

# Gamme de dépoussiéreurs

Modèle	Type	Applications	
	<b>AQUALINE® HE</b>	Voie humide	Poussières grasses et collantes
	<b>DELTA BOIS®</b>	A manches	Bois
	<b>DELTAJET®</b>	Média rigide	Poussière fine, haut degré de concentration. Chimie /pharmacie
	<b>JETLINE® CH</b>	A poches	Poussières très concentrées. Tous types d'applications
	<b>JETLINE® E</b>	A poches	Tous types d'applications. Conçu pour être incorporé dans des silos, capot de convoyeurs à bande.
	<b>JETLINE® E HD</b>	A poches	Poussières très concentrées. Tous types d'applications
	<b>JETLINE® K</b>	A cartouches	Tous types d'applications sauf poussières collantes
	<b>JETLINE® K Compact</b>	A cartouches	Tous types d'applications sauf poussières collantes
	<b>JETLINE® KS</b>	A cartouches + Filtre haute efficacité	Poussière fine Chimie /pharmacie
	<b>JETLINE® V</b>	A manches	Tous types d'applications
	<b>POLUCLEAN® SI</b>	Multi-poches	Pour process discontinus
	<b>DOWNDRAUGHT TABLE</b>	Table aspirante haute efficacité	Tous types de poussières et de fumées : plastique, aluminium, verre, chrome VI, etc...

# AQUALINE® HE (High Efficiency)

## DEPOUSSIÈREUR A VOIE HUMIDE

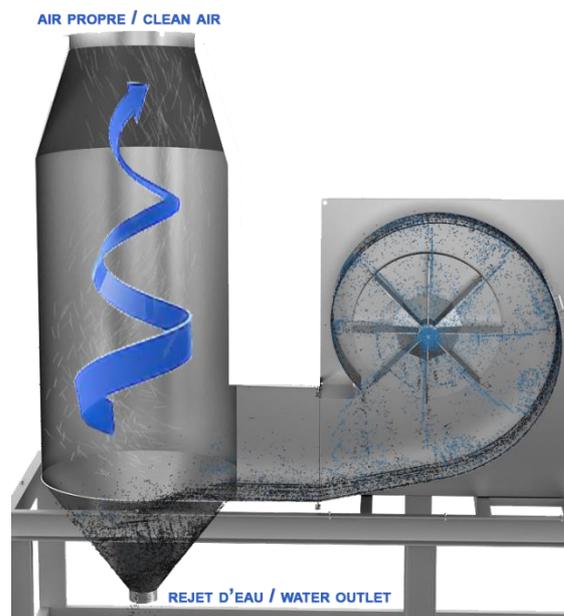


Recommandé pour le traitement d'air chargé de poussières hygroscopiques, collantes, grasses, incandescentes ou explosives.

- + L'AQUALINE® HE est un dépoussiéreur à voie humide qui utilise l'eau comme support de filtration
- + L'efficacité de filtration est supérieure à 99% selon la nature des poussières

### FONCTIONNEMENT

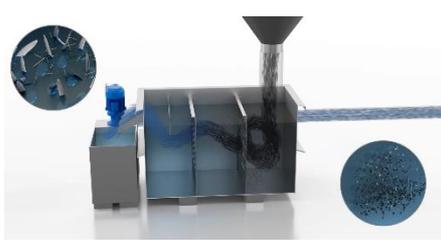
- + Le gaz à épurer est admis axialement dans la roue du ventilateur. C'est le premier lavage : le gaz chargé en poussières traverse les micro-gouttelettes d'eau. Les particules incandescentes sont immédiatement éteintes.
- + Dans la roue du ventilateur, le gaz et l'eau entrent en contact. Le gaz se débarrasse alors d'une grande partie de ses poussières. Dans la cage du ventilateur, le gaz subit un second lavage en traversant les multiples voiles d'eau sortant de la roue. Les poussières sont centrifugées contre la paroi mouillée de la volute.
- + Le séparateur air/eau installé après le ventilateur complète et achève le dépoussiérage. Il fonctionne comme un cyclone à parois humidifiées.



### TRAITEMENT DES REJETS D'EAU



Par un filtre à papier



Par un décanteur à chicanes



Par envoi vers station d'épuration du site

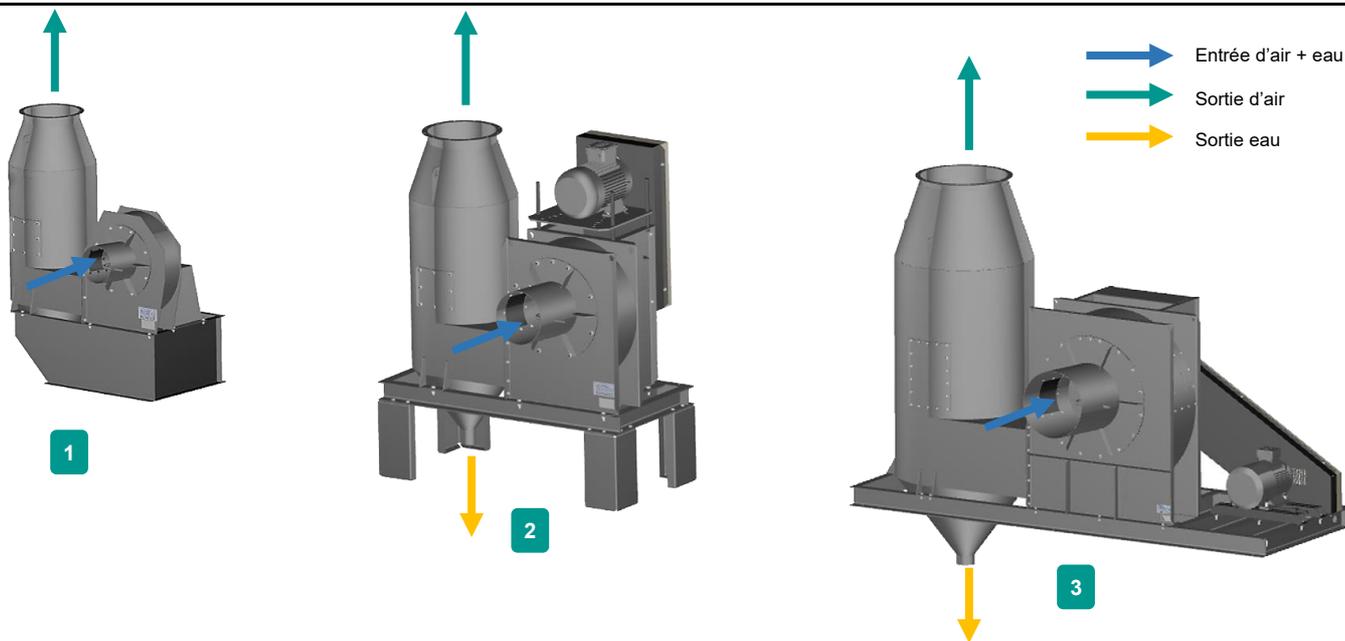
## CARACTERISTIQUES

- + Débits : 2 000 à 63 000 m<sup>3</sup>/h
- + Puissance de 2,2 kW à 132 kW
- + Consommation d'eau : 0,15 l/m<sup>3</sup> d'air
- + Possibilité de recycler l'eau sale en sortie de séparateur
- + Différentes versions : acier, inox 304, inox 316L, ...

## AVANTAGES

- + Suppression des risques d'incendie et d'explosion
- + Filtration des gaz humides (sécheur, tour d'atomisation...)
- + Filtration des polluants mixtes : poussière + eau, poussière + huile
- + Faible perte de charge interne de l'ordre de 40 daPa
- + Pas de consommables comme sur les dépoussiéreurs à média filtrant
- + Possibilité de recycler les rejets vers le process

## GAMME - DIMENSIONS



AQUALINE® HE	N° séparateur	Puissance (kW)	Débit d'air (m <sup>3</sup> /h)	Modèle	Hauteur (mm)	Largeur (mm)	Longueur (mm)	Masse (kg)	
31 - 0,7	50	2,2	2 200	1	1 530	850	1 300	150	
	56	4	2 800		1 663		1 330	180	
40 - 0,7	63	5,5	3 600	2	1 395	1 070	1 510	350	
		7,5	4 000		380				
		11	4 500		400				
50 - 0,7	71	9	5 750	2	2 175	1 270	2 010	520	
	80	15	6 500		720				
		18,5	7 000		740				
63 - 0,7	90	15	9 100	2	2 715	1 510	2 395	750	
	100	22	10 050		2 932			920	
		112	30	11 500	3			2 880	1 505
125	22		14 100	3 215		1 500			
	30		16 000	3 580		1 940	3 875	1 620	
100 - 0,7	140	45	18 000		1 720				
		37	22 000	3	4 000	2 225	4 910	2 250	
		160	55		26 000			4 560	2 500
75	29 000		2 600						
120 - 0,7	180	55	36 200	3	5 120	2 615	6 045	3 450	
		200	75		39 500			5 680	3 750
			110		36 600				4 050
140 - 0,7	220	75	53 000	3	6 280	3 120	6 805	4 700	
		240	110		58 000			6 800	5 450
			132		63 000			5 620	

# DELTABOIS®

## CAPTAGE ET DEPOUSSIÉRAGE SUR MACHINES DE TRAVAIL



Spécifiquement conçu pour le dépoussiérage et le captage des poussières sur les machines de travail du bois

Le **DELTABOIS®** solutionne la majorité des problèmes d'évacuation des sciures et copeaux sur machines à bois.

Le **DELTABOIS®** comprend essentiellement :

- + Un groupe moto-ventilateur à turbine transport permettant le passage de la matière dans le ventilateur ;
- + Un ou plusieurs sacs supérieurs, en tissu, destinés à la filtration de l'air ;
- + Un ou plusieurs sacs inférieurs, destinés à recueillir les sciures et copeaux.

Les sacs inférieurs sont soit en tissu soit en polyéthylène transparent selon modèles

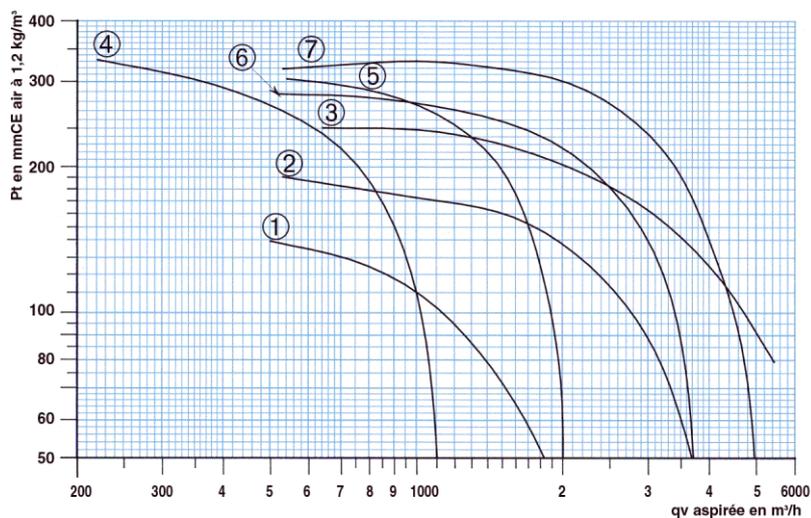
La conception des **DELTABOIS®** permet leur utilisation avec une prise d'aspiration d'air poussiéreuse dirigée soit vers le haut, soit vers le bas.

### AVANTAGES

- + **Simplicité :**  
Ils sont faciles à installer et s'adaptent sur un grand nombre de modèles de machines.
- + **Efficacité :**  
Selon la densité et la granulométrie des poussières, le rendement peut atteindre 99% pour le cyclone seul.
- + **Faible encombrement :**  
Ce sont des appareils légers et monoblocs que l'utilisateur peut installer à sa convenance.
- + **Coût modéré :**  
Ils sont peu coûteux à l'achat et leur faible coût d'exploitation en fait des appareils idéaux pour petites applications.

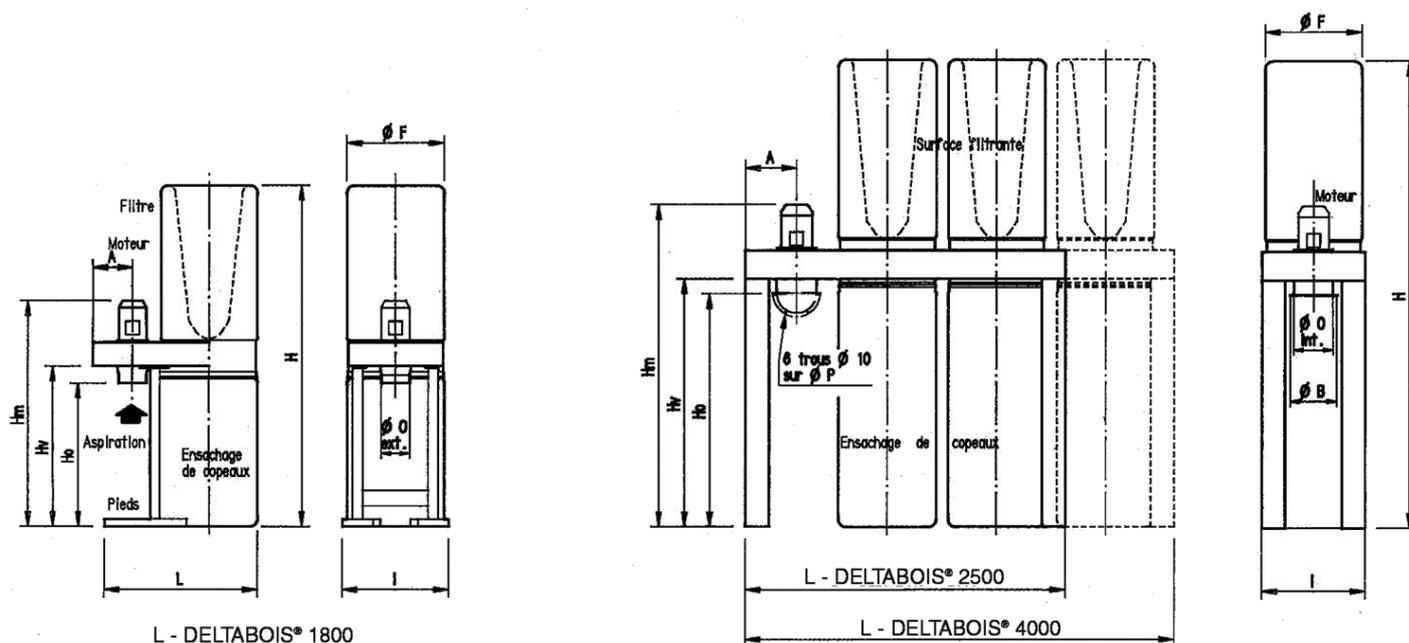
## CARACTERISTIQUES

MODELE	1800 *	2500 *	4000 *
Courbe n°	1	2	3
Ventilateur Type	30 0,7 TT	35 0,7 TT	38,5 0,7 TT
Débit d'air en m <sup>3</sup> /h	1800	2500	4000
Puissance en kW	2,2	3	5,5
Tension moteur	3 x 230 x 400 v		
Vitesse rotation en tr/min.	2900	2900	2900
Capacité d'ensachage en litre	200	900	1350
Masse en kg	50	140	192



(\*) : Les sacs inférieurs sont en tissu pour le **DELATABOIS® 1800**, en polyéthylène transparent pour les modèles **2500** et **4000**.

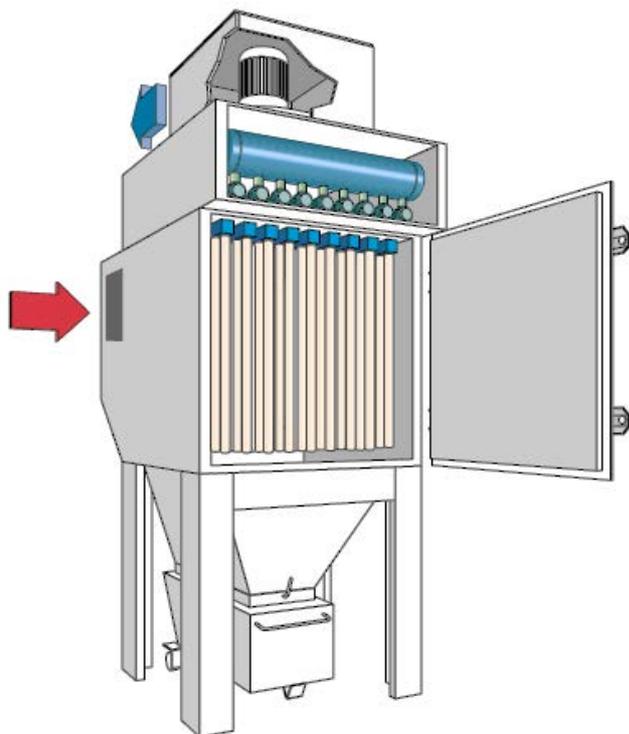
## ENCOMBREMENT



Modèle	H	Hv	Hm	A	I	ø O	ø B	ø F	ø P	L	Ho
1800	2200	1035	1460	257	680	180	-	620	-	1060	926
2500	2958	1600	2070	325	665	250	300	620	278	2000	1500
4000	3010	1600	2160	375	755	270	330	620	304	2800	1500

# DELTAJET®

## DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES



**Recommandé en cas de poussières fines et réputées difficiles, même avec une concentration élevée**

Dépoussiéreur équipé d'éléments filtrants rigides à effet de peau. Pouvoir filtrant exceptionnel même sur des particules submicroniques.

### GAMME

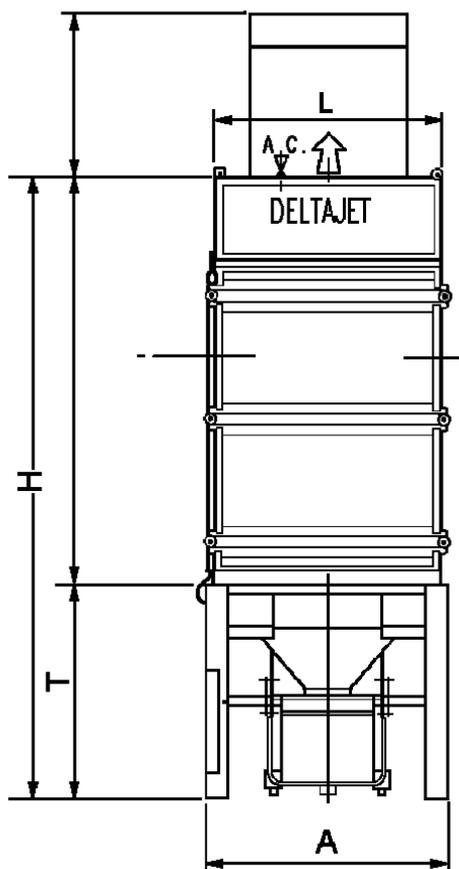
- + Surfaces filtrantes de 22 à 120 m<sup>2</sup>
- + Versions standard et ATEX

### CARACTERISTIQUES

- + Résistant aux agents chimiques.
- + Lavable à l'eau tiède. (haute pression exclue)
- + Durée de vie des éléments filtrants importante.
- + Compacité maximale.
- + Faible adhérence du gâteau de poussière sur la membrane microporeuse à base de PTFE de l'élément filtrant.
- + Décolmatage automatique par injection d'air comprimé.
- + Fonctionnement continu.
- + Taux de rejet inférieur au milligramme par m<sup>3</sup>. Permet le recyclage de l'air sans filtration secondaire.
- + Température de l'air limitée à 70°C.



## GAMME



DELTAJET®	Éléments filtrants		Dimensions				Masse en kg			Consommation air comprimé (Nm³/h) **
	Surface m²	Nombre	L	A	H	T	S <sub>1</sub> *	S <sub>2</sub> *	V*	
23	22,92	5	918	1010	3195	1015	448	602	829	3,6
38	38,20	8	918	1010	3195	1015	494	648	875	6
60	61,12	10	1198	1290	3310	1130	667	843	1070	9,7
75	76,40	12	1198	1290	3310	1130	728	904	1131	12
90	91,68	16	1198	1290	3310	1130	777	953	1180	14,5
120	122,24	5	1910	2000	3195	1015	1094	1409	1863	19,3

\* S 1 = Sans trémie, sans ventilateur - \* S 2 = Avec trémie, sans ventilateur - \* V = Avec trémie, ventilateur et Insonorisateur

\*\* Consommation d'air sec et déshuilé pour cycle de décolmatage de 4 minutes et une pression de 6 bars

# JETLINE® CH

## DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES



Pour le traitement d'air chargé de poussières fines, sèches, non fibreuses

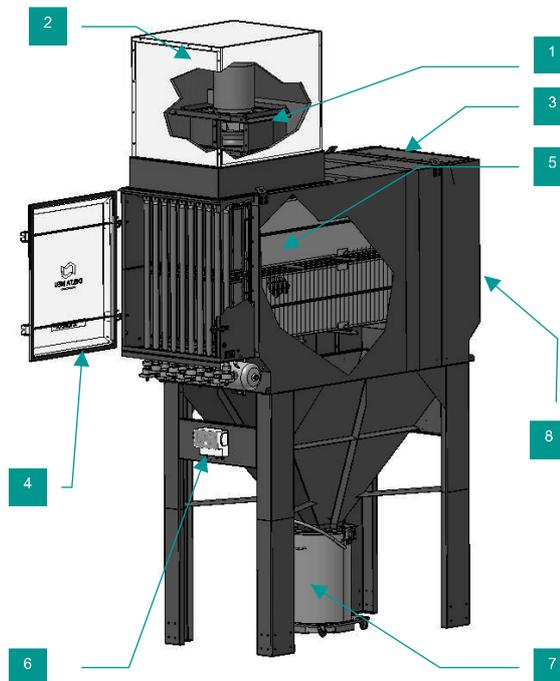
- + Le **JETLINE® CH** est un dépoussiéreur à poches permettant la filtration à haute vitesse et en continu d'atmosphères contenant des concentrations élevées de poussière dans presque tous domaines d'applications industrielles.
- + Un design compact et modulaire idéal pour une installation dans des endroits restreints
- + Paramétrage et commande des organes de l'installation (ventilateur, écluse, sonde de rejet, décolmatage, sonde de niveau ..... ) via le coffret **NEUSMART**
- + Existe en version ATEX avec des événements d'explosion situés à l'arrière ou au-dessus

### AVANTAGES



- + Un média filtrant en feutre performant pouvant garantir un rejet en poussière très faible de l'ordre de quelques mg/Nm<sup>3</sup>
- + Appareil compact avec son ventilateur intégré
- + Maintenance aisée avec l'extraction latérale des éléments filtrants
- + Certains modèles peuvent être équipés du coffret électrique NEUSMART à écran tactile pour paramétrer les cycles de décolmatage, mémoriser la perte de charge, le rejet en poussières et programmer les phases de maintenance. En option : régulateur de débit pour assurer un débit constant.
- + Système sécurisé de collecte de poussière

1	Ventilateur
2	Caisson Insonorisateur
3	Entrée d'air poussiéreux (haute ou arrière)
4	Porte d'accès
5	Poches filtrantes
6	Séquenceur
7	Fût de récupération
8	Event d'explosion (arrière ou dessus)



## CARACTERISTIQUES

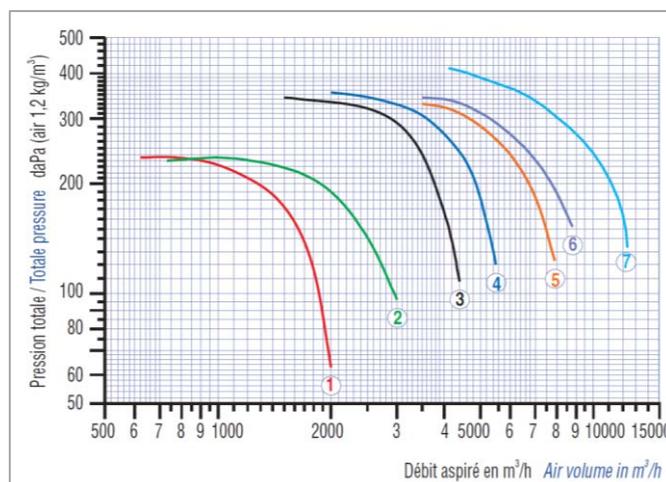
- + Débits traités : 1 000 à 20 000 m<sup>3</sup>/h
- + Puissance des ventilateurs : 2,2 à 11 kW
- + Surface filtrante de 10 à 120 m<sup>2</sup>

## MODELES DISPONIBLES

Modèle	Surface (m <sup>2</sup> )	Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur sans ventilateur (mm)	Hauteur avec ventilateur (mm)	Masse	
						Avec ventilateur (kg)	Sans ventilateur (kg)
Jetline CH 10	10	1 050	1 550	2 175	2 785	525	410
Jetline CH 20	20	1 050	1 550	2 695	3 465	720	640
Jetline CH 30	30	1 050	2 100	3 025	4 095	990	860
Jetline CH 40	40	1 050	2 700	3 285	4 355	1 210	990
Jetline CH 45	45	1 050	2 100	3 550	4 615	1 200	980
Jetline CH 60	60	1 050	2 700	3 800	5 270	1 440	1 290
Jetline CH 80	80	2 100	2 700	3 585	-	-	1 580
Jetline CH 90	90	2 100	2 100	3 900	-	-	1 700
Jetline CH 120	120	2 100	2 700	4 100	-	-	2 030

## COURBES DEBIT / PRESSION

JETLINE® CH	Courbe n°	Puissance (kW)	Niveau de pression sonore dB(A)	
			Sans Insono	Avec Insono
10	1	2,2	82	64
10/20	2	2,2	76	60
20/30	3	5,5	81	65
30	4	5,5	69	57
30/40/45	5	7,5	74	57
40/45/60	6	9	79	60
60	7	11	75	65



Les courbes indiquent le débit disponible à l'entrée de chaque ventilateur en fonction de la perte de charge qu'il a à vaincre (compter 120 à 150 daPa pour la résistance des poches filtrantes + accessoires éventuels). Les refoulements des ventilateurs N° 5, 6 et 7 doivent être raccordés à une gaine pour réduire la perte de charge au refoulement.

# JETLINE® E

## DEPOUSSIÈREUR ENCASTRABLE POUR SILOS ET TRANSPORTEURS A BANDE

### DESCRIPTION

Idéalement conçu pour être incorporé aux silos, aux capotages des transporteurs à bande, le **JETLINE® E** permet de filtrer l'air poussiéreux tout en réinjectant de la poussière dans le cycle de production.

### 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)

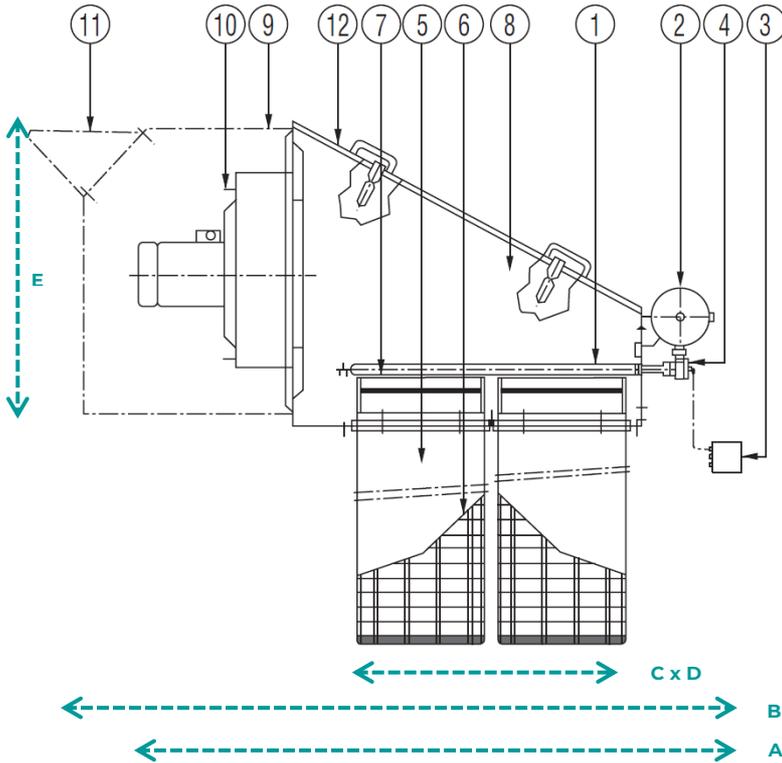
### AVANTAGES

- + Large gamme de surfaces filtrantes
- + Caisson compact avec ou sans ventilateur incorporé
- + Panneaux supérieurs entièrement démontables
- + Recyclage des poussières : elles peuvent être directement renvoyées sur le transporteur de reprise

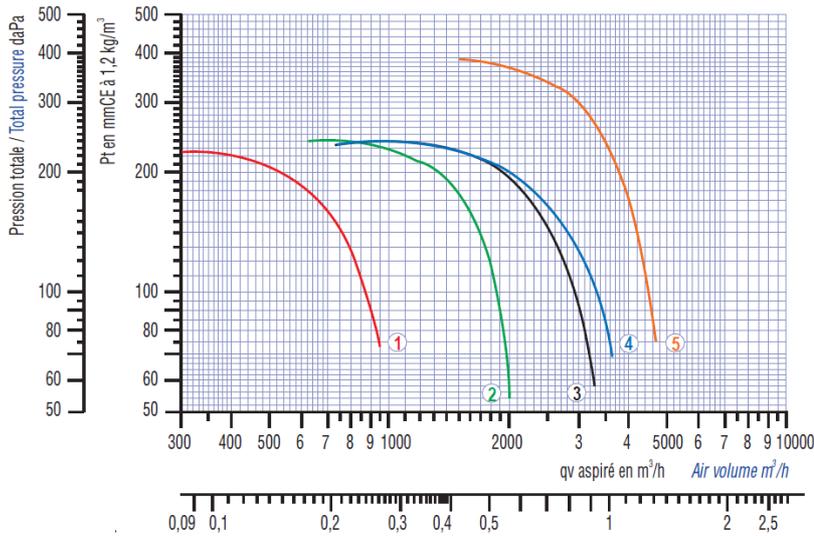


JETLINE® E sur silo





1	Rampe de soufflage
2	Réservoir d'air comprimé
3	Séquenceur électronique
4	Vanne pneumatique
5	Poche filtrante
6	Mannequin de poche
7	Venturi (intégré au mannequin)
8	Caisson tôle
9	Insonorisateur (en option)
10	Ventilateur
11	Pare-pluie (en option)



### ENCOMBREMENT

	6	9	12	18	20	30	45
A (mm)	1393	1393	1911	1911	2130	2130	2660
B (mm)	2587	1587	2105	2105	2295	2295	2825
C (mm)	514	514	1032	1032	1032	1032	1568
D (mm)	642	642	642	642	888	888	888
E (mm)	998	998	998	998	998	998	998

### GAMME

Modèle	Nombre de poches filtrantes	Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	Puissance moteur (kW)	Poids avec ventilateur (kg)	Niveau de pression sonore en dB(A) au refoulement en champ libre				Courbe n°
					Sans insono		Avec insono		
					à 3 m	à 1 m	à 3 m	à 1 m	
6	6	6	1.5	200	83.5	93	65.5	75	1
9	6	9	1.5	217	82	91.5	64	73.5	2
12	12	12	2.2	271	76	85.5	59	68.5	3
18	12	18	2.2	301	76	85.5	59	68.5	3
20	20	20	2.2	400	81	90.5	65	74.5	4
30	20	30	5.5	448	81	90.5	65	74.5	5
45	30	45	5.5	601	81	90.5	65	74.5	5

# JETLINE® E HD

## DEPOUSSIÈREUR ENCASTRABLE POUR SILOS ET TREMIÈS



### DESCRIPTION

Idéalement conçu pour des récepteurs à forte concentration de poussière tels que les silos, les trémies de réception de transport pneumatique, le **JETLINE® E HD** est un dépoussiéreur encastrable, conçu pour résister à des dépressions de l'ordre de 0,5 bar et pour atteindre une efficacité de filtration optimale. Le platlage est en inox 304L sans point de rétention côté produit.

### UTILISATION

- + Intégration dans un récepteur de transport pneumatique de produits alimentaire
- + Installation sur un silo protégé contre les effets d'une explosion de poussières

### 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)

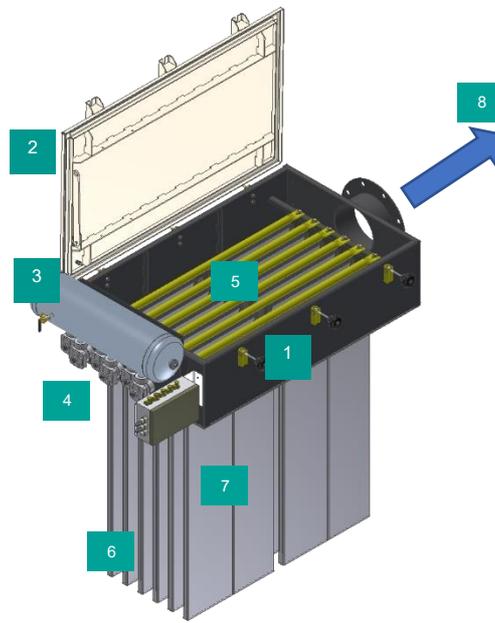
### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- + Dépoussiérage d'aéroglossières de transport de ciment
- + Dépoussiérage de doseurs, clinker et gypse avant alimentation du broyeur
- + Dépoussiérage de la fosse de déchargement des camions
- + Dépoussiérage au niveau de la trémie lors du déchargement de ciment de bateaux par grappin
- + Dépoussiérage de silo lors du dépotage de produits alimentaires

### AVANTAGES

- + **Large gamme** de surfaces de filtration
- + Conception en tôle de forte épaisseur résistant à la pression / dépression de l'ordre de 0,5 bar
- + Partie en contact avec le produit en Inox 304L
- + Média filtrant en feutre antistatique oléohydrophobe de qualité alimentaire
- + Décolmatage pneumatique piloté par un séquenceur électronique
- + Contrôle de la perte de charge par affichage digital en local.
- + **Ergonomie** : accès et démontage aisés des éléments filtrants pour la maintenance (outillage de démontage fourni avec le dépoussiéreur)

1	Caisson
2	Porte articulée
3	Réservoir d'air comprimé
4	Vannes de décolmatage
5	Rampes de soufflage
6	Poches filtrantes
7	Mannequins
8	Sortie d'air propre



### MODELES DISPONIBLES

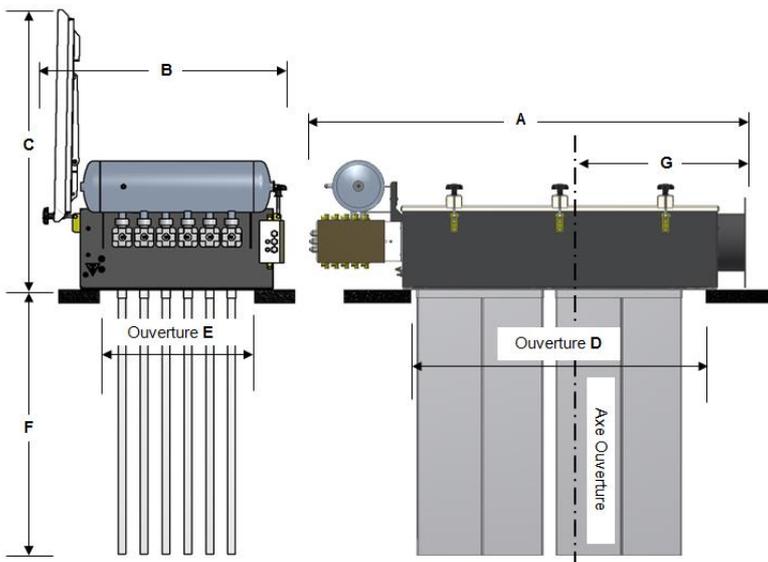
Modèle	Nombre de poches filtrantes	Surface filtrante (m <sup>2</sup> )	Poids (kg)
6	6	6	160
9	6	9	190
12	12	12	280
18	12	18	320
20	20	20	350
30	20	30	410

### Hygiène

- + Platelage de support des éléments filtrants en INOX 304L parfaitement lisse sans aucune zone de rétention.
- + Caisson filtrant en peinture alimentaire
- + Éléments filtrants en qualité alimentaire et oléo/hydrophobe

### Sécurité

- + Éléments filtrants antistatique en version standard permettant l'utilisation du JETLINE® E HD sur des poussières présentant un risque d'explosion.
- + En option, le JETLINE® E HD peut être équipé d'un séquenceur spécifique compatible à une installation ATEX en zone 22

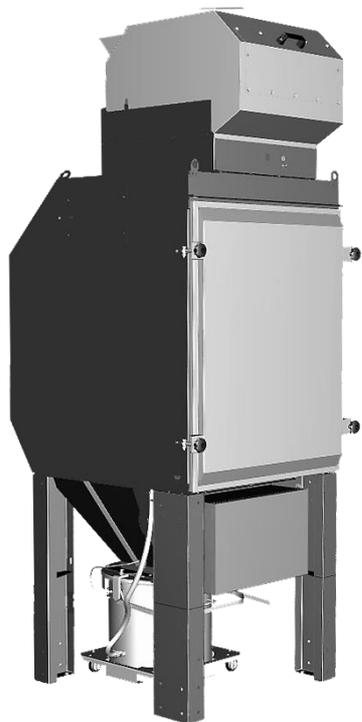


### ENCOMBREMENT

JETLINE® E HD	6	9	12	18	20	30
A (mm)	1 107	1 627				
B (mm)	1 031	944	1 215			
C (mm)	1 150	1 650	1 150	1 650	1 335	1 650
D (mm)	590	1 110				
E (mm)	658				884	
F (mm)	1 000	1 500	1 000	1 500	1 000	1 500
G (mm)	433	693				

# JETLINE® K Compact

## DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES



Recommandé pour le traitement d'air chargé de poussières fines, sèches, non fibreuses

- + Le **JETLINE® K Compact** est un **dépollueur à cartouches** idéal pour les poussières fines, sèches, non fibreuses.
- + **Applications** : process alimentaire, usinage, techniques de soudage, de découpe Laser, plasma...
- + Taux de rejet **inférieur au mg/m<sup>3</sup>** selon la nature des poussières
- + Paramétrage et commande des organes de l'installation (ventilateur, sondes, décolmatage...) via le coffret **NEUSMART**
- + Existe en **version ATEX** (évent standard ou indoor)

### AVANTAGES

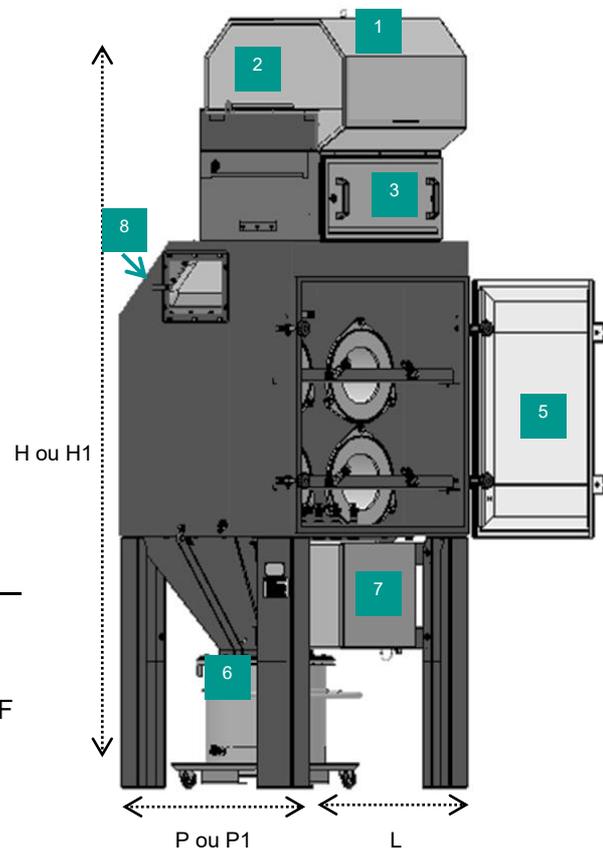
- + Haut niveau de filtration : Media filtrant gaufré permettant une filtration optimale
- + Recyclage de l'air dans les locaux (efficacité F8 sur filtre finisseur en option)
- + Appareil compact et plug'n play (coffret électrique et ventilateur intégrés)



- + Vanne de décolmatage intégrée au réservoir d'air comprimé pour limiter la consommation énergétique.
- + Maintenance aisée avec extraction propre des cartouches filtrantes.
- + Equipé du coffret électrique **NEUSMART** à écran tactile pour paramétrer vos cycles de décolmatage, perte de charge, rejets de poussières et programmer vos phases de maintenance. En option : régulateur de débit pour assurer un débit constant.
- + Système sécurisé de collecte des poussières (option).

Équipement conforme à la norme EN 60335-2-69

1	Insonorisateur
2	Ventilateur
3	Caisson filtre secondaire (option)
4	Caisson de filtration
5	Porte d'accès
6	Fût de collecte des poussières
7	Coffret électrique NEUSMART
8	Event d'explosion (option)



## CARACTERISTIQUES

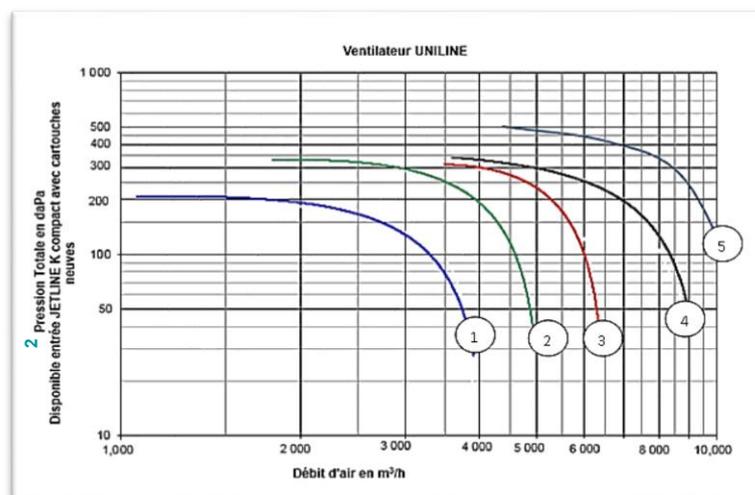
- + Débits traités : 2 000 à 6 000 m<sup>3</sup>/h
- + Puissance ventilateur 2,2 à 11 kW
- + Niveau de pression sonore à 1 m < 81 dB(A) +/- 2 dB (suivant la norme NF EN ISO 3744)
- + Alimentation : 3 x 400 V – 50 Hz
- + Options : Sonde de rejet type DEM30 / Filtre secondaire / Event d'explosion standard ou indoor / Vanne d'isolation manuelle sous trémie / Regulateur de débit

## MODELES DISPONIBLES

Modèle	Surface (m <sup>2</sup> )	VERSION SANS FILTRE SECONDAIRE				VERSION AVEC FILTRE SECONDAIRE		VERSION AVEC EVENT INDOOR	
		Longueur L (mm)	Profondeur P (mm)	Hauteur H (mm)	Masse (en kg)	Hauteur H1 (mm)	Masse (en kg)	Profondeur P1 (mm)	Masse supplémentaire (en kg)
JK COMPACT 40 / 50	40 ou 50	1 040	950	2 715	490	2 925	515	1 310	60
JK COMPACT 80 / 100	80 ou 100	1 040	1 550	3 050	665/675	3 390	735 / 740	1 935	74
JK COMPACT 120 / 150	120 ou 150	1 520	1 700	3390/3675	860/900	3830/4120	920 / 990	1 940	165

## COURBES AERAULIQUES

Modèle	Courbe n°	Puissance (kW)	Niveau sonore dB(A) <sup>1</sup>
JKC 40/50	1	2,2	65
JKC 80/100/120/150	2	5,5	71
JKC 80/100/120/150	3	7,5	72
JKC 120	4	7,5	77
JKC 120	5	11	81

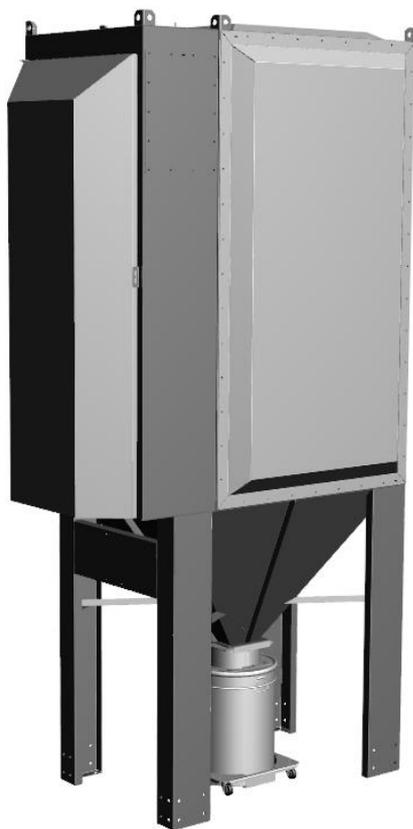


<sup>1</sup> Niveau pression sonore en champ libre à 1 mètre, aspiration raccordée suivant la norme NF EN ISO 3744

<sup>2</sup> Ajouter la perte de charge du média filtrant (80 daPa) au calcul de perte de charge

## JETLINE® K

### DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES



Pour protéger l'homme et son environnement naturel, contre la dispersion des particules fines et dangereuses.

- + Le **JETLINE® K** est un dépoussiéreur à décolmatage automatique par air comprimé. Il fonctionne en continu et permet d'obtenir une filtration maximale, particulièrement dans le cas de poussières fines.
- + **Type de poussières traitées** : alimentaires (chocolat, farine, poudre de lait), métalliques, poudre de polymères, polyuréthane laiton, silicate de zirconium, oxyde d'aluminium, fibre de verre, plâtre, carbone, plastique, bois, silice, polyéthylène, béton, composite, pigment peinture...

#### Le système de décolmatage TRIOPTICLEAN®



1 Un système simple d'extraction propre des cartouches sous sac plastique.



2 Un flux descendant entre les cartouches qui facilite la décantation des poussières dans la trémie.



3 Une optimisation du décolmatage pour supprimer toutes les accumulations de poussières sur le dessus des cartouches

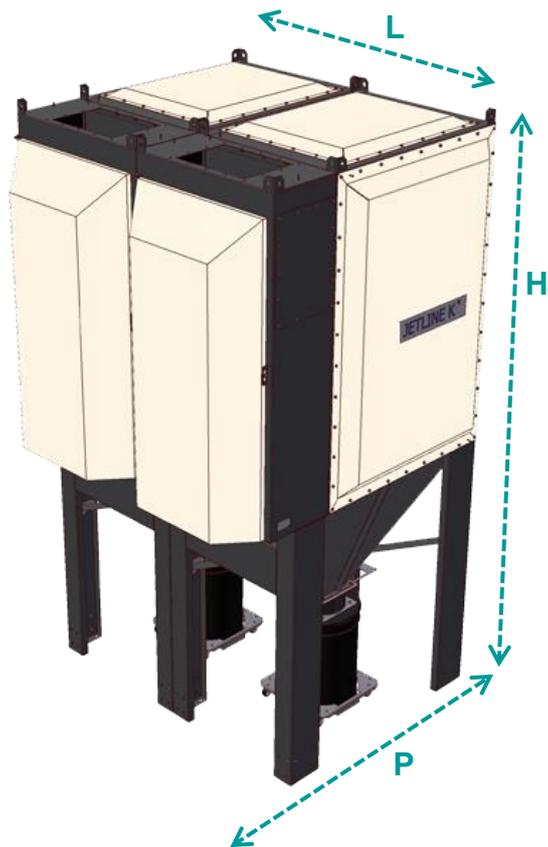
#### APPLICATIONS

- + Aspiration des poussières d'aluminium lors des opérations de ragréage
- + Aspiration de poussières d'acier
- + Dépoussiérage sur des postes de laboratoire
- + Captage de poussières émises par les outillages
- + Aspiration de poussières sur poste de tri
- + Dépoussiérage de process de découpe laser, projection plasma ou de soudage.



## GAMME

Un choix de surface filtrante de 80 à 480 m<sup>2</sup> en standard offre des solutions dans de nombreuses applications.



Modèles	Surface filtrante m <sup>2</sup>	P (mm)	L (mm)	H (mm)	Masse (kg)
80	80	2 060	1 170	3 020	730
120	120	2 060	1 170	3 520	800
160	160	2 060	1 170	4 020	1 050
240	240	2 060	2 170	3 520	1 440
320	320	2 060	2 170	4 020	1 820
360	360	2 060	3 170	3 520	2 250
480	480	2 060	3 170	4 020	2 650

## FONCTIONNEMENT

- + Les cartouches rondes, placées horizontalement, optimisent l'efficacité de la filtration.
- + L'air épuré est ensuite évacué vers l'extérieur du dépoussiéreur.
- + Le décolmatage est obtenu par une injection très courte d'air comprimé à l'intérieur de la cartouche filtrante.
- + Ce système de décolmatage permet d'avoir une perte de charge des éléments filtrants stable avec une consommation d'air comprimé optimum.
- + Certains modèles peuvent être équipés du coffret électrique NEUSMART à écran tactile pour paramétrer les cycles de décolmatage, mémoriser la perte de charge, le rejet en poussières et programmer les phases de maintenance. En option : régulateur de débit pour assurer un débit constant.

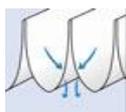
## CARACTERISTIQUES

- + Température et choix de média résistant jusqu'à 80°C.
- + Perte de charge réduite.
- + Assemblé et précâblé en usine.
- + Choix de la position des sorties air propre : toiture ou latérale.
- + Construction modulaire.
- + Possibilité d'option "Bag-in / Bag-out" pour les applications toxiques et dangereuses.
- + Accès aisé pour le remplacement des cartouches qui se fait sans outillage particulier.
- + Version ATEX avec les événements sur le dessus.

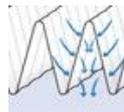
Filtration  
supérieure à  
99,9% sur  
poussière entre  
0,2 et 2 µm  
suivant norme  
EN 60 335-2-69.

## EFFICACITE

La cartouche Delta Neu est fabriquée avec un média non-tissé polyester composé d'un matelas de fibres liées thermiquement sur toute la surface. La structure parfaitement homogène garantit une filtration optimale.



Média filtrant standard



Média filtrant gaufré

## MAINTENANCE AISEE

L'extraction des cartouches ne nécessite aucun outillage. Le support d'extraction des cartouches est fourni avec le dépoussiéreur. En option, nous pouvons vous proposer notre système "Bag-in / Bag-out"

## SECURITE

Le **JETLINE® K** peut être équipé de dispositifs permettant de diminuer les risques d'explosion : cartouches filtrantes antistatiques, mise à la terre des parties métalliques, événements de décompression sur le dessus.

## JETLINE® KS

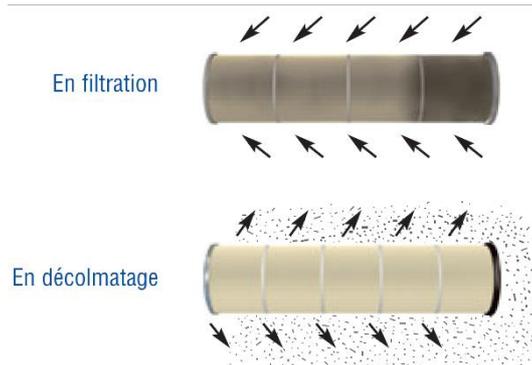
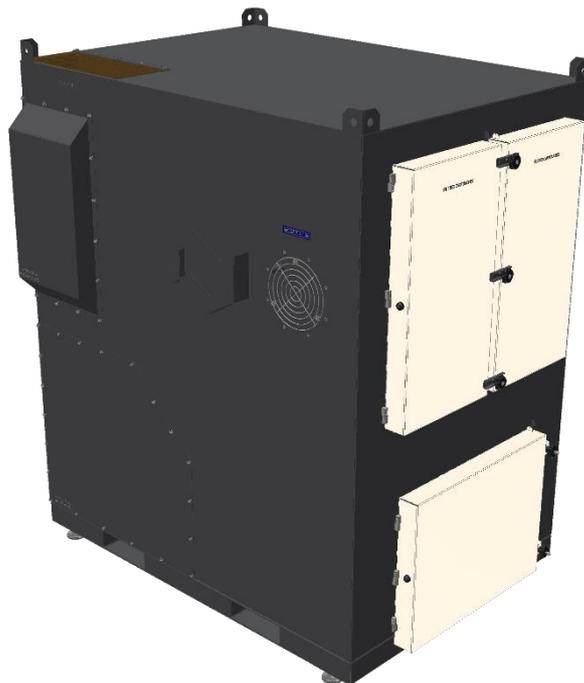
### DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES

Pour protéger l'homme et son environnement naturel, contre la dispersion des particules fines et dangereuses.

- + Le **JETLINE® KS** est un dépoussiéreur à décolmatage automatique par air comprimé. Il fonctionne en continu et permet d'obtenir une filtration maximale, particulièrement dans le cas de poussières fines.
- + Recommandé dans les industries de la chimie, de la pharmacie et du nucléaire (poussières radioactives).

#### FONCTIONNEMENT

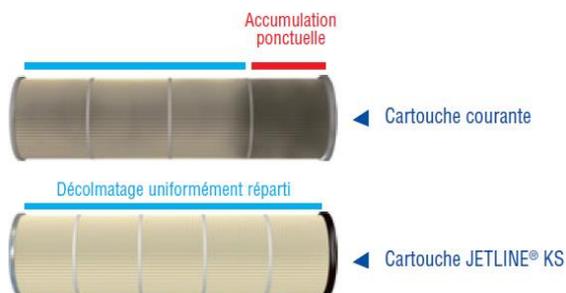
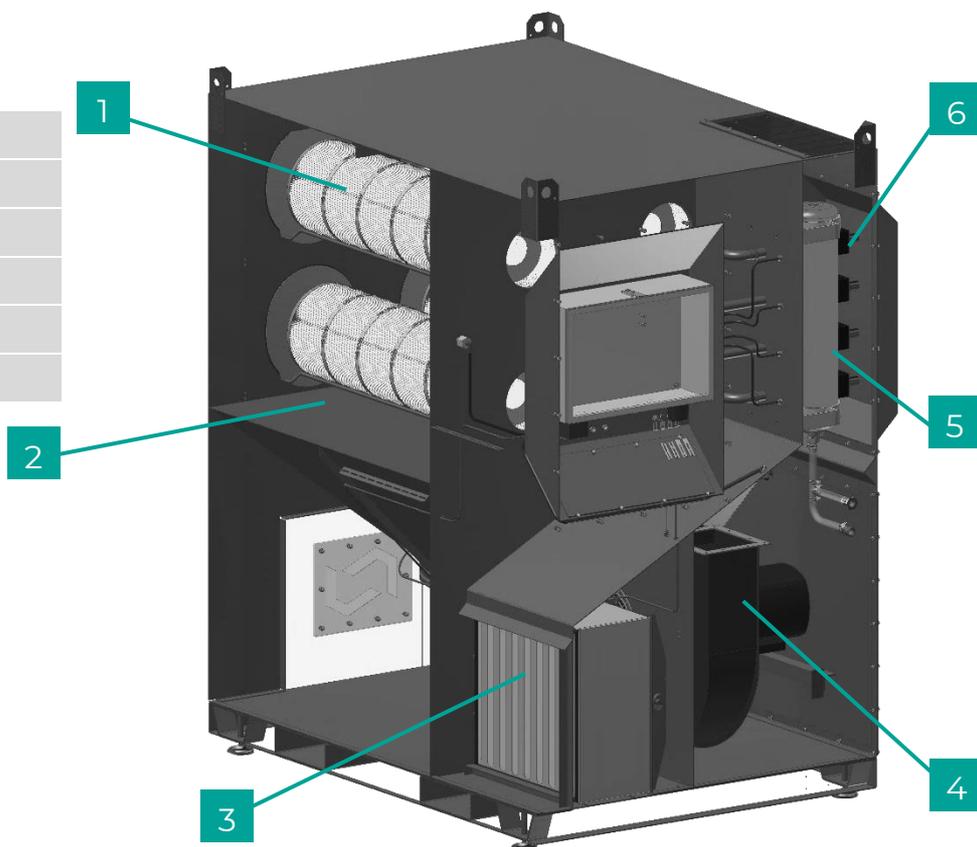
- + Les cartouches rondes, placées horizontalement, optimisent l'efficacité de la filtration.
- + L'air poussiéreux traverse les cartouches filtrantes de l'extérieur vers l'intérieur, déposant au passage les poussières sur la face externe du média filtrant.
- + L'air épuré est ensuite évacué vers l'extérieur du dépoussiéreur.
- + Le décolmatage est obtenu par une injection très courte d'air comprimé à l'intérieur de la cartouche filtrante.
- + Ce système de décolmatage permet d'avoir une perte de charge des éléments filtrants stable avec une consommation d'air comprimé optimum.



#### SYSTEME BAG-IN BAG-OUT



- 1 Cartouche filtrante
- 2 Trémie récupération poussières
- 3 Filtre absolu
- 4 Ventilateur
- 5 Réservoir d'air comprimé
- 6 Vannes de décolmatage



La cartouche DELTA NEU est fabriquée avec un média non-tissé polyester composé d'un matelas de fibres liées thermiquement sur toute la surface. La structure parfaitement homogène garantit une filtration optimale. Le taux de rejet extrêmement faible, de l'ordre du mg/m<sup>3</sup>, permet le recyclage de l'air dans les locaux sans filtration secondaire.

- + Média non-tissé gaufré qui limite l'écrasement des plis.
- + Média catégorie C selon BIA – 31.12.2001.
- + Classe HM selon Norme EN 60 335 – 2 – 69 annexe AA.

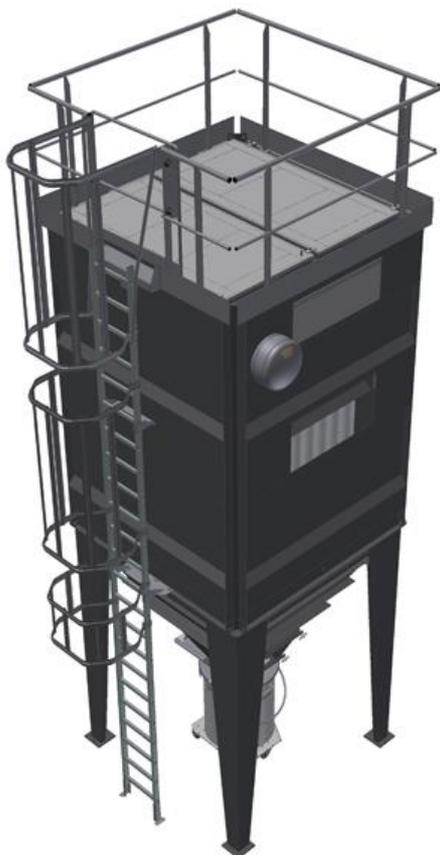
### CARACTERISTIQUES

Débit	Pression disponible	Surface filtrante des cartouches	Surface filtrante du H13	Poids	Puissance moteur	Dimensions filtre absolu en mm
3 400 m <sup>3</sup> /h	130 daPa	80 m <sup>2</sup>	41 m <sup>2</sup>	1 050 kg	5,5 kW Tri 400 V	610 x 610 x 292



## JETLINE® V

### DEPOUSSIÈREUR POUR POUSSIÈRES FINES



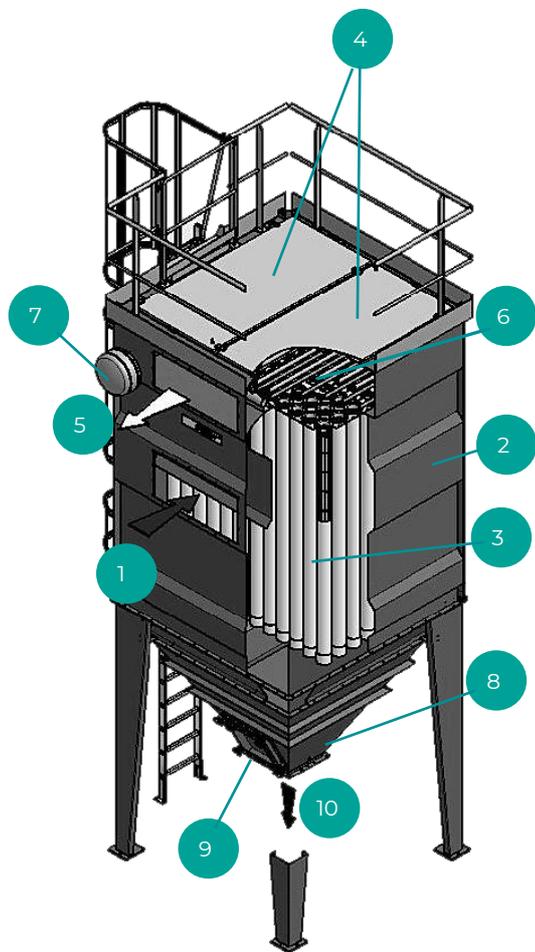
**Pour protéger l'homme et son environnement naturel, assainir l'atmosphère, diminuer les coûts d'entretien des machines environnantes, récupérer les poussières valorisables**

- + Le **JETLINE® V** est un dépoussiéreur à manches verticales en feutre aiguilleté, enfilées sur des supports rigides traités anti-corrosion et à décolmatage automatique par air comprimé.
- + Sa **conception** et sa **performance** lui permettent de traiter la plupart des problèmes d'assainissement et de dépoussiérage pour des poussières de tout type.
- + Son **automatisme** et son **entretien** ne nécessitent pratiquement pas de main d'œuvre.
- + D'une grande **efficacité**, il capte les poussières les plus fines et peut neutraliser certains gaz (HCl, SOx, HF ...) par injection d'agent neutralisant en amont du dépoussiéreur.
- + Existe en version **ATEX**.

#### APPLICATIONS

- + Extraction de poussières sur station de pesage, de craquage, de vidange sacs, etc.
- + Extraction centralisée de copeaux sur unité de perçage et rivetage automatique,
- + Filtration de fumées issues de fours, creusets, cuiseurs, cubilots, presses, etc.,
- + Extraction de poussières sur broyeurs, concasseur, cribles, convoyeurs, élévateurs, etc.,
- + Nettoyage centralisé des sols et process,
- + Extraction de poussière sur tours d'atomisation, séchoirs, pelletiseurs, ensacheurs, etc.
- + Extraction de poussières et limailles sur polisseuses, backstand, tourets, etc.





## DESCRIPTION

1	Entrée d'air poussiéreux
2	Caisson de filtration
3	Eléments filtrants
4	Trappe d'accès
5	Sortie d'air propre
6	Système de décolmatage par air comprimé
7	Réservoir d'air comprimé
8	Trémie
9	Trappe de visite
10	Sortie des poussières

## FONCTIONNEMENT

- + L'air chargé de poussières entre par un caisson latéral permettant la répartition sur toute la longueur du dépoussiéreur. Un déflecteur évite la projection directe des poussières sur les sacs filtrants.
- + Une première séparation des plus grandes poussières se fait dans la trémie et le caisson du filtre.
- + L'air poussiéreux traverse ensuite les sacs filtrants de l'extérieur vers l'intérieur en abandonnant les poussières sur la face externe du média filtrant.
- + L'air épuré est collecté dans le caisson supérieur d'air propre raccordé soit au ventilateur de tirage, soit à l'atmosphère.
- + Le décolmatage du média filtrant se fait par impulsion d'air comprimé. Chaque rangée de sacs filtrants est décolmatée énergiquement pendant une fraction de seconde, par effet de choc et par contre-courant.
- + Après chaque impulsion d'air comprimé, les poussières se décantent dans la trémie et peuvent être évacuées ou recyclées par un dispositif d'étanchéité approprié.

## AVANTAGES

- + Large choix de média filtrant selon la nature des gaz et poussières à traiter.
- + Perte de charge réduite.
- + Faible coût d'exploitation (décolmatage avec économiseur d'énergie et ventilateur haut rendement).
- + Assemblé et précâblé en usine.
- + Choix de la position des sorties air propre : toiture ou latérale.
- + Construction modulaire.
- + Facilité des opérations de maintenance
- + Version ATEX

Filtration  
supérieure à  
99,9% sur  
poussière entre  
0,2 et 2 µm  
suivant norme  
EN 60 335-2-69.

## GAMME

Surface filtrante m <sup>2</sup>	45	54	90	108	135	162	59	70	117	140	176	210	150	180	224	270	300	360	374	450	448	540
Longueur manches mm	2500						3250						4150									
Nbre modules	1		2		3		1		2		3		2		3		4		5			
Type (*)	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C	L	C
Nbre vannes	5	6	10	12	15	18	5	6	10	12	15	18	10	12	15	18	20	24	25	30	30	36
Poids kg	1690	1750	2450	2500	3300	3400	1850	1900	2650	2760	3600	3700	3000	3100	4000	4200	5650	5900	6750	7050	7700	8050

Type (\*) : L = Large C = Compact

## POLUCLEAN® SI

### DEPOUSSIÈREUR COMPACT PROCESS DISCONTINU

#### 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

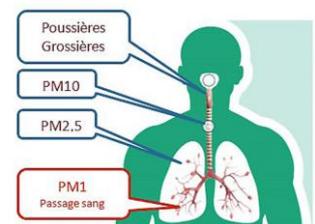
Aspiration de poussières sur opérations de :

- + 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/ m<sup>3</sup> (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 ISO 16890  
Efficacité sur des particules de 0,3 à 10 microns



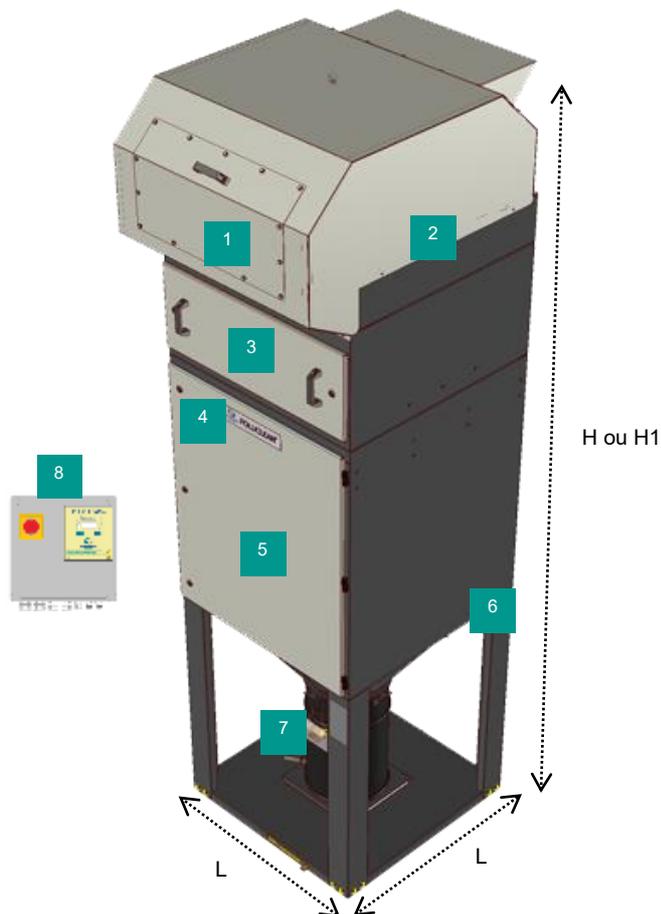
PM (Particule Matter) représente la concentration massique des particules.  
PM10 ≤ 10 µm ; PM 2.5 ≤ 2.5 µm ; PM ≤ 1 µm

Nom du Groupe	Exigence			Valeur de classe déclarée
	ePM1 min	ePM2,5 min	ePM10	
ISO grossier	-	-	< 50 %	Efficacité gravimétrique initiale
ISO et ePM10	-	-	≥ 50 %	ePM10
ISO et ePM2,5	-	≥ 50 %	-	ePM2,5
ISO et ePM1	≥ 50 %	-	-	ePM1

Filtre secondaire (option).  
Classe ePM1 65 %

\*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 m<sup>3</sup>/h à 4 000 m<sup>3</sup>/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 ePM1 65 %

## MODELES DISPONIBLES

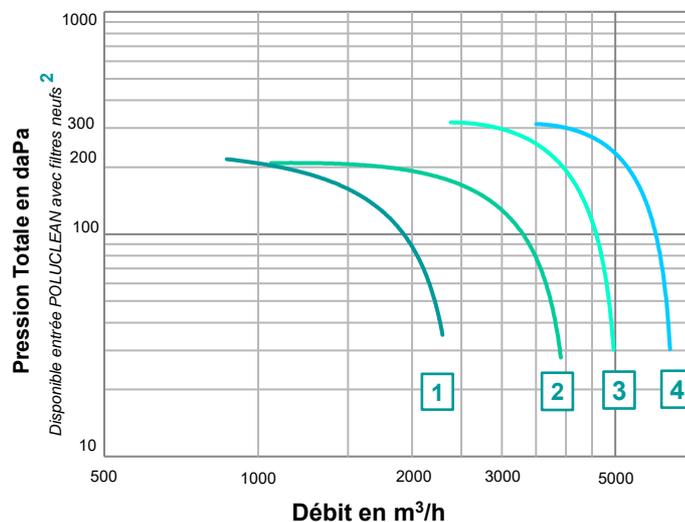
Modèle	VERSION SUR TREMIE						VERSION HAUT DE SILO					
	Longueur (mm)	Débit nominal (m <sup>3</sup> /h)	Hauteur H* (mm)	Hauteur H1** (mm)	Volume du bac (litres)	Masse (en kg)		Hauteur* (mm)	Hauteur H1** (mm)	Masse (en kg)		
						*	**			*	**	
Poluclean 10	660	1 000	2 040	2380	33	188	225	1445	1790	160	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

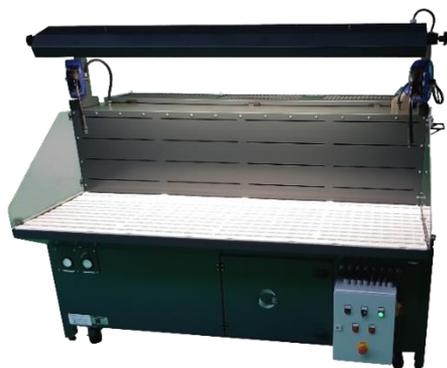
Courbe n°	Ventilateur	Puissance (kW)	Niveau sonore dB(A) <sup>1</sup>
1	35 - 0.42	2,2	67
2	35 - 0.6	2,2	65
3	42 - 0.5	5,5	71
4	42 - 0.6	7,5	72

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



<sup>2</sup> Ajouter la perte de charge du média filtrant (120 daPa) au calcul de perte de charge

## POSTE DE TRAVAIL VENTILE TABLE ASPIRANTE



- + Un environnement de travail propre et protégé
- + Protection des opérateurs
- + Respect des réglementations en vigueur
- + Recyclage de l'air dans l'espace de travail dans le cas de poussières non CMR (\*)
- + Economies d'énergie
- + Trois niveaux de filtration pour un résultat maximal

### POUSSIÈRES TRAITÉES

- plastique
- aluminium
- carbone
- composite
- verre
- etc.

### EXEMPLES D'APPLICATIONS

- + Opérations de rectification et d'ajustage de pièces
- + Opérations de nettoyage de petites pièces
- + Opérations de ponçage manuel
- + Dépoussiérage postes de finition
- + Dépoussiérage postes de petites pesées
- + Dépoussiérage préparation mélange
- + Retouche peinture
- + Extraction de polluants (verniss)
- + etc.



### NORME NF EN 779

Arrestance moyenne de la poussière synthétique		FILTRE TRICOT MÉTALLIQUE	Efficacité moyenne avec particule de 0,4 µm		FILTRE MÉDIA PLISSÉ
G1 < 65 %	Grosse Particule		M5 < 60 % (*)	Particule moyenne	
G2 < 80 %		M6 < 80 %			
G3 < 90 % (*)		F7 < 90 %			
G4 < 90 %		F8 < 95 %			
		F9 < 95 %	Particule fine		

### NORME NF EN 1822

Efficacité d'épuration	FILTRE MINI PLISSÉ (*)	Efficacité d'épuration	FILTRE MINI PLISSÉ (*)
E10 > 85 %		H14 > 99,995 %	
E11 > 95 % (*)		U15 > 99,9995 %	
E12 > 99,5 %		U16 > 99,99995 %	
H13 > 99,95 %		U17 > 99,999995 %	

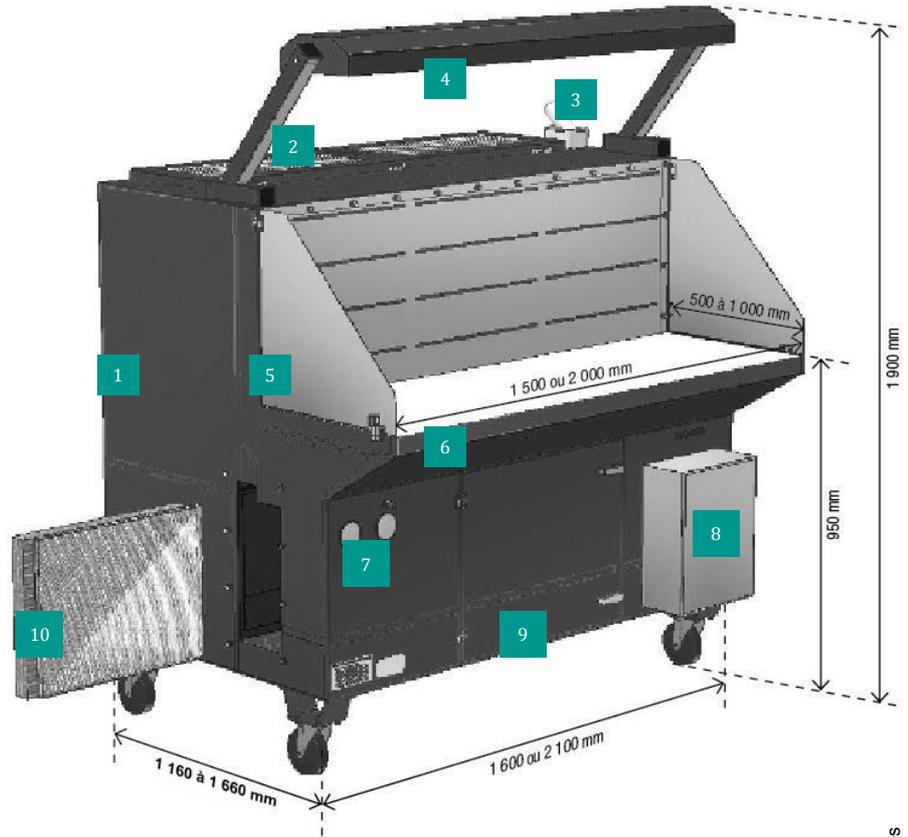
(\*) : Sous condition de connaître l'ensemble des polluants dégagés

### SÉCURITÉ

- Conformité des vitesses d'aspiration mises en œuvre avec les préconisations de l'INRS
- Surveillance de l'encrassement des filtres (2 manomètres à aiguilles)
- Maintenance aisée

## DESCRIPTION

1	Ventilateurs
2	Filtres finisseurs E11 (ou charbon actif – option)
3	Socle d'alimentation électrique
4	Bloc éclairage orientable
5	Flancs latéraux articulés
6	Plan de travail anti-rayures
7	Manomètres
8	Coffret électrique
9	Bacs de récupération des particules
10	Pré-filtres G3 + M5



## CARACTÉRISTIQUES

- + Débits d'air traités : 2 700 m<sup>3</sup>/h à 6 300 m<sup>3</sup>/h
- + 2 ventilateurs de 1,27 kW chacun
- + Mobilité totale (roulettes pivotantes, dont 2 avec freins)
- + 2 manomètres à aiguille
- + Trappes latérales d'accès aux filtres G3 et M5
- + Niveau sonore à 1 m : 68 dB(A) ± 2 dB (suivant NF EN ISO 3746)
- + Plug and Play : nécessite une simple alimentation mono 230V-16A

## GAMME

Modèle	DIMENSIONS HORS TOUT (mm)			MASSE (kg)
	Longueur	Largeur	Hauteur	
1 500 x 500	1 160	1 600	1 900	340
1 500 x 600	1 260	1 600	1 900	350
1 500 x 700	1 360	1 600	1 900	360
1 500 x 800	1 460	1 600	1 900	370
1 500 x 900	1 560	1 600	1 900	380
1 500 x 1 000	1 660	1 600	1 900	390
2 000 x 500	1 160	2 100	1 900	410
2 000 x 600	1 260	2 100	1 900	420
2 000 x 700	1 360	2 100	1 900	430
2 000 x 800	1 460	2 100	1 900	440
2 000 x 900	1 560	2 100	1 900	450
2 000 x 1 000	1 660	2 100	1 900	460

## OPTIONS

- + Support étaux
- + 2 pressostats à contact avec voyants lumineux pour les alertes encrassement filtres
- + Filtres finisseurs à charbon actif
- + Flancs translucides

Le constructeur se réserve formellement le droit d'apporter à ses modèles toutes les modifications qu'il jugera opportunes