

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 :

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



Dimensions et poids :

Hauteur	520 mm
Largeur	280 mm
Longueur	370 mm
Poids	21 kg

Air process (air à traiter) :

Débit d'air	100 m³/h
Pression disponible	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 m³/h

Pression disponible 140 Pa

Filtre à air oui

Entrée Diam. 100 mm

Sortie Diam. 80 mm

