

# Déshumidificateur de serres thermodynamique GIORDANO

*Le climat maîtrisé !*

Le **déshumidificateur de serres Giordano** est parfaitement adapté aux différents types de cultures (maraichères, horticoles, production de plants). Il permet de traiter une surface de serre d'environ **1000m<sup>2</sup>**. Sa capacité de déshumidification est de **300L/24h** (conditions d'essais : 20°C 75%).

## Principe de fonctionnement

Au passage sur la batterie froide ou « évaporateur », l'air chaud de la serre est refroidi et déshumidifié par condensation. Puis il est réchauffé au passage sur la batterie chaude ou « condenseur ». Il est ensuite refoulé dans la serre à une température de 25/30°C.



## Applications

L'utilisation d'un déshumidificateur permet également de conserver le CO<sup>2</sup> à l'intérieur de la serre puisqu'il n'est plus nécessaire d'ouvrir la serre pour évacuer l'humidité. Par conséquent cela limite aussi l'entrée de parasites et empêche le développement des moisissures et maladies dans les serres.

L'appareil est compact, facile d'utilisation et mobile. Il s'installe au sol, sous les cultures, ou suspendu au-dessus des cultures. L'appareil peut être déplacé dans les différentes zones de la serre.



## AVANTAGES

- ◆ **Economique** : réduction de sa consommation de chauffage **jusqu'à 35%**.
- ◆ **Compact et mobile** : il s'installe au sol ou suspendu
- ◆ **Facile d'utilisation**, sans gaine d'air ni raccordement hydraulique
- ◆ **Très faible consommation électrique**

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Longueur	mm	2000
Largeur	mm	725
Hauteur	mm	625
Poids	Kg	210
Puissance électrique (compresseur + ventilateur)	kW	4
Capacité de déshumidification à 20°C 75%HR	l/j	300
Débit d'air	M <sup>3</sup> /h	3500
Puissance calorifique fournie à la serre	kW	12
Coefficient de Performance appareil		5
Coefficient de Performance serre		3
Alimentation électrique	v	Triphasé (400)

**Audit thermique, études techniques, solutions en chauffage de serre et en gestion du climat**

5135, Route d'Avignon, Espace Célestin Coq-13540 Puyricard

Tél : (33) 04 42 63 15 25 Fax : (33) 04 42 21 68 45 Email : [contact@caldor.fr](mailto:contact@caldor.fr)

[www.caldor.fr](http://www.caldor.fr)