

Captation et filtration par voie humide

GAMME HYDRO

150 / 200 / 250 / 500

De 600 à 5000 m³/h

De 100 à 150 mm CE



Fabriqué en France

UTILISATION ›

La gamme des **dépoussiéreur HYDRO** a été conçue de façon à répondre à des utilisations d'aspiration de poussières sensibles (Aluminium, Magnésium...) ou collantes.

AVANTAGES ›

- Utilisation **24/7** sans intervention
- Maintenance limitée
- **Faible consommation** d'eau

CONCEPTION ›

- Construction robuste en acier électro-zingué **2 mm**
- Revêtement par **poudrage Epoxy**
- Disponibilité des pièces sur **10 ans**

DÉCLINAISONS

Construction INOX 304 / 316 L

Différentes orientations disponibles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles HYDRO >		150	200	250	500
Débit	m³ / h	600	2000	3500	5000
Pression Totale	mm CE	90	150	140	150
Caractéristiques Électriques	Puissance (kW)	0,75	2,2	4	7,5
	Tension (V)	400	400	400	400
Largeur	mm	725	875	1095	1240
Profondeur	mm	875	1105	1330	1500
Hauteur	mm	1825	2080	2560	3160

FONCTIONNEMENT >



- 1 Le groupe moto-ventilateur met l'ensemble en dépression.
- 2 L'air chargé de poussières arrive dans la chambre du mélangeur où il se trouve brassé avec l'eau de surface du bac dans une zone fortement tourbillonnaire, due à la différence de pression entretenue par le groupe moto-ventilateur.
Les particules sont ainsi piégées par l'eau en suspension et tombent par gravité au fond de la cuve 2'.
- 3 La vapeur d'eau générée est séparée de l'air par l'éliminateur de gouttelettes.
- 4 Le niveau de l'eau est affiché sur le tube cristal.
- 5 L'air filtré est évacué vers l'extérieur par une grille prévue à cet effet.
- 6 La remontée des boues s'effectue par raclage.
- 7 La vidange des eaux usées s'effectue en ouvrant l'évacuation basse de l'appareil.

OPTIONS

▣ Caisson de filtration H13

▣ Sonde de rejet

▣ Atténuateur acoustique

▣ Armoire de contrôle automatique de niveau d'eau

▣ Thermoplongeur