

Filter

GFB2 W3

GeoFilter GFB2 W3 ist eine komplette Filteranlage mit automatischer Filterabreinigung.

Es wurde beim Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) getestet and approved according to DIN EN ISO 21904-1 and 21904-2 and it meets the requirements of welding fume separation class "W3".

Diese Filtereinheit hat im Vergleich zu unseren Standard-GFB2-Filteranlagen zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen eingebaut:

- Der Filter verfügt über einen zusätzlichen Alarm und eine eingebaute Lampe. Dieses wird aktiviert, wenn die Filterpatronen gewechselt werden müssen.
- Wenn die Filterpatronen gewechselt werden, werden diese auf der oberen, sauberen Filterseite gelöst. Auf diese Weise werden Personen die den Filter wechseln vor direktem Kontakt mit dem kontaminierten Partikeln auf den Filterpatronen geschützt. Wenn die Filterpatronen sind können die Türen am Filter geöffnet werden und jede Patrone kann mit einer Plastiktüte überzogen und entfernt werden, welche dann zur Entsorgung verschlossen wird.
- Der im Sammelbehälter integrierte Staubsammelbeutel wird mittels Vakuum im Sammelbehälter gehalten.

Wie der GeoFilter GFB2 verfügt dieses Gerät serienmäßig über eine automatische zeitgesteuerte einigungsfunktion. Die Regelung ist bereits ab Werk programmiert, aber die Parameter können eingestellt werden, damit die Filtereinheit auf die jeweiligen Bedingungen angepasst werden kann.

Es ist möglich, die Zeitsteuerung gegen eine Differenzdrucksteuerung auszutauschen, welche die Filterreinigung dann bei einem vordefinierten Wert aktiviert.



Hochentwickelte Steuerung für die Filtereinheit für maximale Leistung



GFB2 W3

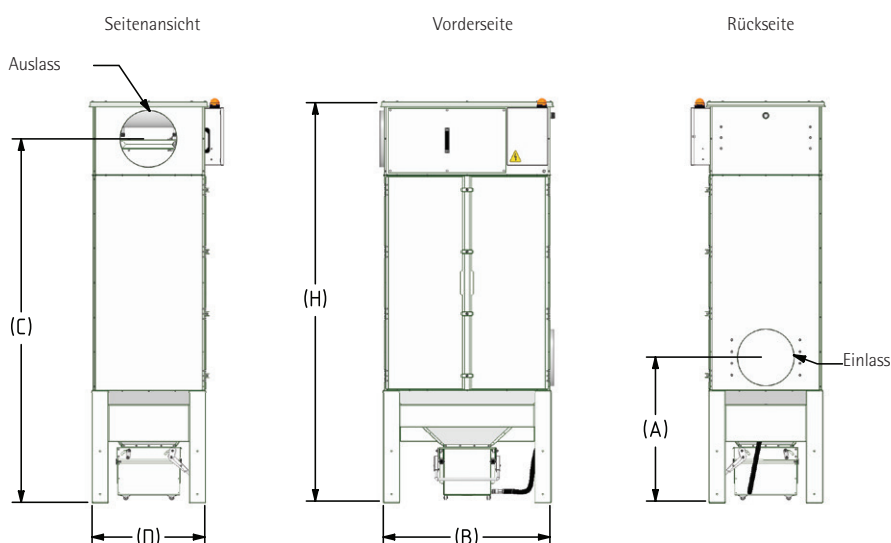


Produktübersicht

Artikelnr.	Beschreibung	Filter area	Max m ³ /h
15-460W3	GeoFilter GFB2 W3 3-1	30 m ²	1.800
15-461W3	GeoFilter GFB2 W3 6-2	60 m ²	3.600
15-462W3	GeoFilter GFB2 W3 9-3	90 m ²	5.400
15-463W3	GeoFilter GFB2 W3 12-4	120 m ²	7.200

Artikelnr.	Beschreibung
15-482FL	Filterpatrone FT/18 – 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE membrane (for GFB HD/GFB2 W3)

Abmessungen



Model/Abmessung	A	B	C	D	H	Einlass	Auslass	Gewicht	Gehäuse
GFB2 W3 3-1	808	935	2022	635	2226	ø315np	1xø250np	kg	Feuerverzinkt
GFB2 W3 6-2	808	935	2022	635	2226	ø315np	1x315np	kg	Feuerverzinkt
GFB2 W3 9-3	808	935	2022	935	2226	ø400np	2x315np	kg	Feuerverzinkt
GFB2 W3 12-4	808	1230	2022	935	2226	ø500np	2x315np	kg	Feuerverzinkt

Kombinationsmöglichkeiten der Filtereinheiten und Ventilatoren

FILTER TYP	Bestell Nr	Anzahl Patrone	Filterfläche [m ²]	Typische Luftmenge min [m ³ /h]	Typische Luftmenge max [m ³ /h]	Ventilator	Bestell-Nr	Typischer Druck bei min Luftmenge [kPa]	Typischer Druck bei max Luftmenge [kPa]	FU
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	