

DT-8000

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 4800 à 8000 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-8000 est un déshydrateur d'air 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 double peau acier peint côté extérieur, acier aluzinc côté intérieur avec isolation thermique 50 mm, il comprend en outre, deux ventilateurs, 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.

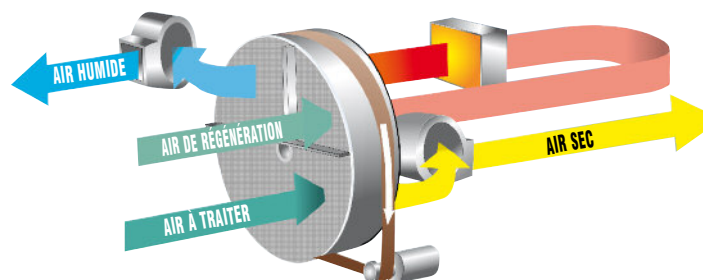


Options possibles : exécution miroir de la carrosserie, carrosserie inox intérieure et/ou extérieure, caisson de pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien, sur deux étages ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique, alarme rotation de roue, alarme de filtres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

APPLICATIONS

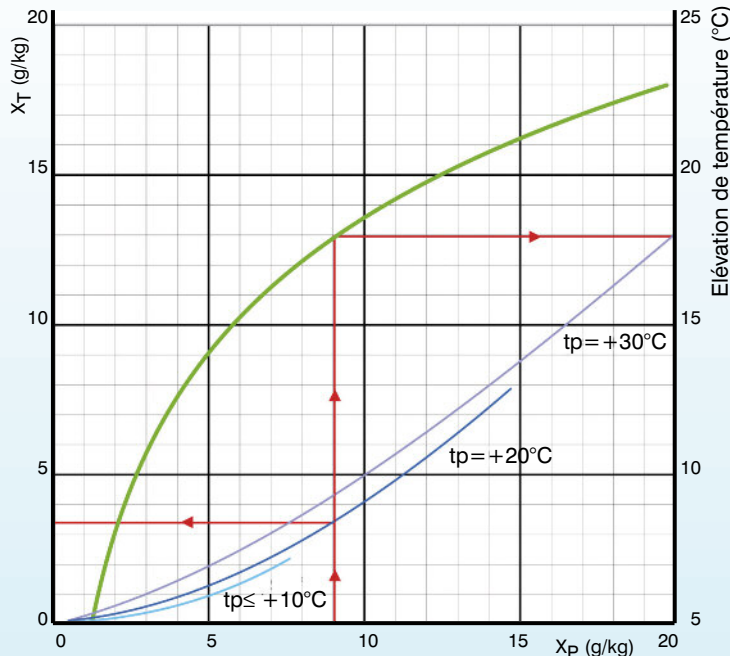
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-8000 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique sont, entre autres, des domaines où le DT-8000 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-8000

DIAGRAMME DE CAPACITÉ 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 $X_T = 3,5 \text{ g/kg}$, $t_T = 20 + 18 = +38^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 53 kg/h
(aux conditions d'entrée de 20°C et 60 % HR.
Voir diagramme de capacité pour autres
valeurs d'entrée)

Débit d'air sec 8000 m³/h
(pression statique disponible 280 Pa)

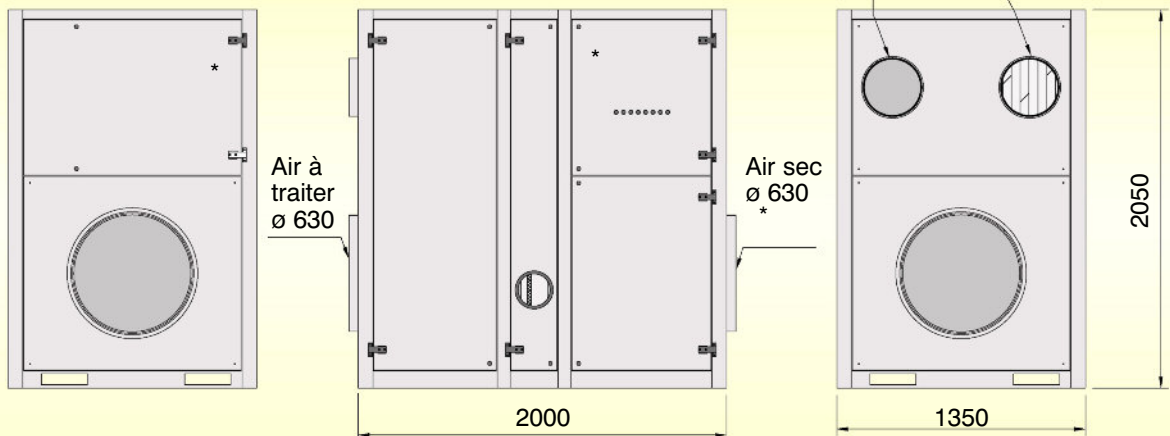
Débit d'air humide 2500 m³/h
(pression statique disponible 150 Pa)

Puissance électrique 80,5 kW
(régénération électrique)

Puissance électrique 8,5 kW
(régénération vapeur ou gaz)

Poids 950 kg

DIMENSIONS, vue côté droit (mm).



Siège social :

Parc d'activités de Fétan - 30, allée des Artisans - 01600 TRÉVOUX
Téléphone : +33 (0)4 74 08 44 44 - Fax : +33 (0)4 74 00 24 73

Agence France Nord et Ouest :

Zone d'activités - 69, rue Francis Combe - 95000 CERGY
Téléphone : +33 (0)1 30 17 14 30 - Fax : +33 (0)1 30 17 14 60

Email : contact@dessica.fr - Internet : www.dessica.fr

Distributeur :