



Certificats d'économies d'énergie

Opération n° AGRI-TH-117

## Déshumidificateur thermodynamique pour serres

### 1. Secteur d'application

Agriculture : serres maraîchères, neuves ou existantes.

### 2. Dénomination

Mise en place d'un déshumidificateur thermodynamique pour gérer l'hygrométrie dans les serres maraîchères.

### 3. Conditions pour la délivrance de certificats

La mise en place est réalisée par un professionnel.

Le ratio R, défini comme la capacité de condensation (litre/heure) à 20 °C et 80 % d'humidité divisée par la puissance électrique absorbée (W/m<sup>2</sup>), répond aux conditions suivantes :

Déshumidificateur installé à l'extérieur de la serre avec gaines	Déshumidificateur installé à l'intérieur de la serre sans gaines
R ≥ 0,4	R ≥ 2

La preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un déshumidificateur thermodynamique, la capacité de condensation à 20 °C et 80 % d'humidité et la puissance électrique absorbée de l'équipement installé.

A défaut, la preuve de réalisation de l'opération mentionne la mise en place d'un équipement avec ses marque et référence et elle est complétée par un document issu du fabricant indiquant que l'équipement de marque et référence installé est un déshumidificateur thermodynamique. Ce document précise la capacité de condensation à 20 °C et 80 % d'humidité et la puissance électrique absorbée du déshumidificateur.

### 4. Durée de vie conventionnelle

17 ans.

### 5. Montant de certificats en kWh cumac

Montant du gain en kWh cumac par m <sup>2</sup>		Surface de serre équipée (m <sup>2</sup> )
430	X	S



**Annexe 1 à la fiche d'opération standardisée AGRI-TH-117,  
définissant le contenu de la partie A de l'attestation sur l'honneur.**

**A/ AGRI-TH-117 (v. A14.1) : Mise en place d'un déshumidificateur thermodynamique pour gérer l'hygrométrie dans les serres maraîchères**

\*Date d'engagement de l'opération (ex : date d'acceptation du devis) : .....

Date de preuve de réalisation de l'opération (ex : date de la facture) : .....

Référence de la facture : .....

\*Nom du site des travaux : .....

\*Adresse des travaux : .....

Complément d'adresse : .....

\*Code postal : .....

\*Ville : .....

\*Serres maraîchères :  OUI  NON

\* Type d'installation :  Déshumidificateur installé à l'extérieur de la serre avec gaines  
 Déshumidificateur installé à l'intérieur de la serre sans gaines

Caractéristiques du déshumidificateur thermodynamique :

\*Capacité de condensation à 20 °C et 80 % d'humidité (l/h) : .....

\*Puissance électrique absorbée (W/m<sup>2</sup>) : .....

\* Ratio R : .....

NB : R est la capacité de condensation en l/h à 20 °C et 80 % d'humidité divisée par la puissance électrique absorbée (W/m<sup>2</sup>).

\*Surface de serre équipée (m<sup>2</sup>) : .....

A ne remplir que si les marque et référence du déshumidificateur thermodynamique ne sont pas mentionnées sur la preuve de réalisation de l'opération :

\*Marque : .....

\*Référence : .....