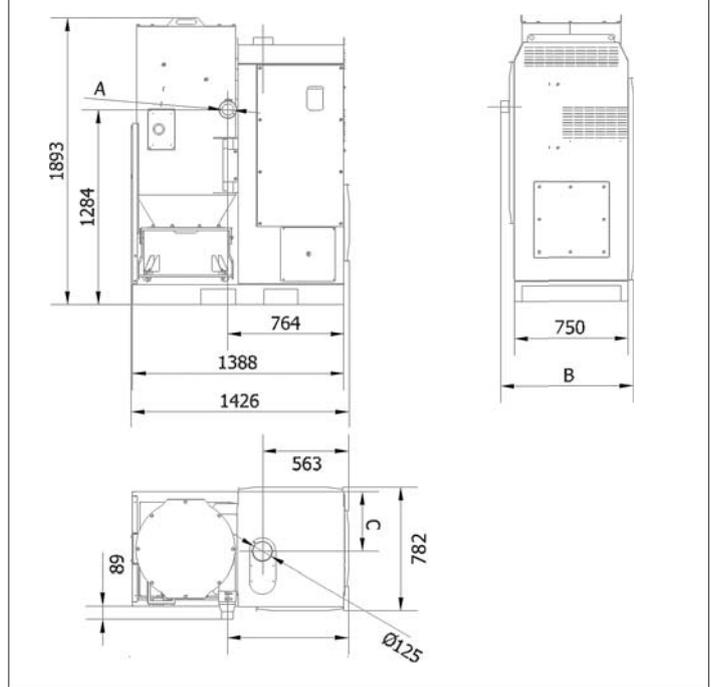


CHFU - Cyclofiltres à cartouche



CHFU Cyclofiltres à cartouches

Centrale d'aspiration pour le nettoyage centralisé ou comme unité filtrante directement raccordée à une machine.

Débit : jusqu'à 1275 m³/h
Dépression : jusqu'à 38000 Pa
Surface filtrante: 13 m²

Solution d'aspirateur mobile optimisée avec de longs temps de fonctionnement

Le ventilateur à canal latéral comme pompe à vide et le nettoyage automatique du filtre par air comprimé permettent un fonctionnement continu. La construction compacte sur une plate-forme de transport solide garantit que l'aspirateur peut être déplacé d'un lieu de production à un autre sur une surface limitée.

Fonctionnement :

- L'air sale pénètre dans l'unité de filtration par une entrée tangentielle dans la chambre d'air de décantation. Le flux descendant et la pré-séparation par effet cyclonique contribue à réduire la charge sur le média filtrant.
- L'air est filtré à travers une cartouche filtrante placée verticalement avec un noyau interne qui optimise l'effet de nettoyage.
- Le nettoyage du filtre est contrôlé par minuterie lié à un réservoir d'air comprimé intégré dans la coiffe de l'unité.
- L'air propre est évacué par une connexion Ø125 mm dans le haut de l'unité. Le niveau sonore est réduit par des silencieux intégrés dans l'unité.
- La poussière est récupérée dans un seau de récolte avec un système Quicklock dans le bas de l'unité.

Description du ventilateur à canal latéral type KMS

- Le ventilateur à canal latéral est placé sur des plots anti-vibratiles dans une armoire fermée et sécurisée.
- Soupape casse vide placée sur l'entrée.
- Ventilation pour le refroidissement sur les nervures du ventilateur assuré par des grilles sur le côté de l'unité.



Unité mobile construite sur une base renforcée pour déplacer avec chariot élévateur ou transpalette.



Raccordement facile par câble 230V et connexion air comprimé Ø8mm sur l'avant de l'unité.



Prise CEE et interrupteur ON/OFF situé sur l'avant de l'unité.



Seau de récolte en acier, avec raccordement rapide et facile par système Quicklock et roulettes.

CHFU - Cyclofiltres à cartouche

Dimensions :

Type	Ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids (kg)
CHFU 5500	76	821	385	360
CHFU 7500	76	821	584	370
CHFU 9000	108	666	427	375
CHFU 13000	108	666	427	380
CHFU 20000	108	666	427	395
CHFU-F 5500	76	821	385	380
CHFU-F 7500	76	821	584	390
CHFU-F 9000	108	666	427	395
CHFU-F 13000	108	666	427	400
CHFU-F 20000	108	666	427	415

Les cartouches standards se remplacent par la partie air propre de l'unité

Média filtrant :

Cartouche standard ø325 mm. Longueur : 660 mm

Modèle	Type	Matière	Application
G102	Standard	Polyester	pour poussières sèches non hygroscopiques > 0.2 µm
G105	option	Cellulose/Polyester	pour fumées sèches de soudure
G107	option	Cellulose/Polyester nano	pour fumées sèches et suie
G113	option	Polyester avec PFPT, antistatique	pour poussières légèrement humides ou hygroscopiques et chargées statiquement
G115A	option	Polyester avec membrane Teflon	pour poussières très fines ; découpe plasma, chalumeau ou laser
G116A	option	Polyester avec membrane Teflon, antistatique	pour poussières très fines chargées statiquement

Les médias filtrants sont selon les normes d'extraction pour poussières de classe M selon la directive DIN EN 60335-2-69 Appendice AA (degré d'extraction > 99.9%).

Raccordement et alimentation :

- Minuterie (standard): Type TC1 avec nettoyage automatique. 230 V AC (avec contact pour commande du décolmatage à l'arrêt du ventilateur)
- Air comprimé : 5.5 à 6 bar sec déshuilé
- Filtre équipé d'un tuyau flexible Ø8 mm
- 1"-jet valve sur réservoir d'air comprimé installé côté air propre

Surface :

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

Construction :

Les filtres CHFU sont fabriqués selon :

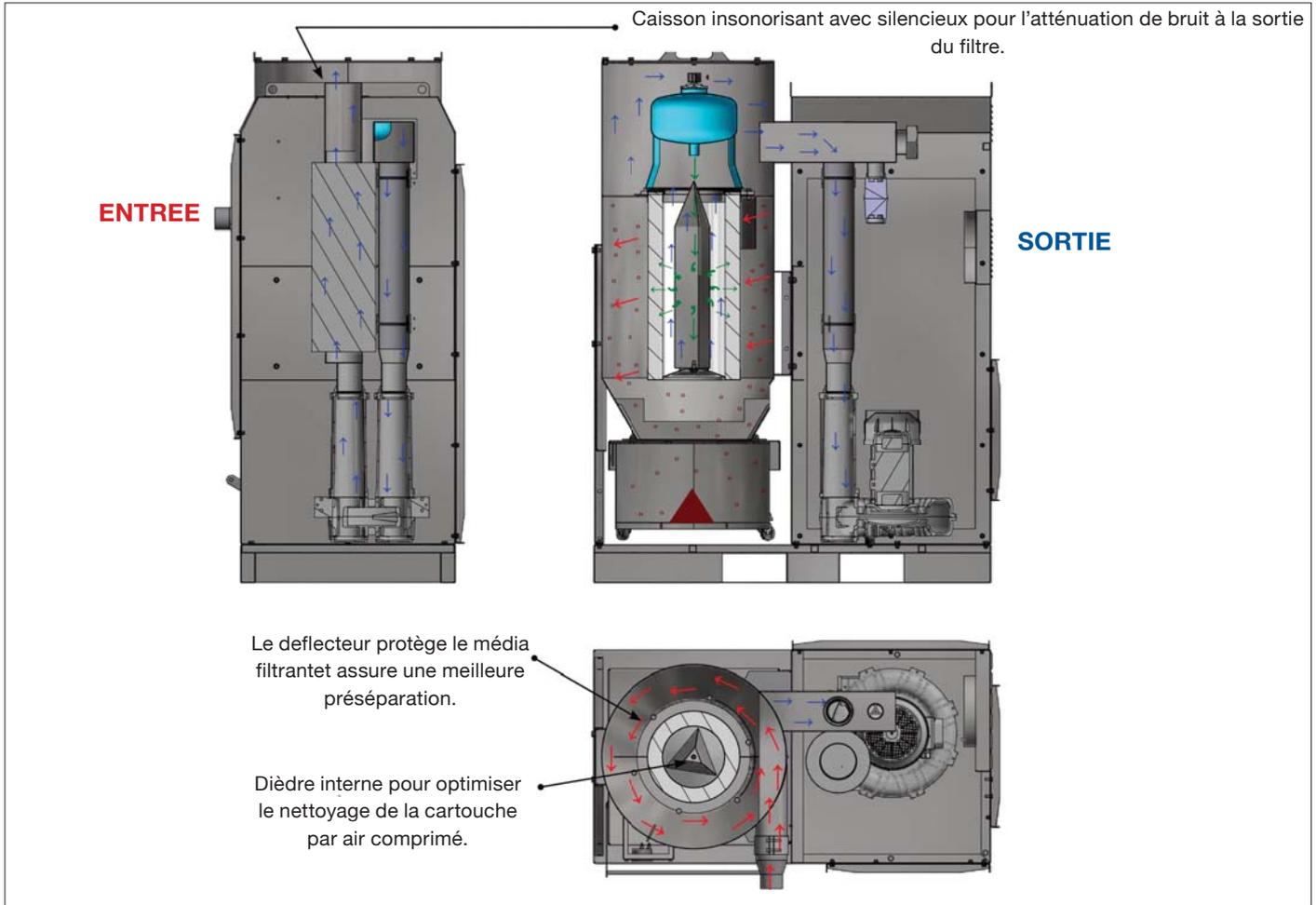
- Directive des machines 2006/42/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive 2014/68/EU des équipements sous pression
- Directive de basse tension 2014/35/EU
- Standards harmonisés : EN 349, EN 4414, EN 12100, EN 60204-1, EN ISO 13857
- Autres standards: ISO 3746

Options:

- Version galvanisée à chaud, peint par poudrage pour installation extérieure
- Remplacement des cartouches filtrantes par le coté de l'unité
- Séquenceur de type ECO-S, avec pressostat différentiel et nettoyage automatique
- Support pour sac de 72L pour seau de récolte
- Filtre régulateur pour air comprimé avec manodétendeur (1/2")
- Divers accessoires pour nettoyage centralisé, raccords et connecteurs
- Divers clapets et clapets d'aspiration avec possibilité d'intégrer un micro-interrupteur
- Divers contrôles et systèmes d'alerte
- Versions avec événements d'explosion pour installation en zones ATEX

CHFU - Cyclofiltres à cartouche

Principe de fonctionnement de la centrale d'aspiration CHFU / CHFU-F :



Unité filtrante CHFU :

Type	Delta P ²⁾ Start/stop	Puissance à 50 Hz (kW/Amp) ³⁾	# de cartouche	G102 Surf. filt. (m ²)	G105 Surf. filt. (m ²)	Conso. air comprimé (l/min.)*	Seau de récolte (L)
CHFU 5500	200/2000	5.5/11.1	1 ¹⁾	13	21	3	1 x 67
CHFU 7500	200/2000	7.5/15.7	1 ¹⁾	13	21	3	1 x 67
CHFU 9000	200/2000	9.2/17.8	1 ¹⁾	13	21	3	1 x 67
CHFU 13000	200/2000	11.0/21.7	1 ¹⁾	13	21	3	1 x 67
CHFU 20000	200/2000	18.5/35.9	1 ¹⁾	13	21	3	1 x 67

* avec minuterie intégrée réglée à 5.5 Bar

Unité filtrante CHFU-F :

Type	Delta P ²⁾ Start/stop	Puissance à 60 Hz (kW/Amp) ³⁾	Régulateur fréquence (kW)	# de cartouche	G102 Surf. filt. (m ²)	G105 Surf. filt. (m ²)	Conso. air comprimé (l/min.)	Seau de récolte (L)
CHFU-F 5500	200/2000	5.5/11.1	7.5	1 ¹⁾	13	21	30	1 x 67
CHFU-F 7500	200/2000	7.5/15.7	11.0	1 ¹⁾	13	21	30	1 x 67
CHFU-F 9000	200/2000	9.2/17.8	11.0	1 ¹⁾	13	21	30	1 x 67
CHFU-F 13000	200/2000	11.0/21.7	15.0	1 ¹⁾	13	21	30	1 x 67
CHFU-F 20000	200/2000	18.5/35.9	22.0	1 ¹⁾	13	21	30	1 x 67

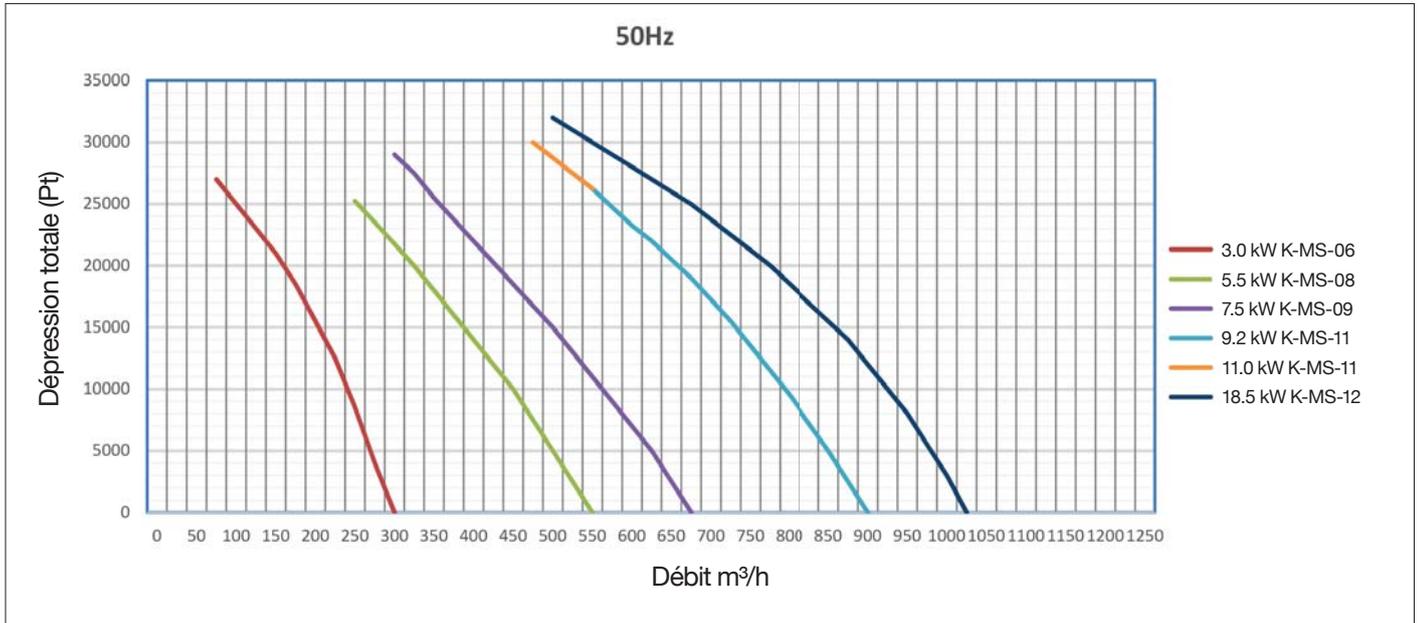
¹⁾ Cartouche filtrante ø325 x 660mm/ø13.5mm, 13m², G102

²⁾ Perte de charge affiché sur les cartouches

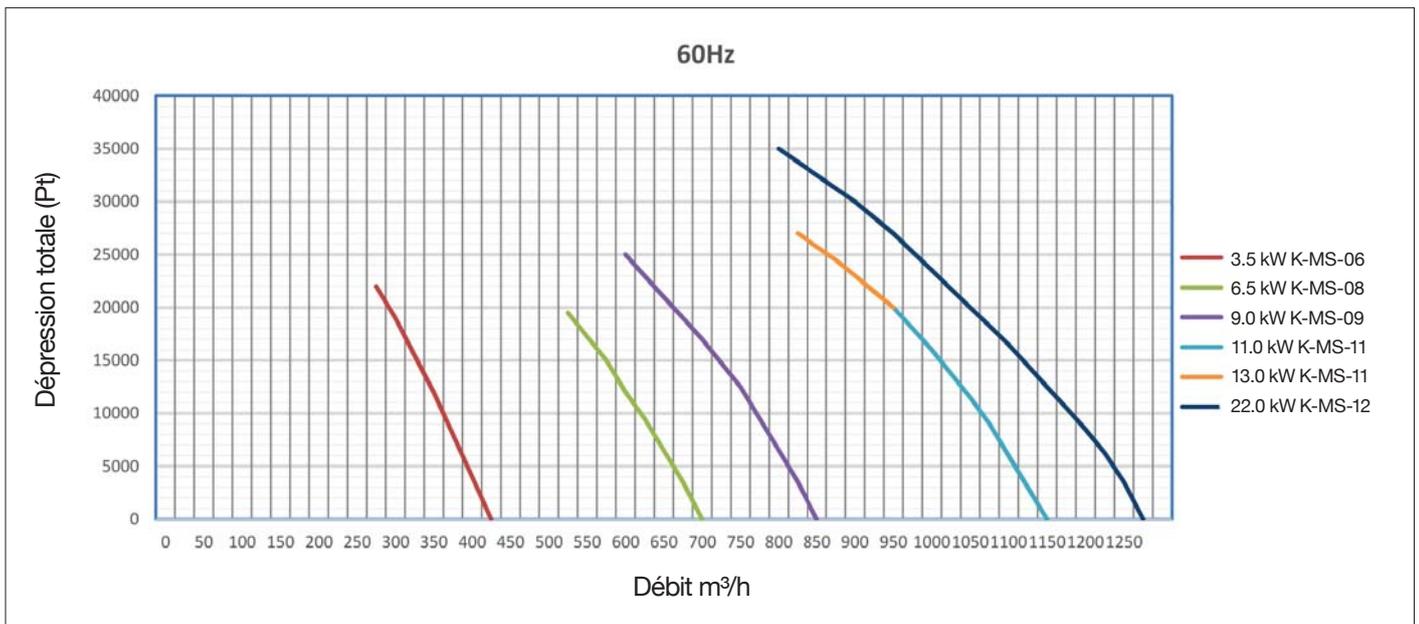
³⁾ Voltage moteur : 3 x 400/690V

CHFU - Cyclofiltres à cartouche

Courbe de fonctionnement de la pompe sur unité haute pression type CHFU (50Hz):



Courbe de fonctionnement de la pompe sur unité haute pression type CHFU-F (60Hz):



Accessoires : multiples composants NCV



Accessoires : régulateur de fréquence ABB



Accessoires : clapets d'aspiration



Accessoires : capots d'aspiration avec aimant