

POLUCLEAN® SI

DEPOUSSIÈREUR COMPACT PROCESS DISCONTINUUS

POUR :

- + Un environnement de travail propre et protégé
- + La protection de vos opérateurs
- + Le respect des réglementations en vigueur

POUSSIÈRES TRAITÉES

Utilisable sur des poussières présentant des risques d'explosion* ou non :

- + Alimentaire Carbone
- + Plastique Composite
- + Aluminium Bois...



EXEMPLES D'APPLICATIONS

Aspiration de poussières sur opérations de :

- + Pesage
- + Découpe
- + Sciage
- + Craquage de sacs
- + Dosage
- + Ensachage
- + Ponçage
- + Ebavurage

AVANTAGES

- + Installation à proximité du process
- + Haut niveau de filtration: taux de rejet < 2 mg/ m³ (sans l'option filtration secondaire)
- + Faible encombrement
- + Recyclage de l'air à l'intérieur (avec l'option filtration secondaire et dans le cas de poussières non CMR)
- + Facilité d'installation
- + Fonctionne sans air comprimé
- + Sécurité maximum : Temporisation de l'arrêt du ventilateur avant décolmatage mécanique

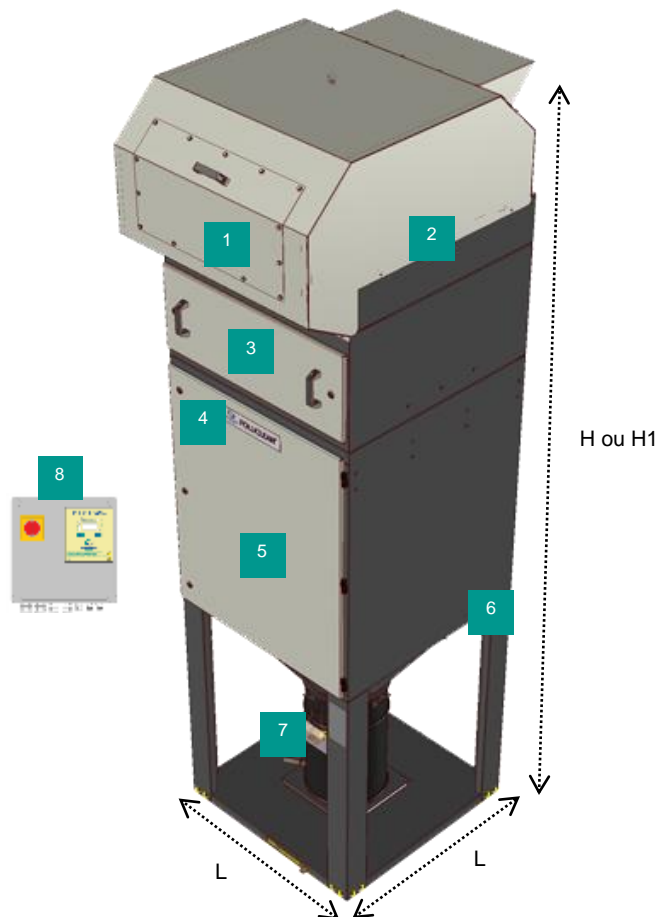
Filtre
secondaire
(option)

NORME NF EN 779

Rendement gravimétrique		Grosses particules	PREFILTRE
G1 < 65 %			
G2 ≥ 65 %			
G3 ≥ 80 %			
G4 ≥ 90 %			
Efficacité moyenne avec les particules de 0,4 µm		Particules moyennes	FILTRE
M5 ≥ 40 %			
M6 ≥ 60 %			
F7 ≥ 80 %			
F8 ≥ 90 %			
F9 ≥ 95 %	Particules fines		

* Certificat de conformité INERIS n° 027418/13X

- 1 Insonorisation
- 2 Ventilateur
- 3 Caisson filtre secondaire (option)
- 4 Motovibreux
- 5 Porte d'accès
- 6 Trémie
- 7 Bac de récupération 33 ou 60 litres
- 8 Coffret électrique déporté



CARACTÉRISTIQUES

- + Débits d'air traités : de 1 000 m³/h à 4 000 m³/h
- + Puissance ventilateur : de 2,2 à 7,5 kW
- + Puissance moto-vibreux : 0.13 kW
- + Niveau sonore à 1 m < 72 dB(A) ± 2 dB (suivant la norme NF EN ISO 3744)
- + Alimentation électrique triphasée 400V-50Hz
- + Option : filtre secondaire F8

MODELES DISPONIBLES

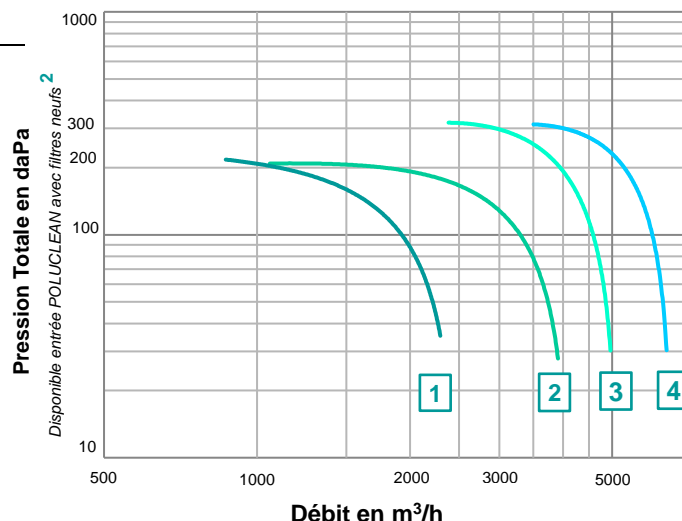
Modèle	VERSION SUR TREMIE						VERSION HAUT DE SILO					
	Longueur (mm)	Débit nominal (m ³ /h)	Hauteur H* (mm)	Hauteur H1** (mm)	Volume du bac (litres)	Masse (en kg)		Hauteur* (mm)	Hauteur H1** (mm)	Masse (en kg)		
						*	**			*	**	
Poluclean 10	660	1 000	2 040	2380	33	188	225	1445	1790	160	196	
Poluclean 20	660	2 000	2 410	2750	33	213	250	1815	2155	185	222	
Poluclean 30	970	3 000	2 790	3295	60	355	435	1745	2250	306	385	
Poluclean 40	970	4 000	3 035	3535	60	385	465	1990	2495	336	415	

* Sans filtre secondaire ** avec filtre secondaire

COURBES AERAULIQUES VENTILATEUR UNILINE

Courbe n°	Ventilateur	Puissance (kW)	Niveau sonore dB(A) ¹
1	35 - 0.42	2,2	67
2	35 - 0.6	2,2	65
3	42 - 0.5	5,5	71
4	42 - 0.6	7,5	72

¹ Niveau pression sonore en champ libre à 1 mètre, aspiration raccordée suivant la norme NF EN ISO 3744



² Ajouter la perte de charge du média filtrant (120 daPa) au calcul de perte de charge