

## CS 300 GAL

## **Déshumidificateur d'air 3 500 m<sup>3</sup>/h - 160 L/jour à 20°C - 80% H.R.**

Déshumidificateur d'air thermodynamique puissant pour les serres, et tous locaux humides. Le déshumidificateur CS 300 GAL est robuste à toutes épreuves.

Le déshumidificateur d'air CS 300 GAL combine des solutions techniques innovantes, tout en restant très simple d'utilisation, avec une conception pratique et fonctionnel.

Il peut être posé au sol, suspendu ou sur équerres murales, ou même sur chariot mobile.

**Le déshumidificateur CS 300 GAL est entièrement configurable lors de sa fabrication.**

**Le déshumidificateur thermodynamique pour serres entraîne des économies d'énergies très importantes, jusqu'à 50% d'économie par rapport à une solution classique de chauffage par ventilation.**

Il permet également de conserver le CO<sup>2</sup> à l'intérieur en évitant l'introduction d'air neuf dans la serre. Ce qui limite également les entrées de parasites.

L'air étant plus sec et plus sain, le déshumidificateur d'air thermodynamique limite le développement des moisissures et maladies dans les serres. Il limite également le développement des parasites.

Le déshumidificateur d'air thermodynamique CS 300 GAL traite aussi bien les serres horticoles que maraîchères.

En cas de coupure de courant, le déshumidificateur série CS redémarre automatiquement.

L'eau condensée est vidangée en permanence via le raccord fourni.

Ses formes simples et son style carré lui permettent de se loger facilement aux côtés des autres équipements du local, le déshumidificateur industriel CS 300 GAL est un appareil robuste durable par excellence.

- Fabrication industrielle, robuste et puissante
- Caisson et structure en acier galvanisé avec peinture ÉPOXY cuite au four
- Commande depuis signal de régulation externe
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- Filtre à air à l'aspiration
- Simple à utiliser et fiable

En option, le CS 300 GAL peut être équipé :

- Traitement par cataphorèse composants internes, conseillé pour les ambiances chlorées et ammoniaquées
- Ventilateur haute pression 200 Pa, pour l'installation de gaines si besoin
- Filtre à air sur châssis externe pour installation d'une gaine de reprise
- Dégivrage instantané par gaz chaud
- Fonctionnement dès -1°C, dégivrage par gaz chaud du circuit frigorifique et des écoulements des condensats

Le déshumidificateur CS 300 GAL existe également en version à soufflage vertical.

### **Données éligibilité CEE :**

**Déshumidification**                  6,7 L/h  
**à 20°C - 80% H.R.**

**Puissance électrique**                  4,8 kW  
**à 20°C - 80% H.R.**

**Coefficient de performance frigorifique**                  1,4 L/kW.h  
**à 20°C - 80% H.R.**

### Caractéristiques générales :

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Dégivrage par gaz chaud</b>              | oui                     |
| <b>Filtration de l'air</b>                  | oui                     |
| <b>Garantie Constructeur</b>                | 2 ans                   |
| <b>Débit d'air</b>                          | 3 500 m <sup>3</sup> /h |
| <b>Alimentation électrique</b>              | 400 V (3Ph+N)           |
| <b>Puissance électrique</b>                 | 4 550 W                 |
| <b>Déshumidification à 30°C - 80% H.R.</b>  | 300 L/jour              |
| <b>Déshumidification à 28°C - 60% H.R.</b>  | 200 L/jour              |
| <b>Déshumidification à 20°C - 80% H.R.</b>  | 160 L/jour              |
| <b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>  | 140 L/jour              |
| <b>Déshumidification à 15°C - 80% H.R.</b>  | 125 L/jour              |
| <b>Déshumidification à 15°C - 60% H.R.</b>  | 80 L/jour               |
| <b>Déshumidification à 10°C - 80% H.R.</b>  | 95 L/jour               |
| <b>Déshumidification à 10°C - 60% H.R.</b>  | 55 L/jour               |
| <b>Niveau sonore à 3 mètres</b>             | 61 dBA                  |
| <b>Fluide frigorigène</b>                   | R407C                   |
| <b>Diamètre d'évacuation des condensats</b> | 3/4"                    |
| <b>Pression disponible</b>                  | 150 Pa                  |

### Dimensions et poids :

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>Hauteur</b>    | 920 mm   |
| <b>Largeur</b>    | 900 mm   |
| <b>Profondeur</b> | 1 180 mm |
| <b>Poids</b>      | 147 kg   |

### Limites de fonctionnement :

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| <b>Température ambiante</b> | 7 - 35 °C      |
| <b>Hygrométrie ambiante</b> | 40 - 99 % H.R. |



