

DT-3500

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 2000 à 3900 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-3500 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-3500 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, vapeur ou un système de régénération gaz direct, le coffret électrique de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

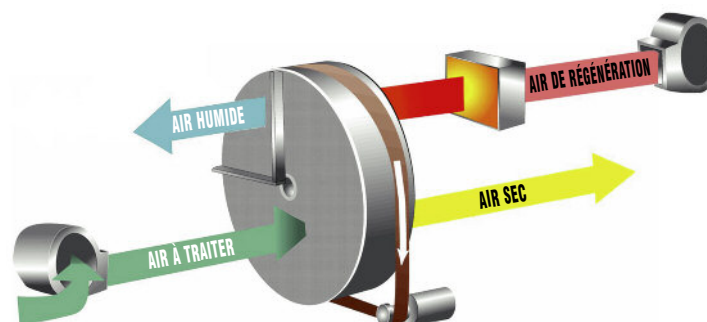
Options possibles : caisson pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique.



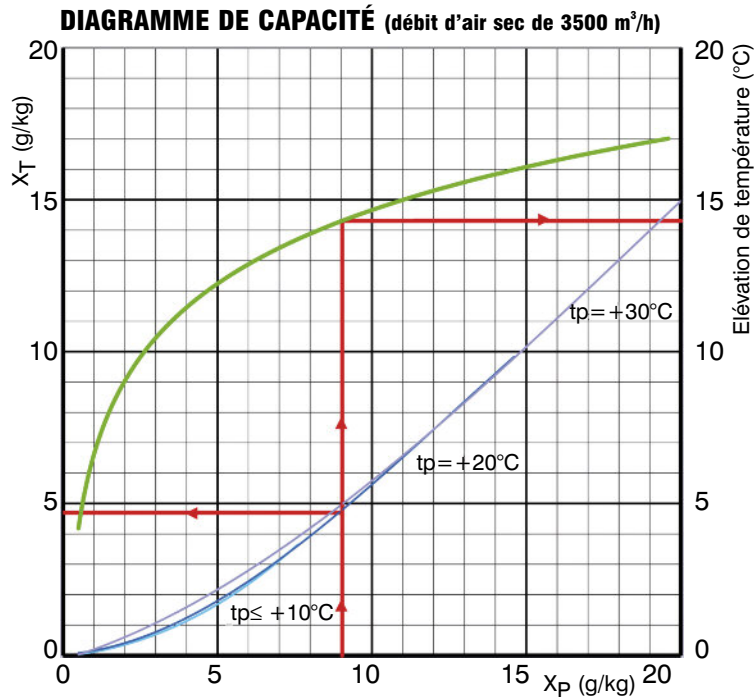
APPLICATIONS

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-3500 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-3500 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-3500



Exemple de calcul :

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

Air sec $X_T = 4,7$ g/kg, $t_T = 20 + 14,3 = +34,3^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 17,7 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 3500 m³/h
(pression statique disponible 200 Pa)

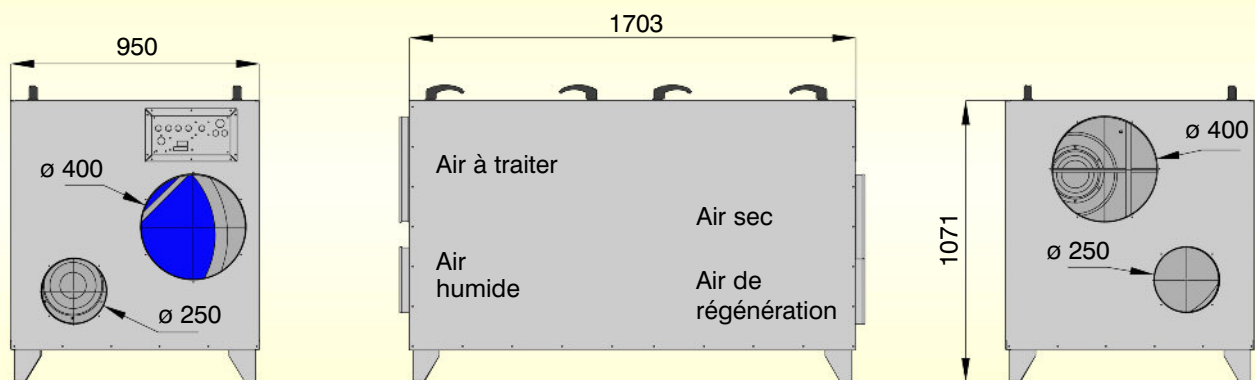
Débit d'air humide 900 m³/h
(pression statique disponible 270 Pa)

Puissance électrique 27 kW
(régénération électrique) 230 V 2P + N 50 Hz

Puissance électrique 2,6 kW
(régénération vapeur ou gaz) 400 V 3P + N 50 Hz

Poids 350 kg

DIMENSIONS (millimètres)



DESSICA
LES TECHNIQUES DE L'AIR SEC

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 :