

Filtre

Geofilter GFB2 med stejl kegle

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 industrien. Det bruges til filtrering af luft fra processer som svejsning, slibning, plasma- / laserskæring og pulverlakering. Den stejle kegle gør, at støv mere ubesværet falder ned i opsamlingspanden.

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, differenstryk på forespørgsel).

Tømmesystemet er nemt at betjene. Tag håndtaget op og rul spanden ud for at tømme den.

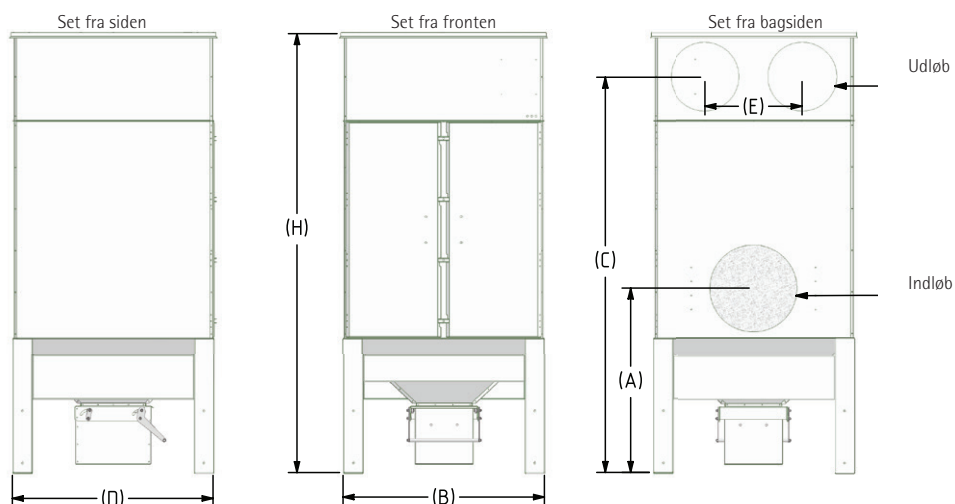
Geofilter GFB2 med stejl kegle er udført i galvaniseret stål og har nem serviceadgang med dobbelte låger.

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



Geofilter GFB2 med stejl kegle

Dimensioner for standardmodel D0



Varenr.	Model/Dimension [mm]	A	B	C	D	E	H	Indløb	Udløb	Vægt	Kabinet
15-760	GFB2-3-1, Leveres som 6-2 kabinet	1105	935	1830	635	-	2330	ø315np	1x315np	145 kg	Varm galv.
15-761	GFB2-6-2	1105	935	1830	635	-	2330	ø315np	1x315np	145 kg	Varm galv.
15-762	GFB2-9-3	1150	935	1830	935	450	2330	ø400np	2x315np	195 kg	Varm galv.
15-763	GFB2-12-4	1195	1230	1830	935	373	2330	ø500np	3x315np	245 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.



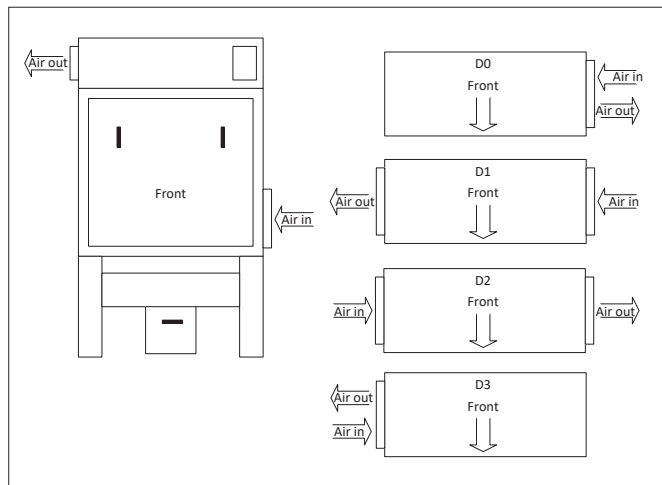
Geofilter GFB2

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.

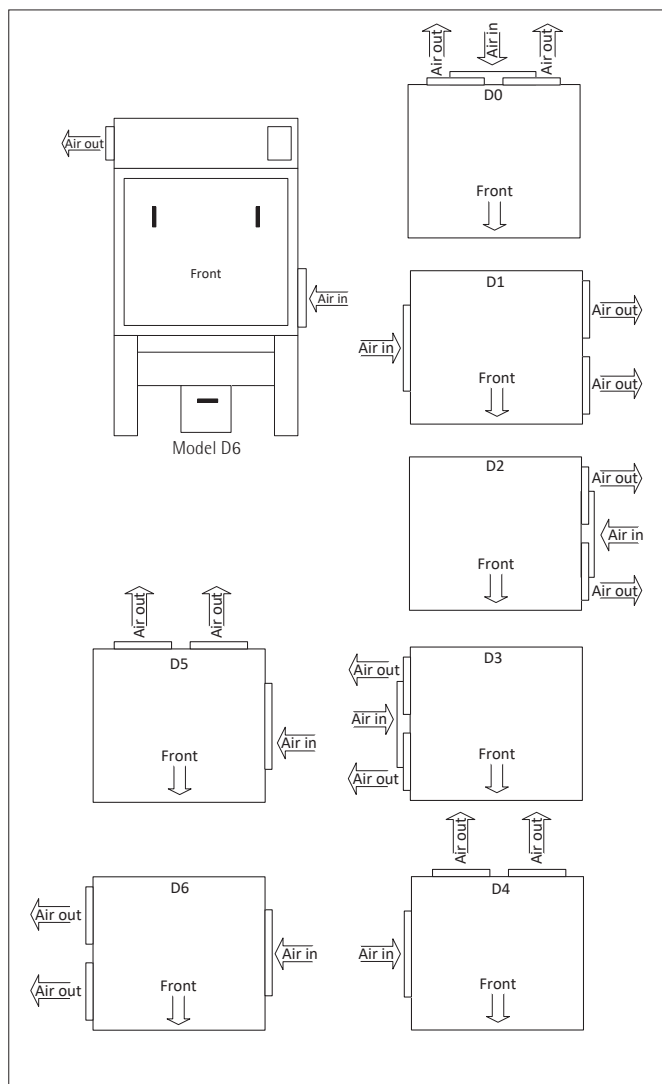
Anvendelse	Varenr.	15-351	15-480 FL	15-482	15-480AFL	15-481FL	15-483
Oiletåge		X				X	
Tør svejserrøg						X	
Oliemættet svejserrøg						P*	
Støberi						X	
Pulverlakering			X		X		
Plasma/laserskæring				P*			
Sandblæsning/ Sand			X				
Sandblæsning/ Glas					F*		
Sandblæsning/ emalje, stål, aluminium							
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

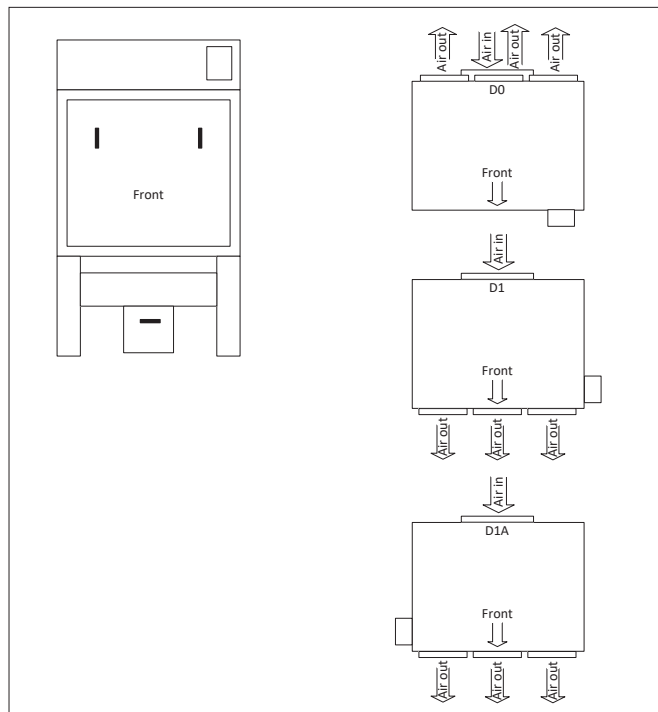
Luftretning



Geofilter GFB2 3-1 + 6-2



Geofilter GFB2 9-3



Geofilter GFB2 12-4

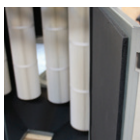
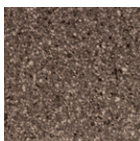
Som standard leveres Geofilter GFB2 3-1, 6-2, 9-3 og 12-4 som D0. Der kan leveres kundetilpassede løsninger med betegnelserne D1, D2 osv. Se tegningerne her på siden.

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]	8	8	12	16
Filterstyring med display, Tætningsklasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Indløb/udløb, tætningsklasse	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C
Opsamlingspand [liter]	25	25	25	25
Galvaniseret kabinet, korrosionsklasse	III	III	III	III
Bestillingsnummer	15-760	15-761	15-762	15-763
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



Geofilter - GFB2