

Filtersysteme

GeoFilter GFH und GFH PLUS

Der GFH-Filter ist eine effiziente Lösung für die Filtration von Staub und Rauch.

Der Filter hat eine Filterleistung von bis zu 15.000 m³/h und bei Bedarf können auch mehrere Einheiten parallel installiert werden um die Kapazität zu erweitern. Der Filter ist mit einem Druckluftreinigungssystem zur Abreinigung von Staub und anderen Partikel von den Filterpatronen ausgerüstet.

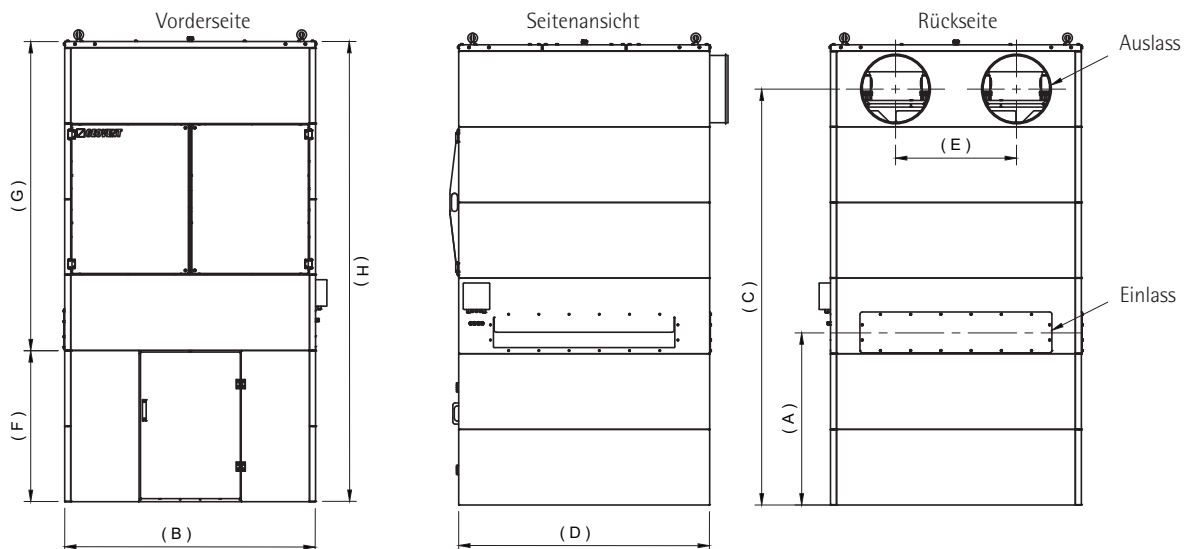
Standardmäßig wird eine Filtersteuereinheit mit zeitlich gesteuerter Abreinigung mitgeliefert. (Auf Anfrage gibt es auch eine Differenzdruck gesteuerte Abreinigung).

Der Staubsammelbehälter ist einfach zu bedienen. Die Filterpatronen können in unterschiedlichen Materialien geliefert werden und richten sich nach dem zu filternden Medium.



GeoFilter GFH-12 PLUS

Abmessungen - GFH und GFH PLUS



Modelle / Abmessungen	A	B	C	D	E	H	Einlass	Auslass	Volumenstrom	Filterfläche	Filtergröße	Gewicht	Gehäuse
GFH-6	1140	850	2245	1660	*	2540	1200x200	1 x ø450	3.360 m ³ /h	48 m ²	325x600		Galv. / lackiert
GFH-9	1140	1210	2245	1660	600	2540	1200x200	2 x ø450	5.040 m ³ /h	72 m ²	325x600		Galv. / lackiert
GFH-12	1140	1660	2245	1660	800	2540	1200x200	2 x ø450	6.720 m ³ /h	96 m ²	325x600		Galv. / lackiert
GFH-6 PLUS	1140	850	2750	1660	*	3045	1200x200	1 x ø450	7.500 m ³ /h	94 m ²	325x1200		Galv. / lackiert
GFH-9 PLUS	1140	1210	2750	1660	600	3045	1200x200	2 x ø450	11.200 m ³ /h	140 m ²	325x1200	550 kg	Galv. / lackiert
GFH-12 PLUS	1140	1660	2750	1660	800	3045	1200x200	2 x ø450	15.000 m ³ /h	190 m ²	325x1200	640 kg	Galv. / lackiert

Wir empfehlen oberhalb des Filters ca. 500mm Freiraum für Wartungsarbeiten. *Nur ein Auslass. Nur GFH-12 und GFH-12 PLUS haben auch Einlässe auf der Rückseite.

Filterpatronen

Die Filterpatronen können in unterschiedlichen Materialien geliefert werden und richten sich nach dem zu filternden Medium.

Unten unsere Standard Filtermedien.



Artikelnr.	Beschreibung
15-551	Filterpatrone FT/13 8m ² Ø325 - GFH Serie ø325x600mm 99,9% v/0,3µm (Schweißbrauch)
15-550	Filterpatrone FT/13 16m ² Ø325 mm - GFH PLUS series ø325x1200mm 99,9% v/0,3µm (Schweißbrauch)
15-553	Filterpatrone FT/18, 8 m ² Ø325 für GFH ø325x600 mm 99,9% v/0,3µm (Laser/Plasma) PTFE
15-552	Filterpatrone FT/18 16m ² ePTFE f/ GFH Plus ø325x1200 mm 99,9% v/0,3µm (Laser/Plasma) PTFE



Hochentwickelte Steuerung für die Filtereinheit für maximale Leistung.



GFH-12 PLUS

Das GFH wird zum einfachen Austausch der Filterpatrone von vorne bedient.

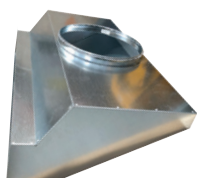
Bestellungstabelle

Artnr.	Beschreibung
15-531	GeoFilter GFH-6
15-532	GeoFilter GFH-9
15-533	GeoFilter GFH-12
15-534	GeoFilter GFH-6 PLUS
15-535	GeoFilter GFH-9 PLUS
15-536	GeoFilter GFH-12 PLUS

Modell	GFH-6	GFH-9	GFH-12	GFH-6 PLUS	GFH-9 PLUS	GFH-12 PLUS
Anzahl Filterpatronen	6	9	12	6	9	12
Filtertyp	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13
Filterfläche (m ²)	48	72	96	94	140	190
Anzahl an Schussventilen	2	3	4	2	3	4
Max. Volumenstrom [m ³ /h]	3.360	5.040	6.720	7.500	11.200	15.000
Luftbehälter [liter]	9L	13L	17L	9L	13L	17L
Filterkontrolle mit Display, Sicherheitsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Einlass / Auslass, Dichtheitsklasse	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C	Classe C
Behälter [liter]	120	120	120	120	120	120
Verzinktes Gehäuse, Korrosionsklasse	III	III	III	III	III	III
Bestellnr.	15-531	15-532	15-533	15-534	15-535	15-536
Temperatur der Abluft	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°

Druckluft	Luftverbrauch	Stromversorgung	Temperatur
3 - 6 bar saubere und trockene Luft	Typisch 3,0 l (Druckluft) pro Ventil und Schuss	24VDC oder 230 VAC	-12° - +65° C

Zubehör



Übergang mit Gefälle

Artikelnr.	Beschreibung
92-214	Steuerung mit Zeit gesteuerter Abreinigung für GFH (im Standardlieferungsumfang enthalten)
92-214B	Steuerung mit Differenzdruckabreinigung GFH
15-490	Wasserabscheider für GFH Filtereinheiten mit Regulator, Manometer and Montagehalterung
15-540	Übergang quadratisch zu rund für GFH ø400 mm.
15-541	Übergang quadratisch zu rund für GFH ø400 mm. Einlass vertikal – Übergang mit Gefälle – dadurch geringerer Druckabfall
15-542	Übergang quadratisch zu rund für GFH 2xø400 mm.
15-543	Übergang quadratisch zu rund für GFH 2xø400 mm. Einlass vertikal – Übergang mit Gefälle – dadurch geringerer Druckabfall
15-544	Übergang quadratisch zu rund für GFH ø500 mm.
15-545	Übergang quadratisch zu rund für GFH ø500 mm. Einlass vertikal – Übergang mit Gefälle – dadurch geringerer Druckabfall
15-537	Dach für GFH-6
15-538	Dach für GFH-9
15-539	Dach für GFH-12