#### **Teddington France**



7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

# **CS 190**

# Déshumidificateur d'air INOX 2 300 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 CS 190, en INOX 316L, est robuste à toute épreuve.

Convient également pour les piscines intérieures.

### Le déshumidificateur CS 190 est entièrement configurable lors de sa fabrication.

La gamme de déshumidificateur industriel série CS a été spécialement conçue pour <u>la déshumidification d'une cave, d'un entrepôt de stockage ou d'une usine de traitement de l'eau</u>, pour la déshumidification d'un laboratoire de préparation alimentaire ou pour la déshumidification d'une usine de production industrielle.

Le déshumidificateur CS190 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 CS190 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 CS190 est un appareil robuste durable par excellence.

- Fabrication industrielle, robuste et puissante
- Caisson tout INOX 316 L
- Structure en acier galvanisé avec peinture EPOXY 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 CS 190 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 CS 190 existe également en versions :

- Acier galvanisé peint
- Soufflage vertical

#### Exemple de chauffage de l'air du CS190 avec et sans batterie à eau chaude

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

Déshumidificateur CS190 seul : Température de sortie d'air : 35,9°C Puissance calorifique : 7,6 kW

Déshumidificateur CS190 avec batterie à eau chaude :

Sortie d'air : 52,2 °C Puissance : 18 kW

Batterie à eau chaude seule :

Sortie d'air : 47,7°C Puissance : 13,7 kW



#### **Teddington France**

7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

Débit d'eau : 460 L/h

Perte de charge sur l'eau : 22 kPa

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

Déshumidificateur CS190 seul : Température de sortie d'air : 35,9°C Puissance calorifique : 7,6 kW

Déshumidificateur CS190 avec batterie à eau chaude :

Sortie d'air : 40,8 °C Puissance : 10,7 kW

Batterie à eau chaude seule :

Sortie d'air : 37°C Puissance : 6,6 kW

Débit d'eau : 136 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 CS190 seul : Température de sortie d'air : 27°C Puissance calorifique : 5,5 kW

Déshumidificateur CS190 avec batterie à eau chaude :

Sortie d'air : 47,7°C Puissance : 19,2 kW

Batterie à eau chaude seule :

Sortie d'air : 44°C Puissance : 16 kW

Débit d'eau : 600 L/h

Perte de charge sur l'eau : 35 kPa

# Caractétistiques générales :

Dégivrage par gaz chaud	oui
Filtration de l'air	oui
Garantie Constructeur	2 ans
Débit d'air	2 300 m³/h
Alimentation électrique	400 V (3Ph+N)
Puissance électrique	2 550 W
Déshumidification à 30°C - 80% H.R.	188 L/jour
Déshumidification à 28°C - 60% H.R.	112 L/jour
Déshumidification à 20°C - 60% H.R.	70 L/jour
Déshumidification à 10°C - 60% H.R.	35 L/jour





### **Teddington France**

7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

### Niveau sonore à 3 mètres 55 dBa

Fluide frigorigène	R410A
Masse de fluide frigorigène	2,1 kg
Diamètre d'évacuation des condensats	3/4"
Pression disponible	150Pa

# **Dimensions et poids:**

Hauteur	580 mm
Largeur	980 mm
Profondeur	680 mm
Poids	72 kg

# **Limites de fonctionnement :**

Température ambiante	1 - 35 °C
Hygrometrie ambiante	40 - 99 % H.R.



