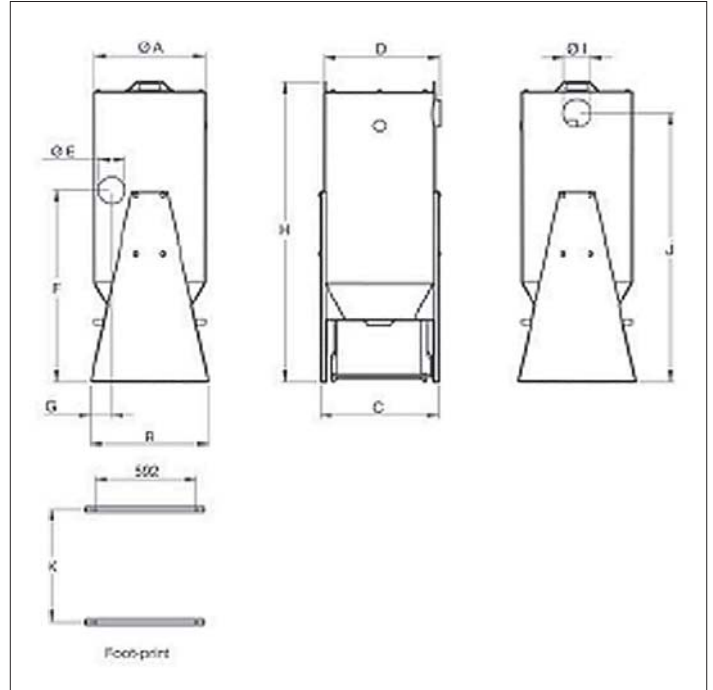


**CCJF - compact patronen cycloon filters**



**Cyclonisch patronen filter :**

Compact en eenvoudig te gebruiken patronen filter met timer functie voor reiniging. Unit is voorzien van een speciale inlaat die de lucht een neerwaarts en centrifugaal effect geeft. Dankzij deze goede voorafscheiding zal het patroon een langere levensduur hebben.

**Voordelen :**

- Eenvoudig te installeren  
Dit model wordt volledig geassembleerd geleverd. Er wordt een kabel en aansluiting meegeleverd, als ook een slang voor de aansluiting van perslucht. De patronen zijn eenvoudig te vervangen via de bovenkant van de unit.
- Goede prijs/kwaliteit verhouding
- Bestand tegen hoge onderdruk en dus geschikt voor hoog vacuüm toepassingen.  
CCJF heeft standaard een inlaat en uitlaat aan de zijkant, en kan weerstaan tegen een onderdruk van 5.000Pa.  
CCJF-V is voor hoge druk toepassingen en kan weerstaan aan een onderdruk van 40.000Pa.

**! Beschikbaar in ATEX versie voor zone 21 en 22 inclusief certificaten.**

**Beschrijving :**

- Vervuilde lucht wordt in de unit geleid via tangentiële inlaat in geladen lucht bovenkant van de kamer. Zorgen voor neerwaarts stroom en voorscheiding door cycloon effect, wat bijdraagt aan een vermindering van de belasting van de filtermedia zelf.
- Lucht wordt gefilterd door verticale filterpatroon met interne filterkern, wat het reinigingseffect optimaliseert.
- Tijdgestuurde filterreiniging door geïntegreerd persluchtstelsel met druktank en straalventiel.
- Schone lucht wordt afgevoerd via aansluiting boven aan unitszijde.
- Stof wordt opgevangen in de stofbak op de bodem van de unit. Verstelbaar snelsluit stofemmersysteem opgehangen in  $\varnothing 400$  mm flens.

**Constructie :**

Het filter type CCJF 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



**Reinigingsysteem**  
Het filter beschikt over een tijdgestuurd reinigingssysteem.



**Eenvoudig te vervangen patronen met minimale stof hinder**  
Het patroon is bevestigd met een bayonet ring.



**Stofemmer**  
Stalen stofemmer op wielen, met een snelsluitsysteem. Kan met een plastic zak uitgerust worden voor eenvoudig stof te verwijderen.



**Inspectiedeur**  
Eenvoudige visuele inspectie van filterpatronen en cycloonkamer door de inspectiedeur (optie).

**CCJF - compact patronen cycloon filters**
**Technische gegevens :**

| Type    | Filter oppervlak<br>(m <sup>2</sup> ) | #<br>patronen | Patronen<br>afmetingen | Perslucht<br>(l/min.)* | Delta start/einde<br>(Pa) | #<br>stofemmer | Gewicht<br>(kg) |
|---------|---------------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|
| CCJF 13 | 13                                    | 1             | 325 x 660              | 3                      | 200/2000                  | 1 x 72 L       | 120             |
| CCJF 26 | 26                                    | 1             | 325 x 1320             | 3                      | 200/2000                  | 1 x 72 L       | 150             |
| CCJF 52 | 52                                    | 2             | 325 x 1320             | 3                      | 200/2000                  | 1 x 72 L       | 190             |

\* met geïntegreerde timer op 5.5 Bar

**Afmetingen :**

| Type    | ØA<br>(mm) | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | H<br>(mm) | ØI<br>(mm) | ØJ<br>(mm) | ØK<br>(mm) |
|---------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| CCJF 13 | 650        | 698       | 696       | 680       | 120       | 1154      | 103       | 1793      | 160        | 1609       | 660        |
| CCJF 26 | 650        | 698       | 696       | 680       | 200       | 1814      | 123       | 2453      | 200        | 2249       | 660        |
| CCJF 52 | 950        | 698       | 696       | 680       | 315       | 2019      | 158       | 2613      | 315        | 2448       | 960        |

**Filtermateriaal :**

Standaard filter patroon ø325 mm. Lengte 660/1320 mm.

| Model | Type      | Materiaal soort                                  | 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%).


**Zijkanaalverdichter**

Het filter kan aangesloten worden met een zijkanaalverdichter of een hoge druk ventilator.


**Versterkte uitvoering voor hoge druk**

CCJF-V is een versterkte uitvoering die geschikt is voor een onderdruk van 40.000Pa.



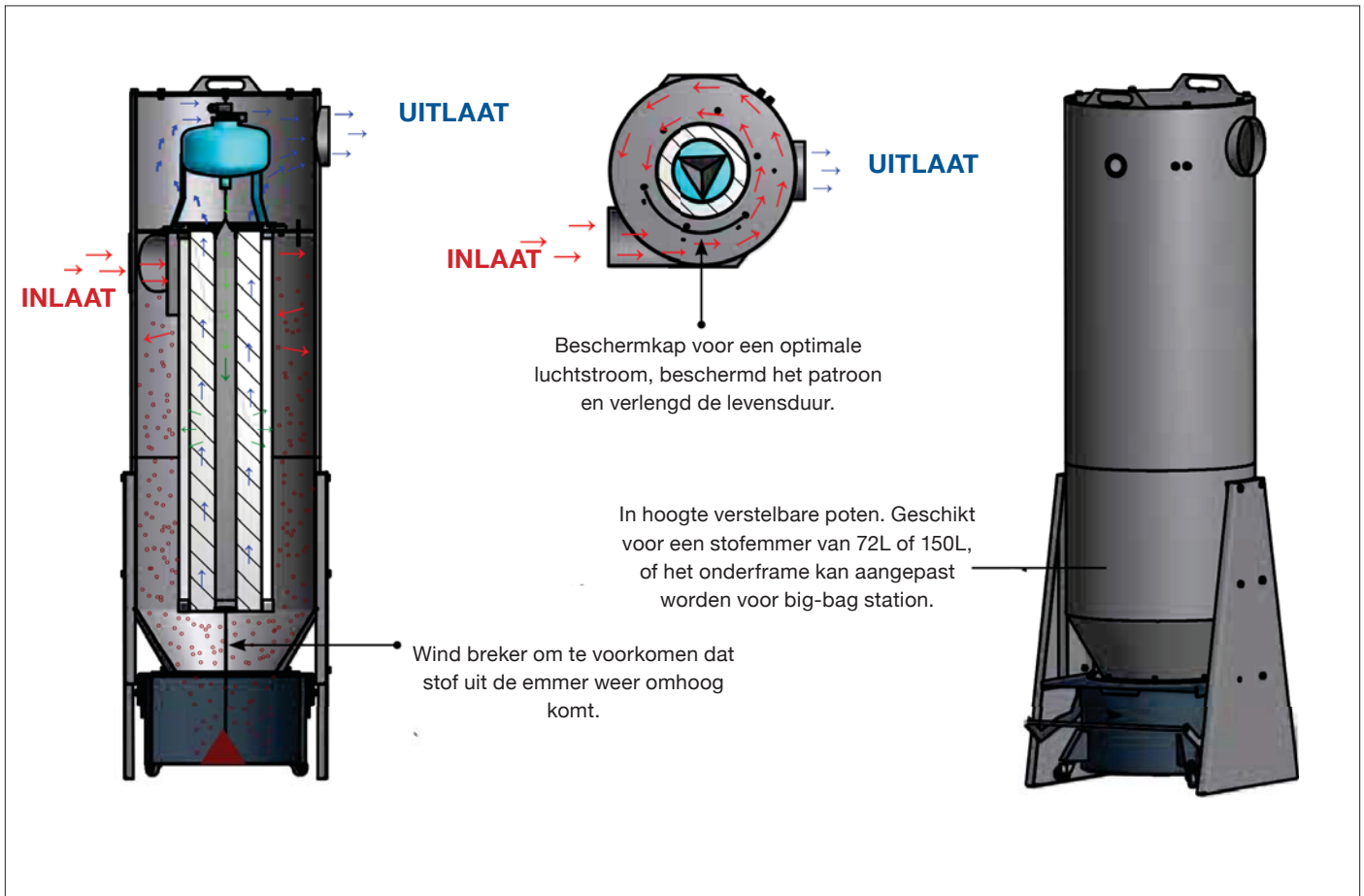
De belasting van het filter wordt bepaald in functie van het luchtvolume, type stof en hoeveelheid stof te behandelen en dient goedgekeurd te worden door Formula Air.



Cycloon filter type CCJF 26 met een optionele inspectiedeur aan de voorzijde.

**CCJF - compact patronen cycloon filters**

**Principeschets van luchtstroom door cycloonfilter type CCJF / CCJF-V :**



**Opties:**

- Uitvoering in volbad verzonken uitvoering, of vezinkte platen met poedecoatlaag voor buiten gebruik
- Inlaat en uitlaat gespiegeld
- Uitlaat aan bovenzijde
- Filter vervanging langs voorzijde
- Stuurkast type ECO-S, Delta P met automatisch reiniging
- Terugslagkelp type KTR voor buis installatie
- Zak houder voor stofemmer 72L
- 150 L stofemmer (filter neemt in hoogte iets toe +-330mm)
- Frame voor lozing van afval in big-bag
- 1/2"-olie - en water afscheider met manometer en beveiligingsventiel
- Temperatuur sensor type RT101 en alarmset
- Lek detectie type DTC/TC30
- Precoat unit type PCA
- Precoat 11.5 kg in zak
- Explosie bescherming/ voor installatie in ATEX-zones

**Aansluiting en stroomvoorziening :**

- Type TC1-timer control zonder automatische nareiniging. 230V AC. Moet worden verbonden met vertraagd ont koppeling met betrekking tot ventilatorstop om nareiniging te verkrijgen .
- Perslucht : 5.5 - 6.0 bar olie-vrij droog lucht met Ø8 mm flexibele slang.
- Drukverschil zichtbaar op geïntegreerd manometer.
- 1"-jet ventiel aangesloten op perslucht tank in schone lucht deel van filter.

**Beschikbare versies :**

CCJF met standaard in- en uitlaat aan zijde

Luchtdebiet : tot 4400 m<sup>3</sup>/h  
 Vacuüm : tot 5000 Pa  
 Filter oppervlak : 13 tot 52 m<sup>2</sup>

CCJF-HV voor zeer hoogvacuüm toepassingen

Luchtdebiet : tot 4400 m<sup>3</sup>/h  
 Vacuüm : tot 80000 Pa  
 Filter oppervlak : 13 tot 52 m<sup>2</sup>

**Oppervlak :**

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

**CCJF - compact patronen cycloon filters**

**Overzicht voor toebehoren van de cycloonfilters type CCJF / CCJF-V :**

