

CS 190

Déshumidificateur d'air INOX 2 300 m³/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 [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 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

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

Caractéristiques 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



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

Hygrométrie ambiante 40 - 99 % H.R.

