



A quoi sert la Heat Box ?

La Heat Box sert à utiliser une chaleur perdue pour sécher un bien stocké

Description :

- Unité complète livrée montée composée de :
 - 1 échangeur de chaleur + 1 ventilateur
- Prévue pour être disposée à l'extérieur ou à l'intérieur
- Boitier en isopanel 60 mm – Grille de protection contre les intempéries et portes d'accès galvanisées
- Peinture RAL 9006. Toit en tôle
- 3 phases courant triphasé / 400 V / 50 Hz
- Raccord électrique inclus
- Raccord aux tuyaux flexibles D=300mm



La Heat Box permet de sécher toutes les céréales, même pour le colza. Il vous est également possible de sécher **des copeaux de bois**

Comment choisir le type de Heat Box :

En fonction de la quantité d'air nécessaire.

| Type | Article | Débit d'air m ³ /h pour pression 1000 Pa | KW | Température de sortie |
|------|---------|---|------|-----------------------|
| 100 | 1000519 | 8000 m ³ /h | 4,0 | 57 ° |
| 150 | 1000520 | 12000 m ³ /h | 5,5 | 57 ° |
| 200 | 1000521 | 13000 m ³ /h | 5,5 | 59 ° |
| 250 | 1000522 | 16000 m ³ /h | 11 | 60 ° |
| 300 | 1000523 | 22000 m ³ /h | 11 | 60 ° |
| 400 | 1000524 | 32000 m ³ /h | 18,5 | 59° |
| 500 | 1000525 | 38000 m ³ /h | 22 | 58° |
| 600 | 1000526 | 55000 m ³ /h | 30 | 55° |

Exemple :

Pour un stockage de Longueur 5m x Largeur 4m et une hauteur de tas de 4m = 5x4x4 = 80 m³

Objectif : séchage des céréales

En sachant que pour le séchage des céréales, il est nécessaire d'apporter 80-120 m³/h par m³ de stockage.

80 m³ (volume du stockage) x 120 m³/h (nécessaire pour le séchage) = 9600 m³/h

Vous aurez donc besoin de la Heat Box 150 qui apporte 12000 m³/h

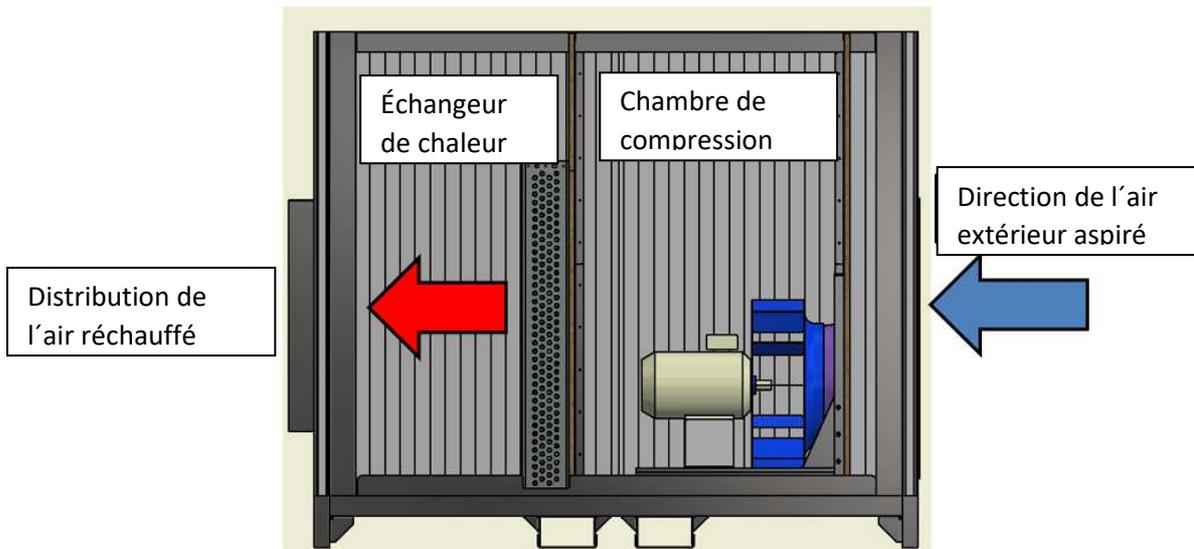
Dimensions :

| Type | Longueur mm | Largeur mm | Hauteur mm |
|------------|-------------|------------|------------|
| 100 et 150 | 2430 | 1400 | 2030 |
| 200 à 650 | 3700 | 2420 | 2040 |

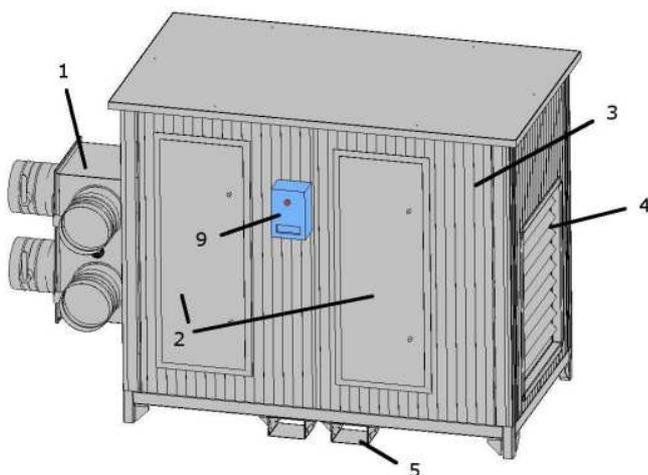


Le fonctionnement

L'air extérieur aspiré par le ventilateur est dirigé vers l'échangeur de chaleur. L'air sera donc réchauffé par cet échangeur de chaleur et soufflé vers la sortie. Les tubes flexibles (spiratubes) raccordés à la sortie de la Heat-Box permettent de transmettre cet air chauffé dans le stockage de matière à sécher.



La Heat-Box est un boîtier disposant d'un côté aspirant et d'un côté soufflant.



- 1 - Raccord soufflerie
- 2 - Portes d'accès
- 3 - Container Heat Box
- 4- Grille aspiration (air extérieur)
- 5 - Pattes pour chariot élévateur
- 9 - Variateur de fréquence (option)

Notre site internet :

[Accueil - Schmelzer \(a-schmelzer.com\)](http://a-schmelzer.com)

Tel: +49 (0)9231/9792-0

zentrale@a-schmelzer.de