



Unité compacte de filtration à nettoyage par air comprimé avec commande par minuterie pour la filtration des fumées de soudage, des poussières de meulage, des fumées de coupe et de l'air poussiéreux contenant du métal, de la roche, du plastique, etc. ou provenant de la manipulation de divers mélanges de poudre.

CJF: Débit d'air: Jusqu'à 4.400m³/h
Vacuum: Jusqu'à 5.000Pa
Surface filtrante: 13 - 84m²

CJF-V: Débit d'air: Jusqu'à 4.400m³/h
Vacuum: Jusqu'à 40.000Pa
Surface filtrante: 13 - 84m²

CJF-HV: Débit d'air: Jusqu'à 4.400m³/h
Vacuum: Jusqu'à 80.000Pa
Surface filtrante: 13 - 84m²

Description

- L'air sale entre dans l'unité par une entrée tangentielle dans la partie supérieure de la chambre d'air sale. Le flux descendant et la préséparation par effet cyclonique sont ainsi assurés, ce qui contribue à réduire la charge sur le média filtrant lui-même.
- L'air est filtré par une cartouche filtrante placée verticalement avec un noyau filtrant interne, ce qui optimise l'effet de nettoyage.
- Le nettoyage du filtre est commandé par minuterie grâce à un système intégré d'air comprimé avec réservoir sous pression et vanne à jet.
- L'air propre est évacué par le raccord situé au-dessus de l'unité.
- La poussière est collectée dans le bac à poussière situé dans le bas de l'appareil. Système de bac à poussière à réglage rapide suspendu à la bride du système de Ø400mm.

Nettoyage efficace pour le prix

Unité complète et simple avec commande par minuterie. L'entrée à flux descendant, la préséparation par effet cyclonique ainsi que le nettoyage opti-misé du filtre assurent une pression différentielle plus faible sur la cartouche filtrante. On obtient ainsi des temps de fonctionnement plus longs avec moins d'arrêts.

Montage, connexion et fonctionnement simples

L'unité de filtrage est livrée entièrement montée, est relevée et connectée. Un câble tiré avec fiche et un tuyau d'alimentation en air comprimé facilitent l'installation et le raccordement. Les filtres sont facilement remplacés par le haut de l'unité. Le bac à poussière réglable rapidement sur 4 roues pivotantes permet un entretien facile du bac à poussière.



Connexion et fonctionnement

La pression différentielle sur le filtre est lue par un manomètre intégré. Les raccords d'alimentation sont tirés de l'unité.



Bac à poussière

Le fond du cône est fini avec une bride de système de Ø400mm. Bac à poussière standard de 70L (sans porte-sac) avec 4 roues pivotantes.



Remplacement facile du filtre avec une production limitée de poussière

Le remplacement de la cartouche s'effectue par une suspension à baïonnette, qui est détachée de la chambre à air propre et insérée dans le sac.



Construction renforcée pour haute pression

CJF-V peut être utilisé à une pression allant jusqu'à 40 000Pa. CJF-HV peut être utilisé jusqu'à une pression de 80 000 Pa.

Filtres: • Cartouche filtrante ø325mm. Longueur: 660/1320mm

Contrôle filtre: • Type TC1 - commande à minuterie sans post-nettoyage automatique. 230V AC (constant)
Doit être connecté avec une déconnexion retardée par rapport à l'arrêt du ventilateur pour obtenir un post-nettoyage.

- Air comprimé : 5,5 - 6,0 bar d'air comprimé sec. Unité équipée d'un tuyau pneumatique de ø8mm
- Pression différentielle affichée dans manomètre intégré
- Soupape à jet de 1" reliée au réservoir central d'air comprimé dans la chambre d'air propre.

Changement du filtre: Standard du haut de la chambre à air propre

Matériau filtre:

Standard	Matériau	Utilisé pour
G102	Polyester flocon	Particules de poussière sèche non statique chargée ou hygroscopique > 0.2µm
Alternative		
G105	Cellulose/Polyester	Soudage/soudure
G107	Cellulose/Polyester Nano	Particules de fumée et de suie
G113	Polyester flocon avec revêtement PFPT, antistatique	Particules chargées de statique ou hygroscopiques
G115A	Polyester flocon avec membrane en téflon	Des sortes de poussières plus fines, par exemple les fumées de découpe au plasma, à la flamme et au laser.
G116A	Polyester flocon avec membrane en téflon, antistatique	Poussières plus fines sous charge statique



Les filtres répondent aux exigences du degré d'extraction pour la classe de poussière M selon la norme DIN EN 60335-2-69 Annexe AA (degré d'extraction > 99,9%).

Croquis du principe de flux à travers un filtre cyclonique type CJF/CJF-V/CJF-HV:

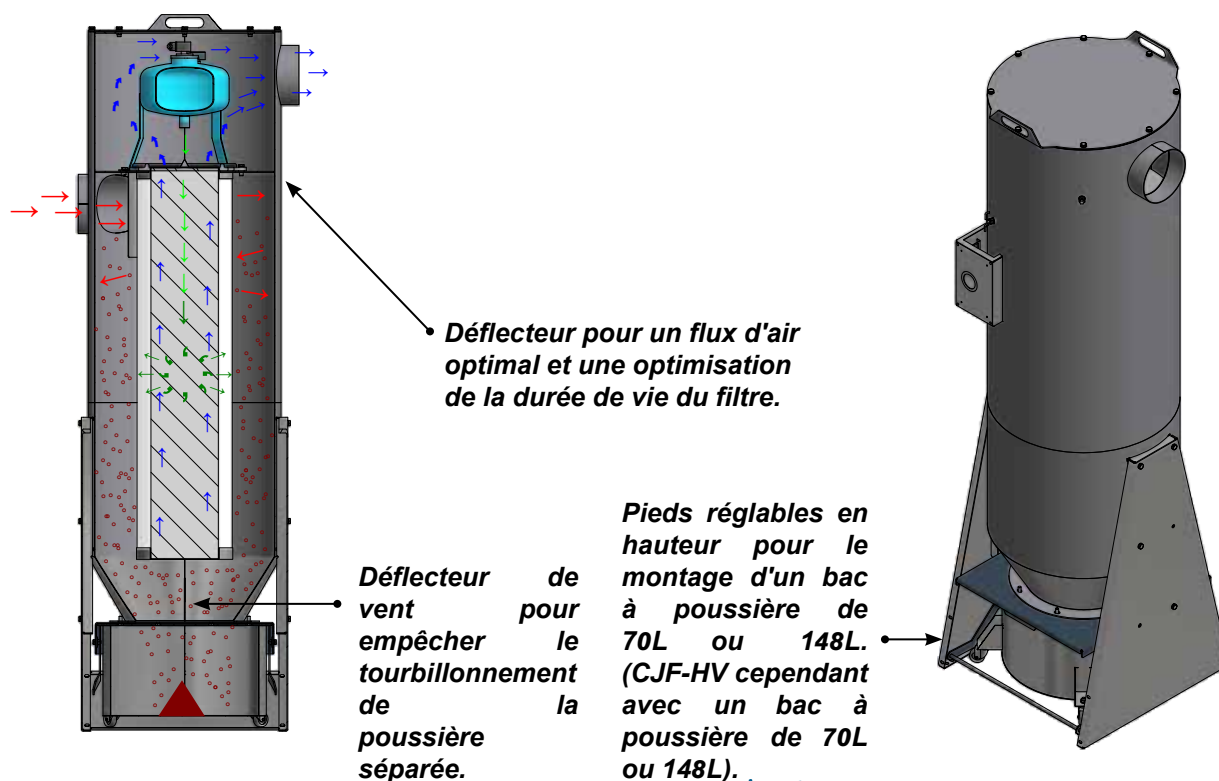




Photo:
Filtre cyclonique type CJF-V 13

Construction/surface:

Filtre cyclonique type CJF/CJF-V/CJF-HV est construit selon:

- Directive sur les machines 2006/42/UE
- Directive CEM 2014/30/UE
- Directive 2014/68/EU sur les équipements sous pression
- Directive basse tension 2014/35/EU
- Normes harmonisées : EN 13854, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Autres normes : ISO 3746

Le filtre est fabriqué en tôle d'acier noir de 2 mm

Surface émaillée par poudre RAL 5007/7011 structure



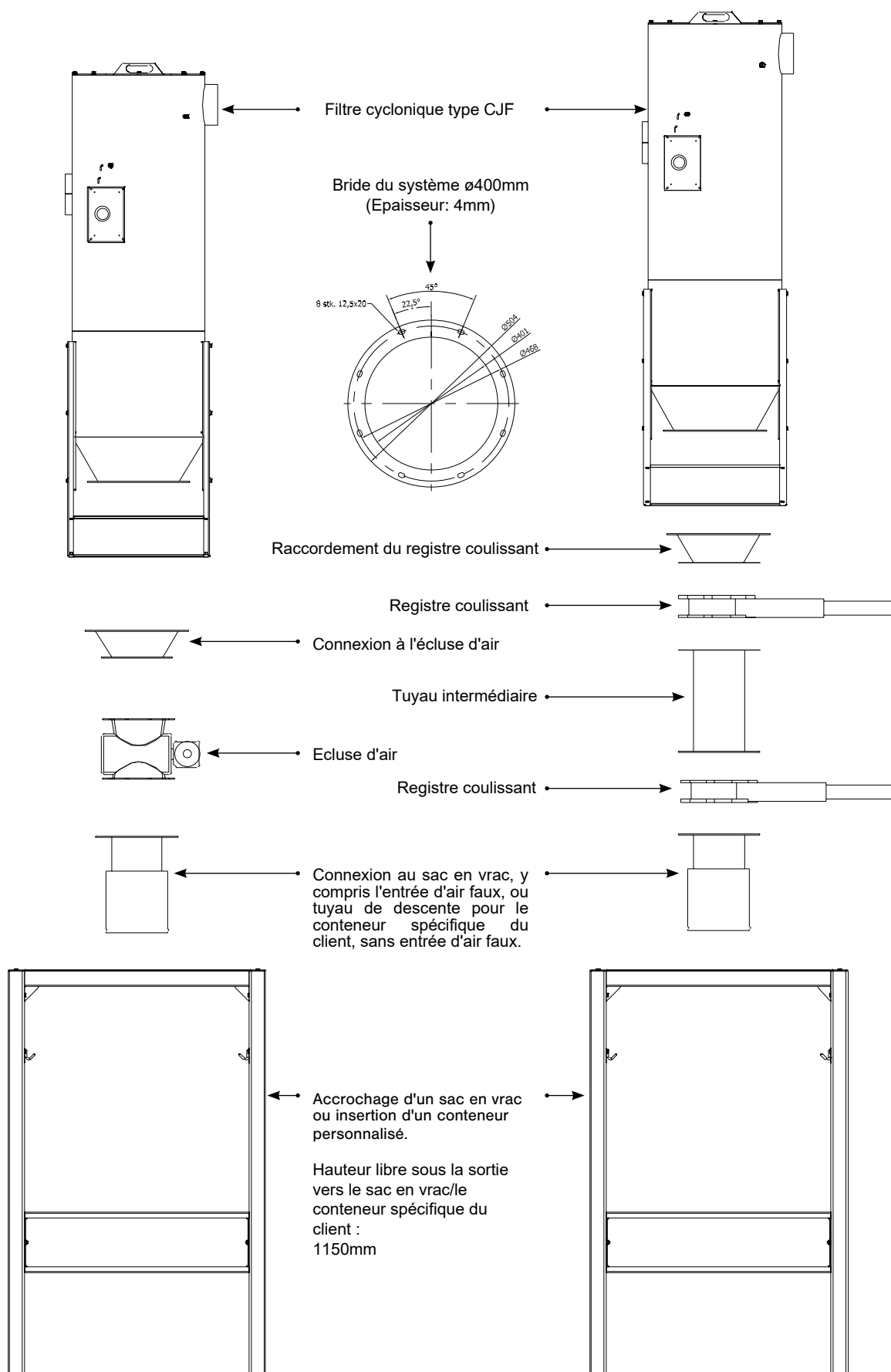
Photo:
Filtre cyclonique type CJF 13 avec
contrôle de la pression différentielle

D'autres sont disponibles:

- Version en plaques d'acier galvanisé à chaud et émaillé pour un montage extérieur
- Connexions miroir sur l'entrée/sortie
- Remplacement du filtre du côté de l'unité
- Contrôle du filtre type ECO-S, contrôle de la pression différentielle avec post-nettoyage automatique.
- Clapet anti-retour de type KTR pour le placement de la tuyauterie
- Porte-sac pour bac à poussière 72L/67L
- Bac à poussière 150L/145L avec support de sac*.
- Soubassement et raccords pour sac en vrac et tuyau de descente pour conteneurs spécifiques au client (voir croquis page suivante).
- Séparateur d'eau 1/2" - avec manomètre et réducteur de pression
- Sonde de température type RT101 ainsi que des dispositifs d'alarme
- Unité de pré-couche type PCA
- Pré-couche 11.5kg en sac
- Version antidéflagrante pour installation dans les zones ATEX (voir fiche technique ATEX).

* Note : La hauteur de l'unité est augmentée de 330mm

Schéma de principe de l'équipement pour le filtre cyclonique type CJF:



Nous référons à la liste de prix de Gram pour le programme complet!

Traduction

Le filtre cyclone de type CJF/CJF-V/CJF-HV est disponible dans les tailles indiquées dans les tableaux ci-dessous. Le CJF-V et le CJF-HV sont destinés aux utilisations à haute pression.

Veuillez nous contacter pour vous aider à sélectionner l'unité optimale en tenant compte du volume d'air, du type et du volume de poussière, des temps de fonctionnement, etc.

Filtre cyclonique type CJF (max. 5,000Pa):

Type	N° d'article	ΔP début/fin ³⁾ [Pa]	Nombres cartouches filtrantes	Nombres vanne jet	G102 surface fil- trante [m²]	G105 surface fil- trante [m²]	Air comprimé [L/min.]	Nombres bac à poussière (stand.) [L]	Nombres bac à poussière (option ⁴⁾) [L]	Poids [kg]
CJF 13	04 505 000	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3.0	1x70	1x148	120
CJF 26	04 506 000	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3.0	1x70	1x148	150
CJF 52	04 507 000	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3.0	1x70	1x148	190

Filtre cyclonique type CJF-V (max. 40,000Pa):

Type	N° d'article	ΔP début/fin ³⁾ [Pa]	Nombres cartouches filtrantes	Nombres vanne jet	G102 surface fil- trante [m²]	G105 surface fil- trante [m²]	Air comprimé [L/min.]	Nombres bac à poussière (stand.) [L]	Nombres bac à poussière (option ⁴⁾) [L]	Poids [kg]
CJF-V 13	04 505 600	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3.0	1x70	1x148	120
CJF-V 26	04 506 600	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3.0	1x70	1x148	150
CJF-V 52	04 507 600	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3.0	1x70	1x148	190

Filtre cyclonique type CJF-HV (max. 80,000Pa):

Type	N° d'article	ΔP début/fin ³⁾ [Pa]	Nombres cartouches filtrantes	Nombres vanne jet	G102 surface fil- trante [m²]	G105 surface fil- trante [m²]	Air comprimé [L/min.]	Nombres bac à poussière (stand.) [L]	Nombres bac à poussière (option ⁴⁾) [L]	Poids [kg]
CJF-HV 13	04 505 700	200/2000	1 ¹⁾	1	13	21	3,0	1x70	1x148	135
CJF-HV 26	04 506 700	200/2000	1 ²⁾	1	26	42	3,0	1x70	1x148	165
CJF-HV 52	04 507 700	200/2000	2 ²⁾	2	52	84	3,0	1x70	1x148	210

¹⁾ Cartouche filtrante $\phi 325 \times 660\text{mm}/\phi 13.5\text{mm}$, 13m², G102 (08 128 100)

²⁾ Cartouche filtrante $\phi 325 \times 1320\text{mm}/\phi 13.5\text{mm}$, 26m², G102 (08 129 000)

³⁾ Perte de charge indiquée sur la cartouche filtrante

⁴⁾ Veuillez noter que la hauteur de l'unité est augmentée de 330 mm.