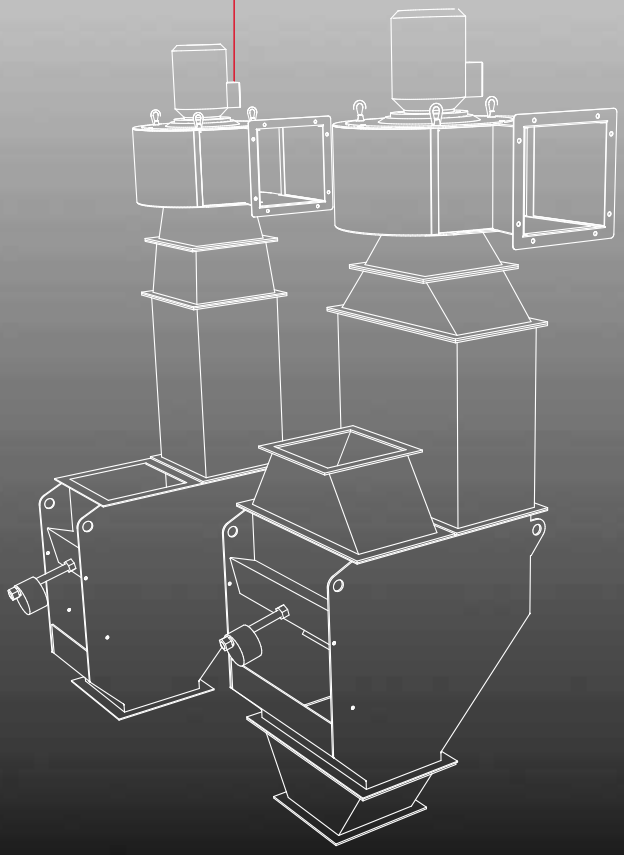





Boîtes à cascade 250 & 500





DENIS

Descriptif général

Les **Boîtes à Cascade** DENIS sont des appareils de dépoussiérage en circuit. En largeur 250 mm ou 500 mm, elles présentent les caractéristiques suivantes :

Compactes : il suffit d'une faible hauteur pour les installer et elles peuvent même être mises en place directement sur un gousset d'élévateur.

Précises : leur haute colonne d'aspiration (500 mm en standard) améliore la précision et évite des pertes. Elle peut facilement être rallongée comme une colonne densimétrique.

Supportent des variations de débit : leur trappe à contrepoids s'ajuste automatiquement pour former un rideau de grain régulier. En cas de suralimentation, elles ne constituent pas un goulot d'étranglement.

Qualité de la peinture DENIS : le mode opératoire suivant est appliqué à chaque élément avant assemblage : tunnel de dégraissage, traitement anti-corrosion par phosphatation, protection par peinture d'apprêt et application d'une laque finale cuite à 180°C. L'ensemble du process assure donc à chaque composant une résistance optimale à la corrosion, avec une tenue de 400 h au brouillard salin (contre 250 h en tôle prégalvanisée Z350), tout en préservant l'environnement par la maîtrise des composants et des rejets.

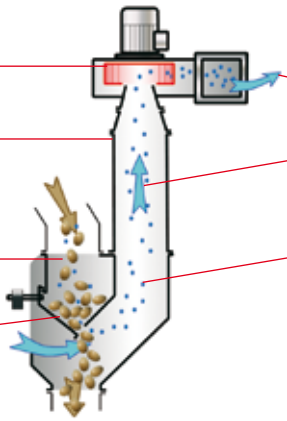
Fonctionnement

Ventilateur centrifuge avec volet de réglage d'aspiration

Après la colonne, le raccordement à une tuyauterie standard de section réduite accélère la vitesse d'air qui chasse les déchets légers vers le ventilateur, puis le cyclone.

A l'entrée, l'amortissement se fait sur la couche de grain retenue par la trappe à contrepoids.

La trappe à contrepoids laisse passer un rideau de grain régulier, même si le débit varie.



A la sortie, l'air chargé de poussières est envoyé de préférence vers un cyclone.

La colonne d'aspiration est de section constante. Elle peut être rallongée pour augmenter la précision.

Les déchets légers sont emportés par le passage de l'air au travers du rideau de grain.

Caractéristiques

Type	Débit	Hauteur Entrée/Sortie	Puissance Aspirateur	Débit Air	Poids avec ventilateur
BCD 250	20 à 50 t/h(*)	650 mm	1,1 kW	60 m³/min	90 kg
BCD 500	40 à 100 t/h(*)	1 104 mm	2,2 kW	90 m³/min	150 kg

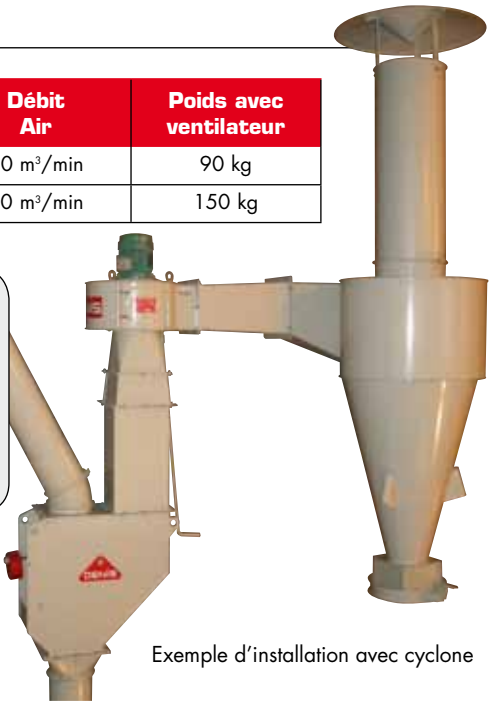
* Sur blé PS 0,75 humidité 16 %. Pour débits supérieurs, nous consulter.



Réglage d'aspiration

Options & Aménagements

- Rallonge colonne
- Capot de protection
- Conduits de liaison et d'évacuation
- Accessoires d'adaptation



Exemple d'installation avec cyclone

CE **Nos appareils et instrumentations répondent aux normes de sécurité en vigueur**

DENIS

Avenue Louis-Denis - 28160 Brou - France
Tél. +33 (0)2 37 97 66 11 • Fax +33 (0)2 37 97 66 40
www.denis.fr

Les caractéristiques portées sur cette documentation sont données à titre indicatif et peuvent être modifiées à tout moment sans préavis, pour l'amélioration du produit. Ces changements ne peuvent en aucun cas engager la responsabilité du constructeur.

BCD 0610