

DT-450

DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 250 à 450 m³/h

DESCRIPTION

Le DT-450 est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Le DT-450 fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance PPS régénérée en continu. Caisson monobloc en acier inoxydable, il comprend en outre, deux ventilateurs, deux filtres à air (G3), une batterie de chauffage de régénération électrique (PTC), les borniers de puissance et de commande. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

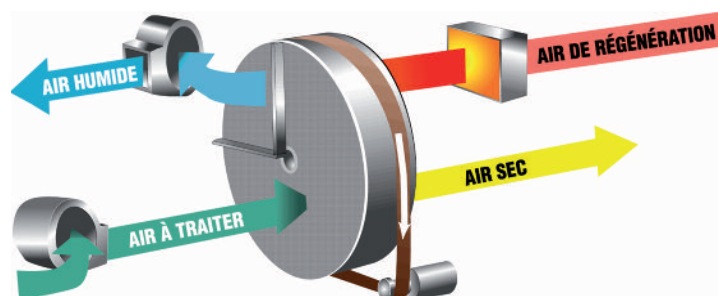
Options possibles : isolation intérieure, caisson de pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien, caisson de filtration spécifique.



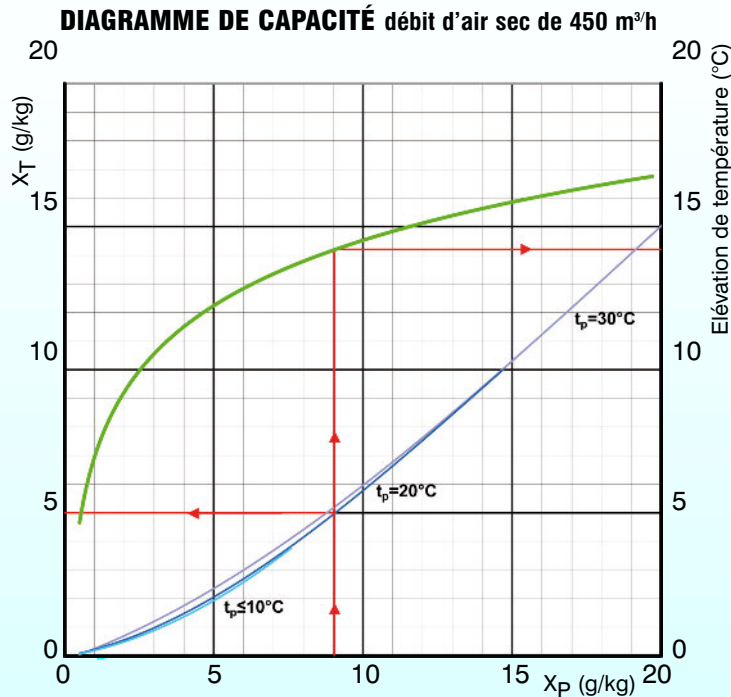
APPLICATIONS

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-450 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-450 procure une qualité précise d'air sec.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-450



Exemple de calcul :

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

Air sec $X_T = 5 \text{ g/kg}$, $t_T = 20 + 14,2 = +34,2^\circ\text{C}$

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité nominale 2,2 kg/h
(aux conditions d'entrée de 20°C et 60 % HR.
Voir diagramme de capacité pour autres
valeurs d'entrée)

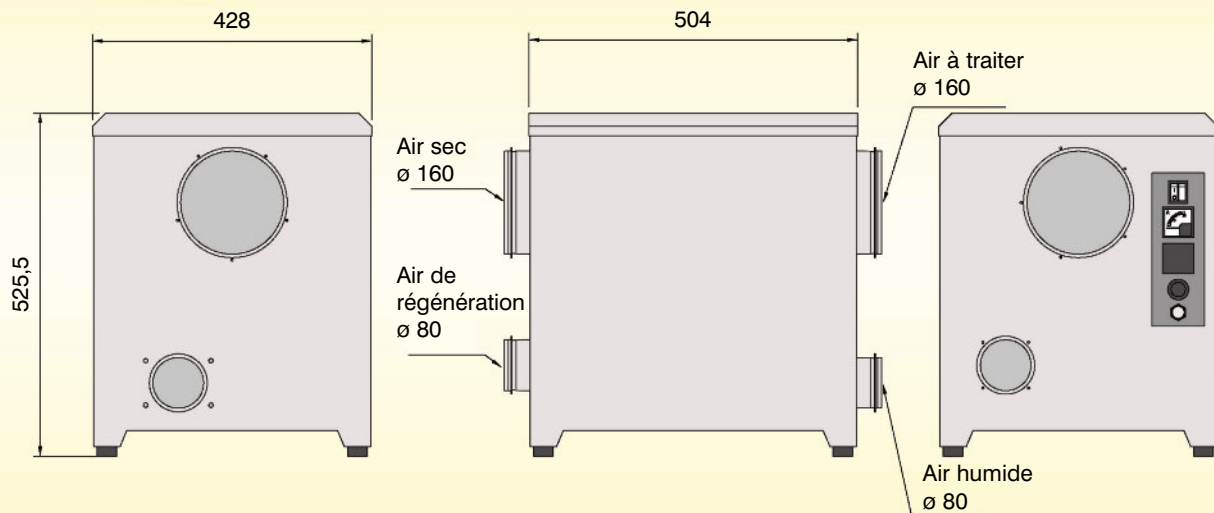
Débit d'air sec 450 m³/h
(soufflage libre)

Débit d'air humide 120 m³/h

Puissance électrique 3,5 kW
230 V 1P + N 50 Hz

Poids 24 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 :