

## Filter

### GFB2 W3

GeoFilter GFB2 W3 er en komplet selvrensende patronfilter enhed, som er testet og godkendt af Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA) i Tyskland og godkendt i henhold til DIN EN ISO 21904-1 og 21904-2, og den opfylder kravene i svejserøgsklasse "W3".

Dette filter har indbygget nogle ekstra sikkerhedsforanstaltninger i forhold til vores standard GFB2 filter:

- Filteret har en ekstra alarm og lampe indbygget, som aktiveres, når filteret trænger til rensning.
- Ved filterskift skal filtermedierne løsnes for oven – dvs. på den rene side. Dermed sikres det, at personer, som skifter filtermedierne, kan undgå kontakt med de forurenende partikler på filtermedierne. Når filtermedierne er løsnet, vil dørene kunne åbnes og en pose trækkes op over filtermedierne, hvorefter disse kan tages ud, og posen kan lukkes tæt.
- I opsamlingsspanden er der etableret undertryk, så det sikres, at posen og spandens indhold ikke suges op i filterenheden.

Ligesom GeoFilter GFB2 er dette filter selvrensende og leveres med en betjeningsvenlig timerstyret automatik. Automatikken er indstillet fra fabrikken, men der er mulighed for at indstille en række parametre, så filteret er tilpasset det konkrete behov.

Der er ligeledes mulighed for at tilkøbe en differenstrykstyring, som gennemfører rensning ved et defineret tryktab.



Avanceret kontrol for optimal ydelse



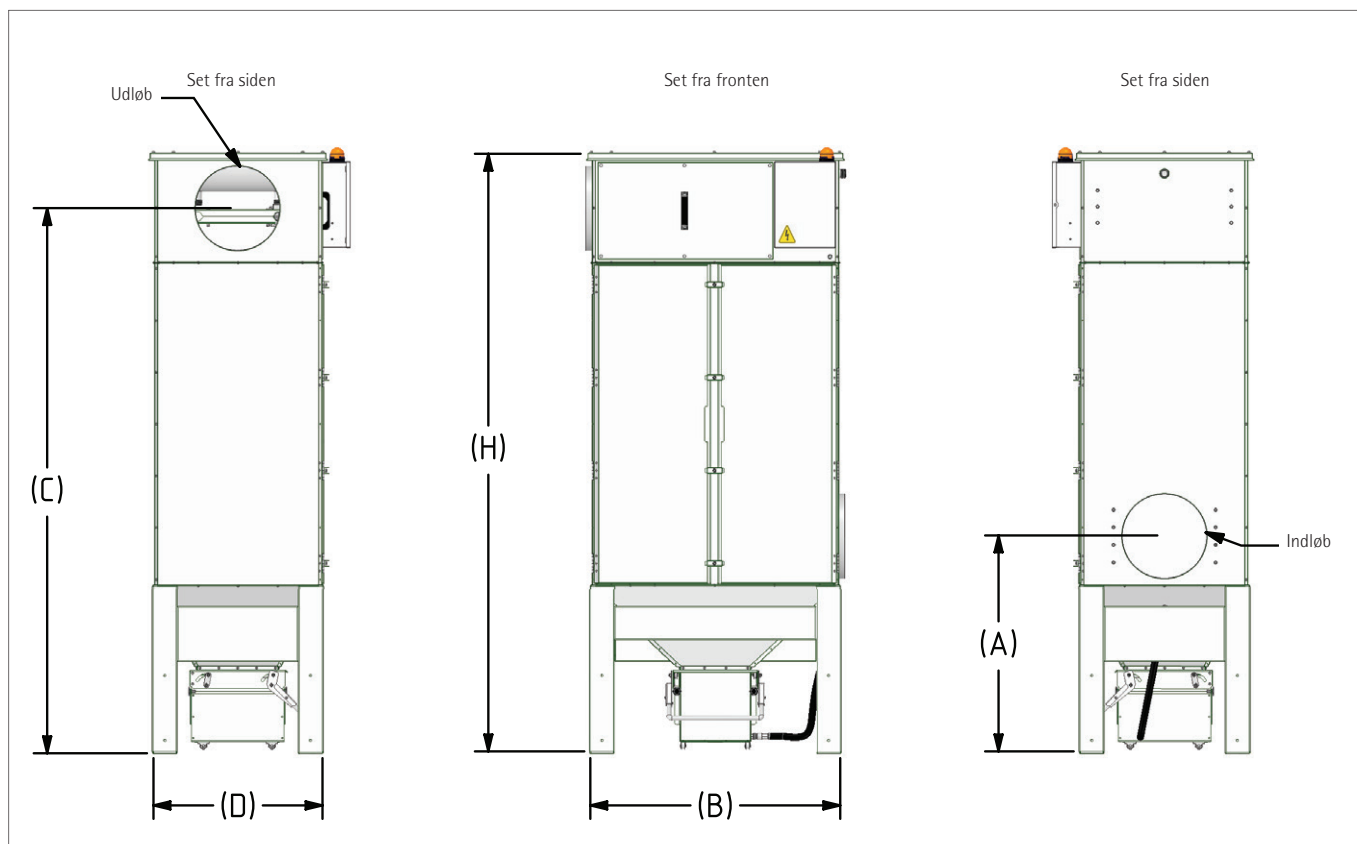
GFB2 W3



#### Bestillingstabel

Varenr.	Betegnelse	Filter areal	Max m <sup>3</sup> /h
15-460W3	GeoFilter GFB2 W3 3-1	30 m <sup>2</sup>	1.800
15-461W3	GeoFilter GFB2 W3 6-2	60 m <sup>2</sup>	3.600
15-462W3	GeoFilter GFB2 W3 9-3	90 m <sup>2</sup>	5.400
15-463W3	GeoFilter GFB2 W3 12-4	120 m <sup>2</sup>	7.200
Varenr.	Betegnelse		
15-482FL	T/18 – 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE (for GFB HD/GFB2 W3)		
15-482W3	Udskiftningsfilterpatron til GFB2 W3		

## Dimensioner

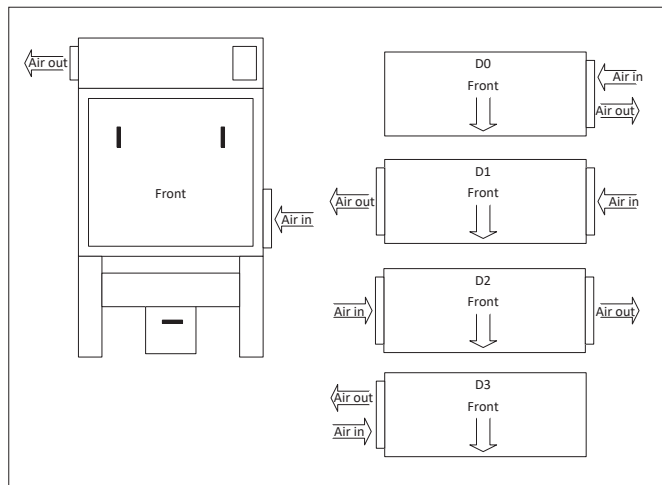


Model/Dimension [mm]	A	B	C	D	H	Indløb	Udløb	Vægt	Kabinet
GFB2 W3 3-1	810	935	2022	635	2226	ø315np	1xø315np	95 kg	Varm galv.
GFB2 W3 6-2	810	935	2022	635	2226	ø315np	1x315np	145 kg	Varm galv.
GFB2 W3 9-3	855	935	2022	935	2226	ø400np	2x315np	190 kg	Varm galv.
GFB2 W3 12-4	900	1235	2022	935	2226	ø500np	3x315np	230 kg	Varm galv.

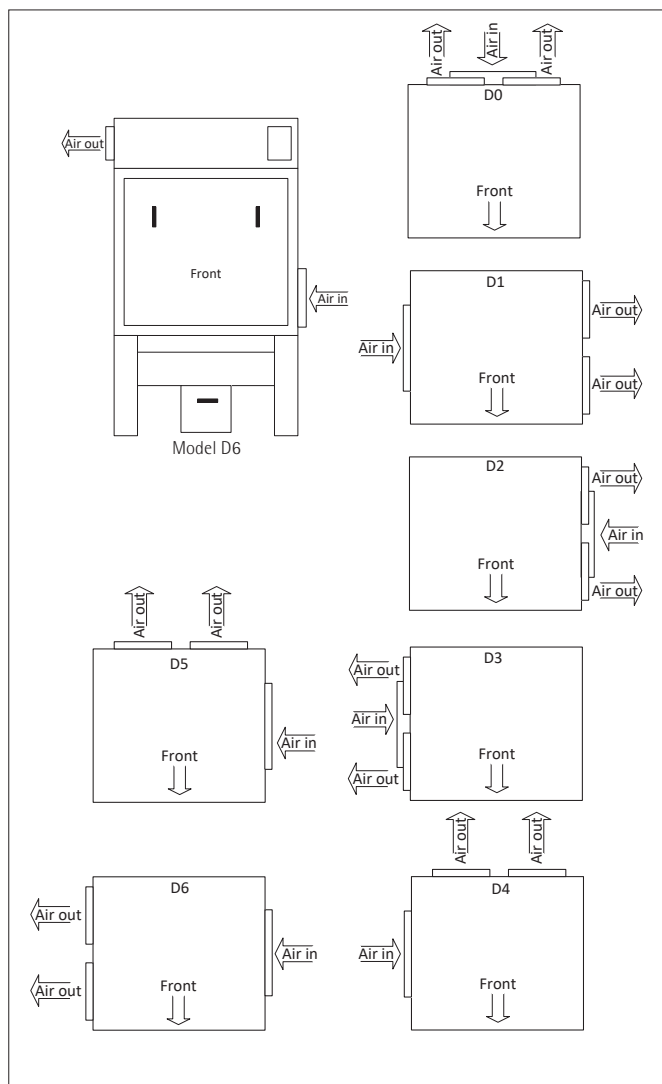
Vær opmærksom på at placering af indløb, udløb og døre kan variere afhængig af dimension.

Vi anbefaler at filteret ikke placeres udendørs på grund af risiko for kondensproblemer og for at elektronikken ikke fungerer. Hvis filteret alligevel placeres udendørs, foreslår vi, at placere GFB2 W3 filterenheden under et tag for at beskytte mod regn. Tilkøb af termisk isolering kan reducere risikoen i sådanne tilfælde.

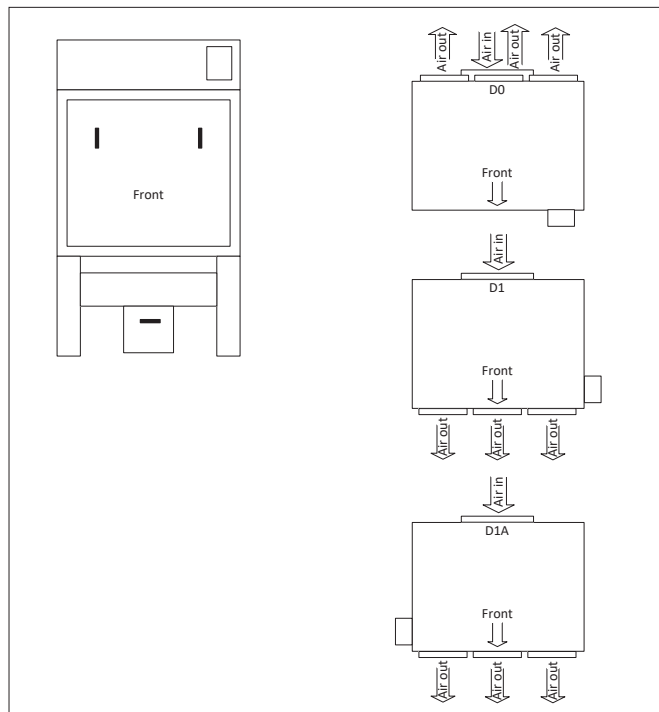
## Luftretning



GeoFilter GFB2 W3 3-1 + 6-2



GeoFilter GFB2 W3 9-3



GeoFilter GFB2 W3 12-4

Som standard leveres GeoFilter GFB2 W3 3-1, 6-2, 9-3 og 12-4 som D0. Der kan leveres kundetilpassede løsninger med betegnelserne D1, D2 osv. Se tegningerne her på siden.

**Bemærk, at dette i nogle tilfælde betyder, at nogle af filterets dimensioner ændres.**

**Kombinationsmuligheder for filterenheder og ventilatorer**

FILTER TYPE	Varenr.	Antal patro- ner	Filter- areal [m <sup>2</sup> ]	Typisk luftmængde min [m <sup>3</sup> /h]	Typisk luft- mængde max	Ventilator	Varenr.	Typisk tryk ved min. luftmængde [kPa]	Typisk tryk ved max. luftmængde [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)										