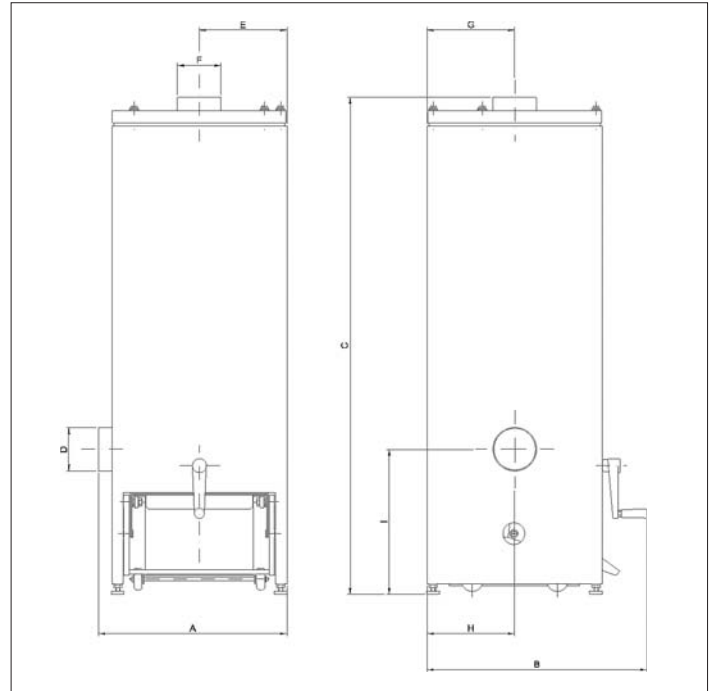


CFR / CFR-V - Compact patroon Roto-filters



Compact filter unit met handmatige filter reiniging. Geschikt voor filtratie van lichte stof of kleine snippers bij korte interval processen. bv: bij schuurmachines, en kleine straal cabines. Voor korte werkprocessen en kleine stof volumes is dit een goede en goedkope oplossing om stofvrij te werken.

Is ook beschikbaar met een opgebouwde ventilator type CFR03/VT500 of CFR05/VL750.

CFR

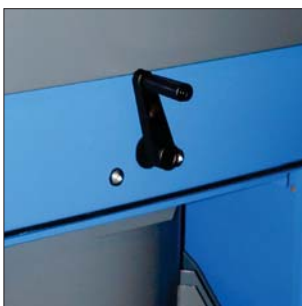
Lucht debiet : tot 560 m³/h
 Vacuüm : tot 5000 Pa
 Filter oppervlak : 3 tot 3.75 m²

CFR-V

Lucht debiet : tot 560 m³/h
 Vacuüm : tot 40000 Pa
 Filter oppervlak : 3 tot 3.75 m²

Functioneren :

- Vervuilde lucht wordt binnengelaten aan de linkerkzijde van de unit in een voorafscheidings kamer. De grotere stofdeeltjes worden daar al afgescheiden in de stofemmer.
- De lucht wordt omhoog geleid om door een verticaal geplaatst patroon te gaan en zo te worden gefilterd. Er zit een hendel om het patroon te reinigen.
- Simpelweg draaien aan de hendel zal ervoor zorgen dat het patroon aan de binnenzijde schoongemaakt worden door een plaat. Dit is dus een soort van schud systeem.
- De schone lucht gaat via de bovenzijde uit de unit.
- Het stof zal in de stofemmer terecht komen. Deze stofemmer is eenvoudig te verwijderen dankzij een snel span systeem. De stofemmer is ook voorzien van 4 zwenkwielen.



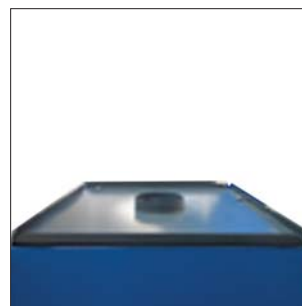
Eenvoudige filter reiniging

Na gebruik is het filter eenvoudig te reinigen door het filter 5 of 10 keer te draaien.



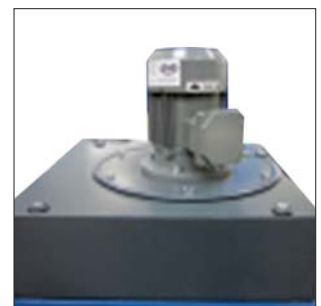
Eenvoudig te legen stofemmer

Snelspanstelsel van de stofemmer zorgt voor een zeer eenvoudige lediging van de stof emmer.



Eenvoudige filter vervanging

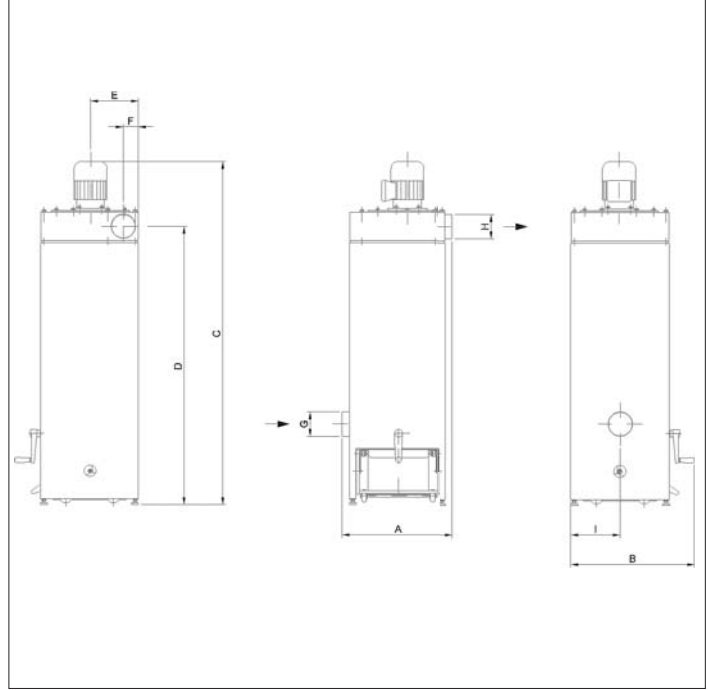
De bovenplaat met filteruitlaat kan zeer eenvoudig gedemonteerd worden en dan is het patroon snel te vervangen.



CFR unit met opgebouwde ventilator

Met opgebouwde ventilator is dit een zeer compact systeem. Dit is niet mogelijk met het type CFR-V.

CFR / CFR-V - Compact patron Roto-filters



Afmetingen :

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
CFR 3	435	505	1110	Ø100	202	Ø100	202	202	328
CFR 5	535	605	1180	Ø125	252	Ø125	252	252	392
CFR 3/VT500	465	505	1385	Ø100	1385	Ø100	198	202	202
CFR 5/VL750	565	605	1500	Ø125	1500	Ø125	275	252	252
CFR 3-V	435	510	1150	Ø76	202	Ø76	202	202	334
CFR 3-V	535	610	1120	Ø108	252	Ø108	252	252	398

Filter model CFR (max. 5000 Pa) :

Type	Delta P ¹⁾ Start/Einde	Filteroppervlak (m ²)	Stofemmer (L)	Gewicht (kg)
CFR 3	300/2000	3.00 ²⁾	13.0	30.0
CFR 5	300/2000	3.75 ³⁾	21.0	50.0

¹⁾ Drukverschil aangegeven over patroon

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

Filter model CFR met ingebouwde ventilator (max. 5000Pa) :

Type	Motor ⁴⁾ (kW)	Delta P ¹⁾ Start/Einde	Filteroppervlak (m ²)	Stofemmer (L)	Gewicht (kg)
CFR 3/VT500	0.37	300/2000	3.00 ²⁾	13	55.0
CFR 5/VL750	0.75	300/2000	3.75 ³⁾	21	85.0

¹⁾ Drukverschil aangegeven over patroon

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

⁴⁾ 3x400 V, 2800 rpm

Filter model CFR-V (max. 40000 Pa) :

Type	Delta P ¹⁾ Start/Einde	Filter area (m ²)	Stofemmer (L)	Gewicht (kg)
CFR 3-V	300/2000	3.00 ²⁾	13	30.0
CFR 5-V	300/2000	3.75 ³⁾	21	50.0

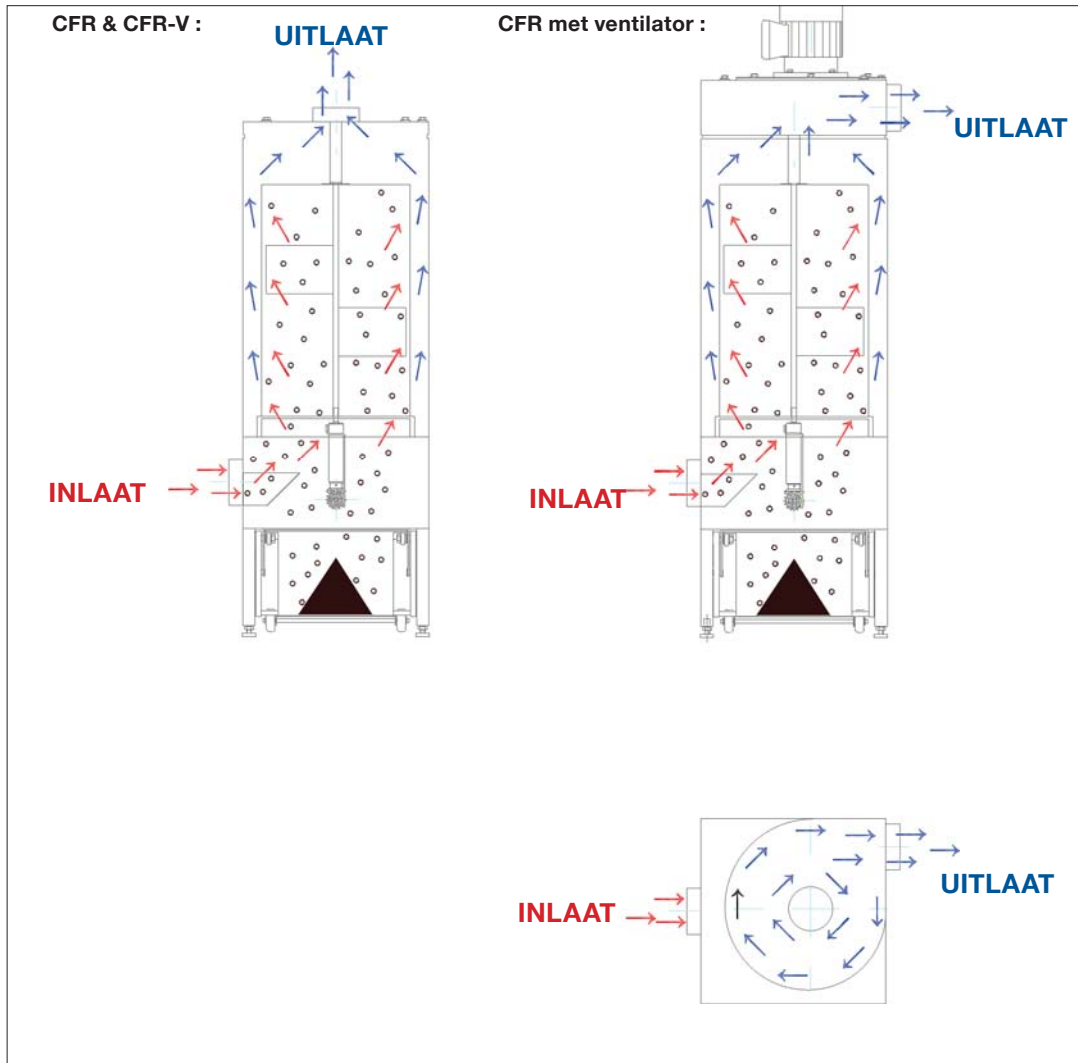
¹⁾ Drukverschil aangegeven over patroon

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

CFR / CFR-V - Compact patroon Roto-filters

Principeschets van luchtstroom door filter CFR & CFR-V en CFR met ingebouwde ventilator :



Filtermateriaal :

Filter patroon type Staubmaster ø320 of ø400 mm, lengte : 500 mm

Model	Type	Materiaalsoort	Toepassing
G101	Standaard	Polyestervlies	Droog niet-antistatische of niet-hygroscopisch stofdeeltjes > 0.2 µm
G113	optioneel	Polyestervleis met PFPT-coating, antistatisch	Statisch- of hygroscopisch- geladen stofdeeltjes
G116A	optioneel	Polyestervlies met teflon membraan, antistatisch	Zeer fijn statisch-geladen stofdeetjes

De patroon voldoet aan de eisen voor afscheidingsgraad stofkalsse M volgens DIN EN 60335-2-69 bijlage AA (afscheidingsgraad > 99.9%).

Opties:

- Versie uit gegalvaniseerde plaat (met poedercoating afwerking) voor buitenopstelling
- Verloop op in- en uitlaat
- Geluidsdemping omkasting (voor CFR-uitvoering met ventilator)
- Filter bescherming (drukgevoelig switch) voor differentiële drukverschil op filter.

Oppervlak :

Het filterkast is gemaakt van 2mm zwarte staalplaten, gepoedercoat in RAL 5007/7011.

Constructie :

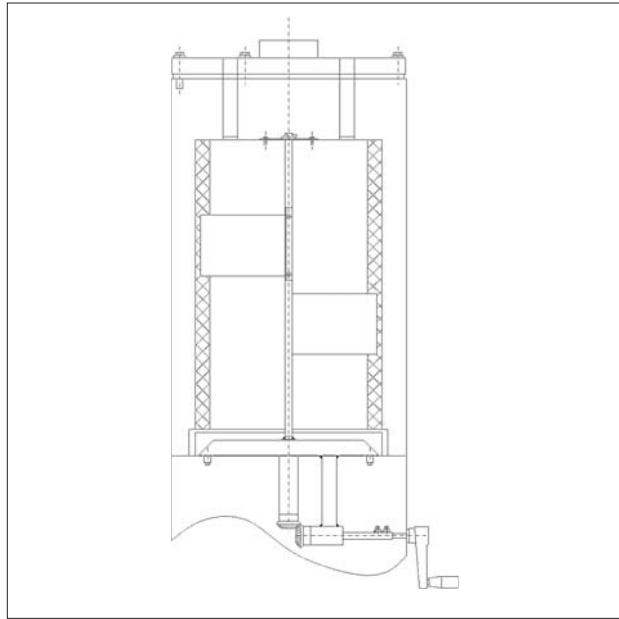
Het filter type CFR & CFR-V is gebouwd volgens :

- Machinerichtlijn 2006/42/EU
- EMC-richtlijn 2014/30/EU
- Richtlijn 2014/68/EU voor drukvaten
- Laagspanning richtlijn 2014/35/EU
- Geharmoniseerde normen : EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Andere normen : ISO 3746

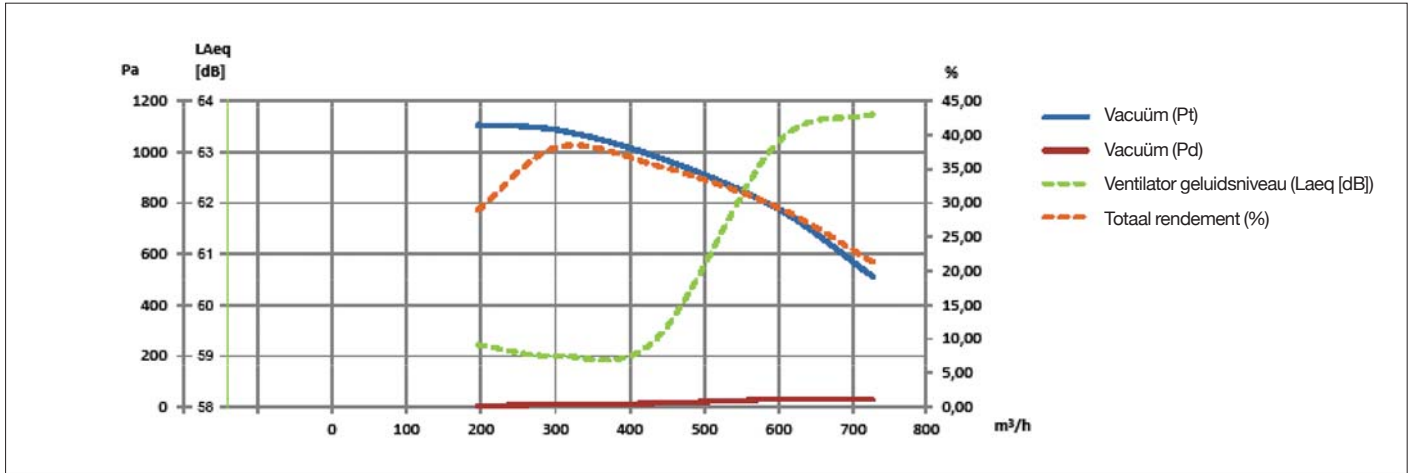
CFR / CFR-V - Compact patroon Roto-filters

Filter reiniging :

Het patroon wordt handmatig gereinigd na gebruik van de unit. In de binnenzijde zitten plastic strips die het patroon aan de binnenzijde schoonmaken. Slechts 5 tot 10 keer draaien en het patroon is gereinigd.



Ventilator type VT500 functionerende curven bij 2800 rpm



Ventilator type VL750 functionerende curven bij 2800 rpm

