

Econoflow

La opción económica



- ➔ BAJA PERDIDA DE PRESION INICIAL
- ➔ BAJO COSTO
- ➔ RETARDANTES DE LLAMA
- ➔ SUMINISTRADO EN ROLLO O CORTADO EN PEDAZOS

Características constructivas

EconoFlow es la solución de filtrado más económica que ofrecemos.

Elemento de filtrado formado por fibras sintéticas vírgenes con densidad progresiva, buena resistencia mecánica y eficiencia.

EconoFlow substituye la manta de fibra de vidrio, sin perjudicar el performance de las máquinas de aire de acumulación y retención de polvo, sin que esto resulte en aumento de la pérdida de presión.

Aplicaciones

- ➔ Instalaciones de aire acondicionado y ventilación en general
- ➔ Prefiltrados enfiltros de mayor eficiencia
- ➔ Mejorar la toma de aire externo

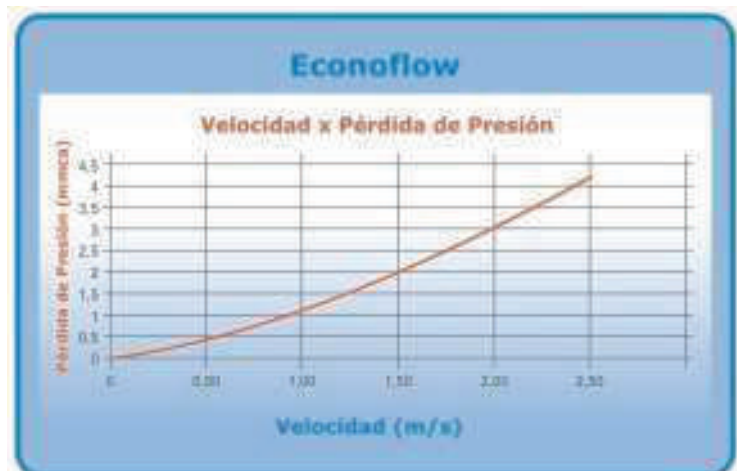
Características técnicas:

Eficiencia: 86%

Clasificación según estándar EN-779: G-3

Capacidad de retención de polvo: 400g/m²

Velocidad x pérdida de presión



$$\text{Velocidad de faz} = \frac{\text{Caudal}}{\text{Área de faz}}$$

Pérdida de presión final recomendada: 10 mmca
(Pérdida de presión final máxima 18 mmca)
Rollo: 3x30mm

Heavyflow

Solución para ambientes agresivos



- ➔ BAJA PERDIDA DE PRESION INICIAL
- ➔ BAJO COSTO
- ➔ RETARDANTES DE LLAMA
- ➔ SUMINISTRADO EN ROLLO EÍ CORTADO EN PEDAZOS

Características constructivas

El elemento de filtrado es formado por fibras sintéticas impregnadas con resinas no solubles. Esta característica constructiva les confiere una elevada resistencia mecánica y larga vida útil, a través de la posibilidad de lavado y reutilización del medio de filtrado. El Heavyflow está apto a operar en ambientes con alto caudal de aire, condiciones extremas y elevada carga de contaminantes. Es muy utilizado también como elemento coalescente, en la separación de aire-agua.

Aplicaciones

- ➔ Instalaciones de aire acondicionado y ventilación en general
- ➔ Prefiltrados enfiltros de mayor eficiencia
- ➔ Mejorar la toma de aire externo

Velocidad x perdida de presión



* Pérdida de presión final máxima: 25 mmca

	Eficiencia	Clasificación EN-779	Capacidad de acumulación de polvo	Pérdida de presión final recomendada
Heavyflow 300	89%	G 3	500g/m2	15mmca
Heavyflow 500	92%	G 4	700g/m2	18mmca

Permaflow

Marco metálico permanente



La alternativa practica, económica y de calidad

Hemos desarrollado este sistema de fijación de elementos de filtrado que concilia robustez, durabilidad, bajo costo y flexibilidad de sustitución.

El **Permaflow** representa una grande reducción en los costos de sustitución. A pesar de tener una inversión inicial un poco mayor, este filtro se paga después de pocos cambios del elemento filtrado. Con los marcos metálicos hay solamente que sustituir el elemento de filtrado. Con los marcos metálicos hay solamente que sustituir el elemento filtrado, mientras los costos referentes al marco, telas y mano de obra no son más necesarios.

Cuando se llega al punto de saturación del medio de filtrado,

basta abrir el cierre, substituir la manta y colocarla nuevamente en su lugar.

El **Permaflow** permite la flexibilidad de utilización de todos los elementos de filtrado disponibles.

Los marcos metálicos son fabricados en chapa de acero, con tela de soporte en la salida de aire y abroches de cierre. Todo el conjunto es galvanizado a frío. Este sistema constructivo brinda mayor seguridad, porque no se deforma con la humedad y saturación como los filtros con marco de cartón.

Dimensiones Estandar (mm)	
595x595x25	595x595x40
495x495x25	495x495x40
595x290x25	595x290x40

Bioflow

Ambiente libre de microorganismos



Características Técnicas:

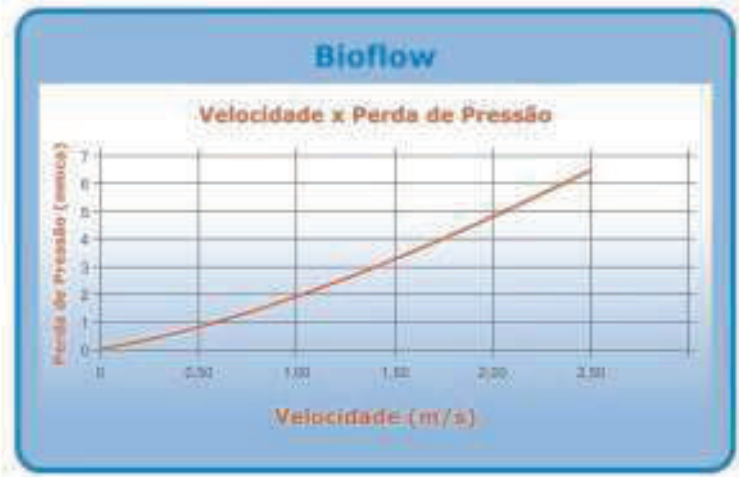
Eficiencia: 92% Arrastre
32% Eficiencia

Clasificación según estándar EN-779: G4

El elemento filtrante Bioflow es formado por fibras sintéticas impregnadas con adhesivo y agente antimicrobiano probado por FDA (Food and Drug Administration) - USA y registrado en la EPA (Environmental Protection Agency) bajo el número 48301-24.

Este agente elimina o inhibe la proliferación de microorganismos como hongos, ácaros y bacterias en su sistema de aire acondicionado. Por eso, recomendamos el uso de Bioflow para prevenir enfermedades respiratorias, irritaciones, jaquecas y otras enfermedades comunes a la "Síndrome de edificios enfermos".

Con el Bioflow es posible mejorar la salud y la productividad de su empresa.



Capacidad de retención de polvo: 700g/m²

Perdida de presión final recomendada:
12 mmca (Final máxima 25mmca)

El elemento de filtrado Bioflow tiene características constructivas muy específicas, con doble cámara de fácil identificación, siendo que la primera es de densidad progresiva y la segunda de fibras finas compactadas. De esta manera, se combinan dos características fundamentales: la primera camada tiene densidad progresiva con alto poder de acumulación de polvo, y la segunda tiene mayor eficiencia de retención y tiempo de permanencia de partículas, para mejor performance de agente antimicrobiano.

Debido a sus características, recomendamos el uso de Bioflow en sistemas centrales de aire acondicionado en edificios comerciales, oficinas, shoppings, hospitales, entre otros.

Doble camada
Densidad progresiva



FLUJO DE AIRE

Dos densidades progresivas de las fibras, permitiendo una máxima capacidad de acumulación de polvo, usando toda la profundidad de elemento de filtrado

NICIETRA

Te.: (+54 11) 5021 9472 / 4761 4773/

4761 4784 / 4760 4261

comercial@nicietra.com.ar

Biotackflow

Garantía de salud y bienestar



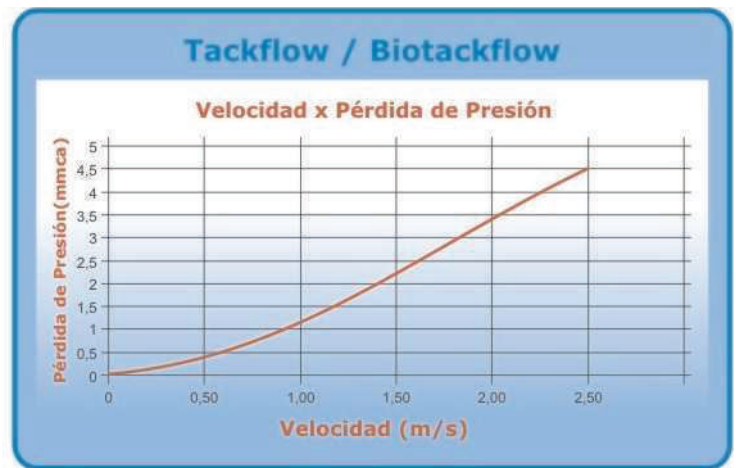
Características Técnicas:

Eficiencia: 88% Arrastre

Clasificación según estándar EN-779: G-3

El **Bio TackFlow** es un elemento de filtrado proyectado para atender de forma definitiva a las necesidades de pureza de aire en sistemas de aire acondicionado doméstico y comerciales, con la preocupación de contar con un agente antimicrobiano. Hoy en día, los equipos de aire acondicionado de ventana y splits son equipados con filtros de tela plástica, espuma o sintéticos de bajísima eficiencia y “lavables”, normalmente de color oscura que no revelan el grado de suciedad, o sea cuando llega el momento de “limpiar” al filtro, el evaporador ya se encuentra impregnado de contaminación y suciedad. El polvo atmosférico, cuando ya está impregnado en el equipo es muy difícil de remover, por eso se acaba impregnando permanentemente.

Los elementos de filtrado de línea TackFlow son formados por fibras sintéticas prensadas impregnadas con adhesivos de tacto permanente, que tiene la función de mejorar la eficiencia y la capacidad



Capacidad de retención de polvo: 400 g/m²

Pérdida de presión final recomendada: 10 mmca

de retención de polvo. Este elemento filtrado presenta elevada eficiencia con baja pérdida de presión, ideal para un filtrado de buena calidad en los diversos sistemas de aire acondicionado doméstico y comerciales.

El **Bio Tackflow** es impregnado con agentes antimicrobianos aprobado por el FDA, USA y registrado en EPA (Eviromental Protection Agency) bajo el número 48301-24. Recomendado cuando la necesidad de filtrado está relacionada a la reducción de la proliferación de microorganismos, como hongos, ácaros, bacterias, etc. Esto se aplica especialmente en oficinas comerciales, laboratorios, clínicas y residencias, para prevenir enfermedades, como alergias, asma, bronquitis, irritaciones y demás enfermedades respiratorias.

Como alternativa se ofrece el **Tackflow**, elemento de filtrado con las mismas características constructivas, pero sin tratamiento anti-microbiano.

NICIETRA

Te.: (+54 11) 5021 9472 / 4761 4773/

4761 4784 / 4760 4261

comercial@nicietra.com.ar