Filtración media y fina

FILTROS MINIPLEGADOS
MF

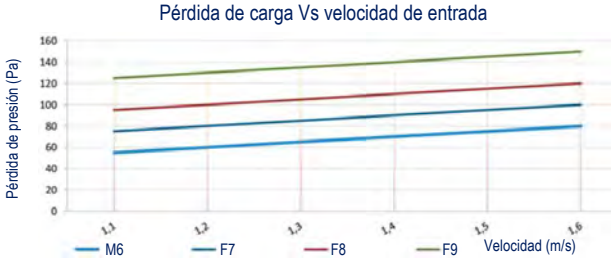
Los filtros miniplegados de panel de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están especialmente diseñados para eliminar la contaminación del aire, como polvo fino, humos, vapores, hollín, polen, bacterias y otros contaminantes.

El elemento está fabricado con sistema miniplisado de fibras de vidrio para garantizar una gran eficiencia de filtración con la menor pérdida de presión posible.

Los filtros miniplegados de panel de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado acero galvanizado o plástico
- Junta realizada en poliuretano, EPDM o sin junta.
- Eficiencia según normativa ISO 16890: desde ePM10 50% hasta ePM1 80%
- Eficiencia según normativa EN779: desde M5 a F9
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Humedad relativa: 100%
- Separadores: Hot Melt
- Compuestos de sellado: Poliuretano bicomponente.



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: M6 - ISO16890 ePM10 70%

	REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN779	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CLASE	PESO (Kg)
	MFG287X592X48M6	287 x 592 x 48	M6	48	2,85	1000	80	-	2,00
	MFG490X592X48M6	490 x 592 x 48	M6	48	5,00	1600	80	-	3,50
*	MFG592X592X48M6	592 x 592 x 48	M6	48	6,00	2000	80	E	4,00
	MFG287X592X96M6	287 X 592 X 96	M6	96	2,85	1250	85	-	2,50
*	MFG592X592X96M6	592 X 592 X 96	M6	96	6,00	2500	85	E	6,65
	MFG490X592X96M6	490 X 592 X 96	M6	96	5,00	2100	85	-	4,30

EN779: F7 - ISO16890 ePM1 60%

	REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN779	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CLASE	PESO (Kg)
	MFG287X592X48F7	287 x 592 x 48	F7	48	2,85	1000	100	-	2,00
	MFG490X592X48F7	490 x 592 x 48	F7	48	5,00	1600	100	-	3,50
*	MFG592X592X48F7	592 x 592 x 48	F7	48	6,00	2000	100	E	4,00
	MFG287X592X96F7	287 X 592 X 96	F7	96	2,85	1250	100	-	2,50
*	MFG592X592X96F7	592 X 592 X 96	F7	96	6,00	2500	100	E	6,65
	MFG490X592X96F7	490 X 592 X 96	F7	96	5,00	2100	100	-	4,30

EN779: F8 - ISO16890 ePM1 70%

	REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN779	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CLASE	PESO (Kg)
	MFG287X592X48F8	287 x 592 x 48	F8	48	2,85	1000	120	-	2,00
	MFG490X592X48F8	490 x 592 x 48	F8	48	5,00	1600	120	-	3,50
*	MFG592X592X48F8	592 x 592 x 48	F8	48	6,00	2000	120	E	4,00
	MFG287X592X96F8	287 X 592 X 96	F8	96	2,85	1250	115	-	2,50
*	MFG592X592X96F8	592 X 592 X 96	F8	96	6,00	2500	115	E	6,65
	MFG490X592X96F8	490 X 592 X 96	F8	96	5,00	2100	115	-	4,30

EN779: F9 - ISO16890 ePM1 80%

	REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	EN779	PROFUNDIDAD DEL MARCO (mm)	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CLASE	PESO (Kg)
	MFG287X592X48F9	287 x 592 x 48	F9	48	2,85	1000	150	-	2,00
	MFG490X592X48F9	490 x 592 x 48	F9	48	5,00	1600	150	-	3,50
*	MFG592X592X48F9	592 x 592 x 48	F9	48	6,00	2000	150	E	4,00
	MFG287X592X96F9	287 X 592 X 96	F9	96	2,85	1250	130	-	2,50
*	MFG592X592X96F9	592 X 592 X 96	F9	96	6,00	2500	130	E	6,65
	MFG490X592X96F9	490 X 592 X 96	F9	96	5,00	2100	130	-	4,30

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com

FILTROS MINIPLEGADOS CON MARCO DE FIBRA PLÁSTICA MF

Los filtros miniplegados con marco de fibra plástica de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están especialmente diseñados para eliminar la contaminación del aire, como polvo fino, humos, vapores, hollín, polen, bacterias y otros contaminantes. Además, su construcción en este tipo de bastidor hace que el marco sea totalmente resistente al agua y sea una alternativa más ecológica frente al marco metálico.

El elemento está fabricado con sistema miniplisado de fibras de vidrio para garantizar una gran eficiencia de filtración con la menor pérdida de presión posible.

Los filtros miniplegados con marco de fibra plástica de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en fibra plástica resistente al agua.
- Eficiencia según normativa ISO 16890: desde ePM10 70% hasta ePM1 80%
- Eficiencia según normativa EN779: desde M6 a F9
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 75°C.
- Separadores: Hot Melt
- Compuestos de sellado: Poliuretano bicomponente.

Tipo de pliegue	Altura del pliegue (mm)	Área de filtración por cara (M^2)	Caudal nominal de aire para 592x592mm (M^3)	Clase (EN779)	Resistencia de cauda nominal de aire (Pa)
	48	17,1	2000	M6	60
				F7	80
				F8	100
				F9	145
	96	34,2	3000	M6	70
				F7	90
				F8	110
				F9	150

FILTROS DE BOLSA DE FIBRA SINTÉTICA

Los filtros de bolsas realizados en fibra sintética de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología que garantiza una máxima captación de polvo y una baja pérdida de carga.
El elemento está fabricado con una fibra sintética de alta calidad para garantizar una gran eficiencia energética con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros de bolsas de fibra de vidrio ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Gran capacidad de retención de polvo.
- Montaje fácil.
- Marco: Acero galvanizado
- Test para uso alimenticio acorde a normativa CE 1935/2004.
- Certificado microbiano ISO846-VD6022
- Eficiencia según normativa EN779:2012: M6, F7 y F8
- Eficiencia según normativa ISO 16890:
  - M6: ePM10 70%
  - F7: ePM2,5 70%
  - F8: ePM1 70%
- Material filtrante: Fibra sintética.
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Pérdida de carga ECO recomendada: 250 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%

FILTROS DE BOLSA DE FIBRA DE VIDRIO

Los filtros de bolsas realizados en fibra de vidrio de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología capaz de reducir eficientemente las turbulencias del caudal de aire.
El elemento está fabricado con una fibra de vidrio especial para garantizar una gran eficiencia energética con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros de bolsas de fibra de vidrio de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO 16890** y soportan con facilidad ambientes con una humedad del 100%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Tecnología aerodinámica para reducción de turbulencias en el caudal de aire.
- Variante en marco de plástico bajo demanda.
- Test para uso alimenticio acorde a normativa CE 1935/2004.
- Eficiencia según normativa EN779:2012: De M5 a F9
- Eficiencia según normativa ISO 16890: De ePM10 60% a ePM1 85%
- Material filtrante: Fibra de vidrio.
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%
- Clase energética: De C a A (Sólo en referencias certificadas)

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: M5 - ISO16890: ePM10 60%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA [1] (%)	CONSUMO ENERGÉTICO [2] (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA [3]
* BF592X592X635M5/G10G	592 x 592 x 635	10	7,75	3400	47	-	494	A+
BF490X592X635M5/G8G	490 x 592 x 635	8	6,20	2800	47	-	-	-
BF287X592X635M5/G5G	287 x 592 x 635	5	3,87	1700	47	-	-	-
* BF592X592X635M5/G8G	592 x 592 x 635	8	6,20	3400	40	-	491	A+
BF490X592X635M5/G6G	490 x 592 x 635	6	4,65	2800	40	-	-	-
BF287X592X635M5/G4G	287 x 592 x 635	4	3,10	1700	40	-	-	-
BF592X592X635M5/G6G	592 x 592 x 635	6	4,50	3400	58	-	-	-
BF490X592X635M5/G5G	490 x 592 x 635	5	3,10	2800	58	-	-	-
BF287X592X635M5/G3G	287 x 592 x 635	3	2,30	1700	58	-	-	-
* BF592X592X535M5/G10G	592 x 592 x 535	10	6,65	3400	53	-	594	A
BF490X592X535M5/G8G	490 x 592 x 535	8	5,32	2800	53	-	-	
BF287X592X535M5/G5G	287 x 592 x 535	5	3,32	1700	53	-	-	-
* BF592X592X535M5/G8G	592 x 592 x 535	8	5,22	3400	55	-	589	A
BF490X592X535M5/G6G	490 x 592 x 535	6	3,92	2800	55	-	-	-
BF287X592X535M5/G4G	287 x 592 x 535	4	2,61	1700	55	-	-	-
* BF592X592X380M5/G12G	592 x 592 x 380	12	5,56	3400	60	-	695	B
BF490X592X380M5/G8G	490 x 592 x 380	8	3,71	2800	60	-	-	-
BF287X592X380M5/G6G	287 x 592 x 380	6	2,78	1700	60	-	-	-

EN779: M6 - ISO16890: ePM2,5 50%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA [1] (%)	CONSUMO ENERGÉTICO [2] (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA [3]
BF592X592X635M6/G12G	592 x 592 x 635	12	9,03	3400	52	-	-	-
BF490X592X635M6/G10G	490 x 592 x 635	10	6,23	2800	52	-	-	-
BF287X592X635M6/G6G	287 x 592 x 635	6	4,52	1700	52	-	-	-
* BF592X592X635M6/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	65	-	772	A
BF490X592X635M6/G8G	490 x 592 x 635	8	5,70	2800	65	-		-
BF287X592X635M6/G5G	287 x 592 x 635	5	3,60	1700	65	-	-	-
* BF592X592X635M6/G8G	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	69	-	768	A
BF490X592X635M6/G6G	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	69	-		-
BF287X592X635M6/G4G	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	69	-	-	-
* BF592X592X535M6/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	70	-	964	C
BF490X592X535M6/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	70	-		
BF287X592X535M6/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	70	-	-	-
* BF592X592X535M6/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	75	-	1017	C
BF490X592X535M6/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	75	-	-	-
BF287X592X535M6/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	75	-	-	-
* BF592X592X380M6/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	90	-	1162	C
BF490X592X380M6/G8G	490 x 592 x 380	8	4,50	2800	90	-	-	-
BF287X592X380M6/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	90	-	-	-

EN779: F7 - ISO16890: ePM1 70%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA [1] (%)	CONSUMO ENERGÉTICO [2] (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA [3]
* BF592X592X635F7/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	95	60	1097	A
BF490X592X635F7/G8G	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	95	-	-	-
BF287X592X635F7/G5G	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	95	-	-	-
BF592X592X635F7/G8G	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	100	-	-	-
BF490X592X635F7/G6G	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	100	-	-	-
BF287X592X635F7/G4G	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	100	-	-	-
* BF592X592X535F7/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	100	60	1244	B
BF490X592X535F7/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	100	-	-	-
BF287X592X535F7/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	100	-	-	-
* BF592X592X535F7/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	105	60	1365	C
BF490X592X535F7/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	105	-	-	
BF287X592X535F7/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	105	-	-	-
* BF592X592X380F7/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	125	60	1647	D
BF490X592X380F7/G8G	490 x 592 x 380	8	4,50	2800	125	-	-	-
BF287X592X380F7/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	125	-	-	-

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: F8 - ISO16890: ePM1 75%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA (1) (%)	CONSUMO ENERGÉTICO (2) (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA (3)
BF592X592X535F8/G8G	592 x 592 x 535	8	6,65	3400	160	-	-	-
BF490X592X535F8/G6G	490 x 592 x 535	6	5,32	2800	160	-	-	-
BF287X592X535F8/G4G	287 x 592 x 535	4	3,32	1700	160	-	-	-
BF592X592X380F8/G12G	592 x 592 x 380	12	5,56	3400	215	-	-	-
BF490X592X380F8/G10G	490 x 592 x 380	10	3,71	2800	215	-	-	-
BF287X592X380F8/G6G	287 x 592 x 380	6	2,78	1700	215	-	-	-

EN779: F9 - ISO16890: ePM1 80%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA (1) (%)	CONSUMO ENERGÉTICO (2) (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA (3)
* BF592X592X535F9/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	190	82	2232	D

EN779: F9 - ISO16890: ePM1 85%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	EFICIENCIA MÍNIMA (1) (%)	CONSUMO ENERGÉTICO (2) (Kwh/año)	CLASE ENERGÉTICA (3)
* BF592X592X635F9/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	130	78	1863	D
BF490X592X635F9/G8G	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	130	-	-	-
BF287X592X635F9/G5G	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	130	-	-	-
* BF592X592X635F9/G8G	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	145	82	2045	D
BF490X592X635F9/G6G	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	145	-	-	-
BF287X592X635F9/G4G	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	145	-	-	-
* BF592X592X535F9/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	150	78	2107	D
BF490X592X535F9/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	150	-	-	
BF287X592X535F9/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	150	-	-	-
BF490X592X535F9/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	190	-	-	-
BF287X592X535F9/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	190	-	-	-
* BF592X592X380F9/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	230	80	9999	E
BF490X592X380F9/G10G	490 x 592 x 380	10	4,50	2800	230	-	-	-
BF287X592X380F9/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	230	-	-	-

(1) EFICIENCIA MÍNIMA ACORDE A LA NORMATIVA EN779:2012
(2) CONSUMO ENERGÉTICO EN kWh/año CALCULADO ACORDE A LA NORMATIVA EUROVENT GUIDELINE 4/21-2014
(3) CLASE ENERGÉTICA ACORDE A LA NORMATIVA EUROVENT RS 4/C/001-2015

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com

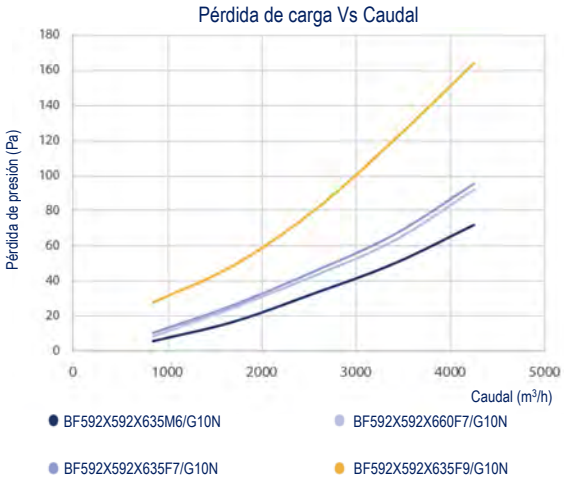
TODOS LOS FILTROS DE BOLSA DE *ALDAIR INDUSTRIAL FILTRATION* OFRECEN UNA MUY BAJA PÉRDIDA DE CARGA DEBIDO AL DISEÑO CÓNICO OPTIMIZADO Y AERODINÁMICO DE SUS BOLSAS FILTRANTES

FILTROS DE BOLSA DE NANOFIBRAS

Los filtros de bolsas realizados en nanofibras de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología que garantiza una máxima captación de polvo y una baja pérdida de carga.
El elemento está fabricado con sistema de nanofibras especiales para garantizar una gran eficiencia energética con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros de bolsas de nanofibras ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Gran capacidad de retención de polvo.
- Montaje fácil.
- Test para uso alimenticio acorde a normativa CE 1935/2004.
- Eficiencia según normativa EN779:2012: M6, F7 y F9
- Eficiencia según normativa ISO 16890: ePM10 55%, ePM1 60% y ePM1 85%
- Material filtrante: Nanofibras sintéticas.
- Máxima pérdida de carga : 250 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 80°C.
- Máximo grado de humedad: 100%
- Consumo energético: De C a A (Sólo referencias certificadas)



DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: M6 - ISO16890: ePM10 55%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CONSUMO ENERGÉTICO (Kwh/an)	CLASE ENERGÉTICA
* BF592X592X635M6/G10N	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	45	582	B
BF490X592X635M6/G8N	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	45	-	-
BF287X592X635M6/G5N	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	45	-	-
* BF592X592X635M6/G8N	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	48	590	B
BF490X592X635M6/G6N	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	48	-	-
BF287X592X635M6/G4N	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	48	-	-
* BF592X592X535M6/G10N	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	50	631	B
BF490X592X535M6/G8N	490 x 592 x 535	8	5,00	2800	50	-	-
BF287X592X535M6/G5N	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	50	-	-
* BF592X592X535M6/G8N	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	50	650	B
BF490X592X535M6/G6N	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	50	-	-
BF287X592X535M6/G4N	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	50	-	-

EN779: F7 - ISO16890: ePM1 60%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CONSUMO ENERGÉTICO (Kwh/an)	CLASE ENERGÉTICA
BF592X592X660F7/G10N	592 x 592 x 660	10	7,80	3400	64	-	-
* BF592X592X635F7/G10N	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	65	897	A
* BF592X592X635F7/G8N	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	70	950	A
BF490X592X635F7/G6N	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	70	-	-
BF287X592X635F7/G4N	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	70	-	-
* BF592X592X535F7/G10N	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	70	1162	C
BF490X592X535F7/G8N	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	70	-	-
BF287X592X535F7/G5N	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	70	-	-
* BF592X592X535F7/G8N	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	75	1254	C
BF490X592X535F7/G6N	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	75	-	-
BF287X592X535F7/G4N	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	75	-	-

EN779: F9 - ISO16890: ePM1 **90**%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	NÚMERO DE BOLSAS	AREA FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)	CONSUMO ENERGÉTICO (Kwh/an)	CLASE ENERGÉTICA
* BF592X592X635F9/G10N	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	120	1392	A
BF490X592X635F9/G8N	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	120	-	-
BF287X592X635F9/G5N	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	120	-	-
* BF592X592X635F9/G8N	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	139	1397	A
BF490X592X635F9/G6N	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	139	-	-
BF287X592X635F9/G4N	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	139	-	-
* BF592X592X535F9/G10N	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	150	1837	C
BF490X592X535F9/G8N	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	150	-	-
BF287X592X535F9/G5N	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	150	-	-
* BF592X592X535F9/G8N	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	155	2001	D
BF490X592X535F9/G6N	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	155	-	-
BF287X592X535F9/G4N	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	155	-	-

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com

Consulta nuestros productos certificados en www.eurovent-certification.com

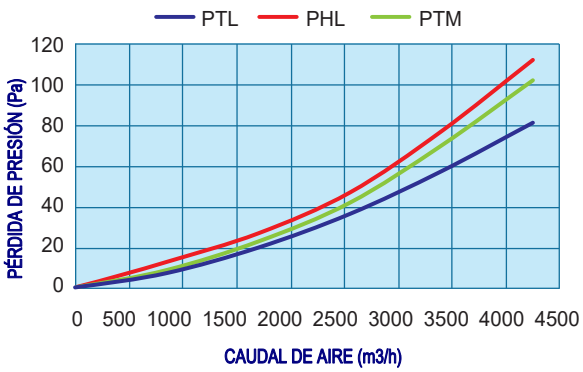
FILTROS DE BOLSA RÍGIDOS M6 (PTL, PTM y PHL)

Los filtros de bolsa rígidos M6 de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están realizados con medios filtrantes sintéticos con unión termosoldada. El elemento se fabrica con una técnica multicapa de densidad progresiva para garantizar una gran capacidad de retención de polvo con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros de bolsa rígidos M6 de ALDAIR no contienen metal y, por lo tanto, no se corroen, se pueden incinerar y soportan con facilidad ambientes con una humedad del 100%. Dichos filtros están catalogados según la normativa **ISO16890** .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Máxima potencia de la turbina.
- Bolsas integradas en cabezal de PU moldeado por inyección.
- Resistencia a la rotura: >6000 Pa
- Clasificación de inflamabilidad: UL900 - Clase 2 (Según US)
  K1/F1 (Según DIN 53,438)
- Pérdida de carga inicial (Caudal 3400 m^3/h): PTL 58 Pa
  PTM 70 Pa
  PHL 77 Pa
- Pérdida de carga para cambio de elemento: 450 Pa
- Clasificación de eficacia (EN779:2012): M6
- Clasificación de eficacia (ISO 16890): PTL1/1: ePM10 60%
  PHL1/1: ePM10 70%
- Capacidad de retención de polvo: PTL 1410 gr/unidad
  PTM 1150 gr/unidad
  PHL 950 gr/unidad

PÉRDIDA DE PRESIÓN / CAUDAL DE AIRE



DIMENSIONES

- Alturas disponibles: 289 mm. / 493 mm. / 595 mm.
- Ancho disponible: 595 mm.
- Fondo disponible: 330 mm. / 510 mm. / 620 mm.
- Otras dimensiones bajo demanda.

DATOS POR REFERENCIA

Referencia	Unidad	PTL1/1 *	PTL5/6	PTL1/2	PTM1/1	PTM5/6	PTM /2	PHL1/1 *	PHL5/6	PHL1/2
Dimensiones del marco	mm	595x595	493x595	289x595	595x595	493x595	289x595	595x595	493x595	289x595
Dimensiones del fondo	mm	620	620	620	510	510	510	620	620	620
Superficie filtrante	m^2	5,6	3,5	2,8	4,7	2,9	2,4	5,6	3,5	2,8
Número de bolsas	-	8	5	4	8	5	4	8	5	4
Peso	kg	2,9	2,2	1,7	2,6	1,9	1,4	3,5	2,3	1,8
Embalaje - Filtros por caja	unit	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Marco de montura	mm	610x610	508x610	305x610	610x610	508x610	305x610	610x610	508x610	305x610
Temperatura máx. de trabajo continuado	°C	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Humedad relativa admisible	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Máxima pérdida de carga	Pa	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Presión de rotura	Pa	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600	> 600
Clase energ°tica	-	B	-	-	-	-	-	D	-	-

Otras opciones disponibles bajo demanda

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

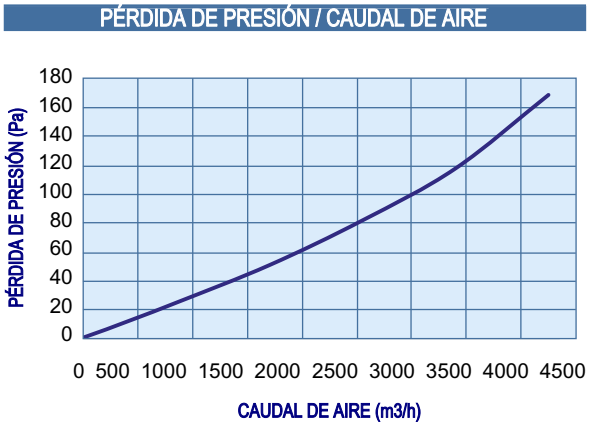
EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com

FILTROS DE BOLSA RÍGIDOS F7 (PML)

Los filtros de bolsa rígidos F7 de ***Aldair Industrial Filtration*** están realizados con medios filtrantes sintéticos con unión termosoldada. El elemento se fabrica con una técnica multicapa de densidad progresiva para garantizar una gran capacidad de retención de polvo con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros de bolsa rígidos F7 de ALDAIR no contienen metal y, por lo tanto, no se corroen, se pueden incinerar y soportan con facilidad ambientes con una humedad del 100%. Dichos filtros están catalogados según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Máxima potencia de la turbina.
- Bolsas integradas en cabezal de PU moldeado por inyección.
- Resistencia a la rotura: >6000 Pa
- Clasificación de inflamabilidad: UL900 - Clase 2 (Según US)
  K1/F1 (Según DIN 53,438)
- Pérdida de carga inicial (Caudal 3400 m^3/h): 118 Pa
- Pérdida de carga para cambio de elemento: 450 Pa
- Clasificación de eficacia (EN779:2012): F7
- Clasificación de eficacia (ISO16890):ePM10 85%
- Capacidad de retención de polvo: 693 gr/unidad



DIMENSIONES

- Alturas disponibles: 289 mm. / 493 mm. / 595 mm.
- Ancho disponible: 595 mm.
- Fondo disponible: 620 mm.

DATOS POR REFERENCIA

Referencia	Unidad	PML 1/1	PML 5/6	PML 1/2
Dimensiones del marco	mm	595x595	493x595	289x595
Dimensiones del fondo	mm	620	620	620
Superficie filtrante	m^2	5,6	3,5	2,8
Número de bolsas	-	8	5	4
Peso	kg	3,5	3	2,5
Embalaje - Filtros por caja		2	2	2
Marco de montura	mm	610x610	508x610	305x610
Temperatura máxima de trabajo continuado	°C	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Humedad relativa admisible	%	100	100	100
Máxima pérdida de carga	Pa	600	600	600
Presión de rotura	Pa	> 6000	> 6000	> 6000
Otras opciones disponibles bajo demanda				

FILTROS DE BOLSA
Drop Safe

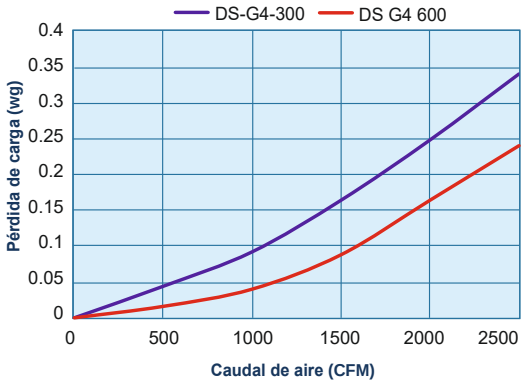
Los filtros rígidos *Drop Safe* de ***ALDAIR Industrial Filtration*** son de gran utilidad como filtros o prefiltros para sistemas de admisión de aire de turbinas de gas, en cualquier condición ambiental de humedad (incluso en alta mar, marina) y en cualquier clima (incluso tropical).

Eliminan de manera eficiente las partículas en suspensión, pero también la nieve, el vapor y la niebla, actuando como un filtro habitual y otro coalescente en uno.

Los filtros rígidos *Drop Safe* están especialmente diseñados para la eliminación y el drenaje de agua libre y cristales de sal transmitidos por el aire. Cuando se colocan los filtros finales posteriores, los protegen no solo del polvo grueso sino también del funcionamiento en condiciones húmedas, prolongando así significativamente su vida útil y aumentando su seguridad operativa.

El medio sintético de estructura progresiva contiene un tratamiento hidrófugo adicional y un agente de adherencia en toda la profundidad media para repeler el agua y conservar su seguridad operativa.

PÉRDIDA DE CARGA / CAUDAL DE AIRE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Gran capacidad de retención de polvo.
- Montaje fácil.
- Test ASHRAE 52.2.2012 para separación fraccionada y gravimétrica de gotas de agua: 7
- Eficiencia según normativa EN779:2012: G4, M5, M6 y F7
- Eficiencia según normativa ISO 16890: COARSE 65%, COARSE 85%, ePM10 50%, ePM10 55%, ePM10 60%, ePM10 75%, ePM10 85%, ePM1 60%
- Material filtrante: Fibras sintéticas con tratamiento hidrófugo.
- Máxima pérdida de carga : 590 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: ≥70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%

REFERENCIA	Dimensiones	Superficie filtrante (m^2)	Número de bolsas	Caudal nominal (m^3/h)	Pérdida de carga inicial (Pa)	Eficiencia (EN779)	Eficiencia (ISO16890)
Drop Safe G4 6/300	595x595x320	2,1	6	3400	60	G4	COARSE 65%
Drop Safe G4 6/600	595x595x620	4,2	6	3400	35	G4	COARSE 85%
Drop Safe M5 6/300	595x595x320	2,1	6	3400	85	M5	ePM10 50%
Drop Safe M5 6/600	595x595x620	4,2	6	3400	45	M5	ePM10 55%
Drop Safe M6 8/600	595x595x620	5,6	8	3400	70	M6	ePM10 60%
Drop Safe M6+ 8/600	595x595x620	5,6	8	3400	90	M6	ePM10 75%
Drop Safe F7 8/2002	595x595x620	5,6	8	3400	110	F7	ePM10 85%
Drop Safe F7 10/2002	595x595x620	7,0	10	3400	140	F7	ePM10 85%
Drop Safe F7 10/2012	595x595x620	7,0	10	3400	213	F7	ePM1 60%

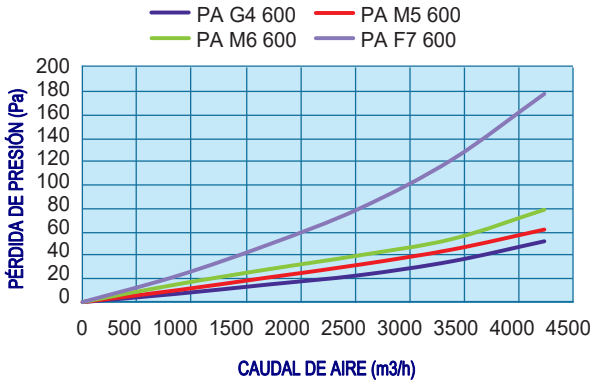
FILTROS DE BOLSA RÍGIDOS
SERIE *PlusAIR*

Los filtros de bolsa rígidos PlusAIR de ***Aldair Industrial Filtration*** están diseñados para usarse como filtros finales en equipos generales de ventilación y aire acondicionado instalados en oficinas, centros comerciales, teatros, hoteles, plantas industriales, plantas y laboratorios de procesamiento de alimentos.
También se usan como prefiltración en unidades de suministro de aire para cabinas de pintura en aerosol, equipos eléctricos, motores eléctricos y sistemas de filtración superfinos y absolutos. Están clasificados según la normativa **ISO16890**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Máxima potencia de la turbina.
- Bolsas integradas en cabezal de PU moldeado por inyección.
- Resistencia a la rotura: >6000 Pa
- Clasificación de inflamabilidad: UL900 - Clase 2 (Según US)
  K1/F1 (Según DIN 53438)
- Pérdida de carga inicial (Caudal 3400 m^3/h): G4 - 35 Pa
  M5 - 45 Pa
  M6 - 54 Pa
  F7 - 122 Pa
- Pérdida de carga para cambio de elemento: G4 - 250 Pa
  M5 - 450 Pa
  M6 - 450 Pa
  M7 - 450 Pa
- Clasificación de eficacia (EN779:2012): G4 - M5 - M6 - F7
- Clasificación de eficacia (ISO16890): COARSE 65% - ePM10 50% - ePM10 60% - ePM10 80%
- Capacidad de retención de polvo: G4 - 1100 gr/unidad
  M5 - 1000 gr/unidad
  M6 - 950 gr/unidad
  F7 - 250 gr/unidad

PÉRDIDA DE PRESIÓN / CAUDAL DE AIRE



DATOS POR REFERENCIA					
Referencia	**Unidad**	**PlusAir G4 600**	**PlusAir M5 600**	**PlusAir M6 ***	**PlusAir F7**
Dimensiones del marco	mm	595x595	595x595	595x595	595x595
Dimensiones del fondo	mm	620	620	620	620
Superficie filtrante	m^2	4,2	4,2	5,6	5,6
Número de bolsas	-	6	6	8	8
Peso	kg	1,9	2,1	2,6	2,3
Embalaje - Filtros por caja	unit	2	2	2	2
Marco de montura	mm	610x610	610x610	610x610	610x610
Temperatura máx. de trabajo continuado	°C	≤ 70	≤ 70	≤ 70	≤ 70
Humedad relativa admisible	%	100	100	100	100
Máxima pérdida de carga	Pa	600	600	600	600
Presión de rotura	Pa	> 600	> 600	> 600	> 600
Eficiencia según ISO16890		COARSE 65%	ePM10 50%	ePM10 60%	ePM10 80%

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com

FILTROS DE BOLSAS DE FIBRA DE VIDRIO
para atmósferas explosivas (ATEX)

Los filtros de bolsas realizados en fibra de vidrio para atmósferas explosivas (ATEX) de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología capaz de reducir eficientemente las turbulencias del caudal de aire garantizando la protección adecuada en ambientes de gases y polvos con riesgos de explosividad.

Se entiende por "atmósfera explosiva" toda mezcla, en condiciones atmosféricas, de aire y sustancias inflamables en forma de gas, vapor o polvo en la que, tras la ignición, puede propagarse la mezcla no quemada.

Se distinguen dos tipos de atmósferas ATEX:

Atmósferas de gas explosivas : mezcla de una sustancia inflamable en estado de gas o de vapor con el aire, en la que, en caso de ignición, la combustión se propaga a toda la mezcla no quemada.

Atmósfera con polvo explosivo : mezcla de aire, en condiciones atmosféricas, con sustancias inflamables bajo la forma de polvo o fibras, en la que, en caso de ignición, la combustión se propaga al resto de la mezcla no quemada.

El elemento filtrante está fabricado con una fibra de vidrio especial para garantizar una gran eficiencia energética con la menor pérdida de presión posible en ambientes ATEX.

Los filtros de bolsas de fibra de vidrio de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890** y soportan con facilidad ambientes con una humedad del 100%.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Baja pérdida de carga.
- Tecnología aerodinámica para reducción de turbulencias en el caudal de aire.
- Apto para atmósferas explosivas (ATEX)
- Eficiencia según normativa EN779:2012: M5, M6, F7, F8 y F9
- Eficiencia según normativa ISO 16890: ePM10 60%, ePM2,5 50%, ePM1 70% y ePM1 90%
- Material filtrante: Fibra de vidrio.
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%
- Longitud del cable antiestático con terminal: 300 mm.

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: M5 - ISO16890: ePM10 60%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	BOLSAS	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)
BF/ATEX/592X592X635M5/G10G	592 x 592 x 635	10	7,75	3400	38
BF/ATEX/490X592X635M5/G8G	490 x 592 x 635	8	6,62	2800	38
BF/ATEX/287X592X635M5/G5G	287 x 592 x 635	5	3,87	1700	38
BF/ATEX/592X592X635M5/G8G	592 x 592 x 635	8	6,20	3400	38
BF/ATEX/490X592X635M5/G6G	490 x 592 x 635	6	4,65	2800	40
BF/ATEX/287X592X635M5/G4G	287 x 592 x 635	4	3,10	1700	40
BF/ATEX/592X592X635M5/G6G	592 x 592 x 635	6	4,50	3400	43
BF/ATEX/490X592X635M5/G5G	490 x 592 x 635	5	3,10	2800	43
BF/ATEX/287X592X635M5/G3G	287 x 592 x 635	3	2,30	1700	43
BF/ATEX/592X592X535M5/G10G	592 x 592 x 535	10	6,65	3400	40
BF/ATEX/490X592X535M5/G8G	490 x 592 x 535	8	5,32	2800	40
BF/ATEX/287X592X535M5/G5G	287 x 592 x 535	5	3,32	1700	40
BF/ATEX/592X592X535M5/G8G	592 x 592 x 535	8	5,22	3400	39
BF/ATEX/490X592X535M5/G6G	490 x 592 x 535	6	3,92	2800	39
BF/ATEX/287X592X535M5/G4G	287 x 592 x 535	4	2,61	1700	39
BF/ATEX/592X592X380M5/G12G	592 x 592 x 380	12	5,56	3400	45
BF/ATEX/490X592X380M5/G8G	490 x 592 x 380	8	3,71	2800	45
BF/ATEX/287X592X380M5/G6G	287 x 592 x 380	6	2,78	1700	45

EN779: M6 - ISO16890: ePM2,5 50%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	BOLSAS	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)
BF/ATEX/592X592X635M6/G12G	592 x 592 x 635	12	9,03	3400	60
BF/ATEX/490X592X635M6/G10G	490 x 592 x 635	10	6,23	2800	60
BF/ATEX/287X592X635M6/G6G	287 x 592 x 635	6	4,52	1700	60
BF/ATEX/592X592X635M6/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	60
BF/ATEX/490X592X635M6/G8G	490 x 592 x 635	8	5,70	2800	60
BF/ATEX/287X592X635M6/G5G	287 x 592 x 635	5	3,60	1700	60
BF/ATEX/592X592X635M6/G8G	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	58
BF/ATEX/490X592X635M6/G6G	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	58
BF/ATEX/287X592X635M6/G4G	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	58
BF/ATEX/592X592X535M6/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	70
BF/ATEX/490X592X535M6/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	70
BF/ATEX/287X592X535M6/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	70
BF/ATEX/592X592X535M6/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	75
BF/ATEX/490X592X535M6/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	75
BF/ATEX/287X592X535M6/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	75
BF/ATEX/592X592X380M6/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	90
BF/ATEX/490X592X380M6/G8G	490 x 592 x 380	8	4,50	2800	90
BF/ATEX/287X592X380M6/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	90

DATOS TÉCNICOS INDIVIDUALES

EN779: F7 - ISO16890: ePM1 70%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	BOLSAS	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)
BF/ATEX/592X592X635F7/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	94
BF/ATEX/490X592X635F7/G8G	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	94
BF/ATEX/287X592X635F7/G5G	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	94
BF/ATEX/592X592X635F7/G8G	592 x 592 x 635	8	6,00	3400	98
BF/ATEX/490X592X635F7/G6G	490 x 592 x 635	6	4,50	2800	98
BF/ATEX/287X592X635F7/G4G	287 x 592 x 635	4	3,00	1700	98
BF/ATEX/592X592X635F7/G10G	592 x 592 x 635	10	6,30	3400	100
BF/ATEX/490X592X635F7/G8G	490 x 592 x 635	8	5,10	2800	100
BF/ATEX/287X592X635F7/G5G	287 x 592 x 635	5	3,20	1700	100
BF/ATEX/592X592X535F7/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	105
BF/ATEX/490X592X535F7/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	105
BF/ATEX/287X592X535F7/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	105
BF/ATEX/592X592X380F7/G12G	592 x 592 x 535	12	5,40	3400	125
BF/ATEX/490X592X380F7/G8G	490 x 592 x 535	8	4,50	2800	125
BF/ATEX/287X592X380F7/G6G	287 x 592 x 535	6	2,70	1700	125

EN779: F8 - ISO16890: ePM1 90%

REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	BOLSAS	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)
BF/ATEX/592X592X535F8/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	170
BF/ATEX/490X592X535F8/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	170
BF/ATEX/287X592X535F8/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	170
BF/ATEX/592X592X380F8/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	215
BF/ATEX/490X592X380F8/G10G	490 x 592 x 380	10	4,50	2800	215
BF/ATEX/287X592X380F8/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	215
BF/ATEX/592X592X635F8/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	145
BF/ATEX/490X592X635F8/G8G	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	145
BF/ATEX/287X592X635F8/G5G	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	145
BF/ATEX/592X592X535F8/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	165
BF/ATEX/490X592X535F8/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	165
BF/ATEX/287X592X535F8/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	165
BF/ATEX/592X592X535F8/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	170
BF/ATEX/490X592X535F8/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	170
BF/ATEX/287X592X535F8/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	170
BF/ATEX/592X592X380F8/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	230

EN779: F9 - ISO16890: ePM1 90%

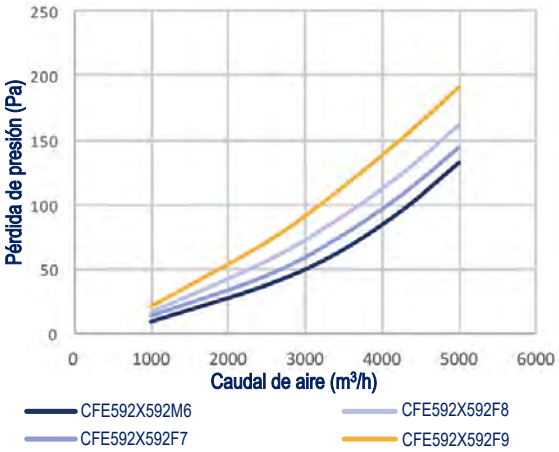
REFERENCIA ALDAIR	DIMENSIONES (mm) (ancho x alto x profundidad)	BOLSAS	SUPERFICIE FILTRANTE (m^2)	CAUDAL (m^3/h)	PÉRDIDA DE CARGA INICIAL (Pa)
BF/ATEX/592X592X535F9/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	170
BF/ATEX/490X592X535F9/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	170
BF/ATEX/287X592X535F9/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	170
BF/ATEX/592X592X380F9/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	215
BF/ATEX/490X592X380F9/G10G	490 x 592 x 380	10	4,50	2800	215
BF/ATEX/287X592X380F9/G6G	287 x 592 x 380	6	2,70	1700	215
BF/ATEX/592X592X635F9/G10G	592 x 592 x 635	10	7,50	3400	145
BF/ATEX/490X592X635F9/G8G	490 x 592 x 635	8	6,00	2800	145
BF/ATEX/287X592X635F9/G5G	287 x 592 x 635	5	3,80	1700	145
BF/ATEX/592X592X535F9/G10G	592 x 592 x 535	10	6,30	3400	165
BF/ATEX/490X592X535F9/G8G	490 x 592 x 535	8	5,10	2800	165
BF/ATEX/287X592X535F9/G5G	287 x 592 x 535	5	3,20	1700	165
BF/ATEX/592X592X535F9/G8G	592 x 592 x 535	8	5,10	3400	170
BF/ATEX/490X592X535F9/G6G	490 x 592 x 535	6	3,80	2800	170
BF/ATEX/287X592X535F9/G4G	287 x 592 x 535	4	2,50	1700	170
BF/ATEX/592X592X380F9/G12G	592 x 592 x 380	12	5,40	3400	230

FILTROS COMPACTOS DE ALTA EFICIENCIA

Los filtros compactos de alta eficiencia de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología que garantiza una excelente calidad de filtración en grandes áreas.
El elemento está fabricado con sistema miniplisado de fibras de vidrio para garantizar una gran eficiencia de filtración con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en resina plástica.
- Junta realizada en poliuretano.
- Test para uso alimenticio acorde a normativa CE 1935/2004.
- Certificado antimicrobiano ISO 846-VD 6022
- Eficiencia según normativa ISO 16890: desde ePM10 70% hasta ePM1 80%
- Eficiencia según normativa EN779: desde M6 a F9
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%



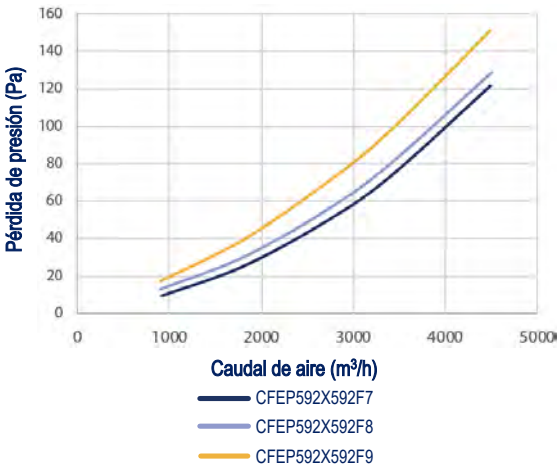
	Referencia *ALDAIR*	Clase (EN779)	Clase (ISO16890)	Medidas (mm)	Clase Energética	Superficie filtrante (m²)	Caudal nominal (m³/h)	Pérdida de carga inicial (Pa)
*	CFE592X592M6	M6	ePM10 70%	592x592x292	D	18	3400	62
	CFE592X490M6	M6	ePM10 70%	592x490x292		15	2800	62
	CFE592X287M6	M6	ePM10 70%	592x287x292		9	1700	62
*	CFE592X592F7	F7	ePM1 60%	592x592x292	A	18	3400	73
	CFE592X490F7	F7	ePM1 60%	592x490x292		15	2800	73
	CFE592X287F7	F7	ePM1 60%	592x287x292		9	1700	73
*	CFE592X592F8	F8	ePM1 75%	592x592x292	C	18	3400	87
	CFE592X490F8	F8	ePM1 70%	592x490x292		15	2800	87
	CFE592X287F8	F8	ePM1 70%	592x287x292		9	1700	87
*	CFE592X592F9	F9	ePM1 85%	592x592x292	C	18	3400	112
	CFE592X490F9	F9	ePM1 80%	592x490x292		15	2800	112
	CFE592X287F9	F9	ePM1 80%	592x287x292		9	1700	112

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en www.eurovent-certification.com

FILTROS COMPACTOS DE ALTA EFICIENCIA *A+*

Los filtros compactos de alta eficiencia A+ de ***ALDAIR Industrial Filtration*** están construidos con una tecnología que garantiza una excelente calidad de filtración en grandes áreas con un mínimo gasto energético.
El elemento está fabricado con sistema miniplisado de fibras de vidrio para garantizar una gran eficiencia de filtración con la menor pérdida de presión posible.
Los filtros compactos de alta eficiencia de ALDAIR están disponibles en distintas eficiencias según la normativa **ISO16890**



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Marco realizado en resina plástica.
- Junta realizada en poliuretano.
- Test para uso alimenticio acorde a normativa CE 1935/2004.
- Certificado antimicrobiano ISO 846-VD 6022
- Eficiencia según normativa ISO 16890: desde ePM1 50% hasta ePM1 80%
- Eficiencia según normativa EN779: desde F7 a F9
- Material filtrante: Fibras de vidrio miniplisadas
- Máxima pérdida de carga : 450 Pa.
- Temperatura máxima en trabajo continuo: 70°C.
- Máximo grado de humedad: 100%

	Referencia *ALDAIR*	Clase (EN779)	Clase (ISO16890)	Medidas (mm)	Clase Energética	Superficie filtrante (m²)	Caudal nominal (m³/h)	Pérdida de carga inicial (Pa)
*	CFEP592X592F7	F7	ePM1 60%	592x592x292	A+	20	3400	73
	CFEP592X490F7	F7	ePM1 50%	592x490x292		16	2800	73
	CFEP592X287F7	F7	ePM1 50%	592x287x292		10	1700	73
*	CFEP592X592F8	F8	ePM1 70%	592x592x292	A	20	3400	80
	CFEP592X490F8	F8	ePM1 65%	592x490x292		16	2800	80
	CFEP592X287F8	F8	ePM1 65%	592x287x292		10	1700	80
*	CFEP592X592F9	F9	ePM1 80%	592x592x292	A	20	3400	96
	CFEP592X490F9	F9	ePM1 80%	592x490x292		16	2800	96
	CFEP592X287F9	F9	ePM1 80%	592x287x292		10	1700	96

* Productos certificados por Eurovent Certita Certification, bajo su programa "Air Filters".

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE AIR FILTERS
www.eurovent-certification.com
Consulta nuestros productos certificados en
www.eurovent-certification.com