

CS 830 GAL

Déshumidificateur d'air 8 300 m³/h - 470 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 830 GAL est robuste à toutes épreuves.

Le déshumidificateur d'air CS 830 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 830 GAL est éligible aux CEE disponibles pour le séchage et le chauffage des serres maraîchères.

Le déshumidificateur CS 830 GAL est entièrement configurable lors de sa fabrication.

Le déshumidificateur d'air thermodynamique CS 830 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 830 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 CO₂ 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 830 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 830 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 830 GAL existe également en version à soufflage vertical.

Données éligibilité CEE :

Déshumidification 19,6 L/h

à 20°C - 80% H.R.

Puissance électrique à 20°C - 80% H.R. 8,3 kW

Coefficient de performance frigorifique à 20°C - 80% H.R. 2,4 L/kW.h

Caractéristiques générales :

Dégivrage par gaz chaud	oui
Filtration de l'air	oui
Garantie Constructeur	2 ans
Débit d'air	8 300 m ³ /h
Alimentation	1000 W (230 V)
Puissance	
Déshydratation à 30°C	
Déshydratation à 28°C	
Déshumidification à 20°C - 80% H.R.	470 L/jour
Déshumidification à 20°C - 60% H.R.	320 L/jour
Déshumidification à 15°C - 80% H.R.	370 L/jour
Déshumidification à 15°C - 60% H.R.	215 L/jour
Déshumidification à 10°C - 80% H.R.	270 L/jour
Déshumidification à 10°C - 60% H.R.	150 L/jour
Niveau sonore à 3 mètres	70 dBA
Fluide frigorigène	R407C
Diamètre d'évacuation des condensats	3/4"
Pression disponible	300 Pa

Dimensions et poids :

Hauteur	1 330 mm
Largeur	1 260 mm
Profondeur	1 460 mm
Poids	320 kg

Limites de fonctionnement :

Température ambiante	7 - 35 °C
Hygrométrie ambiante	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

2200 m²

