

## **CR100**

## **Déshydrateur à adsorption double flux** caisson et châssis tout INOX

Le déshydrateur à adsorption contrôle l'humidité relative des locaux non chauffés tels les chambres froides ou les magasins de stockage de bois, de fer, de carton, de textile, de graines, de sucre ... Pour l'industrie, les musées ou la défense par exemple. Le déshydrateur supprime également la condensation à la surface froide des tuyaux, des réservoirs, des pompes, des capots de protection, des constructions et des installations électriques et électroniques. Il protège les ouvrages d'arts, les postes de pilotage (installations militaires, centrales électriques, chantier naval, avions, bateaux, satellites, etc ...). Et bien sûr le déshydrateur permet d'ajuster l'hygrométrie pendant la production et la fabrication des produits hygroscopiques dans l'industrie pharmaceutique et dans l'industrie agro-alimentaire entre autres.

L'air process (air à traiter) traverse la roue en rotation permanente, celle-ci retient l'humidité contenue dans l'air. Un flux d'air chauffé par résistances électriques, dit air de régénération, est injecté dans la roue en sens opposé. Cet air chaud évapore l'eau contenue dans la roue puis est évacué de l'appareil vers l'extérieur. Chacun des deux flux possède son propre ventilateur.

La roue est fabriquée à partir de 80% minimum de Silicagel, qui est maintenue par une solution chimique sans solvant à base de fibre de verre. En phase de régénération, la température de la roue est environ 120-140°C.

### **Caractéristiques générales :**

<b>Intensité</b>	oui
<b>Compteur horaire</b>	oui
<b>Garantie Constructeur</b>	2 ans
<b>Puissance électrique</b>	0,95 kW
<b>Alimentation électrique</b>	230 V (Ph+N) avec câble 4,5m
<b>Fréquence</b>	50 Hz
<b>Construction</b>	INOX
<b>Régulation</b>	tout ou rien
<b>Déshumidification à 20°C - 60% H.R.</b>	0,6 L/h
<b>Niveau sonore à 1 mètre</b>	49 dB(A)
<b>Certifié CE</b>	Oui
<b>Puissance thermique restituée en ambiance</b>	40 % de la puissance absorbée

### **Dimensions et poids :**

<b>Hauteur</b>	520 mm
<b>Largeur</b>	280 mm
<b>Longueur</b>	370 mm
<b>Poids</b>	21 kg

### **Air process (air à traiter) :**

<b>Débit d'air</b>	100 m³/h
<b>Pression disponible</b>	150 Pa



**Conditions d'entrée** -10 à 35°C, 0 à 100 % HR

**Filtre à air** oui

**Entrée** Grille d'ambiance, ou  
Diam. 125 mm en option

**Sortie** Diam. 100 mm

### Air de régénération :

**Débit d'air** 38 m<sup>3</sup>/h

**Pression disponible** 140 Pa

**Filtre à air** oui

**Entrée** Diam. 100 mm

**Sortie** Diam. 80 mm

