

## Filter

# GeoFilter GFH og GFH PLUS

GeoFilter GFH er en effektiv løsning til støv- og røgfiltrering.

Filteret har en kapacitet på op til 15.000 m<sup>3</sup>/h, og flere enheder kan installeres parallelt for at udvide dets kapacitet. Filteret leveres med et rensesystem, der ved hjælp af trykluft renser filterpatronerne for støv og andre partikler.

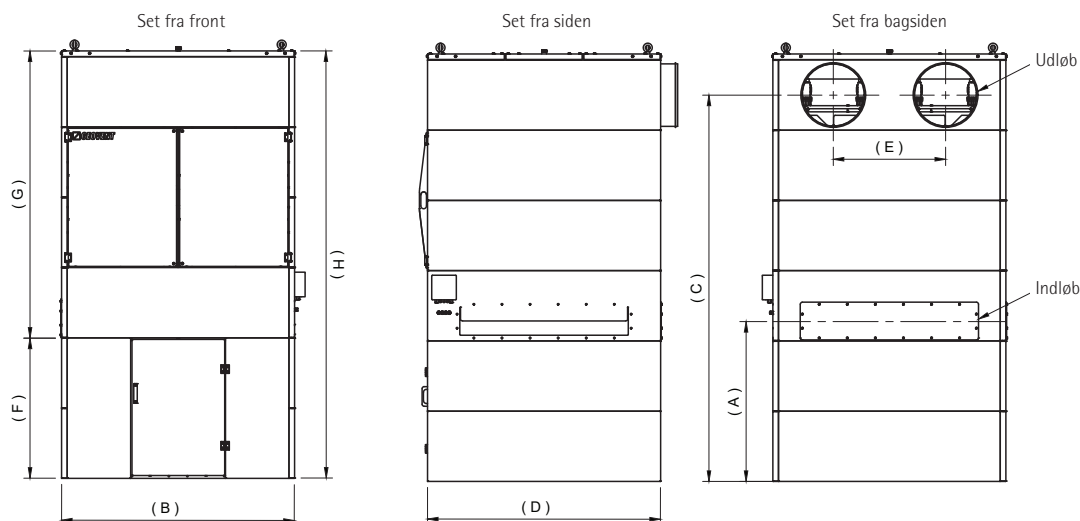
Som standard leveres den med en styring (timer baseret som standard, differenstryk efter anmodning) og en let flytbar opsamlingspand.

Filterpatronerne kan leveres i en lang række varianter afhængig af behovet i den specifikke situation.



GeoFilter GFH-12 PLUS

## Målskitser – GFH og GFH PLUS



Model/ Dimension	A	B	C	D	E	H	Indløb	Udløb	Luftmængde	Filterareal	Filter størrelse	Vægt	Kabinet
GFH-6	1140	850	2245	1660	*	2540	1200x200	1 x ø450	3.360 m <sup>3</sup> /h	48 m <sup>2</sup>	325x600		Galv. / painted
GFH-9	1140	1210	2245	1660	600	2540	1200x200	2 x ø450	5.040 m <sup>3</sup> /h	72 m <sup>2</sup>	325x600		Galv. / painted
GFH-12	1140	1660	2245	1660	800	2540	1200x200	2 x ø450	6.720 m <sup>3</sup> /h	96 m <sup>2</sup>	325x600		Galv. / painted
GFH-6 PLUS	1140	850	2750	1660	*	3045	1200x200	1 x ø450	7.500 m <sup>3</sup> /h	94 m <sup>2</sup>	325x1200		Galv. / painted
GFH-9 PLUS	1140	1210	2750	1660	600	3045	1200x200	2 x ø450	11.200 m <sup>3</sup> /h	140 m <sup>2</sup>	325x1200	550 kg	Galv. / painted
GFH-12 PLUS	1140	1660	2750	1660	800	3045	1200x200	2 x ø450	15.000 m <sup>3</sup> /h	190 m <sup>2</sup>	325x1200	640 kg	Galv. / painted

Vi anbefaler minimum 500 mm frirum over filteret. \* Der er kun et udløb. Kun GFH-12 og GFH-12 PLUS har også indløb på bagsiden.

## Filtermedier

Filterpatronerne kan leveres i en lang række varianter afhængigt af behovet i den specifikke situation. Her under er et udvalg af tilgængelige filtermedier.



Varenr.	Betegnelse
15-551	Filterpatron FT/13 8m <sup>2</sup> Ø325 - GFH serie Ø325x600mm. 99,9% v/0,3µm (Svejsesøg)
15-550	Filterpatron FT/13 16m <sup>2</sup> Ø325 mm - GFH PLUS serie Ø325x1200mm. 99,9% v/0,3µm (Svejsesøg)
15-553	Filterpatron FT/18 8m <sup>2</sup> Ø325 - GFH serie Ø325x600 mm. 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE membran
15-552	Filterpatron FT/18 16m <sup>2</sup> Ø325 - GFH serie Ø325x1200 mm. 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE membran



Avanceret kontrol for optimal ydelse.



GFH-12 PLUS

GFH er front betjent for nem udskiftning af filterpatroner.

## Bestillingstabel

Varenr.	Betegnelse
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

Modelbetegnelse	GFH-6	GFH-9	GFH-12	GFH-6 PLUS	GFH-9 PLUS	GFH-12 PLUS
Antal filtre	6	9	12	6	9	12
Filtertype	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13	FT/13
Filterareal [m <sup>2</sup> ]	48	72	96	94	140	190
Antal skudventiler	2	3	4	2	3	4
Max luftmængde [m <sup>3</sup> /h]	3.360	5.040	6.720	7.500	11.200	15.000
Tryktank [liter]	9L	13L	17L	9L	13L	17L
Filterstyring med display, Tætningsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Indløb/udløb, tætningsklasse	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C
Opsamlingspand [liter]	120	120	120	120	120	120
Galvaniseret kabinet, korrosionsklasse	III	III	III	III	III	III
Bestillingsnummer	15-531	15-532	15-533	15-534	15-535	15-536
Temperatur udsugede luft	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°

Trykluft	Luftforbrug	El-forsyning	Temperatur
3 - 6 bar ren og tør luft	Typisk 3,0L (komprimeret luft) pr. ventil pr. skud	24VDC el. 230 VAC	-12° - +65°C

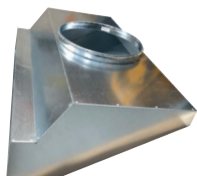
## Tilbehør



Varenr.	Beskrivelse
92-214	Timer styrepanel GFH fabriksmonteret som standard
92-214B	Differenstrykstyrepanel GFH



15-490	Vandudskiller til GFH filter med regulator, manometer og beslag til ophæng
--------	--



Overgang med lavere tryktab

15-540	Overgang firkant til rund til GFH ø400 mm
15-541	Overgang firkant til rund til GFH ø400 mm, bøjet for vertikal udløb - lavere tryktab
15-542	Overgang firkant til rund til GFH 2xø400 mm
15-543	Overgang firkant til rund til GFH 2xø400 mm bøjet for vertikal udløb - lavere tryktab
15-544	Overgang firkant til rund til GFH ø500 mm
15-545	Overgang firkant til rund til GFH ø500 mm, bøjet for vertikal udløb - lavere tryktab

15-537	Tag til GFH-6
15-538	Tag til GFH-9
15-539	Tag til GFH-12