

# DT-620

## Déshydrateur d'air standard



Carrosserie en acier inoxydable

Roue déshydratante à haute performance

Réchauffeur de régénération type PTC pour éliminer le risque de surchauffe

Débit d'air ajustable avec potentiomètre

Maintenance aisée

### Description

Le **DT-620** est un déshydrateur rotatif à adsorption spécialement conçu pour s'adapter aux différents besoins des utilisateurs dans le bâtiment ou l'industrie.

Le **DT-620** 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.

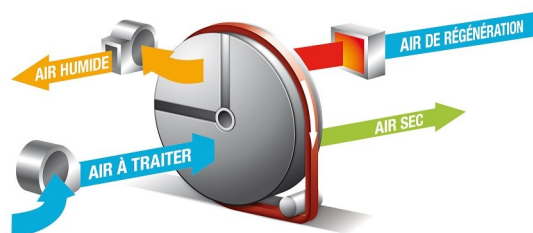
Options possibles : isolation intérieure, caisson de pré refroidissement/déshumidification, système de régulation TOR ou PID, caisson de filtration spécifique.

### 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-620** trouve naturellement son utilisation. Le **DT-620** procure une qualité précise d'air sec pour diverses industries, entre autres :

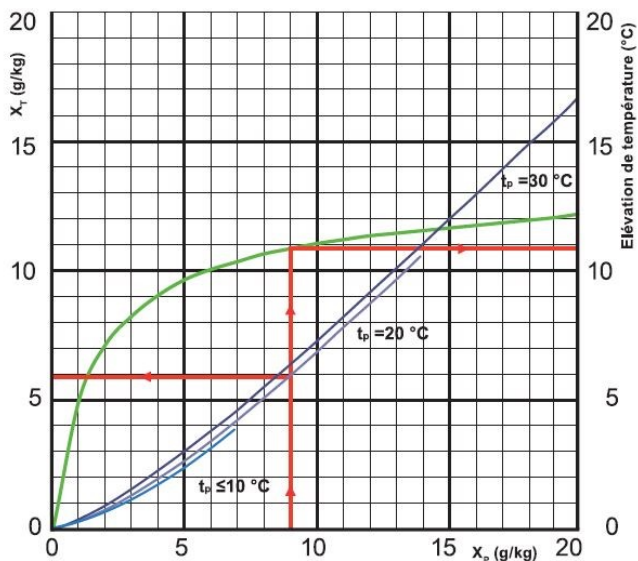
- la pharmacie,
- l'agroalimentaire,
- la métallurgie,
- l'électronique,
- les stations de traitement d'eau.

### Principe de fonctionnement



## Diagramme de capacité

pour un débit d'air sec de 620 m<sup>3</sup>/h



### Exemple de calcul :

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

Air sec  $X^T = 5,9 \text{ g/kg}$ ,  $t^T = 20 + 10,8 = +30,8^\circ\text{C}$

## Données techniques

- Capacité nominale **2,3 kg/h**  
(aux conditions d'entrée de 20°C et de 60% HR.  
Voir diagramme de capacité pour autres valeurs d'entrée )
- Plage de débit d'air sec de **300 à 620 m<sup>3</sup>/h**
- Débit d'air sec nominal **620 m<sup>3</sup>/h**  
(soufflage libre)
- Débit d'air humide **120 m<sup>3</sup>/h**
- Puissance électrique **3,5 kW**  
230 V 1P +n 50 Hz
- Poids **31 kg**
- Niveau sonore **63 dB(A)**

## Dimensions (millimètres)

