

DT-1000

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 600 à 1200 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-1000 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-1000 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), le coffret électrique de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

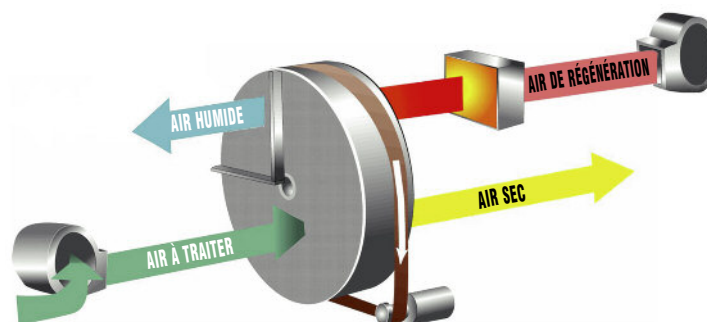
Options possibles : caisson pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien ou par modulation de puissance caisson de filtration spécifique.



APPLICATIONS

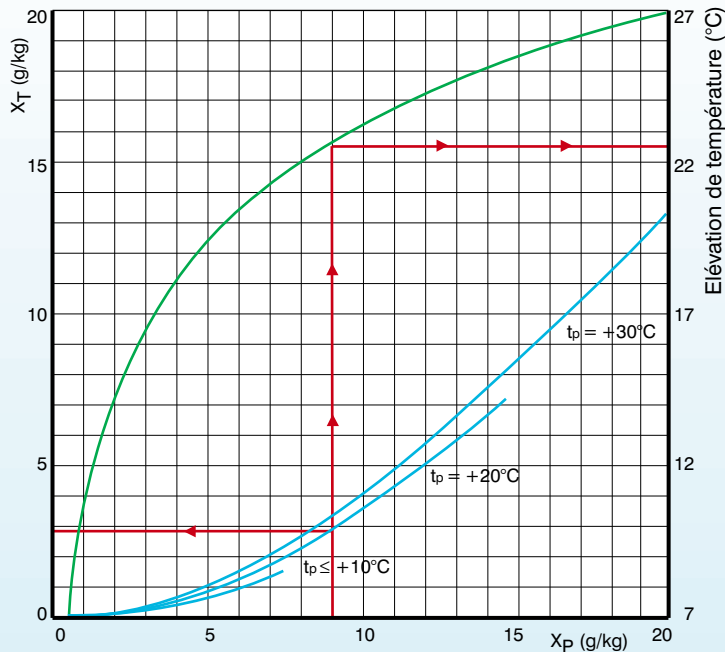
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-1000 trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique, les stations de traitement d'eau sont, entre autres, des domaines où le DT-1000 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-1000

DIAGRAMME DE CAPACITÉ débit d'air sec de 1000 m³/h



Exemple de calcul :

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

Air sec : $X_T = 2,8 \text{ g/kg}$, $t_T = 20 + 22,6 = +42,6^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 7,4 kg/h
(aux conditions d'entrée de 20°C et 60 % HR.
Voir diagramme de capacité pour autres
valeurs d'entrée)

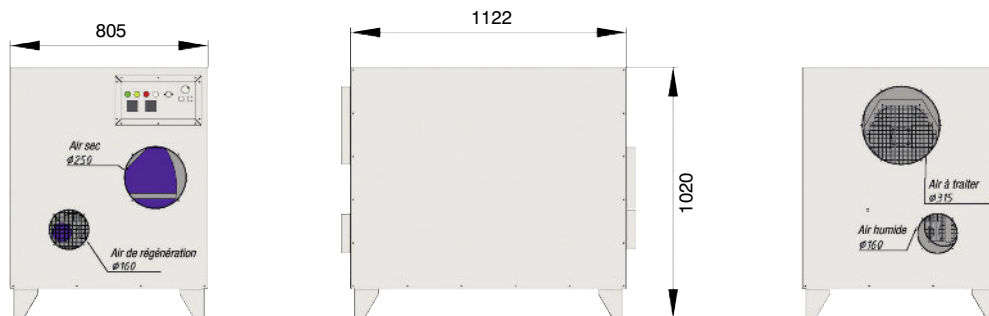
Débit d'air sec 1000 m³/h
(pression statique disponible 200 Pa)

Débit d'air humide 400 m³/h
(pression statique disponible 280 Pa)

Puissance électrique 12,5 kW
400 V 3P + N 50 Hz

Poids 177 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 :