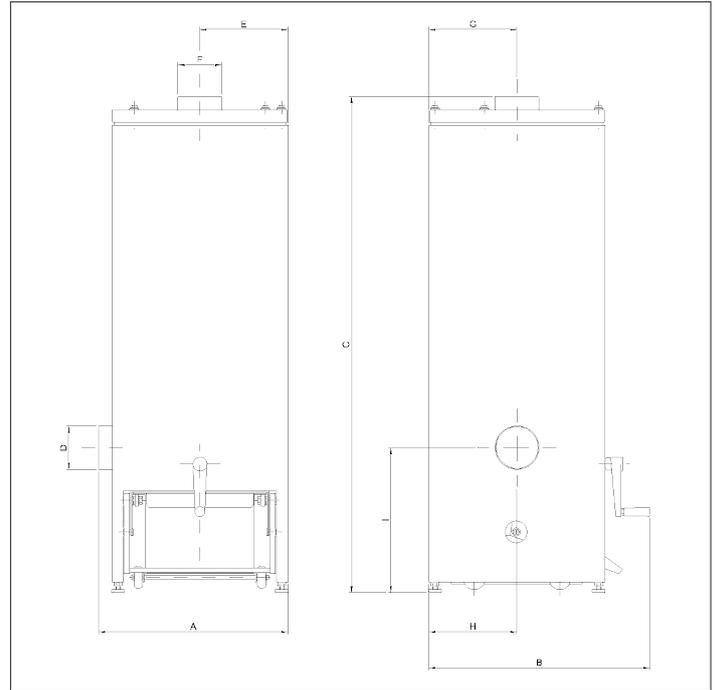


CFR / CFR-V - Roto-filtres compacts à cartouches



CFR / CFR-V Roto-filtres compacts à cartouches

Unité filtrante avec décolmatage manuel par Rotocleaning nécessitant aucun raccordement en air comprimé ou électrique. Cette gamme convient parfaitement pour les applications légères nécessitant pas de décolmatage en continu.

Disponible avec ventilateur intégré de type VT 500 (pour le CFR 3) ou VL 750 (pour le CFR 5) sur la coiffe de l'unité.

CFR

Débit : jusqu'à 560 m³/h
Dépression : jusqu'à 5000 Pa
Surface filtrante : 3 à 3.75 m²

CFR-V

Débit : jusqu'à 560 m³/h
Dépression : jusqu'à 40000 Pa
Surface filtrante : 3 à 3.75 m²

Fonctionnement :

- L'air chargé rentre par la partie inférieure gauche de l'unité dans la chambre de pré-séparation où les particules les plus lourdes et les copeaux tombent dans le seau de récolte.
- L'air est filtré par une cartouche à la verticale dans l'unité.
- Décolmatage manuel par Rotocleaning lorsqu'on actionne la manivelle extérieure libérant les poussières plus fines qui retombent dans le seau de récolte. Ce nettoyage ne peut être effectué que lorsque le ventilateur est à l'arrêt.
- L'air propre sort par la partie supérieure du filtre.
- Les poussières et copeaux sont récoltés dans le seau dans le bas de l'unité. Le seau est pourvu de 4 roues et d'un système d'attaches Quicklock.



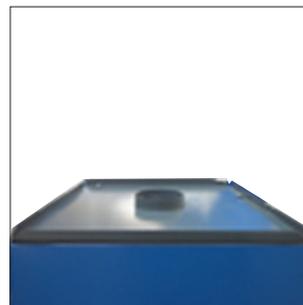
Rotocleaning

Nettoyage efficace des cartouches par raclement interne des cartouches filtrantes.



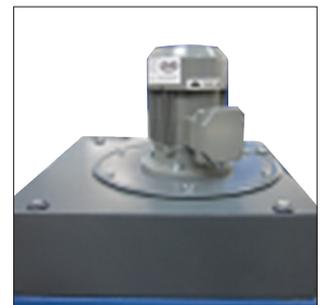
Seau de récolte

Seau de récupération, avec raccordement rapide par système Quicklock et roulettes.



Raccordement

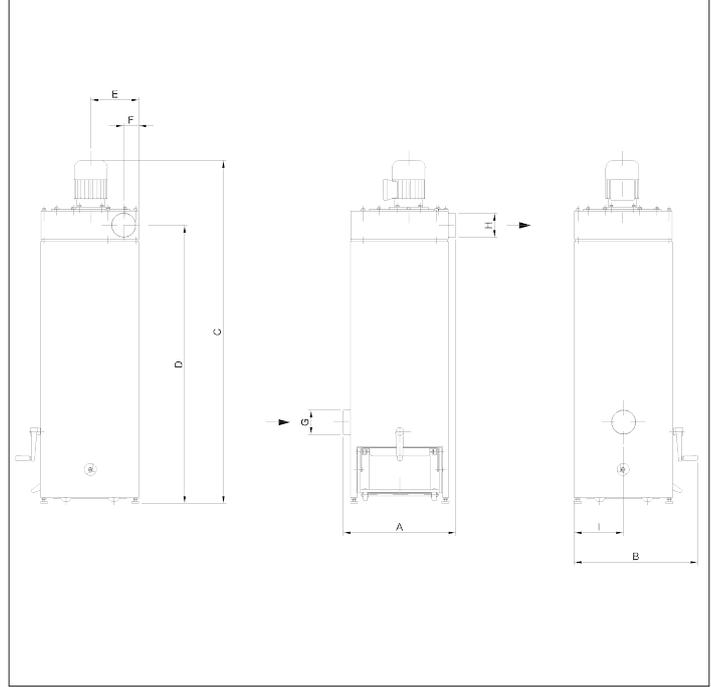
Le filtre est équipé avec ses pièces de raccordement entrée et sortie.



Type CFR

avec ventilateur intégré. Le ventilateur peut être directement intégré. Fixation facile par 4 boulons.

CFR / CFR-V - Roto-filtres compacts à cartouches



CFR 5/VL750 avec sortie et caisson insonorisant

Dimensions :

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	1134	198	63	Ø100	Ø100	202
CFR 5/VL750	565	605	1500	1207	273	71	Ø125	Ø125	252
CFR 3-V	435	510	1150	76	202	76	202	202	334
CFR 3-V	535	610	1120	108	252	108	252	252	398

Unité filtrante CFR (max. 5000Pa) :

Type	Delta P ¹⁾ Start/stop	Surface filtrante (m ²)	Seau de récolte (L)	Poids (kg)
CFR 3	300/2000	3.00 ²⁾	13.0	30.0
CFR 5	300/2000	3.75 ³⁾	21.0	50.0

¹⁾ Perte de charge affichée sur cartouches

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

Unité filtrante CFR avec ventilateur intégré (max. 5000Pa) :

Type	Puissance inst. ⁴⁾ (kW)	Delta P ¹⁾ Start/stop	Surface filtrante (m ²)	Seau de récolte (L)	Poids (kg)
LCFR 3/VT500	0.37	300/2000	3.00 ²⁾	13	55.0
LCFR 5/VL750	0.75	300/2000	3.75 ³⁾	21	85.0

¹⁾ Perte de charge affichée sur cartouches

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

⁴⁾ 3x400 V, 2800 rpm

Unité filtrante CFR-V (max. 4000Pa) :

Type	Delta P ¹⁾ Start/stop	Surface filtrante (m ²)	Seau de récolte (L)	Poids (kg)
CFR 3-V	300/2000	3.00 ²⁾	13	30.0
CFR 5-V	300/2000	3.75 ³⁾	21	50.0

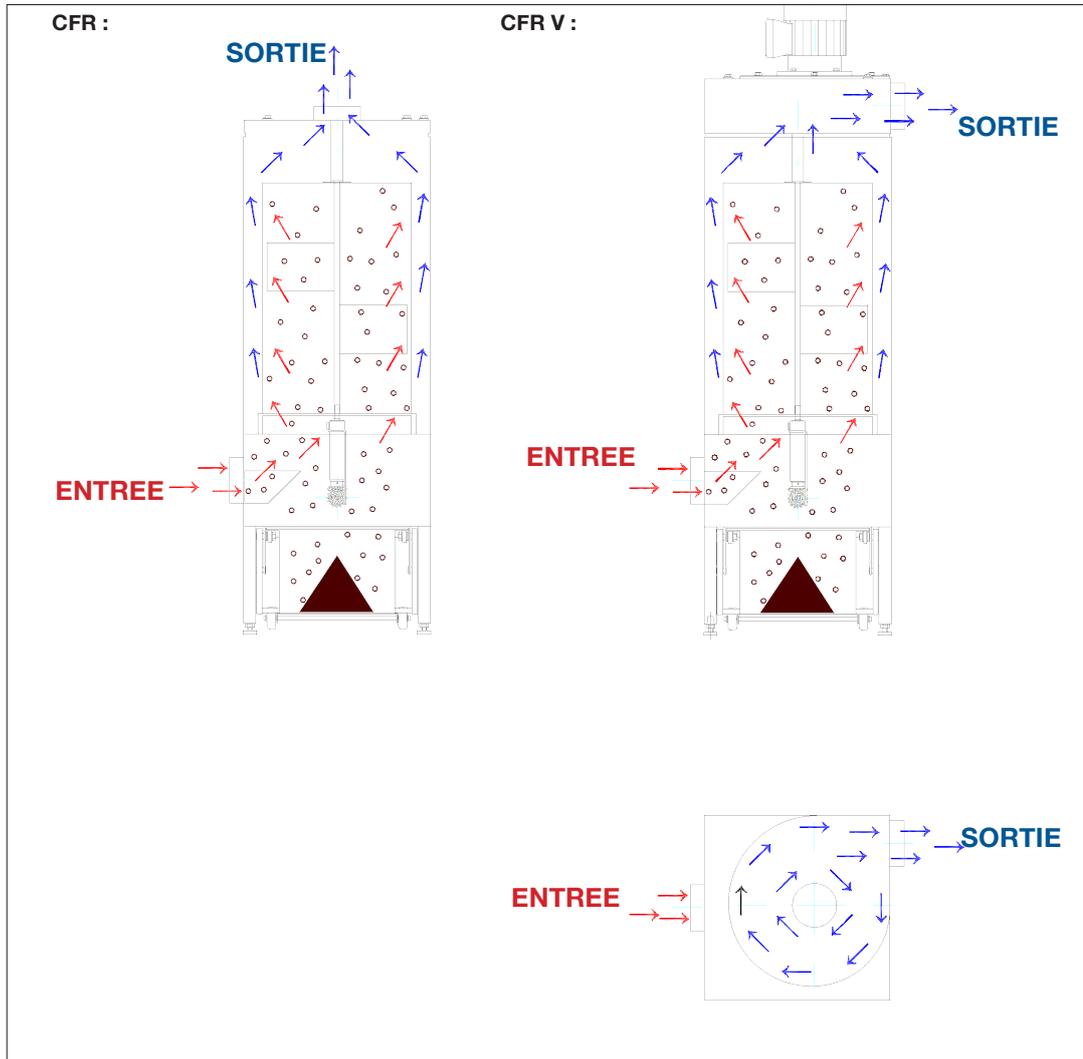
¹⁾ Perte de charge affichée sur cartouches

²⁾ Staubmaster ø320x500 mm, 3.00 m³, G101

³⁾ Staubmaster ø400x500 mm, 3.75 m³, G101

CFR / CFR-V - Roto-filtres compacts à cartouches

Principe de fonctionnement des unités filtrantes types CFR & CFR-V and CFR with fan :



Médi filtrant :

Cartouche standard type Staubmaster ø320 or ø400 mm, longueur : 500 mm

Modèle	Type	Material	Application
G101	Standard	Polyester	pour poussières sèches non hygroscopiques >0.2 µm plâtre et bois
G113	option	Polyester avec PTFE-antistatique	pour poussières légèrement humides ou hygroscopiques et chargées statiquement
G116A	option	Polyester avec membrane Teflon, antistatique	pour poussières très fines chargées statiquement

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

Options:

- Version galvanisée à chaud, peint par poudrage pour installation extérieure
- Réductions pour l'entrée et la sortie
- Silencieux à la sortie (pour modèle CFR avec ventilateur)
- Garde filtre (interrupteur sensible à la pression) pour la pression différentielle au dessus du filtre

Surface :

Le filtre fabriqué en acier de 2mm revêtu d'une peinture epoxy par poudrage RAL 5007/7011

Construction :

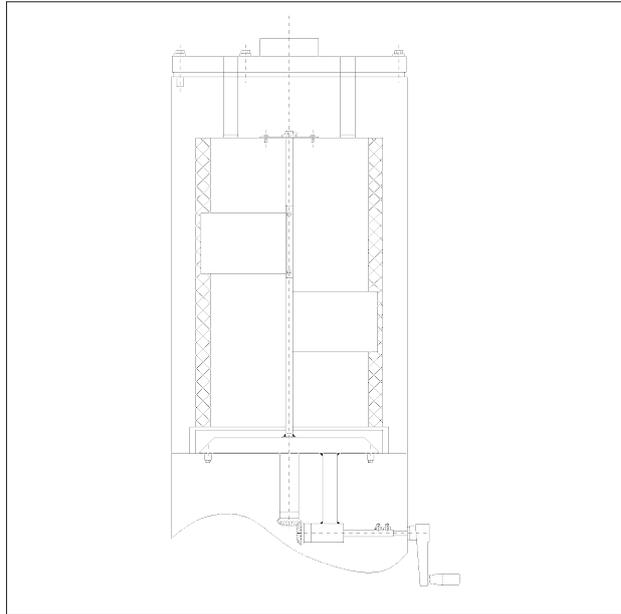
Les filtres CFR et CFR-V sont fabriqués selon :

- Directive des machines 2006/42/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive 2014/68/EU des équipements sous pression
- Directive de basse tension 2014/35/EU
- Standards harmonisés: EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Autres standards: ISO 3746

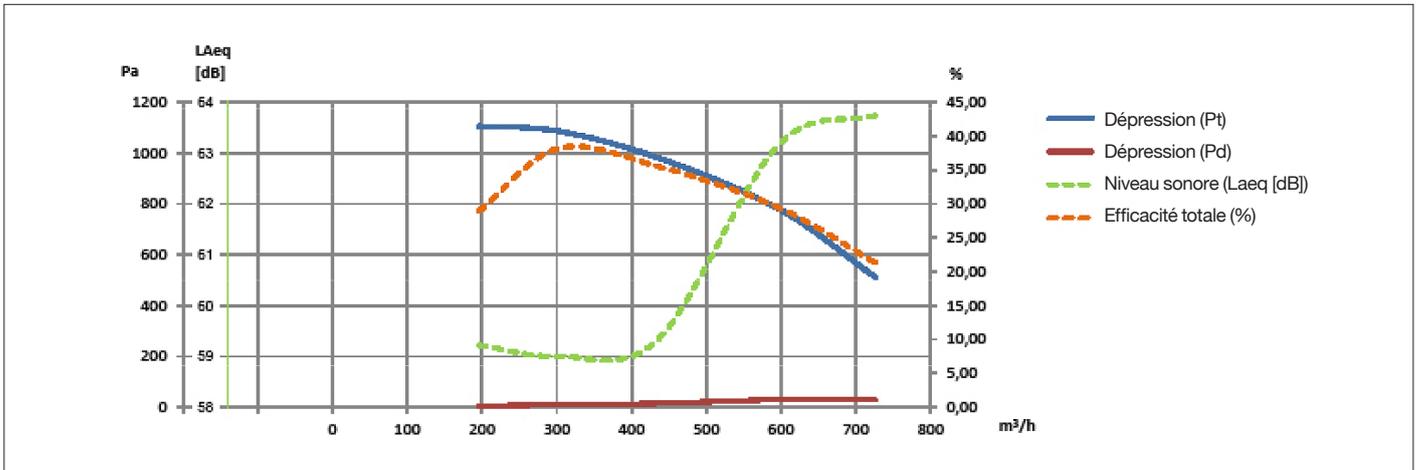
CFR / CFR-V - Roto-filtres compacts à cartouches

Nettoyage :

La cartouche filtrante est nettoyée manuellement par un système Rotocleaning, des lamelles en plastique viennent racler l'intérieur des plis de la cartouche. Ceci se fait en tournant la manivelles extérieure entre 5 et 10 fois quand le ventilateur est éteint.



Courbe de fonctionnement du ventilateur type VT500 à 2800 rpm



Courbe de fonctionnement du ventilateur type VL750 à 2800 rpm

