

DT-2000

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 1000 à 2000 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-2000 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-2000 fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance PPS régénérée en continu. Caisson monobloc double peau acier inoxydable côté extérieur, acier aluzinc côté intérieur, avec isolation thermique 30 mm, il comprend en outre, deux ventilateurs (type roue libre), deux filtres à air (G3), une batterie de chauffage de régénération électrique (PTC), vapeur ou un système de régénération gaz direct, le coffret électrique de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

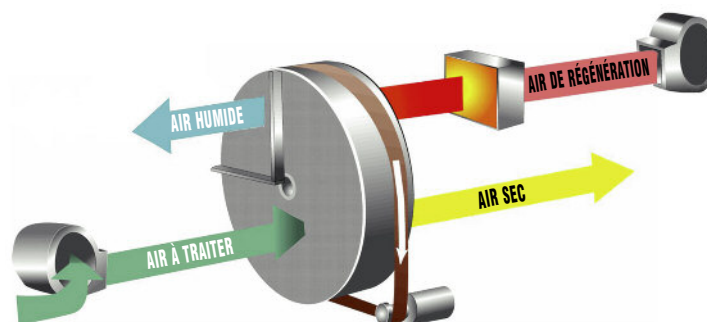
Options possibles : caisson pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique.



APPLICATIONS

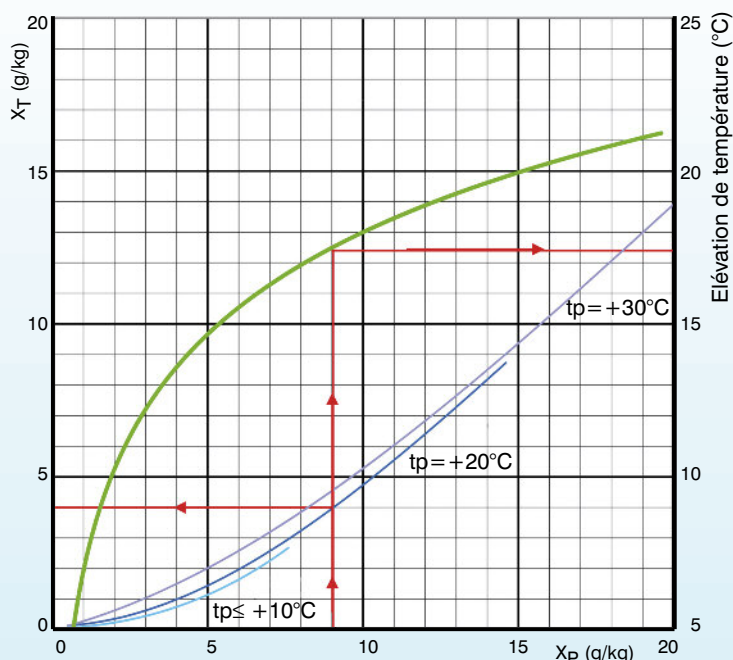
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-2000 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique, les stations de traitement d'eau sont, entre autres, des domaines où le DT-2000 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-2000

DIAGRAMME DE CAPACITÉ débit d'air sec de 2000 m³/h



Exemple de calcul :

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

Air sec $X_T = 4 \text{ g/kg}$, $t_T = 20 + 17,4 = +37,4^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 11,9 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 2000 m³/h
(pression statique disponible 260 Pa)

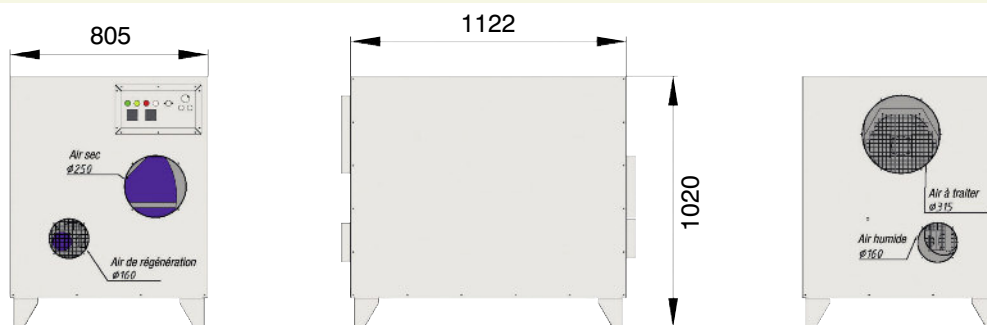
Débit d'air humide 500 m³/h
(pression statique disponible 150 Pa)

Puissance électrique 20 kW
(régénération électrique)

Puissance électrique 1,6 kW
(régénération vapeur ou gaz)

Poids 180 kg

DIMENSIONS (millimètres)



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 :