



Description

Le DT-6000 est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Le DT-6000 fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance PPS régénérée en continu avec un système de récupération de chaleur optimisant ses performances énergétiques. Caisson monobloc en acier aluzinc avec panneaux double peau isolation 50 mm, il comprend en outre, deux ventilateurs (type roue libre), deux filtres à air (G4), une batterie de chauffage de régénération électrique, vapeur ou un système de régénération gaz direct, l'armoire électrique de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

Options possibles : exécution miroir de la carrosserie, carrosserie inox intérieure et/ou extérieure, caisson de pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien, sur deux étages ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique.

Applications

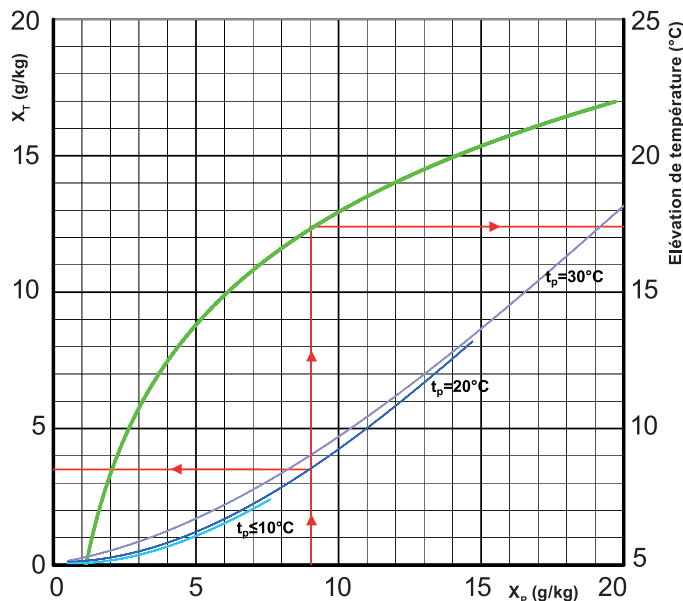
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-6000 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique sont, entre autres, des domaines où le DT-6000 procure une qualité précise d'air sec.

Principe de fonctionnement



Spécifications techniques / Dimensions du DT-6000

Diagramme de capacité
pour un débit d'air sec de 6000 m³/h

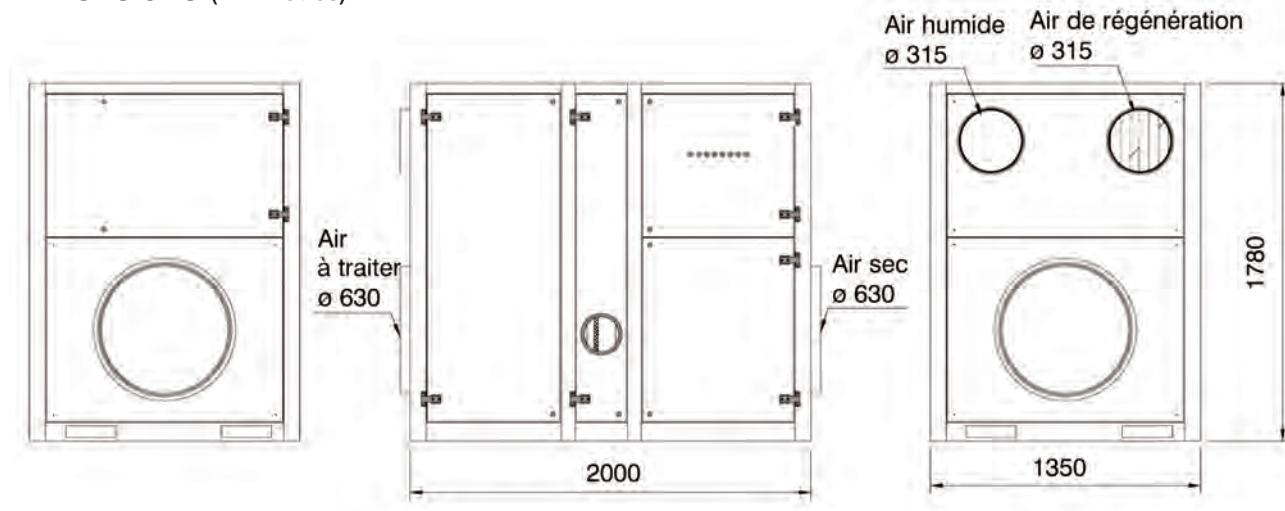


Exemple de calcul :
 Air à traiter : $X_p = 9,0 \text{ g/kg}$, $t_p = +20^\circ\text{C}$
 Air sec $X_r = 3,5 \text{ g/kg}$, $t_r = 20 + 17,4 = +37,4^\circ\text{C}$

Données techniques

- Capacité nominale **39 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 4000 à 7500 m³/h**
- Débit d'air sec nominal **6000 m³/h**
(pression statique disponible 440 Pa)
- Débit d'air humide **1700 m³/h**
(pression statique disponible 325 Pa)
- Puissance électrique (régénération électrique) **54,2 kW**
400 V 3P + N 50 Hz
- Puissance électrique (régénération vapeur ou gaz) **6,2 kW**
400 V 3P + N 50 Hz
- Poids **900 kg**

Dimensions (millimètres)



Distributeur :

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

Document susceptible de modification sans préavis

DT-6000 - 09/16