



Description

Le DT-8000 est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Le DT-8000 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.

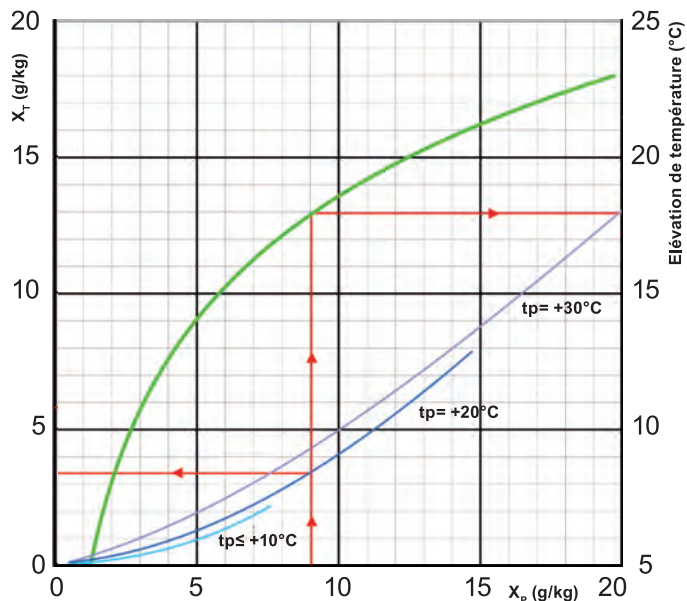
Applications

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-8000 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-8000 procure une qualité précise d'air sec.



Spécifications techniques / Dimensions du DT-8000

Diagramme de capacité
pour un débit d'air sec de 8000 m³/h

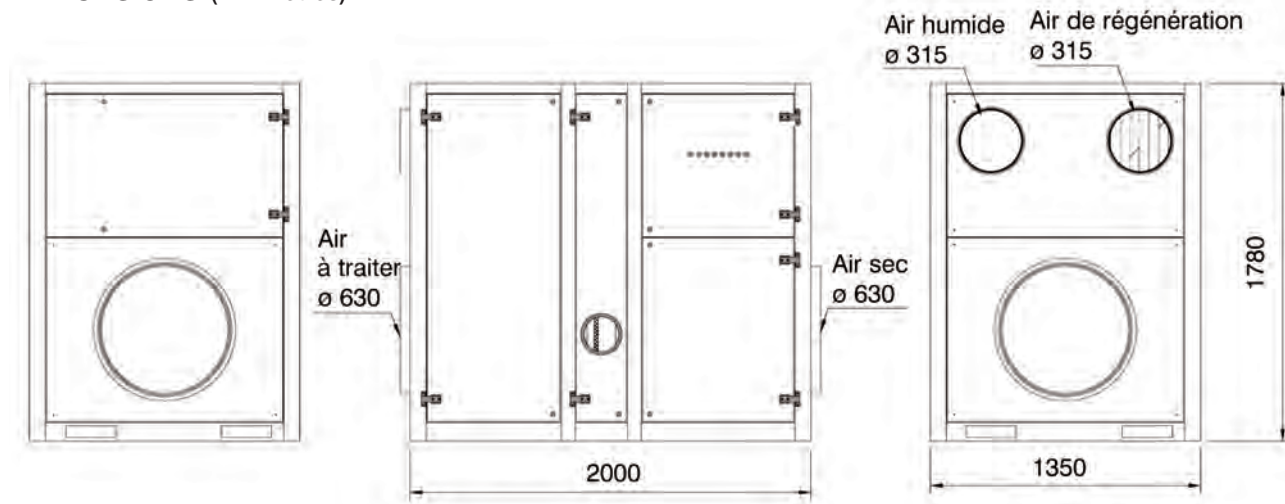


Exemple de calcul :
Air à traiter : $X_p = 9,0 \text{ g/kg}$, $t_p = +20^\circ\text{C}$
Air sec $X_r = 3,5 \text{ g/kg}$, $t_r = 20 + 18 = +38^\circ\text{C}$

Données techniques

- Capacité nominale **53 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 5000 à 8500 m³/h**
- Débit d'air sec nominal **8000 m³/h**
(pression statique disponible 280 Pa)
- Débit d'air humide **2500 m³/h**
(pression statique disponible 150 Pa)
- Puissance électrique (régénération électrique) **80,5 kW**
400 V 3P + N 50 Hz
- Puissance électrique (régénération vapeur ou gaz) **8,5 kW**
400 V 3P + N 50 Hz
- Poids **950 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-8000 - 09/16