

# Container Air Box



**Les Air Box sont des containers permettant la ventilation et le séchage des céréales et semences.**

- Ventilation et séchage avec faible perte de pression
- Séchage-Ventilation + stockage = une manipulation
- Idéal pour les petites et moyennes quantités
- En tôle galvanisée
- Châssis intégré pour la ventilation
- Perforation du cône – différentes possibilités en fonction des céréales
- Possibilité d'empiler deux containers 1 m<sup>3</sup> et de ventiler simultanément
- Transport et vidange possible à l'aide d'un chariot élévateur

## 4 tailles de Air Box disponibles :

- Air Box 1,0 m<sup>3</sup> - Dimensions 1152x1152x1245 mm (LxlxH) - Poids : 160 kg
- Article 4009099015997 (sortie centrée)
- Air Box 0,7 m<sup>3</sup> - Dimensions 1152x1152x1240 mm (LxlxH) - Poids : 166 kg
- Article 4009099016018 (sortie inclinée)
- Air Box 2,3 m<sup>3</sup> - Dimensions 1538 x 1538 x 1546 mm (LxlxH) - Poids : 240 kg
- Article 4009099016020 (sortie centrée)
- Air Box 3,2 m<sup>3</sup> - Dimensions 1538 x 1538 x 1975 mm (LxlxH) - Poids : 280 kg
- Article 4009099016021 (sortie centrée)

\*\*\*\*\*

## Quelle matière souhaitez-vous stocker / ventiler / sécher ?

La Air Box peut être utilisée pour toutes les céréales, même pour le colza.

\*\*\*\*\*

## Fonctionnement - Rappel :

- Les grains doivent être propres avant le stockage.
- La cellule Air Box a été développée pour des grains en vrac non agglomérants qui ont une densité maximale de 750 kg/m<sup>3</sup>.

Rappel des densités :

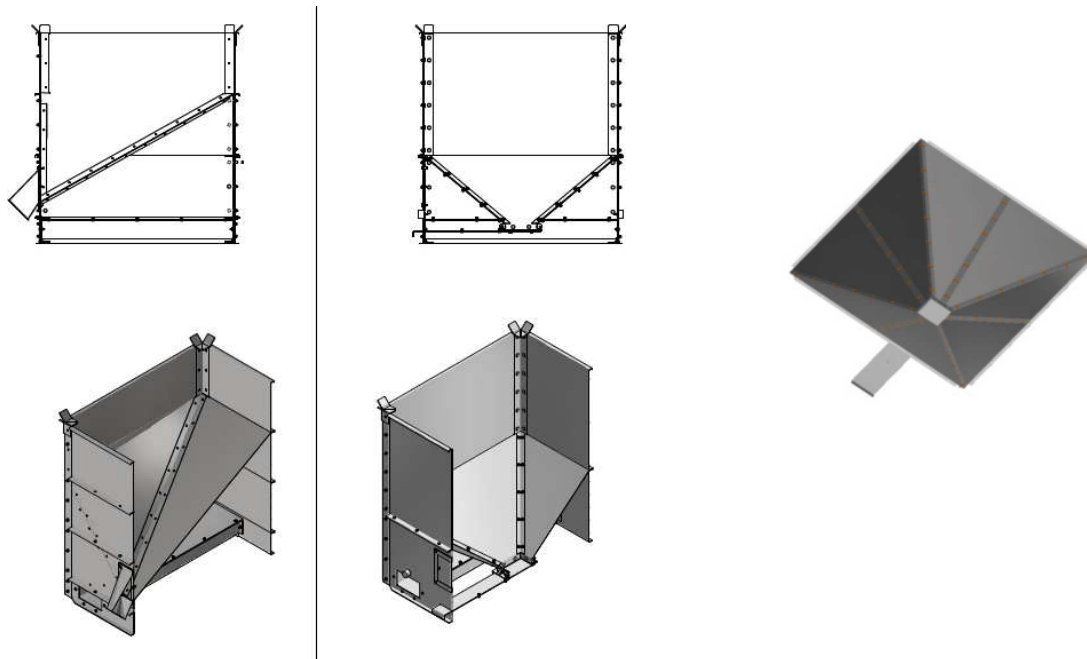
| Matière              | Densité kg/m <sup>3</sup> | Matière         | Densité kg/m <sup>3</sup> |
|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| Orge                 | 690                       | Blé             | 750                       |
| Graines de tournesol | 400                       | Graines de soja | 620                       |
| Tourteaux de soja    | 470                       | Seigle          | 680                       |
| Colza                | 560                       | Mais            | 400                       |
| Mais épluché         | 720                       | Houblon         | 560                       |
| Avoine en vrac       | 500                       | Avoine roulé    | 300                       |
| Copeaux de bois      | 160                       | Sable mouillé   | 2100                      |
| Chutes de bois       | 170                       | Ballast         | 1500                      |

Le taux d'humidité des grains ne doit pas dépasser 18% avant le séchage et doit être de 14-15% après le séchage.

## Quel est le cône adapté au produit ?

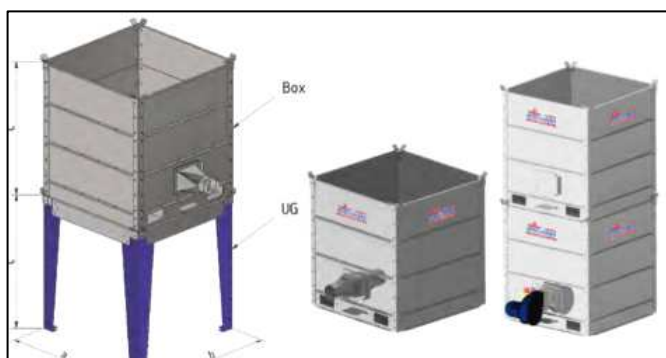
2 types de cônes à choisir pour les Air Box 1,0 m<sup>3</sup>: centré ou incliné

Avantage : distribution des céréales dans la direction souhaitée



### Type de perforation à choisir :

- grillage pour toutes les céréales à partir de 0,8 mm (uniquement pour les petites Air Box)
- grille à trous – perforation Ø1.5mm (pour toutes les Air Box)
- tôle non perforée pour le stockage (pour toutes les Air Box)



## Quel ventilateur dois-je utiliser ?

- LC1,1 (2000 m<sup>3</sup>/h) pour les céréales et les haricots – Article 4009029015736
- LC1,5 (2500 m<sup>3</sup>/h) pour les céréales en fonction de l'humidité – Article 4009029015778
- LC2,2 (3000 m<sup>3</sup>/h) pour le colza par exemple – Article 4009029015779

Le type de ventilateur est à confirmer en fonction de l'humidité / température du grain.

## Transitions

- Pour le ventilateur LC1,1 : Article 4009023015748
- Pour le ventilateur LC 1,5 : Article 4009023015749
- Pour le ventilateur LC 2,2 : Article 4009023015750



## Déplacement des Air Box :

- Il est possible de déplacer les Air Box avec un chariot élévateur mais pas avec un transpalette 1,8T

## Option :

- Livré assemblé ou en pièces détachées
- Couvercle/toiture Air box sur demande
- Préchauffeur thermique - Article 4015004015708  
Gain de temps pour le séchage (env 12°C) - Débit d'air : 700m<sup>3</sup>/h
- Crochets Big Bag – Article 4009082015721  
pour une vidange facile

