

Filtro

GFB2 W3

GeoFilter GFB2 W3 es una unidad de filtrado completa y autolimpiable. Se ha probado en el Instituto für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) en Alemania y se ha aprobado según las normas DIN EN ISO 21904-1 y 21904-2 cumple los requisitos de la clase de separación de humos de soldadura "W3".

Esta unidad de filtrado lleva incorporadas medidas de seguridad adicionales en comparación con nuestras unidades de filtrado GFB2 estándar:

- La unidad de filtrado tiene una alarma adicional y una lámpara incorporada, que se activa cuando hay que cambiar los cartuchos filtrantes.
- Cuando se cambian los cartuchos filtrantes, estos se aflojan por la parte superior, es decir, por el lado limpio. De este modo, las personas que cambian el filtro evitan el contacto con las partículas contaminadas de los cartuchos filtrantes. Cuando se aflojan los cartuchos filtrantes, las puertas pueden abrirse y cada cartucho puede cubrirse con una bolsa de plástico y extraerse, y luego la bolsa puede cerrarse herméticamente.
- Se establece un vacío en el cubo para evitar, que la bolsa y el contenido del cubo sean extraídos hacia arriba en la unidad de filtrado.

Al igual que el GeoFilter GFB2, esta unidad tiene instalada de serie una función de limpieza automática controlada por un temporizador. El controlador viene programado de fábrica, pero los parámetros pueden ser ajustados, para que la unidad de filtrado se ajuste a la necesidad exacta. Es posible cambiar la unidad de control del temporizador por una unidad de control de la presión diferencial, que activa la limpieza a una pérdida de presión predefinida.



Control avanzado del filtro para obtener el máximo rendimiento



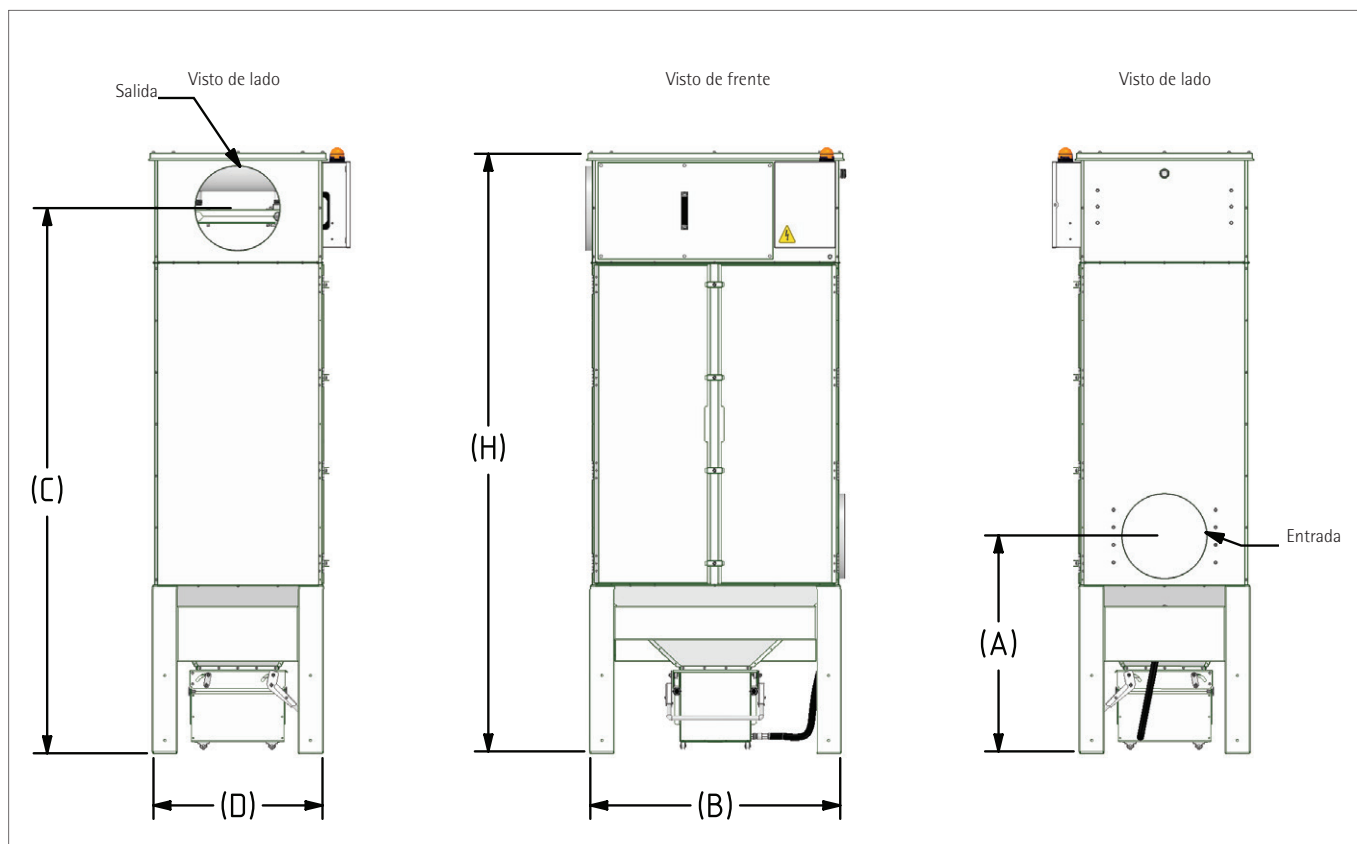
GFB2 W3



Tabla de pedidos

Art. No	Descripción	Área de filtrado	Max m³/h
15-460W3	GeoFilter GFB2 W3 3-1. Viene como armario 6-2	30 m²	1.800
15-461W3	GeoFilter GFB2 W3 6-2	60 m²	3.600
15-462W3	GeoFilter GFB2 W3 9-3	90 m²	5.400
15-463W3	GeoFilter GFB2 W3 12-4	120 m²	7.200
Art no.	Descripción		
15-482FL	FT/18 - 99,9% v/0,3µm (láser/plasma) membrana de PTFE (para GFB HD/GFB2 W3)		
15-482W3	Filtros de repuesto para GFB2 W3		

Dimensiones

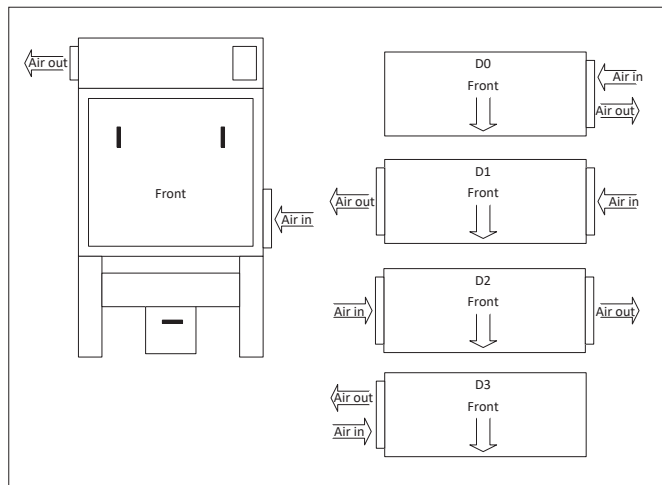


Modelo/Dimensión [mm]	A	B	C	D	H	Salida	Entrada	Peso	Gabinete
GFB2 W3 3-1	810	935	2022	635	2226	ø315np	1xø315np	145 kg	Galvanizado
GFB2 W3 6-2	810	935	2022	635	2226	ø315np	1x315np	145 kg	Galvanizado
GFB2 W3 9-3	855	935	2022	935	2226	ø400np	2x315np	190 kg	Galvanizado
GFB2 W3 12-4	900	1235	2022	935	2226	ø500np	3x315np	230 kg	Galvanizado

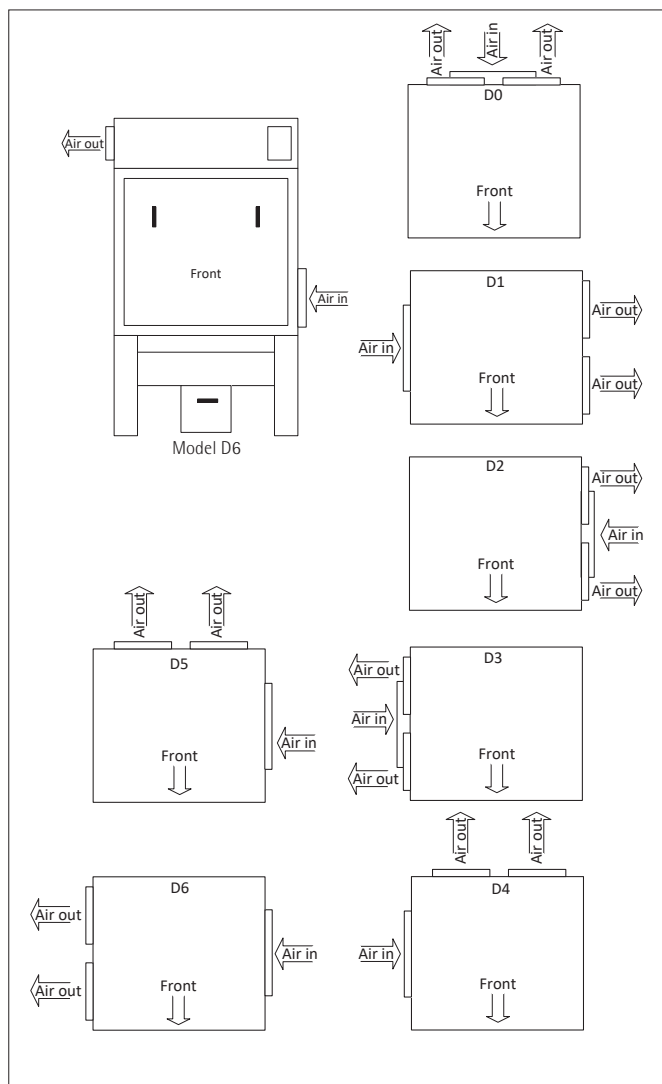
Tenga en cuenta que las entradas, salidas y puertas pueden colocarse de forma diferente en función de las dimensiones.

No recomendamos colocar el filtro en el exterior debido al riesgo de problemas de condensación y mal funcionamiento de la electrónica. Si de todos modos se decide colocar el filtro en el exterior, sugerimos colocar la unidad de filtro GFB2 W3 bajo un tejado para protegerla de la lluvia. La adición de un aislamiento térmico puede reducir el riesgo en estos casos.

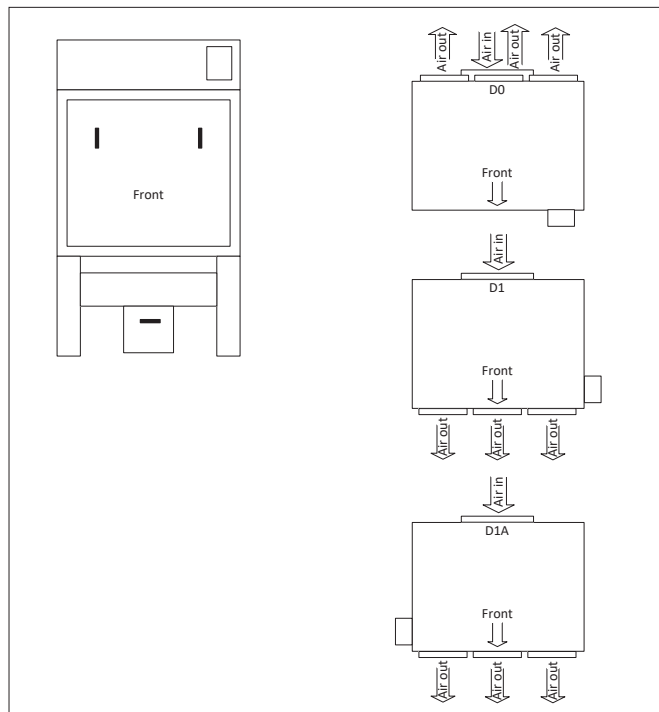
Dirección del flujo de aire



GeoFilter GFB2 W3 3-1 + 6-2



GeoFilter GFB2 W3 9-3



GeoFilter GFB2 W3 12-4

Como estandar GeoFilter GFB2 W3 3-1,6-2, 9-3 Y 12-4 se entregan como D0. Estos modelos están también como soluciones customizadas. Mirar los esquemas.

Opciones de combinación de unidades de filtrado y ventiladores

TIPO DE FILTRO	Art. No.	Número de car-tuchos	Superficie del filtro [m²]	Volumen de aire típico min [m³/h]	Volumen de aire típico máximo [m³/h]	Ventilador	Art. No.	Presión típica a volumen de aire mínimo [kPa]	Presión típica a volumen de aire máximo [kPa]	FRQ
GFB2 W3 3-1	15-460W3	3	30	1.000	1.800	MHF-500-3 4 kW	36-550	3,7	2,6	
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,9	2,8	x
						MSFG-250-3 4.0 kW	33-002	1,7	1,7	
GFB2 W3 6-2	15-461W3	6	60	1.500	3.600	MEF-450-3 5,5kW	35-706	2,7	2,7	
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,9	2,8	x
						MSFG-250-3 4.0 kW	33-002	1,7	1,6	
GFB2 W3 9-3	15-462W3	9	90	2.500	5.400	MEF-500-3 7,5kW	36-500	3,3	3,2	
						MEF-450-3 5,5 kW	35-706	2,6	2,3	
						MEF-400-3 5,5 kW	35-206A	2,8	2,1	x
GFB2 W3 12-4	15-463W3	12	120	4.000	7.200	MEF-500-3 7,5KW	36-500	3,4	2,8	
						MEF-500-3 11 kW	36-501	4,2	4,1	x
						MEF-450-3 5,5kW	35-706	2,7	1,8	
GFB2 W3 18-6	15-464W3	18	180	6.000	10.800	MEF-630-3 15kW	35-750A	3,3	3,3	x
(2xGFB2-9-3)						MEF-560-3 18,5kW	35-804	4,4	3,9	
GFB2 W3 24-8	15-465W3	24	240	8.000	14.400	MEF-630-3 22kW	35-750	4,5	4,2	x
(2xGFB2-12-4)						MEF-630-3 15kW	35-750A	3,3	2,9	x
						MEF-560-3 18,5kW	35-804	4,3	3,2	
GFB2 W3 36-12	15-466W3	36	360	10.000	21.600	LEF-800-3 37kW	36-600	4,2	3,8	x
(3xGFB2-12-4)						MEF-630-3 22 kW	35-750	4,2	2,8	x
GFB2 W3 48-16	15-467W3	48	480	12.000	28.800	LEF-900-3 37kW	36-700	4,3	3,6	x
(4xGFB2-12-4)										