	287 x 592 x 292	1700	67	7,5
				490 x 592 x 292	2850		11,5
				592 x 592 x 292	3400		14
F7	85%	65%	60%	287 x 592 x 292	1700	95	7,5
				490 x 592 x 292	2850		11,5
				592 x 592 x 292	3400		14
F9	95%	85%	85%	287 x 592 x 292	1700	145	7,5
				490 x 592 x 292	2850		11,5
				592 x 592 x 292	3400		14

FR V EcoFlow

Eficiencia EN 779	Eficiencia EN ISO 16890			Dimensiones L x H x P [mm]	Caudal [m³/h]	ΔP inicial [Pa]	Superficie filtrante [m²]
	ePM10	ePM2,5	ePM1				
M6	70%	-	-	287 x 592 x 292	1700	80	4,5
				490 x 592 x 292	2800		7,5
				592 x 592 x 292	3400		9
F7	85%	65%	60%	287 x 592 x 292	1700	102	4,5
				490 x 592 x 292	2800		7,5
				592 x 592 x 292	3400		9
F9	95%	85%	85%	287 x 592 x 292	1700	145	4,5
				490 x 592 x 292	2800		7,5
				592 x 592 x 292	3400		9

Clase de energía y consumo:

FR V - 592 x 592 x 292:

- ePM10 70% (M6) = Clase E / 1700 Kw/h/año.
- ePM2,5 85%-65%-60% (F7) = Clase D / 1900 Kw/h/año.
- ePM1 95%-85%-80% (F9) = Clase D / 3300 Kw/h/año.

FR V EcoFlow - 592 x 592 x 292:

- ePM10 70% (M6) = Clase C / 998 Kw/h/año.
- ePM2,5 85%-65%-60% (F7) = Clase B / 1104 Kw/h/año.
- ePM1 95%-85%-80% (F9) = Clase B / 1900 Kw/h/año.

ACCESORIOS

MG



Kit de manómetro para controlar la obstrucción del filtro.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

FR CLIP



Marco para el montaje de los filtros en batería para instalación en conductos.



Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.

Caja L - XL - XXL

Caja de filtro para conductos circular o rectangular.

Para filtros con borde de 48 mm de grosor (prefiltraje).



+ INFO PRODUCTO

Consulte AQUÍ la ficha del producto para más información.