

## CS 130

## Déshumidificateur d'air INOX 1 800 m<sup>3</sup>/h

Pour locaux industriels

Déshumidificateur d'air puissant pour les locaux de stockage, de production industriels et de transformation alimentaire. Le déshumidificateur CS130, en INOX 316L, est robuste à toute épreuve.

Convient également pour les piscines intérieures.

### **Le déshumidificateur CS 130 est entièrement configurable lors de sa fabrication.**

La gamme de déshumidificateur industriel série CS a été spécialement conçue pour [la déshumidification d'une cave, d'un entrepôt de stockage ou d'une usine de traitement de l'eau](#), pour la déshumidification d'un laboratoire de préparation alimentaire ou pour la déshumidification d'une usine de production industrielle.

Le déshumidificateur CS130 est équipé du dégivrage par gaz chaud, il peut ainsi fonctionner dès 1°C de température ambiante.

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 CS130 est un appareil robuste durable par excellence.

- Fabrication industrielle, robuste et puissante
- Caisson tout INOX 316 L
- Structure en acier galvanisé avec peinture ÉPOXY cuite au four
- Commande depuis signal de régulation externe
- Dégivrage instantané par gaz chaud
- Redémarrage automatique en cas de coupure de courant
- Filtre à air à l'aspiration
- Simple à utiliser et fiable

En option, le CS130 peut être équipé :

- Batterie électrique de chauffage de l'air 4 kW intégrée, avec thermostat
- Batterie à eau chaude de chauffage de l'air 5 kW intégrée, avec vanne 3 voies et thermostat
- Traitement par cataphorèse composants internes, conseillé pour les ambiances chlorées et ammoniaquées
- Ventilateur haute pression 200 Pa
- Filtre à air sur châssis externe pour installation d'une gaine de reprise
- Fonctionnement dès -1°C, dégivrage par gaz chaud du circuit frigorifique et des écoulements des condensats

### **Le déshumidificateur CS130 existe également en versions :**

- Acier galvanisé peint
- Soufflage vertical

### **Exemple de chauffage de l'air du CS130 avec et sans batterie à eau chaude**

#### **Local à 27°C / 60 % HR - Régime d'eau de chauffage : 80 / 60°C**

Déshumidificateur CS130 seul :

Température de sortie d'air : 34°C

Puissance calorifique : 3,4 kW

Déshumidificateur CS130 avec batterie à eau chaude :

Sortie d'air : 53 °C

Puissance : 12,6 kW

Batterie à eau chaude seule :

Sortie d'air : 49,8°C

Puissance : 11,3 kW

Débit d'eau : 400 L/h  
 Perte de charge sur l'eau : 17 kPa

#### **Local à 27°C / 60 % HR - Régime d'eau de chauffage : 60 / 40°C**

Déshumidificateur CS130 seul :  
 Température de sortie d'air : 34°C  
 Puissance calorifique : 3,4 kW

Déshumidificateur CS130 avec batterie à eau chaude :  
 Sortie d'air : 40,7 °C  
 Puissance : 6,7 kW

Batterie à eau chaude seule :  
 Sortie d'air : 38°C  
 Puissance : 5,5 kW

Débit d'eau : 140 L/h  
 Perte de charge sur l'eau : 3 kPa

#### **Local à 20°C / 60 % HR - Régime d'eau de chauffage : 80 / 60°C**

Déshumidificateur CS130 seul :  
 Température de sortie d'air : 25°C  
 Puissance calorifique : 3 kW

Déshumidificateur CS130 avec batterie à eau chaude :  
 Sortie d'air : 48,9°C  
 Puissance : 14,9 kW

Batterie à eau chaude seule :  
 Sortie d'air : 46,5°C  
 Puissance : 13,5 kW

Débit d'eau : 524 L/h  
 Perte de charge sur l'eau : 28 kPa

#### **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>	1 800 m³/h
<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N)
<b>Puissance électrique</b>	1 700 W
<b>Déshumidification à 30°C - 80% H.R.</b>	126 L/jour
<b>Déshumidification à 28°C - 60% H.R.</b>	82 L/jour
<b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>	48 L/jour
<b>Déshumidification à 10°C - 60% H.R.</b>	22 L/jour



**Niveau sonore à 3 mètres** 54 dBA

**Fluide frigorigène** R410A

**Masse de fluide frigorigène** 1,780 kg

**Diamètre d'évacuation des condensats** 3/4"

**Pression disponible** 125 Pa

#### Dimensions et poids :

**Hauteur** 490 mm

**Largeur** 980 mm

**Profondeur** 680 mm

**Poids** 66 kg

#### Limites de fonctionnement :

**Température ambiante** 1 - 35 °C

**Hygrométrie ambiante** 40 - 99 % H.R.

