



L'unité de haute pression est excellente pour le nettoyage et l'extraction de la poussière et des copeaux provenant par exemple d'outils électriques portatifs, d'outils à air comprimé ou de petites machines stationnaires.

HS: Débit d'air: Max. 304m³/h
 Vacuum: Max. 24.000Pa
 Surface filtrante: 3m²

Description

- L'air pollué est conduit dans l'unité par l'entrée de la chambre de pré-séparation. La pré-séparation du média filtrant est ainsi assurée, ce qui contribue à réduire la charge sur le média filtrant lui-même.
- L'air est filtré par une cartouche filtrante placée verticalement.
- L'unité d'aspiration est équipée d'un ventilateur à canal latéral (prévu pour un fonctionnement continu).
- Le moteur est équipé d'un interrupteur de protection du moteur.
- Équipé d'un filtre à cartouche à nettoyage manuel Roto pour des durées de fonctionnement plus courtes (durée de vie normale de 4.000 à 6.000 heures).
- L'air nettoyé est expulsé par un raccord de 2" placé verticalement.
- Durée normale de fonctionnement entre les nettoyages de la cartouche du filtre (par la poignée avant) : 1-2 heures

Une solution simple pour les petites tâches de filtration

Il est utilisé, entre autres, pour les tâches de nettoyage ou l'extraction des processus des outils à main. Lorsque la poussière et les copeaux ne sont pas humides ou chargés statiquement, le filtre standard de type G102 peut être utilisé. Sinon, le filtre doit être remplacé par le G113.

La sortie du HS 3000 doit être connectée à une tuyauterie de sortie ou à un silencieux pour la recirculation afin d'éviter que des particules ne pénètrent dans la turbine et ne l'endommagent.



Interrupteur de protection du moteur
 Le contacteur de protection du moteur est monté sur l'unité à la livraison.



Vidange facile du bac à poussière
 Suspension du bac à poussière par système à verrouillage rapide Quicklock.



Ventilateur à canal latéral
 Montés sur des plots antivibratoires et reliés par des raccords flexibles au caisson de filtration.

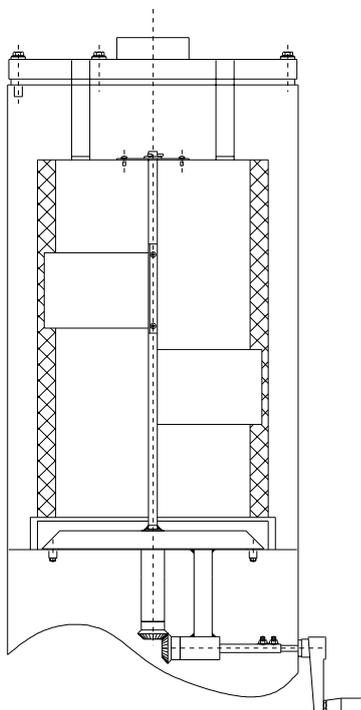


Connexion
 ø50mm raccord d'entrée pour flexible ou conduit de type H (composants haute pression).

Pour des durées de fonctionnement plus longues, voir la page de la brochure sur l'unité de haute pression type HFU.

Filtres: Cartouche filtrante type Staubmaster ø320mm. Longueur: 500mm

Contrôle filtre: La cartouche filtrante est nettoyée manuellement après l'arrêt de l'utilisation en activant le Gram Roto-nettoyage qui fonctionne par la rotation de bandes en plastique nettoyant le filtre à l'intérieur - également entre les plis. Il est activé en tournant la poignée extérieure 5 à 10 fois, lorsque le ventilateur du canal latéral s'est arrêté.



Matériau filtre:

Standard	Matériau	Utilisé pour
G101	Polyester flocon	Particules de poussière sèche non statique chargée ou hygroscopique > 0.2µm

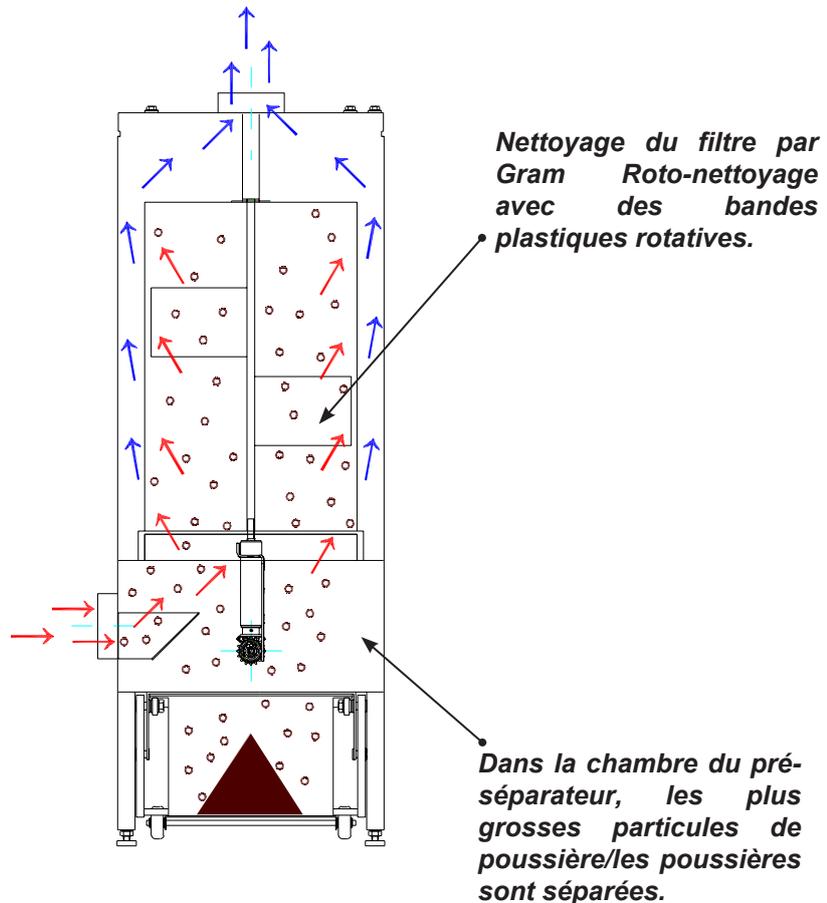
Alternative

G113	Polyester flocon avec revêtement PFPT, antistatique	Particules chargées de statique ou hygroscopiques
------	---	---

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 unité filtrante sur unité haute pression type HS:



Construction/surface

Unité filtrante type HS est construit selon:

- Directive sur les machines 2006/42/EF
- Directive basse tension 2014/35/EU
- Normes harmonisées: ISO 12499, ISO 14694, EN ISO 13857

Le filtre est fabriquée en tôle d'acier noir de 1,5 et 2 mm

Surface émaillée par poudre RAL 5007/7011 structure

D'autres sont disponibles:

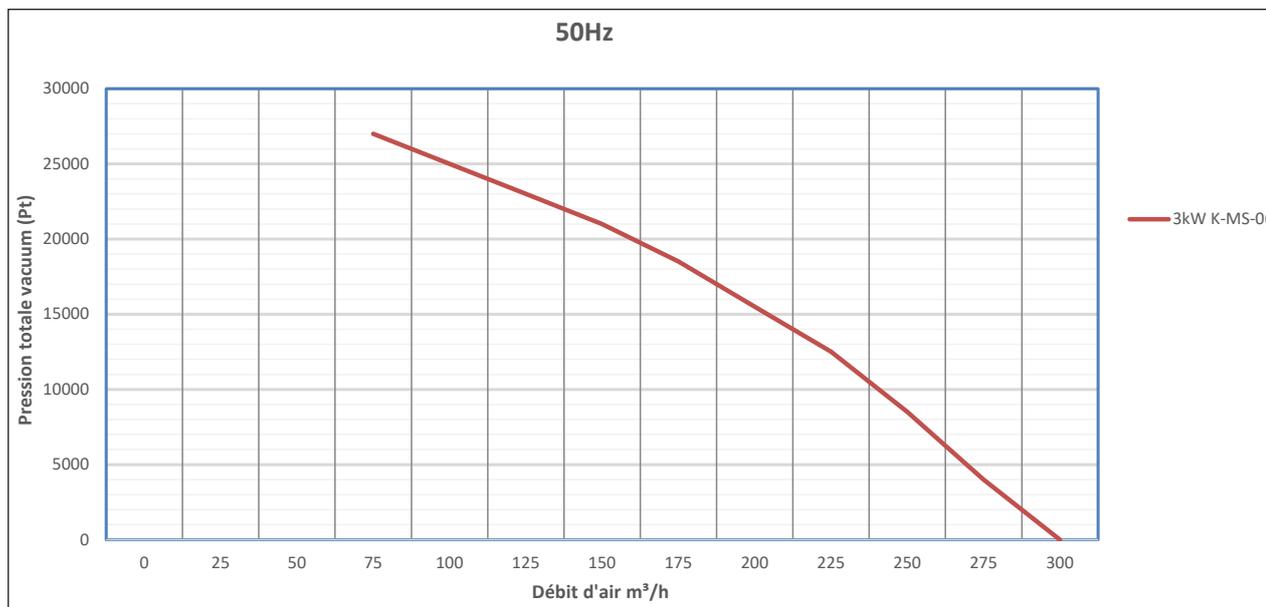
- Matériel de nettoyage (groupe de produits 6)
- Flexibles divers (groupe de produits 8)
- Divers composants de conduits pour haute pression (groupe de produits 8)

Veillez 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.



Type	N° d'article	Amp. consommation	Moteur [kW]	Poids [kg]	Surface filtrante [m²]	Max. pression [Pa]	Max. débit d'air [m³/h]	Nombres bac à poussière [L]	Max. Δ P [Pa]	Connexion
HS 3000	04 721 200	7,2	3,0	70	3	24000	310	1x15	2500	ø50





Unité haute pression type HS 3000:

