

ECOVAC 4

Dépoussiéreur ionisant



Généralités

Le système de dépoussiérage réalise une élimination particulièrement efficace des éléments indésirables tels que rognures, poussières, floches, poudres, cheveux, pétouilles, etc... qui se déposent à la surface des matériaux les plus divers. Les matériaux diélectriques comme le papier, le verre, le plastique, les textiles, les synthétiques, etc... sont par nature particulièrement exposés aux phénomènes d'attraction et de collage (spécifiquement dus à leur capacité d'accumulation de charges électrostatiques) provoqués par les frottements. Ces matériaux ne peuvent être débarrassés des éléments parasites par simple brossage ou aspiration. Les brosses, créant par friction des charges électrostatiques supplémentaires, renforcent le phénomène de collage et rendent impossible tout dépoussiérage.

Le principe du système de dépoussiérage ionisant ECOVAC 4 combine les effets de brossage, d'aspiration et d'élimination des charges statiques existantes, rendant possible un nettoyage efficace.

Le système ECOVAC 4

L'ECOVAC 4, est le modèle le plus compact de notre gamme, représente le système idéal de dépoussiérage lorsque l'encombrement est un critère déterminant. La conception de sa buse d'aspiration, réunit efficacité et compacité, l'ECOVAC 4 peut ainsi s'installer aisément sur vos machines. D'une géométrie complètement différente des caissons d'aspiration classiques, cet appareil conserve pour autant des caractéristiques aérodynamiques performantes. Ses caractéristiques (faible perte de charge, section de passage de l'air importante), permettent le déplacement d'un grand volume d'air sans augmentation de sa vitesse de passage. Les critères mécaniques ne sont pas pour autant négligés. La construction en tôle d'acier 15/10 thermo laquée garantit à l'ensemble une rigidité excellente, une protection importante à l'encrassement et à la corrosion. Deux électrodes capacitives de type ECA 88 B disposées de part et d'autre des fentes d'aspiration, constituent le dispositif ionisant de l'ECOVAC 4. En position centrale, la brosse sera pourvue d'une garniture adaptée à l'application.

Un générateur d'alimentation haute tension et un ensemble d'aspiration complètent le système. L'ensemble d'aspiration est dimensionné, selon la largeur de travail.

• Performant

• Compact

• Robuste

• Fiabilité reconnue

• Version standard en acier peint, (optionnelle en acier inoxydable)

• Fabrication sur mesure et livraison rapide

ECOVAC 4

Dépoussiéreur ionisant

DONNEES TECHNIQUES :

Longueur :

Partie active de 50 à 1000 mm.
Autre longueur, sur demande.

Matériaux :

Caisson d'aspiration : tôle 15/10 thermo laquée bleue ou en acier inoxydable 304L (option) pour les industries agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

Raccordement aspiration :

1 manchon diamètre 50 à 120 mm selon la longueur de la partie active.

Electrodes antistatiques :

2 électrodes capacitives ECA 88 B.

Brosse :

1 brosse standard garniture en soie, autre matériau en option (poils de poney ou raclette en polyéthylène).

Câble de liaison au générateur :

Ensemble livré avec deux câbles blindés haute tension d'une longueur de 3 mètres avec connecteur. Autres longueurs sur demande.

Aspirateur :

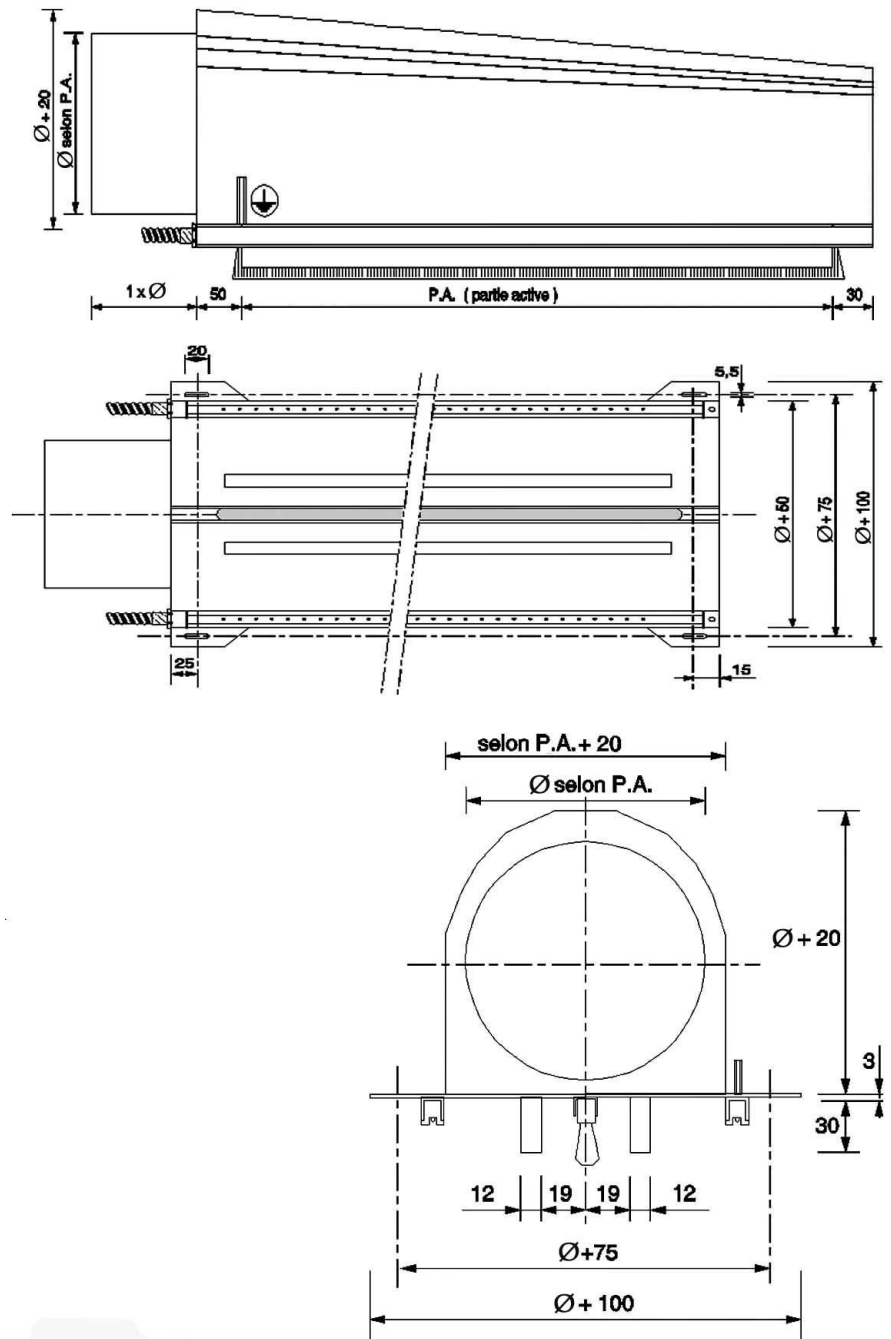
A déterminer selon la longueur de la partie active.

Générateur préconisé:

Partie active	Aspiration
50 à 250 mm	Ø 50 mm
251 à 500 mm	Ø 80 mm
501 à 750 mm	Ø 100 mm
751 à 1000 mm	Ø 120 mm

Ce matériel ne doit pas être utilisé en ambiance inflammable ou explosive !

Une bonne mise à la terre de l'électrode et du générateur est indispensable pour une bonne marche de l'appareillage.



ELCOWA 27, Rue de Ruelisheim 68057 MULHOUSE CEDEX 02
Tél +33 (0) 389 573 573 fax +33 (0) 389 571 718
Mail: info@elcowa.fr - Web: www.elcowa.fr