

## ATEX

# GFX2 filter

Geovent GFX2 er en komplet ATEX-filterløsning, som sikrer effektiv rensning af den udsugede luft med op til 99,97%. Filterpatronerne renses med et automatisk filterrensesystem, der virker ved hjælp af trykluft.

Filtret finder anvendelse i en lang række industrier, hvor der udvikles eksplosivt støv.

Filtret er beregnet for luftmængder op til 7.200 m<sup>3</sup>/h og kan parallelkobles, hvis der er behov for større luftmængder.

Filtret leveres som standard med et automatisk trykluftrensesystem af filterpatroner, en opsamlingspand og en filterstyring. Filterstyringen er som standard timerstyring.

Geofilter GFX2 er udført i galvaniseret stål og har nem serviceadgang med dobbelte låger.

Filteret er som udgangspunkt ikke beregnet til placering udendørs pga. risiko for kondensering.

Hvis filteret alligevel placeres udenfor, foreslår vi at placere filteret under beskyttende tag for at beskytte filteret mod regn.

Eksplodingsmembranens KST værdi er som standard 250. NB: Både KST og PMax skal oplyses ved bestilling.

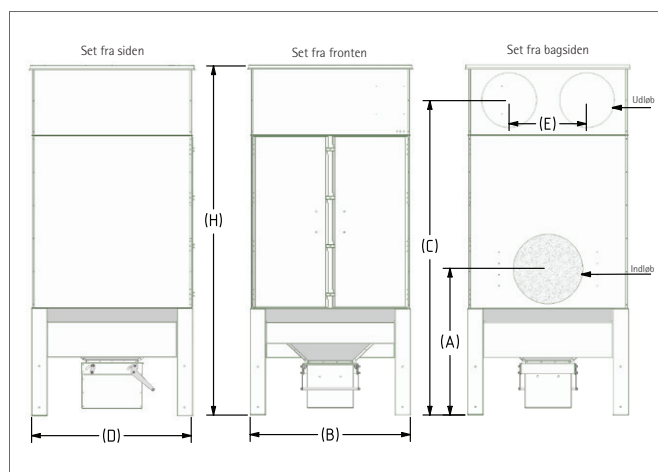
**GFX2 filteret kan også leveres i en specialudgave til anvendelse i forbindelse med gas**

Geovent GFX2 filter er godkendt til kategori 1, 2 og 3 (støv), hvorved det kan benyttes til støvapplikationer såsom aluminiumsstøv, magnesium og mel m.m. i zone 20, 21 eller 22.



GFX2 filter

### Dimensioner for standardmodel D0



### Bestillingstabel

Varenr.	Model	Dimension (mm)						Indløb	Udløb	Vægt kg.	Luftmængde
		A	B	C	D	E	H				
16-450	GFX2 3-1	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	1800 m <sup>3</sup> /h
16-451	GFX2 6-2	810	935	1830	635	-	2035	ø315np	1x315np	135	3600 m <sup>3</sup> /h
16-452	GFX2 9-3	855	935	1830	935	450	2035	ø400np	2x315np	180	5400 m <sup>3</sup> /h
16-453	GFX2 12-4	900	1230	1830	935	373	2035	ø500np	3x315np	225	7200 m <sup>3</sup> /h

## Filtermedier

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

Som standard er GFX2-filtrene med filterpatron FT/11 ALUTEX til krydderier, savsmuld, mel og andet.



GeoFilter GFX2

Eksplodingsmembranen kan placeres forskelligt efter nærmere aftale.

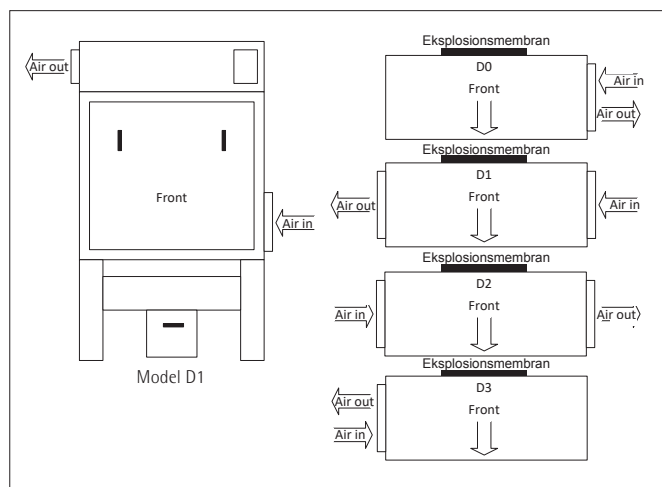
Varenr.	Betegnelse
15-480AFL	FT/11 - 99,9% v/0,3µm ALUTEX (All-Round)

15-479FL	Pre-coat - sikrer filtermediet længere levetid. Pris pr. kg. (Der bruges 50 gram pr. filterpatron)
----------	--

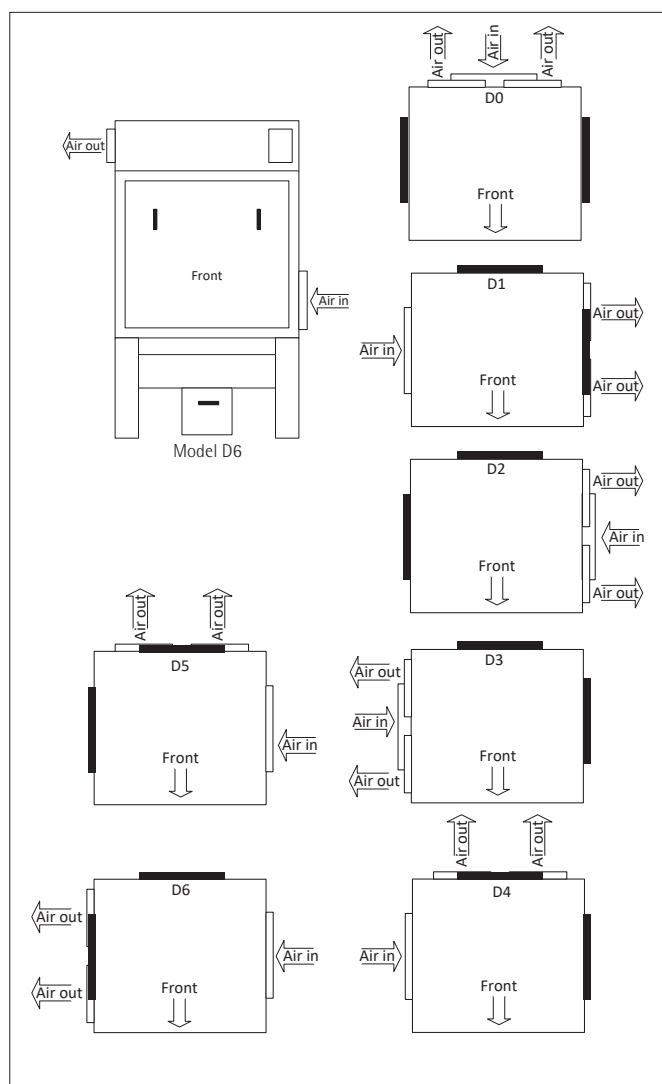


Avanceret styring for optimal ydelse.

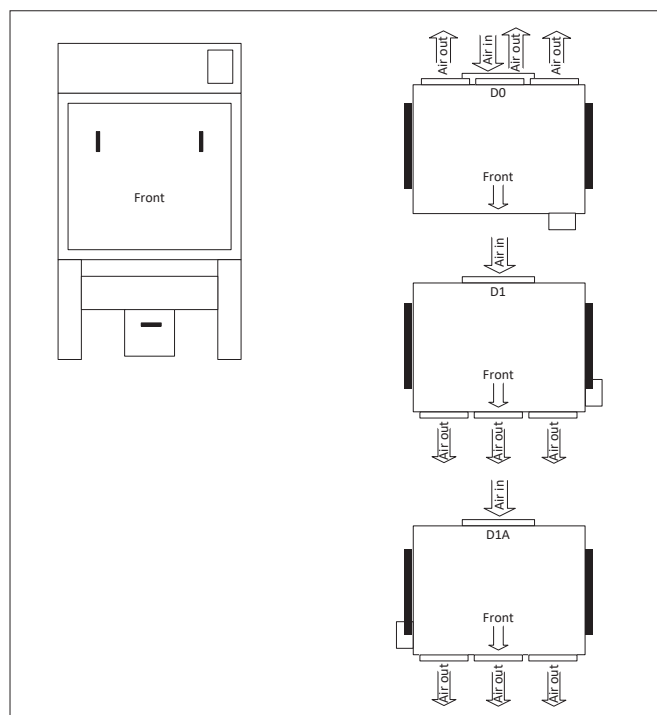
## Luftretning



GeoFilter GFX2 3-1 + 6-2



GeoFilter GFX2 9-3



GeoFilter GFX2 12-4

Som standard leveres GeoFilter GFX2 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.**