

# Filtros minipliegue

## MFP



Eurovent certification



Ensayadas según  
VDI 6022



## Para exigencias extremas en materia de pureza de aire y esterilidad

Prefiltros o filtros finales para la filtración de partículas de polvo fino y partículas suspendidas. Empleados en aplicaciones industriales, investigación, medicina, farmacia e ingeniería nuclear.

- Grupos filtrantes ISO ePM10, ISO ePM1 (filtros para polvo fino) y EPA, HEPA (filtros absolutos)
- Ensayo según ISO 16890 o según EN 1822-1 desde ISO 29463-2 hasta ISO 29463-5
- Certificación EUROVENT para filtros de polvo fino
- Cumple con las exigencias higiénicas de VDI 6022
- Unidad filtrante para exigencias especiales, fabricado de papel de fibra de vidrio con separadores de adhesivo termoplástico fundido caliente
- Reducida presión diferencial inicial debido a la perfecta ubicación del pliegue y la mayor superficie filtrante posible
- Total adaptación a exigencias particulares gracias a las diferentes posibilidades de profundidad de pliegue y marcos perimetrales de diferentes materiales
- Para integración en unidades filtrantes de techo o pared (series TFC, TFW, TFM, TFP), unidades filtrantes de cambio seguro de conducto (series KSF, KSFS), unidades de conducto absoluto (serie DCA), o sistemas de techo para quirófanos
- Scan test para todos los filtros con eficacia filtrante a partir de H14

Generalidades	2	Código para pedido	6
Datos técnicos	4	Dimensiones	7
Texto para especificación	5	Detalles de producto	27

## Generalidades

### Aplicación

- Filtro minipliegue serie MFP para la retención de polvo fino y partículas suspendidas como aerosoles, polvo tóxico, virus y bacterias del aire de impulsión o retorno en sistemas de ventilación con elevado caudal de aire y que requieran una larga vida del elemento filtrante
- Filtro de polvo fino: Prefiltro o filtro final para la retención de polvo fino en sistemas de ventilación.
- Filtro absoluto: Filtro principal o final para elevadas exigencias en limpieza y pureza de aire en áreas industriales, investigación, medicina, farmacia e ingeniería nuclear

### Características especiales

- Ensayo de estanqueidad estándar para todos los filtros absolutos eficacia H13, H14

### Clasificación

- Certificación EUROVENT para filtros de polvo fino
- Las ejecuciones ALN, ALZ, ALY, ALU y ALV satisfacen las exigencias higiénicas

### Tamaños nominales

- B × H × D [mm]

### Opciones

- FT: Profundidad de pliegue
- PU: Malla de protección en el lado de entrada del aire
- PD: Malla de protección en el lado de salida del aire
- PB: Malla de protección a ambos lados
- FNU: Junta plana en el lado de entrada del aire
- FND: Junta plana en el lado de salida del aire
- FNB: Junta plana a ambos lados
- TGU: Junta con ranura de test en el lado de entrada del aire (sólo para eficacia filtrante H13, H14)
- CSU: Junta continua en el lado de entrada del aire
- CSD: Junta continua en el lado de salida del aire
- CSB: Junta continua a ambos lados
- GPU: Junta fluida (sólo para ALU/ALV)
- WS: Sin junta
- OT: Ensayo de niebla de aceite (sólo para eficacias filtrantes H13, H14)
- OTC: Ensayo de niebla de aceite con certificado (sólo para eficacias filtrantes H13, H14)
- ST: Scan test (sólo para eficacias filtrantes H13, H14)

### Ejecución

- PLA: Marco de plástico (profundidad 48, 96 y 150 mm)
- MDFF: Marco de madera MDF con brida (profundidad 60 mm)
- MDF: Marco de madera MDF (profundidad 60, 78, 150 y 292 mm)
- GAL: Marco de acero galvanizado (profundidad 60, 150 y 292 mm)
- STA: Marco de acero inoxidable (profundidad 60, 150 y 292 mm)
- ALN: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 30 mm)
- ALZ: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 78 mm)
- ALY: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 150 mm)
- ALU: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 91 mm)
- ALV: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 85 mm)

### Accesorios opcionales

- Pared filtrante (SIF)
- Carcasa universal (UCA)
- Filtros absolutos de cambio seguro, como unidades individuales (KSF, KSFS) o como conjunto de cajones portafiltro (KSFSSP)
- Cajón portafiltro de conducto para filtros absolutos (DCA)
- Cajón portafiltro absoluto para montaje en techo (TFC)
- Cajón portafiltro absoluto para montaje en pared (TFW)
- Módulo portafiltro absoluto (TFM)
- Cajón portafiltro absoluto para aplicación en industria farmacéutica (TFP)

### Características constructivas

- Junta plana perimetral en el lado de entrada de aire en las ejecuciones MDF, GAL, STA, ALN, ALZ y ALY
- Algunas variantes incorporan junta continua de espuma o junta de estanqueidad con ranura de test (eficacia filtrante H13, H14) en el lado de entrada de aire, la junta de sección plana o continua puede también montarse en el lado de salida de aire o a ambos lados
- Como estándar, las ejecuciones ALU/ALV incluyen junta fluida
- La malla de protección de metal expandido puede instalarse antes, después de la unidad o a ambos lados

### Materiales y acabados

- Elemento filtrante de elevada calidad, resistente a la humedad, fabricado de fibra de vidrio y plegado
- Los separadores garantizan una distancia uniforme entre pliegues
- El compuesto de sellado de pliegues es de adhesivo elástico bicomponente de poliuretano
- Marco de plástico, madera MDF, chapa de acero galvanizado o secciones de aluminio extruido

### Normativas y guías de diseño

- Ensayo según ISO 16890; normativa de aplicación internacional para sistemas de distribución de aire en salas en general; la eficacia del filtro se obtiene en función de la eficiencia media de retención, procesada y certificada como eficiencia de retención de partículas de polvo fino (ePM).
- Filtros para polvo fino, la eficacia de retención para un determinado tamaño de partícula se determina con aerosoles (DEHS y KCl)
- Los filtros se clasifican en grupos ISO ePM10 e ISO ePM1 en función de los resultados del ensayo
- Ensayo de filtros de partículas según 1822-1 entre ISO 29463-2 e ISO 29463-5 (filtros EPA, HEPA y ULPA): normativa estándar para ensayo de rendimiento del filtro en la fábrica, mediante el método de conteo de partículas con aerosol líquido
- Clasificación de filtros absolutos según su eficacia mediante un ensayo con aerosol cuyo tamaño medio de partículas se encuentra dentro de la eficiencia mínima (MPPS)
- Los filtros absolutos son clasificados según los valores determinados para la eficacia filtrante de la sala y la eficacia filtrante general como EPA (eficacias E10, E11, E12), HEPA (eficacias H13, H14) o ULPA (eficacias U15, U16, U17)
- Las ejecuciones ALN, ALZ, ALY, ALU y ALV cumplen con las exigencias higiénicas de VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946, parte 4, ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01, SWKI 99-3, y EN 16798

## Datos técnicos

Eficiencia fraccionada ePM10 [%] según ISO 16890	55	–	–
Eficiencia fraccionada ePM1 [%] según ISO 16890	–	65	90
Pérdida de carga inicial [Pa] con caudal nominal de aire	90	110	150
Pérdida de carga final recomendada [Pa]	450	450	450
Temperatura máx., funcionamiento [°C]	80	80	80
Humedad relativa máxima [%]	100	100	100

Clase de filtro según EN 1822.	E11	H13	H14
Eficacia [%] medida según EN 1822	> 95	> 99.95	> 99.995
Pérdida de carga inicial [Pa] con caudal nominal de aire	125	250	120/140
Pérdida de carga final recomendada [Pa]	300	600	300
Temperatura máx., funcionamiento [°C]	80	80	80
Humedad relativa máxima [%]	100	100	100

## Texto para especificación

Este texto para especificación describe las propiedades generales del producto. Con nuestro programa Easy Product

### Texto para especificación

Paneles filtrantes minipliegue MFP para retención de polvo fino y partículas suspendidas en el aire como aerosoles, polvo tóxico, virus y bacterias existentes en el aire de impulsión y extracción de sistemas de ventilación. Empleados como filtros para polvo fino, p.e. prefiltros, filtros finales o como filtros absolutos en ambientes con exigencias críticas de limpieza y pureza de aire como industria, investigación, farmacia e ingeniería nuclear. Ejecución compacta, indicada para sistemas con elevados caudales de aire y que requieren un largo ciclo de vida del elemento filtrante. El elemento filtrante es de alta calidad, de fibra de vidrio y dispone de separadores de adhesivo termoplástico fundidos con calor. Presentan una reducida presión diferencial inicial y elevada superficie filtrante gracias a una perfecta posición del pliegue. Los paneles de filtro minipliegue pueden suministrarse en tamaños estándar o especiales, así como presentan diferentes profundidades, grupos de filtro ISO ePM10, ISO ePM2.5, ISO ePM1 (filtros polvo fino) y EPA, HEPA, ULPA (filtros absolutos). En función del diseño de marco, los paneles de filtro minipliegue disponen o no de junta, junta plana en el lado de entrada del aire o de junta fluida. Algunas variantes pueden incorporar de manera opcional una junta continua de espuma en uno o ambos lados, junta de estanqueidad con toma de test en el lado de entrada de aire, o con malla de protección. Los paneles de filtro minipliegue están certificados por Eurovent. Las ejecuciones con marco de perfil de aluminio extruido satisfacen las exigencias higiénicas de la norma VDI 6022.

### Características especiales

- Ensayo de estanqueidad estándar para todos los filtros absolutos eficacia H13, H14

### Materiales y acabados

- Elemento filtrante de elevada calidad, resistente a la humedad, fabricado de fibra de vidrio y pegado

Finder se pueden generar textos para otras ejecuciones de producto.

- Los separadores garantizan una distancia uniforme entre pliegues
- El compuesto de sellado de pliegues es de adhesivo elástico bicomponente de poliuretano
- Marco de plástico, madera MDF, chapa de acero galvanizado o secciones de aluminio extruido

### Ejecución

- PLA: Marco de plástico (profundidad 48, 96 y 150 mm)
- MDFF: Marco de madera MDF con brida (profundidad 60 mm)
- MDF: Marco de madera MDF (profundidad 60, 78, 150 y 292 mm)
- GAL: Marco de acero galvanizado (profundidad 60, 150 y 292 mm)
- STA: Marco de acero inoxidable (profundidad 60, 150 y 292 mm)
- ALN: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 30 mm)
- ALZ: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 78 mm)
- ALY: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 150 mm)
- ALU: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 91 mm)
- ALV: Marco con perfil de aluminio extruido (profundidad 85 mm)

### Dimensiones

- Grupo de filtración [ISO 16890]
- Eficiencia [%]
- Eficacia de filtración [EN 1822]
- Caudal de aire [m<sup>3</sup>/h]
- Pérdida de carga inicial [Pa]
- Tamaño nominal [mm]

## Código para pedido

MFP – ePM1 – 90% – MDF / 610 × 610 × 78 × 50 / PD / FNU / ST  
 1            2            3            4            5            6            7            8            9

### 1 Serie

MFP Panel de filtro minipliegue

### 2 Eficacia filtrante

ePM10 Eficiencia fraccionada ePM10 según ISO 16890

ePM1 Eficiencia fraccionada ePM1 según ISO 16890

**E11** Filtro absoluto según EN 1822

**H13** Filtro absoluto según EN 1822

**H14** Filtro absoluto según EN 1822

### 3 Eficacia [%]

según ISO 16890 (no con E11, H13, H14)

### 4 Ejecución

**PLA** Marco de plástico

**MDF** Marco de madera MDF con brida

**MDF** Marco de madera MDF

**GAL** Marco de acero galvanizado

**STA** Marco de acero inoxidable

**ALN** Marco con perfil de aluminio extruido (anchura 30 mm)

**ALZ** Marco con perfil de aluminio extruido (anchura 78 mm)

**ALY** Marco con perfil de aluminio extruido (anchura 150 mm)

**ALU** Marco con perfil de aluminio extruido (anchura 91 mm)

**ALV** Marco con perfil de aluminio extruido (anchura 85 mm)

### 5 Tamaño nominal [mm]

B × H × T

### 6 Profundidad de pliegue [mm]

FT

### 7 Malla de protección

Sin entrada: sin malla

**PU** Malla de protección en el lado de entrada del aire

**PD** Malla de protección en el lado de salida del aire (estándar en la ejecución ALN)

**PB** Malla de protección a ambos lados

### 8 Junta

**WS** sin junta

**FNU** Junta plana en el lado de entrada del aire

**FND** Junta plana en el lado de salida del aire

**FNB** Junta plana a ambos lados

**TGU** Junta con ranura de test en el lado de entrada del aire

**CSU** Junta continua en el lado de entrada del aire

**CSD** Junta continua en el lado de salida del aire

**CSB** Junta continua a ambos lados

**GPU** Junta fluida (sólo para ALU/ALV)

### 9 Ensayo

Sin código: sin ensayo de estanqueidad

**OT** Ensayo de niebla de aceite (sólo para eficacias filtrantes H13, H14)

**OTC** Ensayo de niebla de aceite con certificado (sólo para eficacias filtrantes H13, H14)

**ST** Scan test (sólo para nivel de filtración H13, H14)

### MFP-H13-MDF/610×610×78×50/PD/FNU/ST

Eficacia filtrante

H13 Filtro absoluto según EN 1822

Ejecución

Marco de madera MDF

Tamaño nominal

610 × 610 × 78 mm

Profundidad de pliegue

50

Malla de protección

en el lado de salida de aire

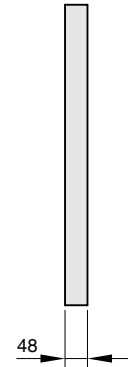
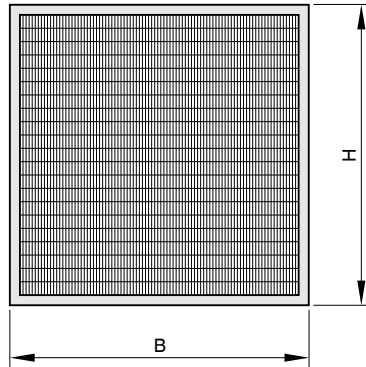
Junta

Junta plana en el lado de entrada del aire

Ensayo

scan test

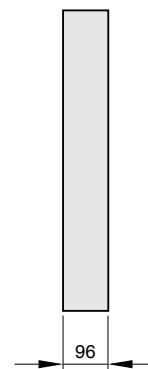
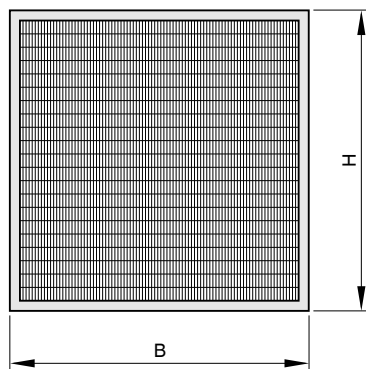
## Dimensiones

**MFP-...-PLA**
**MFP-...-PLA**

**Datos específicos de producto MFP-PLA**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marcos de plástico, sin junta. Opcionalmente con junta plana o continua con malla de protección, disposición según se requiera. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		$\Delta p_A$ [Pa]	④ m <sup>2</sup>	⑤ Kg
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m <sup>3</sup> /h]			
287	287	48	40	ePM10 75 %	139	500	90	1,7	0,5
287	592	48	40	ePM10 75 %	306	1100	90	3,5	0,9
490	592	48	40	ePM10 75 %	564	2030	90	6,2	1,5
592	592	48	40	ePM10 75 %	694	2500	90	7,5	1,8
287	287	48	40	ePM1 65%	476	1715	90	6,6	1,3

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

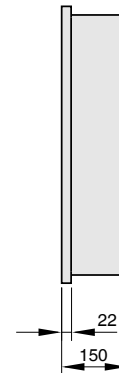
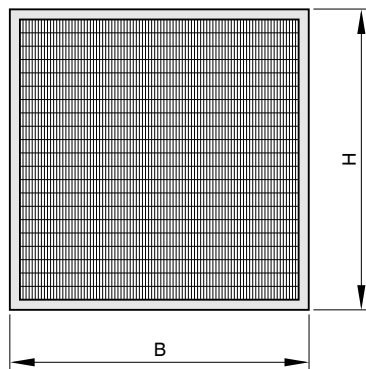
**MFP-...-PLA**
**MFP-...-PLA**

**Datos específicos de producto MFP-PLA**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marcos de plástico, sin junta. Opcionalmente con junta plana o continua con malla de protección, disposición según se requiera. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		$\Delta p_A$ [Pa]	④ m <sup>2</sup>	⑤ Kg
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m <sup>3</sup> /h]			
287	287	96	80	ePM10 75 %	186	670	90	2,4	0,9
287	592	96	80	ePM10 75 %	417	1500	90	5	1,7

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
490	592	96	80	ePM10 75 %	769	2770	90	8,8	2,9
592	592	96	80	ePM10 75 %	944	3400	90	10,7	3,5
892	287	96	80	ePM1 65 %	647	2330	90	9,4	1,7
892	490	96	80	ePM1 65 %	1190	4285	90	16	3,1
892	592	96	80	ePM1 65 %	1463	5265	90	19,3	3,7
287	287	96	80	ePM1 65 %	186	670	110	2,4	0,9
287	592	96	80	ePM1 90 %	417	1500	110	5	1,7
490	592	96	80	ePM1 90 %	769	2770	110	8,8	2,9
592	592	96	80	ePM1 90 %	944	3400	110	10,7	3,5
892	287	96	80	ePM1 90 %	647	2330	110	9,4	1,7
892	490	96		ePM1 65%	1190	4285	110	16	3,1
892	592	96		ePM1 65%	1463	5265	110	19,3	3,7
287	287	96		ePM1 90%	186	670	150	2,4	0,9
287	592	96		ePM1 90%	417	1500	150	5	1,7
490	592	96		ePM1 90%	769	2770	150	8,8	2,9
592	592	96		ePM1 90%	944	3400	150	10,7	3,5
892	287	96		ePM1 90%	647	2330	150	9,4	1,7
892	490	96		ePM1 90%	1190	4285	150	16	3,1
892	592	96		ePM1 90%	1463	5265	150	19,3	3,7

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP-...-PLA**
**MFP-...-PLA**

**Datos específicos de producto MFP-PLA**

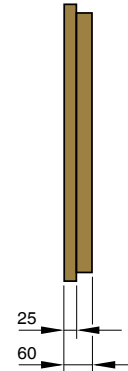
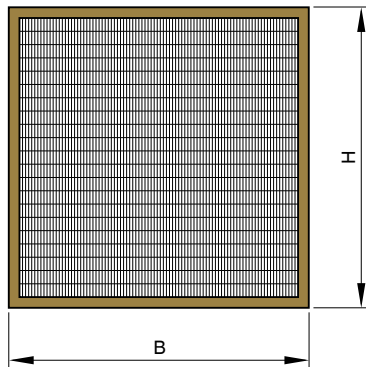
Como estándar, paneles de filtro minipleague con marcos de plástico suministrados sin junta con una profundidad de pliegue de 150 mm, incluye brida. Opcionalmente con junta plana o continua, opcionalmente con malla de protección, disposición según se requiera. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
287	287	150	120	ePM10 75%	150	540	90	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM10 75%	378	1360	90	5,1	2,5
490	592	150	120	ePM10 75%	756	2720	90	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM10 75%	944	3400	90	11,8	5,1
287	287	150	120	ePM1 65%	150	540	110	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM1 65%	378	1360	110	5,1	2,5
490	592	150	120	ePM1 65%	756	2720	110	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM1 65%	944	3400	110	11,8	5,1
287	287	150	120	ePM1 90 %	150	540	150	2,2	1,3
287	592	150	120	ePM1 90 %	378	1360	150	5,1	2,5



①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
490	592	150	120	ePM1 90 %	756	2720	150	9,6	4,2
592	592	150	120	ePM1 90 %	944	3400	150	11,8	5,1

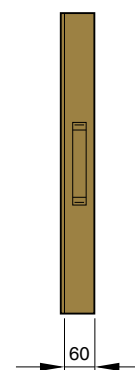
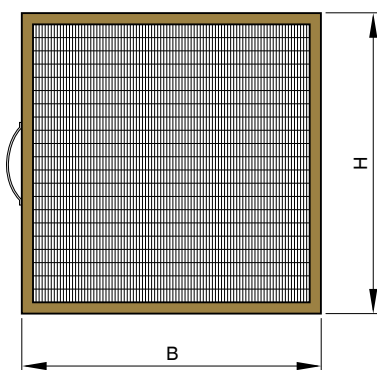
① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP...MDFF**
**MFP...MDFF**

**Datos de producto específicos MFP-MDFF**

Ámbito de suministro: Placas de filtro minipliegue con marcos de madera y brida pero sin junta (estándar). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
287	592	60	46	ePM10 75 %	303	1090	90	3,2	2
592	592	60	46	ePM10 75 %	694	2500	90	7,3	3,5
287	592	60	46	ePM1 65%	303	1090	110	3,2	2
592	592	60	46	ePM1 65%	694	2500	110	7,3	3,5
287	592	60	46	ePM1 90 %	303	1090	150	3,2	2
592	592	60	46	ePM1 90 %	694	2500	150	7,3	3,5

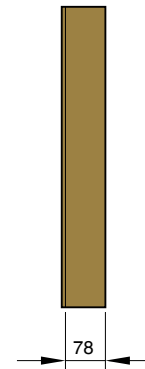
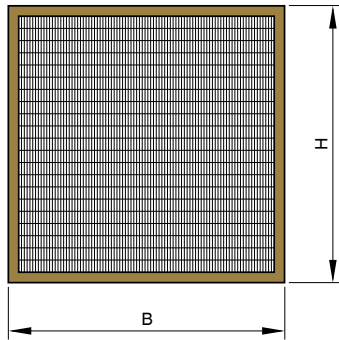
① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP...MDF**
**MFP...MDF**

**Datos específicos de producto MFP-MDF**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marcos de fibras de madera, con junta plana perimetral en el lado de entrada de aire (ejecución estándar). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	610	60	46	ePM10 75 %	389	1400	90	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM10 75 %	833	3000	90	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM10 75 %	1056	3800	90	10,3	3,7
305	610	60	46	ePM1 65%	389	1400	110	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM1 65%	833	3000	110	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM1 65%	1056	3800	110	10,3	3,7
305	610	60	46	ePM1 90 %	389	1400	150	3,8	2,4
610	610	60	46	ePM1 90 %	833	3000	150	8,2	3,2
762	610	60	46	ePM1 90 %	1056	3800	150	10,3	3,7

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP...-MDF**
**MFP...-MDF**

**Datos específicos de producto MFP-MDF**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marco de chapa de acero galvanizado o inoxidable con junta plana perimetral en el lado de entrada de aire (ejecución estándar), incluye malla (prefiltro para filtros absolutos para conducto serie KSFS). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

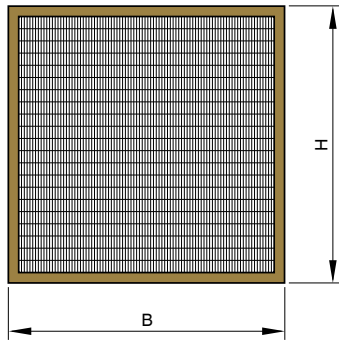
①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	78	46	ePM10 75 %	182	655	90	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM10 75 %	240	865	90	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM10 75 %	401	1445	90	3,9	2
457	457	78	46	ePM10 75 %	447	1610	90	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM10 75 %	629	2265	90	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM10 75 %	735	2645	90	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM10 75 %	389	1400	90	3,8	3
610	610	78	46	ePM10 75 %	833	3000	90	8,2	3,5
305	305	78	46	ePM1 65%	182	655	110	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM1 65%	240	865	110	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM1 65%	401	1445	110	3,9	2
457	457	78	46	ePM1 65%	447	1610	110	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM1 65%	629	2265	110	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM1 65%	735	2645	110	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM1 65%	389	1400	110	3,8	2,5
610	610	78	46	ePM1 65%	833	3000	110	8,2	3,5
305	305	78	46	ePM1 90 %	182	655	150	1,8	1,5
345	345	78	46	ePM1 90 %	240	865	150	2,3	1,8
435	435	78	46	ePM1 90 %	401	1445	150	3,9	2

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
457	457	78	46	ePM1 90 %	447	1610	150	4,4	2,5
535	535	78	46	ePM1 90 %	629	2265	150	6,2	3,1
575	575	78	46	ePM1 90 %	735	2645	150	7,2	3,4
305	610	78	46	ePM1 90 %	389	1400	150	3,8	2,5
610	610	78	46	ePM1 90 %	833	3000	150	8,2	3,5
203	203	78		E11	28	100	125	0,7	1
305	305	78		E11	72	260	125	1,9	1,5
345	345	78		E11	96	345	125	2,5	1,8
435	435	78		E11	160	575	125	4,2	2
457	457	78		E11	178	640	125	4,1	2,5
535	535	78		E11	250	900	125	6,6	3,1
835	535	78		E11	400	1440	125	10,7	4,2
1135	535	78		E11	551	1985	125	14,7	5,2
557	557	78		E11	272	980	125	7,2	3,3
575	575	78		E11	292	1050	125	7,8	3,4
305	610	78		E11	154	555	125	4,1	2,5
457	610	78		E11	242	870	125	6,4	3
610	610	78		E11	331	1190	125	8,8	3,5
762	610	78		E11	418	1505	125	11,1	4
915	610	78		E11	507	1825	125	13,5	4,5
1220	610	78		E11	683	2460	125	18,2	5,7
1525	610	78		E11	860	3095	125	22,9	7,1
1830	610	78		E11	1036	3730	125	27,6	8,6
762	762	78		E11	529	1905	125	14,1	4,4
915	762	78		E11	642	2310	125	17,1	5,3
1220	762	78		E11	864	3110	125	23	7,2
1525	762	78		E11	1088	3915	125	28,9	9
1830	762	78		E11	1311	4720	125	34,9	10,9
915	915	78		E11	776	2795	125	20,7	6,4
1220	915	78		E11	1047	3770	125	27,9	8,7
1525	915	78		E11	1318	4745	125	35,1	10,9
1830	915	78		E11	1588	5715	125	42,2	13,2
203	203	78		H13	28	100	250	0,7	1
305	305	78		H13	72	260	250	1,9	1,5
345	345	78		H13	96	345	250	2,5	1,8
435	435	78		H13	160	575	250	4,2	2
457	457	78		H13	178	640	250	4,7	2,5
535	535	78		H13	250	900	250	6,6	3,1
835	535	78		H13	400	1440	250	10,7	4,2
1135	535	78		H13	551	1985	250	14,7	5,2
557	557	78		H13	272	980	250	7,2	3,3
575	575	78		H13	292	1050	250	7,8	3,4
305	610	78		H13	154	555	250	4,1	2,5
457	610	78		H13	242	870	250	6,4	3
610	610	78		H13	331	1190	250	8,8	3,5
762	610	78		H13	418	1505	250	11,1	4
915	610	78		H13	507	1825	250	13,5	4,5
1220	610	78		H13	683	2460	250	18,2	5,7
1525	610	78		H13	860	3095	250	22,9	7,1
1830	610	78		H13	1036	3730	250	27,6	8,6
762	762	78		H13	529	1905	250	14,1	4,4
915	762	78		H13	642	2310	250	17,1	5,3
1220	762	78		H13	864	3110	250	23	7,2
1525	762	78		H13	1088	3915	250	28,9	9
1830	762	78		H13	1311	4720	250	34,9	10,9
915	915	78		H13	776	2795	250	20,7	6,4
1220	915	78		H13	1047	3770	250	27,9	8,7
1525	915	78		H13	1318	4745	250	35,1	10,9

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
1830	915	78		H13	1588	5715	250	42,2	13,2
203	203	78		H14	14	50	120	0,8	1
305	305	78		H14	36	130	120	2,1	1,5
345	345	78		H14	49	175	120	2,8	1,8
435	435	78		H14	81	290	120	4,7	2
457	457	78		H14	90	325	120	5,2	2,5
535	535	78		H14	126	455	120	7,4	3,1
835	535	78		H14	203	730	120	11,8	4,2
1135	535	78		H14	281	1010	120	16,3	5,2
557	557	78		H14	139	500	120	8	3,3
575	575	78		H14	149	535	120	8,6	3,4
305	610	78		H14	78	280	120	4,6	2,5
457	610	78		H14	124	445	120	7,2	3
610	610	78		H14	168	605	120	9,8	3,5
762	610	78		H14	213	765	120	12,4	4
915	610	78		H14	258	930	120	15	4,5
1220	610	78		H14	347	1250	120	20,2	5,7
203	203	78		H13	35	125	250	1	1
305	305	78		H13	90	325	250	2,5	1,5
345	345	78		H13	119	430	250	3,3	1,8
435	435	78		H13	201	725	250	5,5	2
457	457	78		H13	224	805	250	6,2	2,5
535	535	78		H13	314	1130	250	8,7	3,1
835	535	78		H13	504	1815	250	14	4,2
1135	535	78		H13	694	2500	250	19,2	5,2
557	557	78		H13	343	1235	250	9,5	3,3
575	575	78		H13	367	1320	250	10,2	3,4
305	610	78		H13	194	700	250	5,4	2,5
457	610	78		H13	306	1100	250	8,4	3
610	610	78		H13	417	1500	250	11,5	3,5
762	610	78		H13	528	1900	250	14,6	4
915	610	78		H13	639	2300	250	17,7	4,5
1220	610	78		H13	861	3100	250	23,8	5,7
1525	610	78		H13	1083	3900	250	29,9	7,2
1830	610	78		H13	1306	4700	250	36,1	8,7
762	762	78		H13	668	2405	250	18,5	4,5
915	762	78		H13	808	2910	250	22,3	5,4
1220	762	78		H13	1090	3925	250	30,1	7,3
1525	762	78		H13	1371	4935	250	37,9	9,1
1830	762	78		H13	1653	5950	250	45,6	11
915	915	78		H13	979	3525	250	27,1	6,5
1220	915	78		H13	1319	4750	250	36,4	8,8
1525	915	78		H13	1661	5980	250	45,8	11
1830	915	78		H13	2001	7205	250	55,2	13,3
203	203	78		H14	18	65	120	1,1	1
305	305	78		H14	46	165	120	2,8	1,5
345	345	78		H14	60	215	120	3,7	1,8
435	435	78		H14	101	365	120	6,2	2
457	457	78		H14	113	405	120	6,9	2,5
535	535	78		H14	158	570	120	9,7	3,1
835	535	78		H14	251	905	120	15,6	4,2
1135	535	78		H14	350	1260	120	21,4	5,2
557	557	78		H14	172	620	120	10,6	3,3
575	575	78		H14	185	665	120	11,3	3,4
305	610	78		H14	97	350	120	6	2,5
457	610	78		H14	154	555	120	9,4	3
610	610	78		H14	210	755	120	12,9	3,5
762	610	78		H14	265	955	120	16,3	4

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
915	610	78		H14	322	1160	120	19,7	4,5
1220	610	78		H14	433	1560	120	26,6	5,7

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

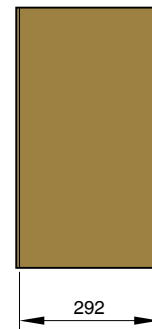
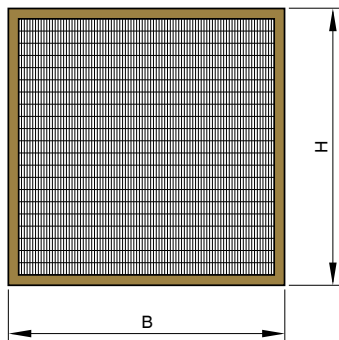
**MFP...-MDF**
**MFP...-MDF**

**Datos específicos de producto MFP-MDF**

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
203	203	150		E11	28	100	125	0,7	1
305	305	150		E11	72	260	125	1,9	3,3
345	345	150		E11	96	345	125	2,5	4,2
435	435	150		E11	160	575	125	4,2	4,8
457	457	150		E11	178	640	125	4,7	5,3
535	535	150		E11	250	900	125	6,6	6,7
575	575	150		E11	292	1050	125	7,8	7
305	610	150		E11	154	555	125	4,1	4,8
457	610	150		E11	242	870	125	6,4	6,2
610	610	150		E11	331	1190	125	8,8	7,5
762	610	150		E11	418	1505	125	11,1	8,8
915	610	150		E11	507	1825	125	13,5	10
1220	610	150		E11	683	2460	125	18,2	12,7
1525	610	150		E11	860	3095	125	0,7	1
1830	610	150		E11	1036	3730	125	1,9	3,3
762	762	150		E11	529	1905	125	2,5	4,2
915	762	150		E11	642	2310	125	4,2	4,8
1220	762	150		E11	864	3110	125	23	16
1525	762	150		E11	1088	3915	125	6,6	6,7
1830	762	150		E11	1311	4720	125	7,8	7
915	915	150		E11	776	2795	125	4,1	4,8
1220	915	150		E11	1047	3770	125	6,4	6,2
1525	915	150		E11	1318	4745	125	8,8	7,5
1830	915	150		E11	1588	5715	125	11,1	8,8
203	203	150		H13	28	100	250	0,7	1
305	305	150		H13	72	260	250	1,9	3,3
345	345	150		H13	96	345	250	2,5	4,2
435	435	150		H13	160	575	250	4,2	4,8
457	457	150		H13	178	640	250	4,7	5,3
535	535	150		H13	250	900	250	6,6	6,7
575	575	150		H13	292	1050	250	7,8	7
305	610	150		H13	154	555	250	4,1	4,8

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
457	610	150		H13	242	870	250	6,4	6,2
610	610	150		H13	331	1190	250	8,8	7,5
762	610	150		H13	418	1505	250	11,1	8,8
915	610	150		H13	507	1825	250	13,5	10
1220	610	150		H13	683	2460	250	18,2	12,7
1525	610	150		H13	860	3095	250	22,9	15,9
1830	610	150		H13	1036	3730	250	27,6	19,2
762	762	150		H13	529	1905	250	14,1	9,8
915	762	150		H13	642	2310	250	17,1	11,9
1220	762	150		H13	864	3110	250	23	16
1525	762	150		H13	1088	3915	250	28,9	20,2
1830	762	150		H13	1311	4720	250	34,9	24,3
915	915	150		H13	776	2795	250	20,7	14,4
1220	915	150		H13	1047	3770	250	27,9	19,4
1525	915	150		H13	1318	4745	250	35,1	24,4
1830	915	150		H13	1588	5715	250	42,2	29,5
203	203	150		H13	35	125	250	1	1,2
305	305	150		H13	90	325	250	2,5	3,4
345	345	150		H13	119	430	250	3,3	4,3
435	435	150		H13	201	725	250	5,5	5
457	457	150		H13	224	805	250	6,2	5,6
535	535	150		H13	314	1130	250	8,7	7,4
575	575	150		H13	367	1320	250	10,2	7,6
305	610	150		H13	194	700	250	5,4	5,2
457	610	150		H13	306	1100	250	8,4	6,1
610	610	150		H13	417	1500	250	11,5	8,1
762	610	150		H13	528	1900	250	14,6	9,6
915	610	150		H13	639	2300	250	17,7	11
1220	610	150		H13	861	3100	250	23,8	14
1525	610	150		H13	1083	3900	250	29,9	17,6
1830	610	150		H13	1306	4700	250	36,1	21,2
762	762	150		H13	668	2405	250	18,5	10,8
915	762	150		H13	808	2910	250	22,3	13,1
1220	762	150		H13	1090	3925	250	30,1	17,7
1525	762	150		H13	1371	4935	250	37,9	22,2
1830	762	150		H13	1653	5950	250	45,6	26,8
915	915	150		H13	979	3525	250	27,1	15,9
1220	915	150		H13	1319	4750	250	36,4	21,4
1525	915	150		H13	1661	5980	250	45,8	27
1830	915	150		H13	2001	7205	250	55,2	32,5
203	203	150		H13	49	175	250	1,5	1,5
305	305	150		H13	128	460	250	3,9	3,6
345	345	150		H13	168	605	250	5,2	4,6
435	435	150		H13	281	1010	250	8,7	5,2
457	457	150		H13	313	1125	250	9,6	5,8
535	535	150		H13	440	1585	250	13,6	7,2
575	575	150		H13	514	1850	250	15,9	8,2
305	610	150		H13	272	980	250	8,4	5,6
457	610	150		H13	428	1540	250	13,2	6,5
610	610	150		H13	583	2100	250	18	8,6
762	610	150		H13	739	2660	250	22,8	10,1
915	610	150		H13	894	3220	250	27,6	11,5
1220	610	150		H13	1206	4340	250	37,2	14,5
203	203	150		H14	26	95	140	1,5	1,5
305	305	150		H14	69	250	140	3,9	3,6
345	345	150		H14	92	330	140	5,2	4,6
435	435	150		H14	154	555	140	8,7	5,2
457	457	150		H14	171	615	140	9,6	5,8

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
535	535	150		H14	242	870	140	13,6	7,2
575	575	150		H14	282	1015	140	15,9	8,2
305	610	150		H14	149	535	140	8,4	5,6
457	610	150		H14	233	840	140	13,2	6,5
610	610	150		H14	319	1150	140	18	8,6
762	610	150		H14	404	1455	140	22,8	10,1
915	610	150		H14	490	1765	140	27,6	11,5
1220	610	150		H14	660	2375	140	37,2	14,5

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

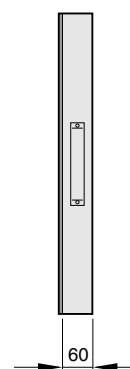
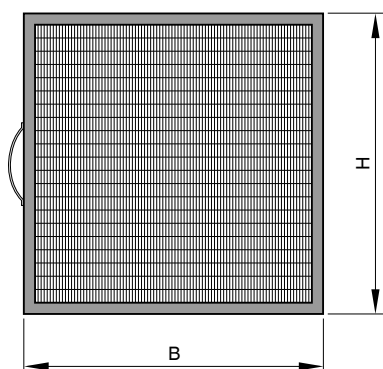
**MFP-...-MDF**
**MFP-...-MDF**

**Datos específicos de producto MFP-MDF**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marco de chapa de acero galvanizado o inoxidable con junta plana perimetral en el lado de entrada de aire (ejecución estándar), incluye malla (prefiltro para filtros absolutos para conducto serie KSFS). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	292		E11	128	460	125	4,5	6,3
457	457	292		E11	314	1130	125	11	10
305	610	292		E11	272	980	125	9,6	9
457	610	292		E11	428	1540	125	15	10,5
610	610	292		E11	583	2100	125	20,5	14
762	610	292		E11	739	2660	125	26	17
915	610	292		E11	875	3150	125	30,8	20,4
1220	610	292		E11	1186	4270	125	41,8	27,2
305	305	292		H13	128	460	250	3,9	6,3
457	457	292		H13	314	1130	250	9,6	10
305	610	292		H13	272	980	250	8,4	9
457	610	292		H13	428	1540	250	13,2	10,5
610	610	292		H13	583	2100	250	18	14
762	610	292		H13	739	2660	250	22,8	17
915	610	292		H13	875	3150	250	27	20,4
1220	610	292		H13	1186	4270	250	36,6	27,2
305	305	292		H13	151	545	250	4,8	6,5
457	457	292		H13	372	1340	250	12	10,5
305	610	292		H13	324	1165	250	10,4	9,5
457	610	292		H13	508	1830	250	16,3	11,5
610	610	292		H13	694	2500	250	22,3	15
762	610	292		H13	879	3165	250	28,2	18,5
915	610	292		H13	1042	3750	250	33,5	22,2
1220	610	292		H13	1413	5085	250	45,3	29,6

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	292		H14	90	325	140	4,8	6,5
457	457	292		H14	224	805	140	12	10,5
305	610	292		H14	194	700	140	10,4	9,5
457	610	292		H14	306	1100	140	16,3	11,5
610	610	292		H14	417	1500	140	22,3	15
762	610	292		H14	528	1900	140	28,2	18,5
915	610	292		H14	625	2250	140	33,5	22,2
1220	610	292		H14	847	3050	140		29,6

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP-...-GAL/STA**
**MFP-...-GAL/STA**

**Datos específicos de producto MFP-GAL/STA**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marco de chapa de acero galvanizado o inoxidable con junta plana perimetral en el lado de entrada de aire (ejecución estándar), incluye malla (prefiltro para filtros absolutos para conducto serie KSFS). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

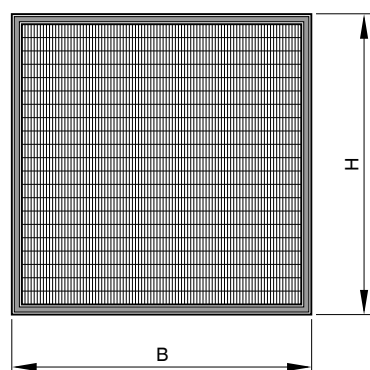
①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		ΔpA [Pa]	④ m²	⑤ Kg
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]			
305	610	60	50	ePM10 75 %	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM10 75 %	833	3000	90	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM10 75 %	1056	3800	90	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 65%	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 65%	833	3000	110	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 65%	1056	3800	110	11,4	3,8
305	610	60	50	ePM1 90 %	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	60	50	ePM1 90 %	833	3000	150	9,1	3,3
762	610	60	50	ePM1 90 %	1056	3800	150	11,4	3,8

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso



MFP-...-GAL/STA

MFP-...-GAL/STA


**Datos técnicos específicos MFP-GAL/STA**

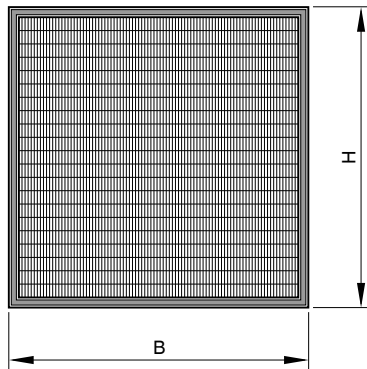
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	150		E11	79	285	125	2,4	3,4
345	345	150		E11	104	375	125	3,1	4,4
435	435	150		E11	174	625	125	5	4,9
457	457	150		E11	194	700	125	5,5	5,4
535	535	150		E11	272	980	125	7,6	6,6
575	575	150		E11	318	1145	125	8,7	7,1
305	610	150		E11	168	605	125	4,9	4,9
457	610	150		E11	264	950	125	7,4	5,7
610	610	150		E11	361	1300	125	9,8	7,6
762	610	150		E11	457	1645	125	12,3	9
915	610	150		E11	554	1995	125	14,8	10,5
1220	610	150		E11	746	2685	125	19,7	13
305	305	150		H13	79	285	250	2,4	3,4
345	345	150		H13	104	375	250	3,1	4,4
435	435	150		H13	174	625	250	5	4,9
457	457	150		H13	194	700	250	5,5	5,4
535	535	150		H13	272	980	250	7,6	6,6
575	575	150		H13	318	1145	250	8,7	7,1
305	610	150		H13	168	605	250	4,9	4,9
457	610	150		H13	264	950	250	7,4	5,7
610	610	150		H13	361	1300	250	9,8	7,6
762	610	150		H13	457	1645	250	12,3	9
915	610	150		H13	554	1995	250	14,8	10,5
1220	610	150		H13	746	2685	250	19,7	13
305	305	150		H13	100	360	250	3,2	3,5
345	345	150		H13	132	475	250	4,1	4,5
435	435	150		H13	221	795	250	6,5	5,2
457	457	150		H13	246	885	250	7,2	5,7
535	535	150		H13	346	1245	250	9,9	6,8
575	575	150		H13	404	1455	250	11,4	7,7
305	610	150		H13	214	770	250	6,4	5,3
457	610	150		H13	336	1210	250	9,6	6,2
610	610	150		H13	458	1650	250	12,9	8,2
762	610	150		H13	581	2090	250	16,1	9,7
915	610	150		H13	703	2530	250	19,4	11,2
1220	610	150		H13	947	3410	250	25,9	14,2
305	305	150		H13	140	505	250	4,9	3,7
345	345	150		H13	185	665	250	6,3	4,7
435	435	150		H13	310	1115	250	10,2	5,3
457	457	150		H13	344	1240	250	11,2	5,9

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
535	535	150		H13	485	1745	250	15,4	7,3
575	575	150		H13	565	2035	250	17,9	8,3
305	610	150		H13	494	1080	250	10	5,7
457	610	150		H13	469	1690	250	15,1	6,6
610	610	150		H13	642	2310	250	20,1	8,8
762	610	150		H13	813	2925	250	25,2	10,3
915	610	150		H13	983	3540	250	30,3	11,9
1220	610	150		H13	1326	4775	250	40,4	14,4
305	305	150		H14	76	275	140	4,9	3,7
345	345	150		H14	101	365	140	6,3	4,7
435	435	150		H14	169	610	140	10,2	5,3
457	457	150		H14	189	680	140	11,2	5,9
535	535	150		H14	265	955	140	15,4	7,3
575	575	150		H14	310	1115	140	17,9	8,3
305	610	150		H14	164	590	140	10	5,7
457	610	150		H14	257	925	140	15,1	6,6
610	610	150		H14	351	1265	140	20,1	8,8
762	610	150		H14	444	1600	140	25,2	10,3
915	610	150		H14	539	1940	140	30,3	11,9
1220	610	150		H14	726	2615	140	40,4	14,4

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

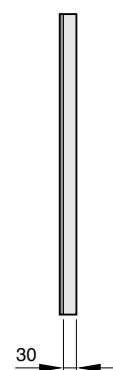
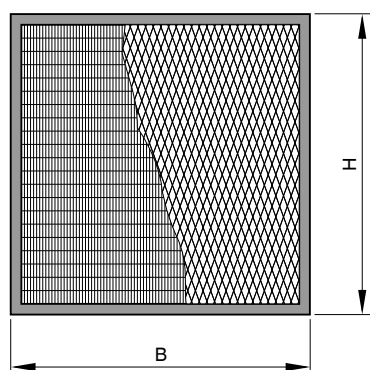
MFP-...-GAL/STA

MFP-...-GAL/STA


**Datos específicos de producto MFP-GAL/STA**

B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	292		E11	140	505	125	5,6	6,8
457	457	292		E11	344	1240	125	12,8	10,5
305	610	292		E11	300	1080	125	11,4	9,5
457	610	292		E11	469	1690	125	17,2	11,5
610	610	292		E11	642	2310	125	23	15
762	610	292		E11	813	2925	125	28,7	18,5
305	305	292		H13	140	505	250	4,9	6,8
457	457	292		H13	344	1240	250	11,2	10,5
305	610	292		H13	300	1080	250	10	9,5
457	610	292		H13	469	1690	250	15,1	11,5
610	610	292		H13	642	2310	250	20,1	15
762	610	292		H13	813	2925	250	25,2	18,5
305	305	292		H13	167	600	250	6,1	7
457	457	292		H13	410	1475	250	13,9	11
305	610	292		H13	357	1285	250	12,4	10
457	610	292		H13	560	2015	250	18,7	12,5
610	610	292		H13	764	2750	250	25	16
762	610	292		H13	967	3480	250	31,2	20
305	305	292		H14	100	360	140	6,1	7
457	457	292		H14	246	885	140	13,9	11
305	610	292		H14	214	770	140	12,4	10
457	610	292		H14	336	1210	140	18,7	12,5
610	610	292		H14	458	1650	140	25	16
762	610	292		H14	581	2090	140	31,2	20

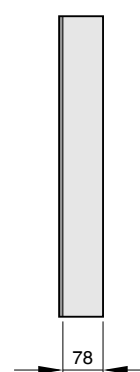
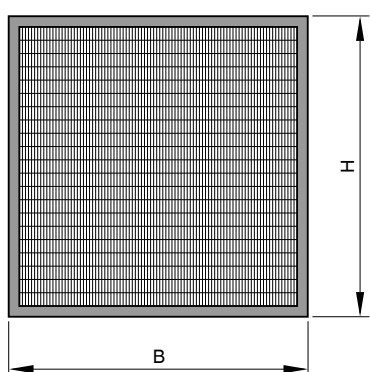
① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP-...-ALN**
**MFP-...-ALN**

**Datos específicos de producto MFP-ALN**

Ejecución estándar: Paneles de filtro minipliegue con marco de perfil de aluminio extruido con junta plana en el lado de entrada del aire y una malla de protección en el lado de salida del aire. Eficacia filtrante H13 con test de estanqueidad. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
610	610	30	20	E11	149	535	125	5,1	2,8
762	610	30	20	E11	189	680	125	6,4	3,2
915	610	30	20	E11	228	820	125	7,7	3,8
1220	610	30	20	E11	308	1110	125	10,3	5
610	610	30	20	H13	149	535	250	5,1	2,8
762	610	30	20	H13	189	680	250	6,4	3,2
915	610	30	20	H13	228	820	250	7,7	3,8
1220	610	30	20	H13	308	1110	250	10,3	5

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

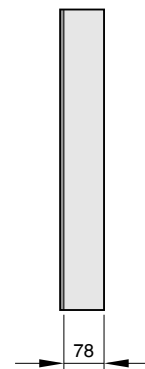
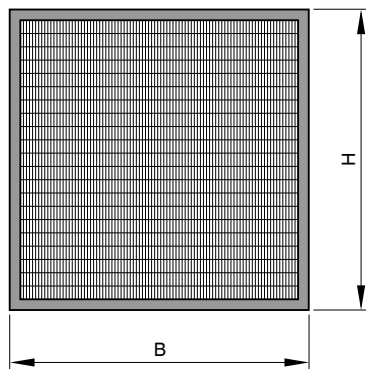
**MFP-...-ALZ**
**MFP-...-ALZ**

**Datos específicos de producto MFP-ALZ**

Ámbito de suministro: Paneles de filtro minipliegue con marcos de perfil de aluminio extruido con junta plana perimetral en el lado de entrada del aire (estándar). Opcionalmente con junta continua o malla de protección, disposición según se requiera. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	78	50	ePM10 75 %	182	655	90	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM10 75 %	240	865	90	8,1	1,8

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
435	435	78	50	ePM10 75 %	401	1445	90	4,5	2,3
457	457	78	50	ePM10 75 %	447	1610	90	9,2	2,5
535	535	78	50	ePM10 75 %	629	2265	90	7	3,3
575	575	78	50	ePM10 75 %	735	2645	90	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM10 75 %	389	1400	90	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM10 75 %	833	3000	90	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 65%	182	655	110	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 65%	240	865	110	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 65%	401	1445	110	5,1	2,5
457	457	78	50	ePM1 65%	447	1610	110	7	3
535	535	78	50	ePM1 65%	629	2265	110	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 65%	735	2645	110	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 65%	389	1400	110	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 65%	833	3000	110	9,2	3,5
305	305	78	50	ePM1 90 %	182	655	150	2,2	1,5
345	345	78	50	ePM1 90 %	240	865	150	2,9	1,8
435	435	78	50	ePM1 90 %	401	1445	150	4,6	2,3
457	457	78	50	ePM1 90 %	447	1610	150	5,1	2,5
535	535	78	50	ePM1 90 %	629	2265	150	7	3,3
575	575	78	50	ePM1 90 %	735	2645	150	8,1	3,4
305	610	78	50	ePM1 90 %	389	1400	150	4,5	2,5
610	610	78	50	ePM1 90 %	833	3000	150	9,2	3,5

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP-...-ALZ**
**MFP-...-ALZ**

**Datos específicos de producto MFP-ALZ**

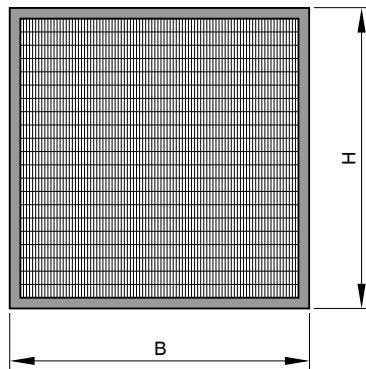
Como estándar, paneles de filtro minipliegue con marcos de perfil de aluminio extruido, incluyen junta plana en el lado de entrada de aire. Eficacias filtrantes H13, H14 con ensayo de estanqueidad de junta. Opcionalmente con junta de estanqueidad con toma de comprobación en el lado de entrada de aire (para eficacias filtrantes H13, H14) o malla de protección (disposición según se precise). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	78	50	E11	72	260	125	2,4	1,5
345	345	78	50	E11	96	345	125	3,1	1,8
435	435	78	50	E11	160	575	125	5	2,3
457	457	78	50	E11	178	640	125	5,5	2,5
535	535	78	50	E11	250	900	125	7,6	3,3
835	535	78	50	E11	400	1440	125	11,9	4,2
1135	535	78	50	E11	551	1985	125	16,2	5,2
557	557	78	50	E11	272	980	125	8,2	3,3

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
575	575	78	50	E11	292	1050	125	8,8	3,4
305	610	78	50	E11	154	555	125	4,9	2,5
457	610	78	50	E11	242	870	125	7,4	3
610	610	78	50	E11	331	1190	125	9,9	3,5
762	610	78	50	E11	418	1505	125	12,4	4
915	610	78	50	E11	507	1825	125	14,9	4,5
1220	610	78	50	E11	683	2460	125	19,8	5,7
1525	610	78	50	H13	861	3100	125	24,7	7,1
1830	610	78	50	H13	1038	3735	125	29,7	8,6
762	762	78	50	H13	531	1910	125	15,2	4,4
915	762	78	50	H13	643	2315	125	18,4	5,3
1220	762	78	50	H13	867	3120	125	24,8	7,2
1525	762	78	50	H13	1090	3925	125	31,2	9
1830	762	78	50	H13	1315	4735	125	37,7	10,9
915	915	78	50	H13	779	2805	125	22,3	6,4
1220	915	78	50	H13	1050	3780	125	30,1	8,7
1525	915	78	50	H13	1322	4760	125	37,9	11
1830	915	78	50	H13	1593	5735	125	45,6	13,2
305	305	78	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	78	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	78	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	78	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	78	50	H14	250	900	250	7,6	3,3
835	535	78	50	H14	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	78	50	H14	551	1985	250	16,2	5,2
557	557	78	50	H14	272	980	250	8,2	3,3
575	575	78	50	H14	292	1050	250	8,8	3,4
305	610	78	50	H14	154	555	250	4,9	2,5
457	610	78	50	H14	242	870	250	7,4	3
610	610	78	50	H14	331	1190	250	9,9	3,5
762	610	78	50	H14	418	1505	250	12,4	4
915	610	78	50	H14	507	1825	250	14,9	4,5
1220	610	78	50	H14	683	2460	250	19,8	5,7
1525	610	78	50	H14	861	3100	250	24,7	7,1
1830	610	78	50	H14	1038	3735	250	29,7	8,6
762	762	78	50	H14	531	1910	250	15,2	4,4
915	762	78	50	H14	643	2315	250	18,4	5,3
1220	762	78		H13	867	3120	250	24,8	7,2
1525	762	78		H13	1090	3925	250	31,2	9
1830	762	78		H13	1315	4735	250	37,7	10,9
915	915	78		H13	779	2805	250	22,3	6,4
1220	915	78		H13	1050	3780	250	30,1	8,7
1525	915	78		H13	1322	4760	250	37,9	11
1830	915	78		H13	1593	5735	250	45,6	13,2
305	305	78		H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	78		H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	78		H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	78		H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	78		H14	126	455	120	8,4	3
835	535	78		H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	78		H14	281	1010	120	17,9	5,2
557	557	78		H14	139	500	120	9,1	3,3
575	575	78		H14	149	535	120	9,7	3,4
305	610	78		H14	78	280	120	5,5	2,5
457	610	78		H14	124	445	120	8,2	3
610	610	78		H14	168	605	120	11	3,5
762	610	78		H14	213	765	120	13,7	4
915	610	78		H14	258	930	120	16,5	4,5

①					②			④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
1220	610	78		H14	342	1230	120	22	5,7

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

**MFP...-ALY**
**MFP...-ALY**

**Datos específicos de producto MFP-ALY**

Como estándar, paneles de filtro minipligüe con marcos de perfil de aluminio extruido, incluyen junta plana en el lado de entrada de aire. Eficacias filtrantes H13, H14 con ensayo de estanqueidad de junta. Opcionalmente con junta de estanqueidad con toma de comprobación en el lado de entrada de aire (para eficacias filtrantes H13, H14) o malla de protección (disposición según se precise). Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	150	50	E11	72	260	125	2,1	3,4
345	345	150	50	E11	96	345	125	2,8	4,4
435	435	150	50	E11	160	575	125	4,5	4,9
457	457	150	50	E11	178	640	125	5	5,4
535	535	150	50	E11	250	900	125	7	6,2
575	575	150	50	E11	292	1050	125	8,2	7,1
305	610	150	50	E11	154	555	125	4,4	4,9
457	610	150	50	E11	242	870	125	6,8	5,7
610	610	150	50	E11	331	1190	125	9,2	7,6
762	610	150	50	E11	418	1505	125	11,6	9
915	610	150	50	E11	507	1825	125	14	10,5
1220	610	150	50	E11	683	2460	125	18,9	13
305	305	150	50	H13	72	260	250	2,1	3,4
345	345	150	50	H13	96	345	250	2,8	4,4
435	435	150	50	H13	160	575	250	4,5	4,9
457	457	150	50	H13	178	640	250	5	5,4
535	535	150	50	H13	250	900	250	7	6,2
575	575	150	50	H13	292	1050	250	8,2	7,1
305	610	150	50	H13	154	555	250	4,4	4,9
457	610	150	50	H13	242	870	250	6,8	5,7
610	610	150	50	H13	331	1190	250	9,2	7,6
762	610	150	50	H13	418	1505	250	11,6	9
915	610	150	50	H13	507	1825	250	14	10,5
1220	610	150	50	H13	683	2460	250	18,9	13
305	305	150	68	H13	90	325	250	2,8	3,5
345	345	150	68	H13	119	430	250	3,6	4,5
435	435	150	68	H13	201	725	250	5,9	5,2
457	457	150	68	H13	224	805	250	6,6	5,7
535	535	150	68	H13	314	1130	250	9,2	6,7

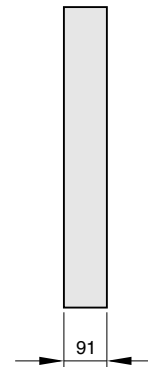
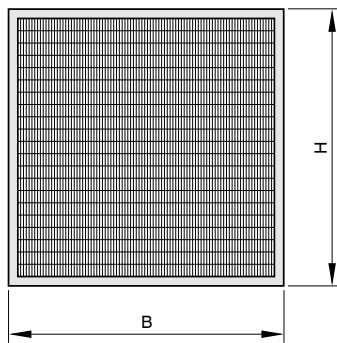
①					②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]	Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
575	575	150	68	H13	367	1320	250	10,7	7,7
305	610	150	68	H13	194	700	250	5,8	5,3
457	610	150	68	H13	306	1100	250	8,9	6,1
610	610	150	68	H13	417	1500	250	12,1	8,2
762	610	150	68	H13	528	1900	250	15,2	9,7
915	610	150	68	H13	639	2300	250	18,4	11,2
1220	610	150	68	H13	861	3100	250	24,7	14,2
305	305	150	120	H13	128	460	250	4,3	3,7
345	345	150	120	H13	168	605	250	5,7	4,7
435	435	150	120	H13	281	1010	250	9,3	5,3
457	457	150	120	H13	313	1125	250	10,3	5,9
535	535	150	120	H13	440	1585	250	14,4	7,3
575	575	150	120	H13	514	1850	250	16,7	8,3
305	610	150	120	H13	272	980	250	9,1	5,7
457	610	150	120	H13	428	1540	250	14	6,6
610	610	150	120	H13	583	2100	250	18,9	8,8
762	610	150	120	H13	739	2660	250	23,8	10,5
915	610	150	120	H13	894	3220	250	28,7	12,2
1220	610	150	120	H13	1206	4340	250	38,6	15,4
305	305	150	120	H14	69	250	140	4,3	3,7
345	345	150	120	H14	92	330	140	5,7	4,7
435	435	150	120	H14	154	555	140	9,3	5,3
457	457	150	120	H14	171	615	140	10,3	5,9
535	535	150	120	H14	242	870	140	14,4	7,3
575	575	150	120	H14	282	1015	140	16,7	8,3
305	610	150	120	H14	149	535	140	9,1	5,7
457	610	150	120	H14	233	840	140	14	6,6
610	610	150	120	H14	319	1150	140	18,9	8,8
762	610	150	120	H14	404	1455	140	23,8	10,5
915	610	150	120	H14	490	1765	140	28,7	12,2
1220	610	150	120	H14	660	2375	140	38,6	15,4

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

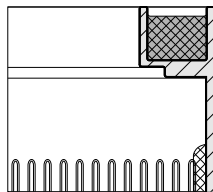


MFP-...-ALU

MFP-...-ALU



Detalle de MFP-...-ALU



Datos de producto específicos MFP-ALU

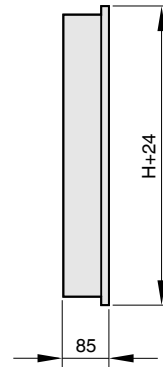
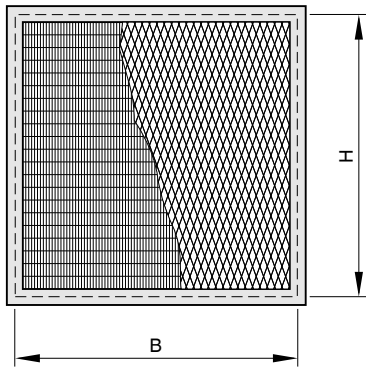
Paneles de filtro minipliegue con marco de perfil de aluminio extruido con junta plana en el lado de entrada del aire. Eficacias filtrantes H13, H14 con ensayo de estanqueidad de junta. Opcionalmente con malla de protección, si se precisa. Todos los pesos son netos, sin embalaje.

①			Profundidad panel filtrante	Clasificación filtro	②		③	④	⑤
B [mm]	H [mm]	T [mm]			qv [l/s]	qv [m³/h]	ΔpA [Pa]	m²	Kg
305	305	91	50	H13	72	260	250	2,4	1,5
345	345	91	50	H13	96	345	250	3,1	1,8
435	435	91	50	H13	160	575	250	5	2,3
457	457	91	50	H13	178	640	250	5,5	2,5
535	535	91	50	H13	250	900	250	7,6	3,1
835	535	91	50	H13	400	1440	250	11,9	4,2
1135	535	91	50	H13	551	1985	250	16,2	5,2
575	575	91	50	H13	292	1050	250	8,8	3,4
610	610	91	50	H13	331	1190	250	9,9	3,5
305	305	91	50	H14	36	130	120	2,7	1,5
345	345	91	50	H14	49	175	120	3,5	1,8
435	435	91	50	H14	81	290	120	5,5	2,3
457	457	91	50	H14	90	325	120	6,1	2,5
535	535	91	50	H14	126	455	120	8,4	3,1
835	535	91	50	H14	203	730	120	13,2	4,2
1135	535	91	50	H14	281	1010	120	17,9	5,2
575	575	91	50	H14	149	535	120	9,7	3,4
610	610	91	50	H14	168	605	120	11	3,5

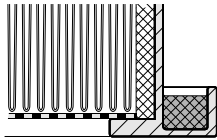
① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Presión diferencial inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

MFP-...-ALV

MFP-...-ALV



Detalle de MFP-...-ALV



Datos específicos de producto **MFP-ALV**

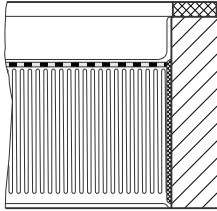
Kg	B [mm]	H [mm]	T [mm]
2,5	295	295	85
4	395	395	85
5	495	495	85
5,5	520	520	85
2,5	295	295	85
4	395	395	85
5	495	495	85
5,5	520	520	85
2,5	295	295	85
4	395	395	85
5	495	495	85
5,5	520	520	85

① Tamaño nominal ② Caudal nominal de aire ③ Pérdida de carga inicial ④ Superficie filtrante ⑤ Peso

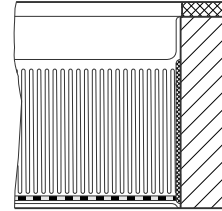
## Detalles de producto

Malla de protección, opcional

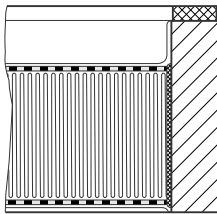
En el lado de entrada del aire



En el lado de salida del aire

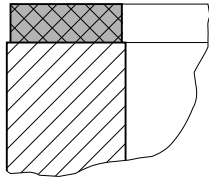


A ambos lados



## Opciones para la junta

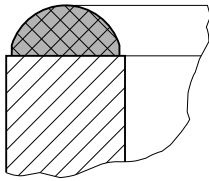
### Junta plana estándar



Junta plana en el lado de entrada de aire estándar en MDF, GAL, STA, ALN, ALZ y ALY

Junta plana en el lado de entrada de aire opcional variantes en MDF, GAL, STA, ALN, ALZ y ALY

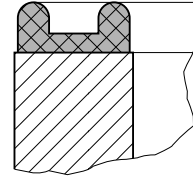
### Junta continua



Junta continua en el lado de entrada de aire estándar en MDF, GAL, STA, ALZ y ALY

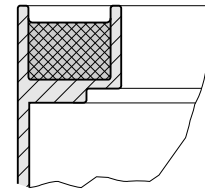
Junta continua en el lado de entrada de aire, opcional para variantes MDF, GAL, STA, ALZ y ALY

### Junta con ranura para test de comprobación



Junta con ranura para test de comprobación en el lado de entrada de aire opcional para variantes MDF, GAL, STA, ALZ y ALY, sólo para eficacias filtrantes H13 y H14

### Junta fluida



Como estándar, las variantes ALU/ALV incluyen junta fluida

Como estándar, las variantes ALU/ALV incluyen junta fluida