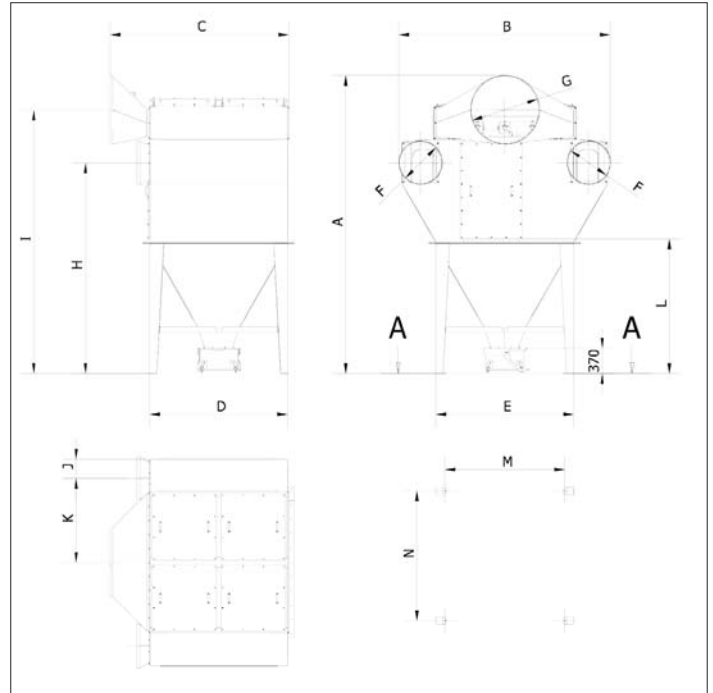


CQFG - Patronen filters



CQFG Patronen filters

Energiezuinige unit voor grotere filtratietaken. Geschikt voor filtratie van lasrook, slijpstof, snijdampen en stoffige lucht die metaal, steen, plastic enz. bevat of van het hanteren van verschillende poedermengsels.

Lucht debiet : tot 45000 m³/h
 Vacuüm : tot 5000 Pa
 Filter oppervlak: 312 tot 840 m²

Lagere operationele kosten

Inlaat met downflow en voorscheiding evenals geoptimaliseerde filterreiniging zorgen voor een lager drukverschil boven de filterpatroon, zorgen voor langere bedrijfstijden met minder stilstanden en lagere bedrijfskosten. Slechts één hopper die de eenheidskosten minimaliseert in verband met afvalbeheer.

Eenvoudige montage, aansluiting en bediening

Filtereenheid wordt geleverd in twee modules die ter plaatse worden geassembleerd door externe flenzen. Filterpatronen en besturing worden gemonteerd geleverd met eenvoudige persluchtaansluiting op de voorkant van de unit. Gemakkelijk toegankelijke aflezing van het drukverschil op het display van de filterbediening aan de servicezijde van de unit. Patronen worden vervangen via de deur aan de voorkant van de unit. Quicklock-verstelbare stofemmer op 4 draaibare wielen zorgt voor gebruiksvriendelijke service.

Functioneren :

- Geladen lucht komt de filtereenheid binnen via een kamer met vuile lucht. Hierdoor is neerwaartse stroming en voorscheiding verzekerd, wat bijdraagt aan belastingvermindering op de filtermedia zelf.
- Lucht wordt gefilterd door verticaal geplaatste filterpatroon met interne filterkern, wat het reinigingseffect optimaliseert.
- Drukverschilgestuurde reiniging van filterpatronen door geïntegreerd persluchtsysteem incl. automatische nareiniging voor optimale regeneratie van filterpatronen.
- De schone lucht wordt afgevoerd via de aansluiting in de bovenzijde van de unit.
- Stof wordt opgevangen in een stofemmer op de bodem van de unit. Snel-vergrendelbaar sluitsysteem opgehangen in ø400 mm systeemflens voor snelle ontgrendeling.



Unit wordt geleverd met cejn-koppeling voor eenvoudige persluchtaansluiting.



Trechter is afgewerkt met ø400 mm systeemflens. Standaard stofemmer 72 L met 4 draaibare wielen.



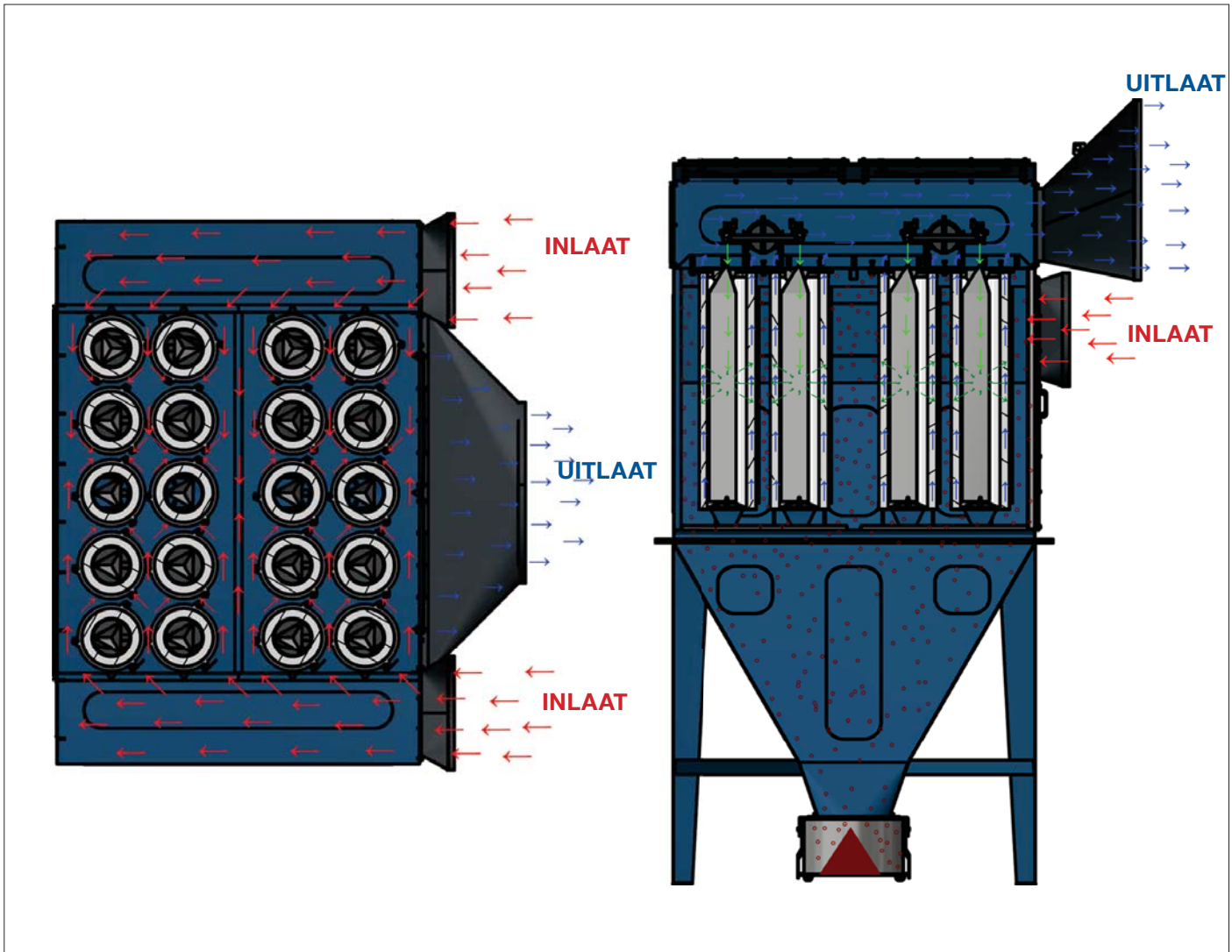
Een filterwissel kan eenvoudig en stofvrij gedaan worden door bayonet flens op de filterpatronen. Losmaken gebeurt vanaf de schone luchtzijde.



Stofafstotende bevestigingen voor het plaatsen van een traprooster voor gebruik bij filtervervanging.

CQFG - Patronen filters

Principeschets van luchtstroom door filter CHFU / CHFU-F :



Filter unit CQFG (max. 5000 Pa) :

Type	Delta P ²⁾ Start/Einde	# patronen ¹⁾	Patroon afmetingen	Filter opperv. G102 (m ²)	Filter opperv. G105 (m ²)	Stofemmer (L)	Gewicht (kg)
CQFG 312	200/2000	12	325 x 1320	312	504	1 x 72	1211
CQFG 416	200/2000	16	325 x 1320	416	672	1 x 72	1490
CQFG 520	200/2000	20	325 x 1320	520	840	1 x 72	1659

¹⁾ Filter patroon ø325 x 1320 mm/ø13,5 mm, 26 m², G102

²⁾ Drukverschil over patroon

Afmetingen :

Type	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø F (mm)	Ø G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)
CQFG 312	3962	2280	2607	2010	1209	1x 630	710	3068	3647	272	430	1957	940	1904
CQFG 416	3962	2680	2607	2010	1609	2x 500	800	3068	3647	272	830	1957	1340	1904
CQFG 520	4340	3080	2607	2010	2009	2x 360	1000	3068	3840	272	1230	1957	1740	1904

CQFG - Patronen filters

Filtermateriaal :

Standaard filter patroon ø325 mm. Lengte : 1320 mm

Model	Type	Materiaalsoort	Toepassing
G102	Standaard	Polyestervlies	Droog niet-antistatische of niet-hygroscopisch stofdeeltjes > 0.2 µm
G105	optioneel	Cellulose/Polyester	Lasrook / soldeerdampen
G107	optioneel	Cellulose/Polyester nano	Rook- en roetdeeltjes
G113	optioneel	Polyestervleis met PFPT-coating, antistatisch	Statisch- of hygroscopisch- geladen stofdeeltjes
G115A	optioneel	Polyestervlies met teflon membraan	Fijn stofdeeltjes b.v. stof van plasma-, thermisch-, en lasersnijden
G116A	optioneel	Polyestervlies met teflon membraan, antistatisch	Zeer fijn statisch-geladen stofdeeltjes

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

Filter beheer :

- Drukverschilregeling type ECO-S met automatische nareiniging. 230V AC (constant)
- Perslucht: 5,5 - 6,0 bar droge perslucht door cejn-koppeling incl. ø10mm slangnippel.
- Drukverschil is te zien in digitaal display, geplaatst verzonken aan de voorkant.
- 1"-straalventielen aangesloten op centrale perslucht tank in schone lucht kamer.

Oppervlak :

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

Constructie :

Het filter type CQFG 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

Opties:

- Versie uit gegalvaniseerde plaat (met poedercoating afwerking) voor buitenopstelling
- Terugslagklep type KTR naar aanzuigleidingwerk
- 150 L stofemmer met zak en zakhouder (H verhoogd van 330 mm)
- Onderframe voor Big-Bag opstelling of klantspecifiek ontwerp
- ½"-olie- en waterafscheider met manometer en reduceerventiel
- Temperatuur sensor type RT101 en alarmtoestelen
- Lek detector type DTC/TC 30
- Pre-coating systeem
- Precoat 11.5 kg per zak

CQFG - Patronen filters

Overzicht van toebehoren voor cyclonisch filter type CQFG :

