



Description

Le DT-440 est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

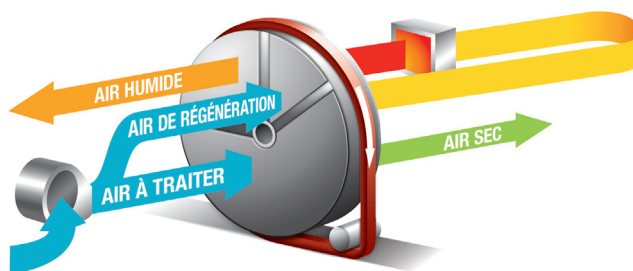
Le DT-440 fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance PPS régénérée en continu. Caisson monobloc en acier inoxydable, il comprend en outre, un ventilateur, un filtre à air (G3), une batterie de chauffage de régénération électrique (PTC), les borniers de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

Options possibles : pièce de raccordement air à traiter, système de régulation tout ou rien, caisson de filtration spécifique.

Applications

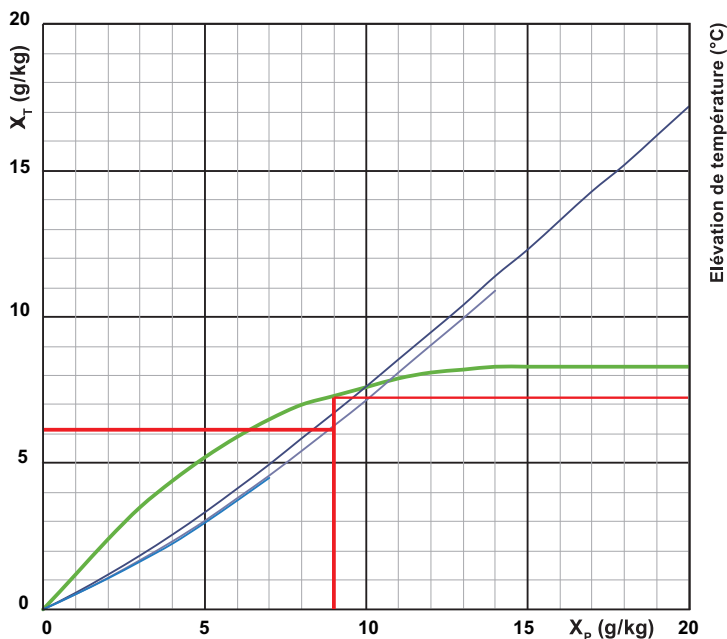
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage en circuit ouvert ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-440 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique, les stations de traitement d'eau sont, entre autres, des domaines où le DT-440 procure une qualité précise d'air sec.

Principe de fonctionnement



Spécifications techniques / Dimensions du DT-440

Diagramme de capacité pour un débit d'air sec de 440 m³/h



Exemple de calcul :

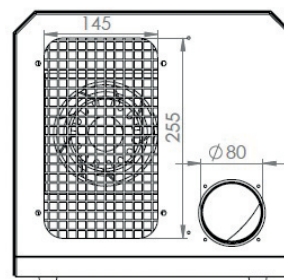
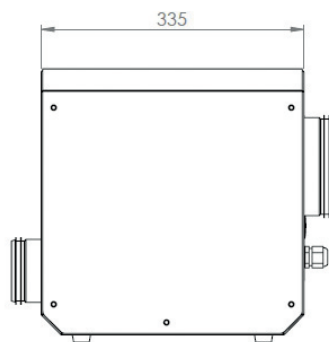
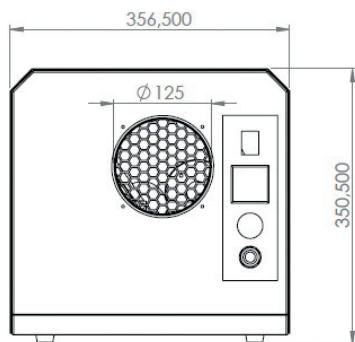
Air à traiter : $X_p = 9,0$ g/kg, $t_p = +20^\circ\text{C}$

Air sec $X_r = 6,3$ g/kg, $t_r = 20 + 7,3 = 27,3^\circ\text{C}$

Données techniques

- Capacité nominale **1,4 kg/h**
(aux conditions d'entrée de 20°C et de 60% HR.
Voir diagramme de capacité pour autres valeurs d'entrée)
- Plage de débit d'air sec **de 220 à 440 m³/h**
- Débit d'air sec nominal **440 m³/h**
(pression statique disponible 30 Pa)
- Débit d'air humide **100 m³/h**
- Puissance électrique **2,1 kW**
230 V 1P + N 50 Hz
- Poids **15 kg**

Dimensions (millimètres)



DESSICA
les techniques de l'air sec

Parc d'activités de Fétan - 30, allée des Artisans - 01600 TREVOUX - France

Tél. : +33 (0)4 74 08 44 44 - Fax : +33 (0)4 74 00 24 73 - contact@dessica.fr

www.dessica.fr

Distributeur :

Document susceptible de modification sans préavis