

Filtre

Geofilter GFB2

GFB2-filterenheden er den komplette løsning, når det kommer til effektiv rengøring af procesluft.

Filteret fjerner op til 99,97% af partiklerne fra den udsugede luft.

GFB2-filterenheden anvendes ved en bred vifte af virksomheder i primært industrien. Det bruges til filtrering af luft fra processer som svejsning, slibning, plasma- / laserskæring og pulverlakering.

Filterenhedens kapacitet har en luftstrøm på op til 7.200 m³/h og kan tilsluttes parallelt, hvis større luftmængder er nødvendigt. Som standard leveres filteret med et trykluftrensesystem og filterkontrolenhed (timer baseret som standard, differenstræk på forespørgsel). Tømmesystemet er nemt at betjene. Tag håndtaget op og rul spanden ud for at tømme den.

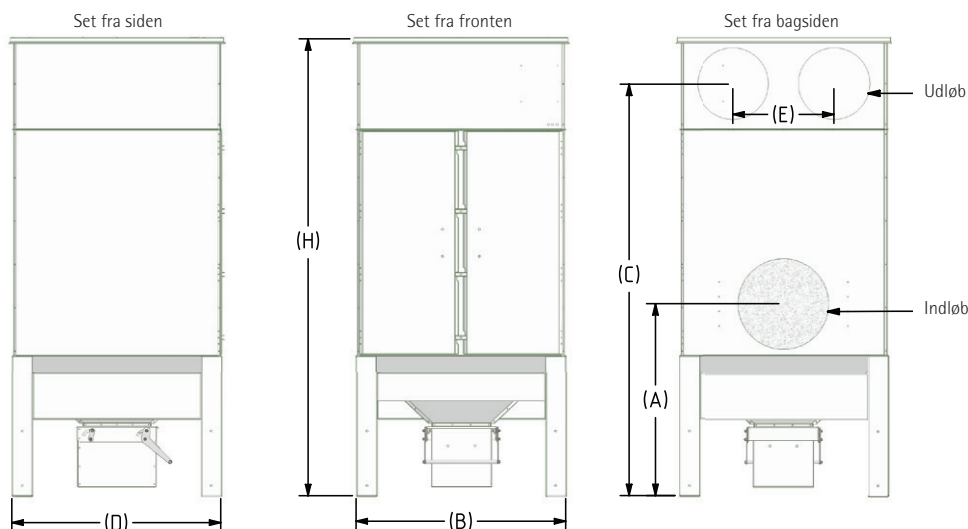
Geofilter GFB2 er udført i galvaniseret stål og har nem serviceadgang med dobbelte låger.

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 filterenheden under et tag for at beskytte mod regn. Tilkøb af termisk isolering kan reducere risikoen i sådanne tilfælde.



Geofilter GFB2

Dimensioner for standardmodel D0



Model/Dimension [mm]	A	B	C	D	E	H	Indløb	Udløb	Vægt	Kabinet
GFB2-3-1	775	935	1830	335	-	2035	ø250np	1xø250np	90 kg	Varm galv.
GFB2-6-2	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135 kg	Varm galv.
GFB2-9-3	855	935	1830	935	450	2035	ø400np	2x315np	180 kg	Varm galv.
GFB2-12-4	900	1230	1830	935	373	2035	ø500np	3x315np	225 kg	Varm galv.

Filtermedier

Filterpatroner fås i en række forskellige udgaver alt efter hvilken støvtype der skal filtreres.

Som standard er GFB2-filtrene med filterpatron FT/11 til støvholdig luft uden røg eller olietåger.

Se her tabel med filtermedier til forskellige opgaver.



Varenr.	Betegnelse
15-480FL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm (slibestøv / All-Round)
15-480AFL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm ALUTEX (All-Round)
15-481FL	FT/13 - 99,9% v/0,3µm (svejserrøg)
15-482FL	T/18 - 99,9% v/0,3µm (laser/plasma) PTFE (for GFB HD)
	Tillæg for alu-coating - pr. filterpatron
15-479FL	Pre-coat - sikrer filtermediet længere levetid. Pris pr. kg. (Der bruges 50 gram pr. filterpatron)



Avanceret kontrol for optimal ydelse.



Geofilter GFB2

Filterpatroner vælges efter hvilken støvtype der skal filtreres.

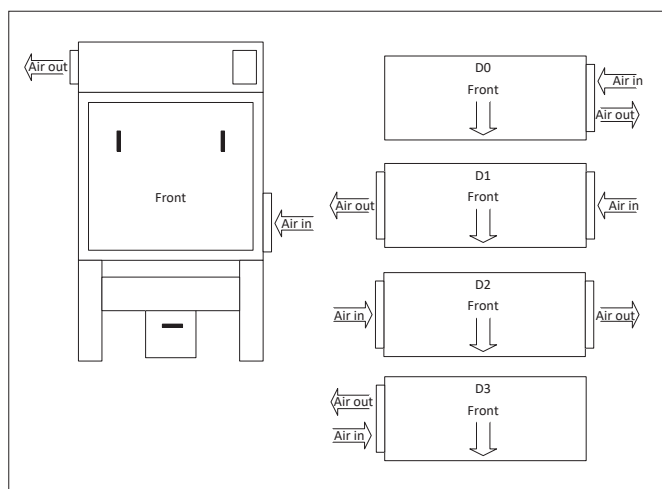
Som standard er GFB2-filtrene med filterpatron FT/11 til støvholdig luft uden røg eller olietåger.

Se efterfølgende skema for udvælgelse af korrekt filterpatron.

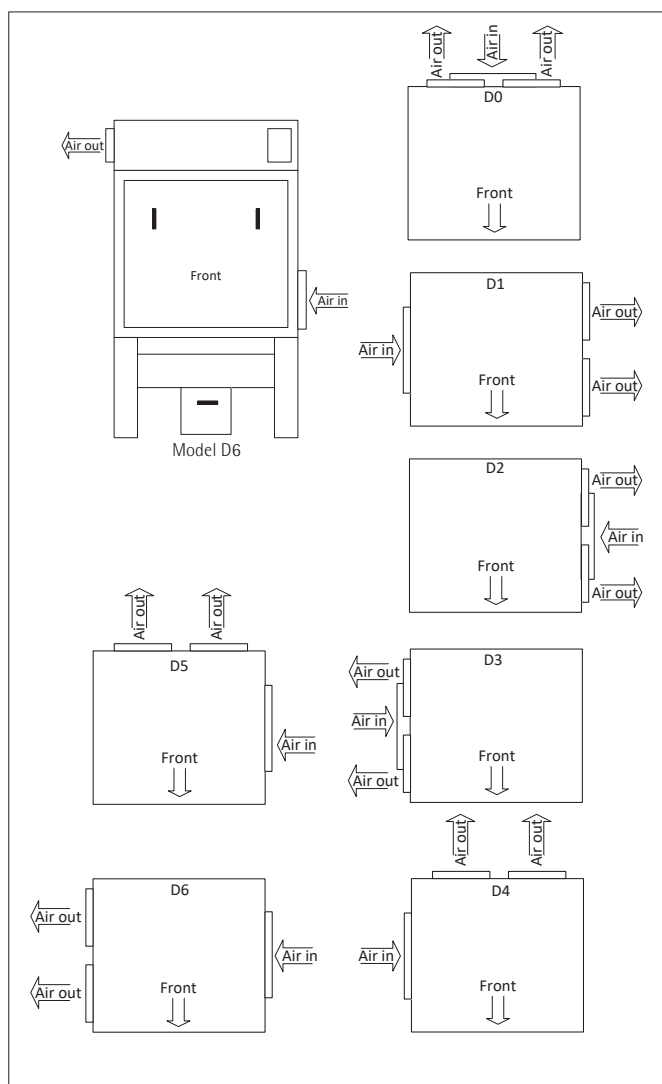
Anvendelse \ Varenr.	15-351	15-480 FL	15-482	15-480AFL	15-481FL	15-483
Oiletåge	X				X	
Tør svejserrøg					X	
Oliemættet svejserrøg					P*	
Støberi					X	
Pulverlakering		X		X		
Plasma/laserskæring			P*			
Sandblæsning/ Sand		X				
Sandblæsning/ Glas				F*		
Sandblæsning/ emalje, stål, aluminium						
Slibning					X	
Uspecificeret støv uden røg		X				
Mælkepulver						X
Krydderier				A*		
Tobak				X		
Papir				X		
Kalk					X	
Cement					X	
Savsmuld				A*		

*Noter: P = Prekote F = fugtighedsresistent A = ATEX godkendt

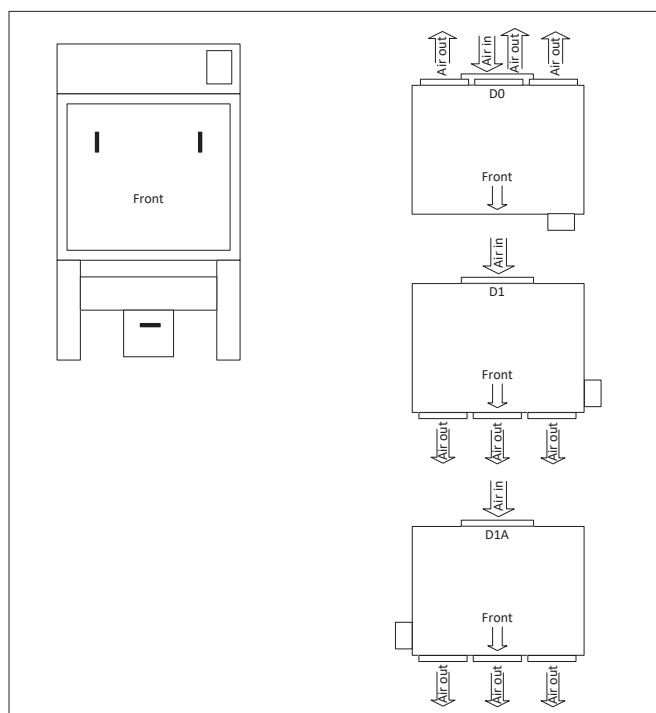
Luftretning



Geofilter GFB2 3-1 + 6-2



Geofilter GFB2 9-3



Geofilter GFB2 12-4

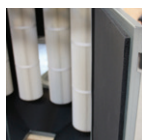
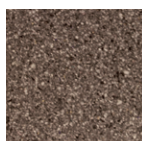
Som standard leveres Geofilter GFB2 3-1, 6-2, 9-3 og 12-4 som D0. Der kan leveres kundetilpassede løsninger med betegnelserne D1, D2 osv. Se tegningerne her på siden.

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

Modelbetegnelse	GFB2 3-1	GFB2 6-2	GFB2 9-3	GFB2 12-4
Antal filtre	3	6	9	12
Filtertype	Standard	Standard	Standard	Standard
Filterareal [m ²]	30	60	90	120
Antal skudventiler	1	2	3	4
Max luftmængde [m ³ /h]	1800	3600	5400	7200
Tryktank [liter]	4	8	12	16
Filterstyring med display, Tætningsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Indløb/udløb, tætningsklasse	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C
Opsamlingsspand [liter]	25	25	25	25
Galvaniseret kabinet, korrosionsklasse	III	III	III	III
Bestillingsnummer	15-460	15-461	15-462	15-463
Temperatur udsugede luft	Max 80°	Max 80°	Max 80°	Max 80°

Trykluft	Luftforbrug	El-forsyning	Temperatur	Typisk tryktab	Støjniveau
3 - 6 bar ren og tør luft	Typisk 3,0L (komprimeret luft) pr. ventil pr. skud	24VDC el. 230 VAC	-12° - +65° C	1000-1500 Pa	<68 dB(A)

Tilbehør



Varenr.	Beskrivelse
92-214	Timer styrepanel GFB2 fabriksmonteret som standard
92-214B	Differanstrykstyring GFB2
15-430	Lydisolering af GFB2 3-1
15-431	Lydisolering af GFB2 6-2
15-432	Lydisolering af GFB2 9-3
15-433	Lydisolering af GFB2 12-4
Kun til ventilatorkabinettet	
15-434	Termisk isolering af GFB2 3-1
15-435	Termisk isolering af GFB2 6-2
15-436	Termisk isolering af GFB2 9-3
15-437	Termisk isolering af GFB2 12-4
Kun til filterkabinettet	
15-490	Vandudskiller til GFB2 filter med regulator, manometer og beslag til ophæng
15-440	Forlængersæt og spand til GFB2. Opsamlingsspand 52L. Ny filterhøjde 2430 mm