

DT-19000

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 11 400 à 19 000 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-19000 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-19000 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.

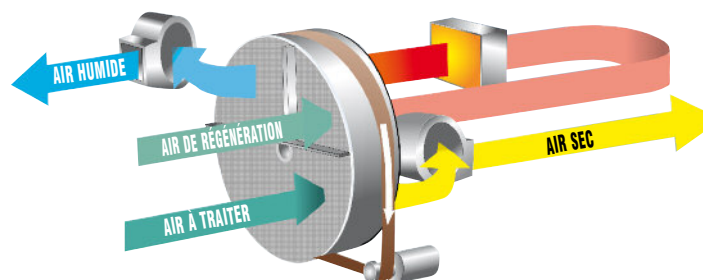
Options possibles : exécution miroir de la carrosserie, carrosserie inox intérieure et/ou extérieure, caisson de pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien, sur deux étages ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique, alarme rotation de roue, alarme de filtres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



APPLICATIONS

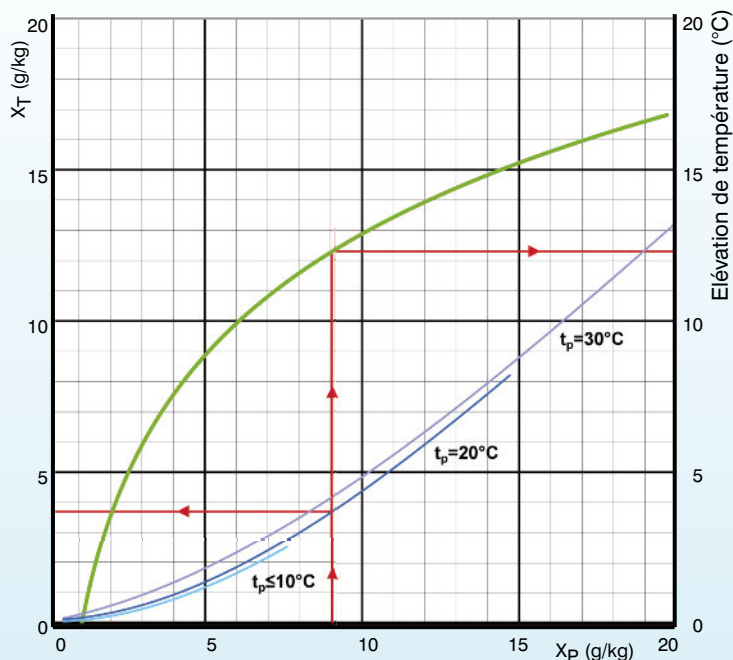
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-19000 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique sont, entre autres, des domaines où le DT-19000 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-19000

DIAGRAMME DE CAPACITÉ débit d'air sec de 19 000 m³/h



Exemple de calcul :

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

Air sec $X_T = 3,7$ g/kg, $t_T = 20 + 17,3 = +37,3^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 120 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 19000 m³/h
(pression statique disponible 440 Pa)

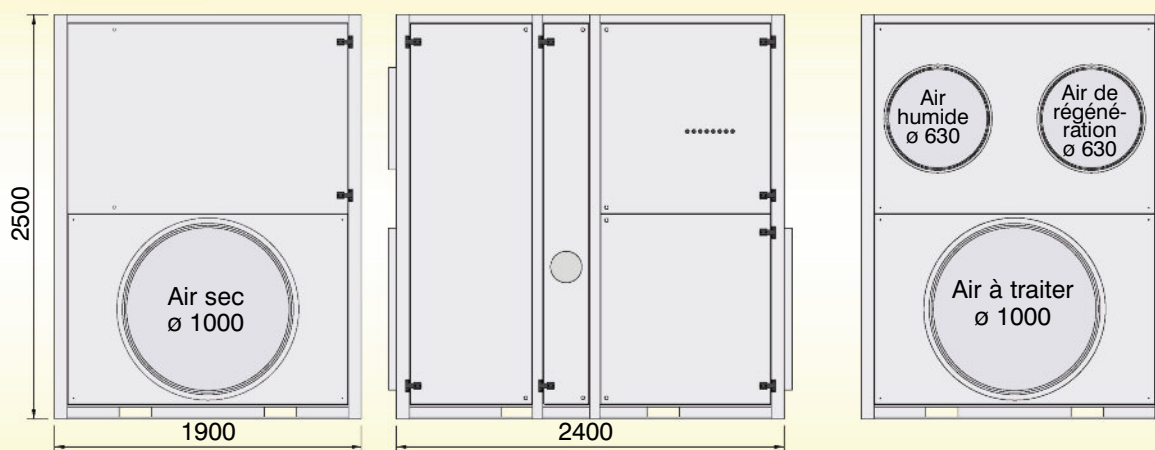
Débit d'air humide 6000 m³/h
(pression statique disponible 450 Pa)

Puissance électrique 207 kW
(régénération électrique)

Puissance électrique 15 kW
(régénération vapeur ou gaz)

Poids 1700 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 :