

**DT-5000**

**DESHYDRATEUR D'AIR STANDARD DE 3 000 à 5 400 m<sup>3</sup>/h**

**DESCRIPTION**

Le DT-5000 est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Le DT-5000 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 en acier peint avec panneaux double peau isolation 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.

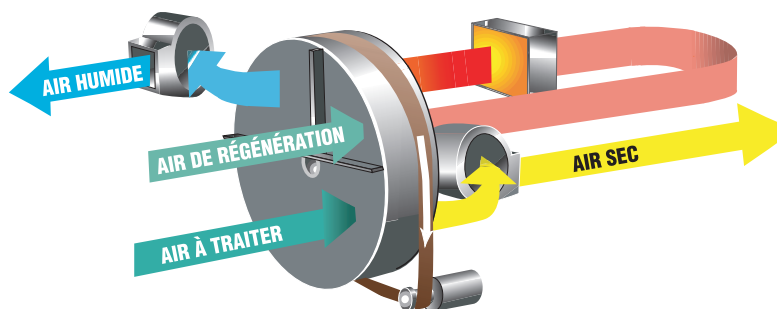


Options possibles : exécution miroir de la carrosserie, carrosserie inox intérieure et/ou extérieure, caisson de pré ou post refroidissement, système de régulation tout ou rien, sur deux étages ou par modulation de puissance, caisson de filtration spécifique, alarme rotation de roue, alarme de filtres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

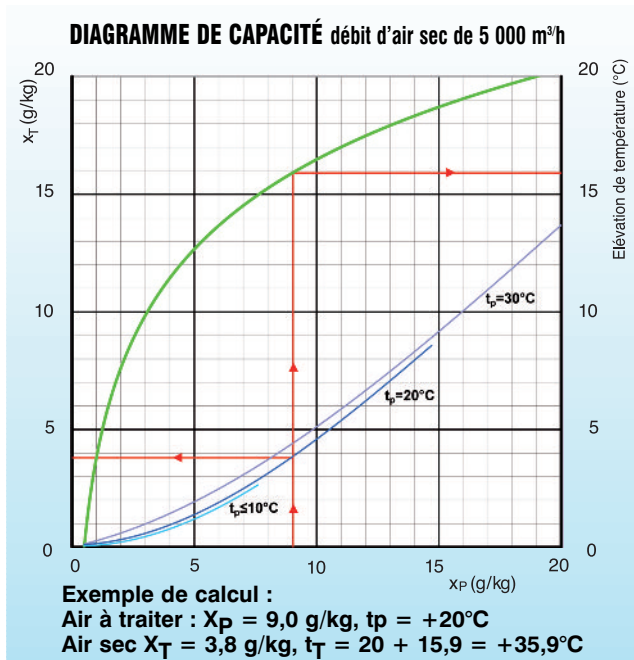
**APPLICATIONS**

Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le DT-5000 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-5000 procure une qualité précise d'air sec.

**PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT**



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / DIMENSIONS DU DT-5000



### DONNÉES TECHNIQUES

<b>Capacité nominale</b> (aux conditions d'entrée de 20°C et 60 % HR. Voir diagramme de capacité pour autres valeurs d'entrée)	<b>31 kg/h</b>
<b>Débit d'air sec</b> (pression statique disponible 180 Pa)	<b>5000 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Débit d'air humide</b> (pression statique disponible 240 Pa)	<b>1550 m<sup>3</sup>/h</b>
<b>Puissance électrique</b> (régénération électrique)	<b>40,5 kW</b> 400 V 3P + N 50 Hz
<b>Puissance électrique</b> (régénération vapeur ou gaz)	<b>4,5 kW</b> 400 V 3P + N 50 Hz
<b>Poids</b>	<b>880 kg</b>

### DIMENSIONS (millimètres)

