



ASPIRATION DE
POUSSIÈRES



Dépoussiéreur compact pour process discontinus POLUCLEAN® SI

POUSSIÈRES TRAITÉES

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

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

POUR :

- + Un environnement de travail propre et protégé
- + La protection de vos opérateurs
- + Le respect des réglementations en vigueur
(articles R. 4222-10 et R. 4412-149. du Code du Travail)



EXEMPLES D'APPLICATIONS

Aspiration de poussières sur opérations de :

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

AVANTAGES

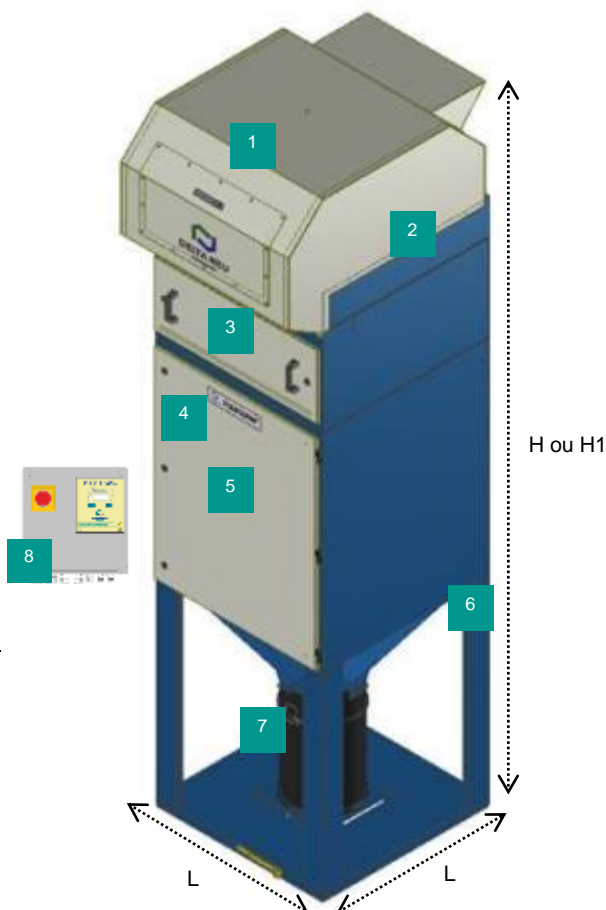
- + Installation à proximité du process
- + Haut niveau de filtration: taux de rejet < 2 mg/ m³ (sans l'option filtration secondaire)
- + Faible encombrement
- + Recyclage de l'air à l'intérieur (avec l'option filtration secondaire et dans le cas de poussières non CMR)
- + Facilité d'installation
- +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

NORME NF EN 779

Arrestance moyenne de la poussière synthétique		Grosses particules	FILTRE TRICOT METALLIQUE
G1 < 65 %			
G2 < 80 %			
G3 < 90 %			
G4 > 90 %			
Efficacité moyenne avec les particules de 0,4 µm		Particules moyennes	FILTRE MEDIA PLISSE
M5 < 60 %			
M 6 < 80 %			
F7 < 90 %			
F8 < 95 %			
F9 > 95 %			

Filtre secondaire (option)

- 1 Insonorisateur
- 2 Ventilateur
- 3 Caisson filtre secondaire (option)
- 4 Moto vibreur
- 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	

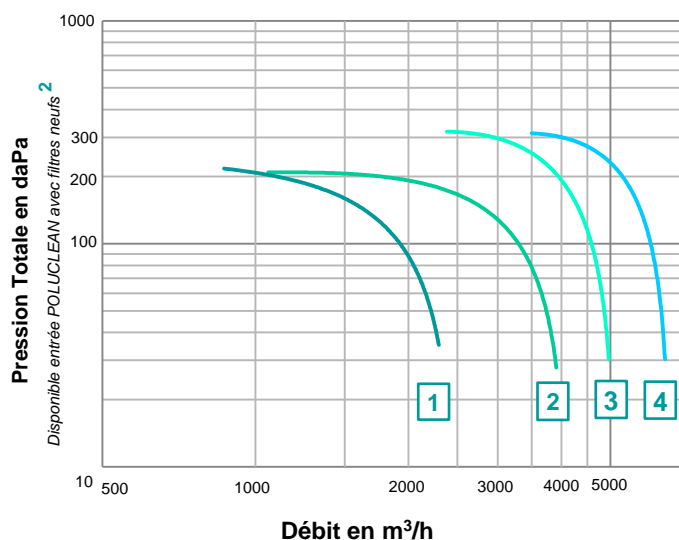
* sans filtre secondaire

** avec filtre secondaire

COURBES AERAIQUES VENTILATEUR UNILINE

Courbe n°	Ventilateur	Puissance (kW)	Niveau sonore dB(A)
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

MAINTENANCE

Changement des filtres & pièces de rechange :
Delta Neu Services et Maintenance

maintenance@delta-neu.fr
Tél. 03 20 10 53 62