

## CS 440 GAL

### **Déshumidificateur d'air 4 600 m<sup>3</sup>/h - 250 L/jour à 20°C - 80% H.R.**

Eligible aux CEE pour la déshumidification et le chauffage des serres

Déshumidificateur d'air thermodynamique puissant pour les serres, et tous locaux humides. Le déshumidificateur CS 440 GAL est robuste à toutes épreuves.

Le déshumidificateur d'air CS 440 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 d'air CS 440 GAL est éligible aux CEE disponibles pour le séchage et le chauffage des serres maraîchères.

**Le déshumidificateur CS 440 GAL est entièrement configurable lors de sa fabrication.**

Le déshumidificateur d'air thermodynamique CS 440 GAL est compatible avec les certificats d'économies d'énergie CEE disponibles pour les serres :

**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.**

Le déshumidificateur d'air thermodynamique Teddington CS 440 GAL répond parfaitement aux besoins de la fiche [Certificats d'Économies d'Énergie AGRI-TH-117](#), et bénéficie ainsi d'une prise en charge importante de son financement.

Il permet également de conserver le CO<sub>2</sub> 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.

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 440 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 440 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 440 GAL existe également en version à soufflage vertical.

#### **Données éligibilité CEE :**

**Déshumidification**      10,8 L/h

**à 20°C - 80% H.R.**

**Puissance électrique à 20°C - 80% H.R.** 5,4 kW

**Coefficient de performance frigorifique à 20°C - 80% H.R.** 2 L/kW.h

#### **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>	4 600 m <sup>3</sup> /h
<b>Alimentation</b>	100V / 230V / 50Hz
<b>Puissance</b>	
<b>Déshydratation à 30°C</b>	
<b>Déshumidification à 28°C</b>	
<b>Déshumidification à 20°C - 80% H.R.</b>	260 L/jour
<b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>	170 L/jour
<b>Déshumidification à 15°C - 80% H.R.</b>	200 L/jour
<b>Déshumidification à 15°C - 60% H.R.</b>	115 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 80% H.R.</b>	145 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 60% H.R.</b>	80 L/jour
<b>Niveau sonore à 3 mètres</b>	63 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>	165 kg

#### **Limites de fonctionnement :**

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



**Les certificats  
D'ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE**

## Sélection

Sélection donnée à titre indicatif qui ne saurait engager la responsabilité de Teddington-France.  
Merci de nous contacter pour une étude personnalisée.

## Sélection

**Serre agricole**

1150 m<sup>2</sup>

