



Carrosserie extérieure en acier inoxydable

Roue déshydratante à haute performance

Régénération électrique, vapeur, ou gaz

Ventilateur process à vitesse variable

Grande fiabilité et maintenance simple

Description

Le **DT-3300** 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-3300** fonctionne par adsorption sur une roue déshydratante Silicagel haute performance régénérée en continu. Il existe en deux versions :

- carrosserie simple peau acier inoxydable
- carrosserie 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.

La version double peau comporte une PLC avec écran tactile. Les raccordements aérauliques sont réalisés aux diamètres normalisés.

Options possibles :

caisson pré refroidissement, système de régulation (humidité, pression, température...), caisson de filtration spécifique.

Applications

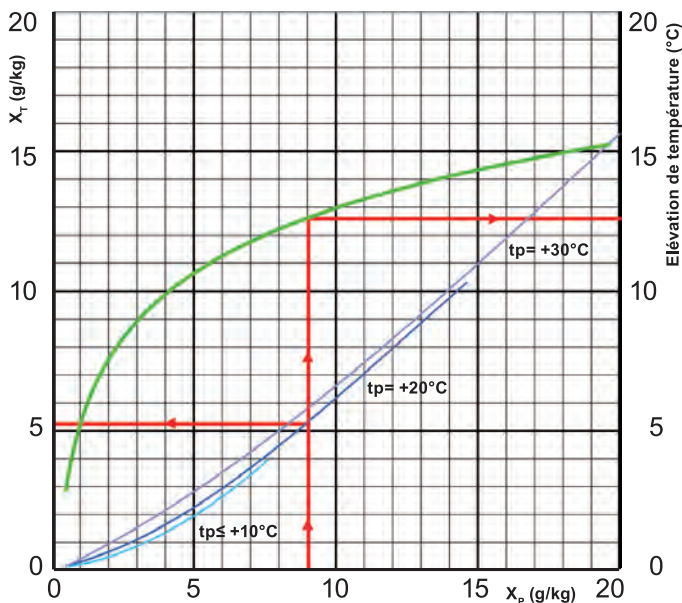
Pour toute application de fabrication, de conditionnement ou de stockage ainsi que dans les systèmes de traitement d'air où le souci est l'humidité, le **DT-3300** trouve naturellement son utilisation. Les industries de la pharmacie, de l'agroalimentaire, de la métallurgie, de l'électronique, les stations de traitement d'eau sont, entre autres, des domaines où le **DT-3300** procure une qualité précise d'air sec.

Principe de fonctionnement



Spécifications techniques / Dimensions du DT-3300

Diagramme de capacité pour un débit d'air sec de 3300 m³/h



Exemple de calcul :

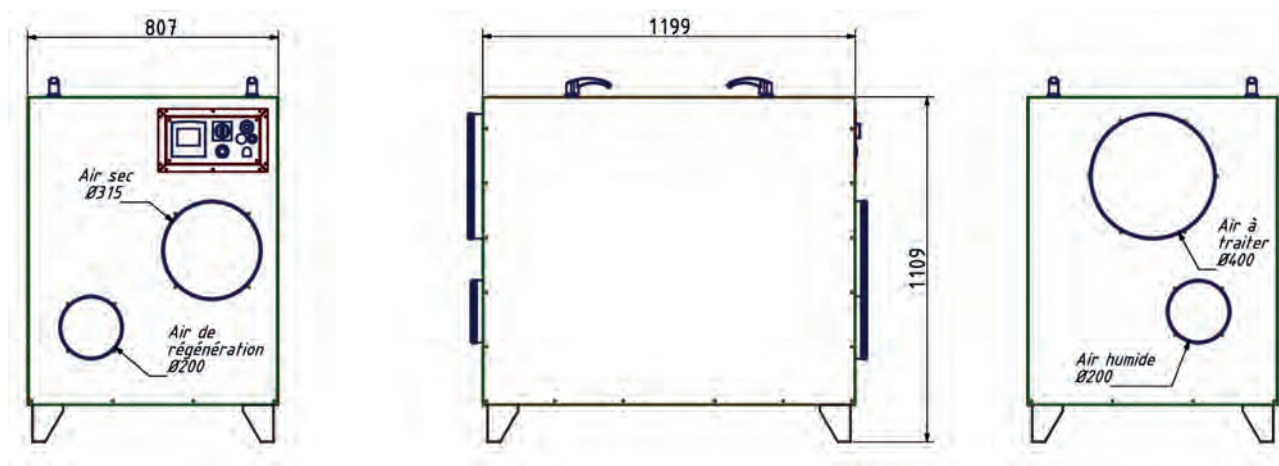
Air à traiter : $X_p = 9,0$ g/kg, $tp = +20^\circ\text{C}$

Air sec $X_t = 5,2$ g/kg, $t_t = 20 + 12,6 = +32,6^\circ\text{C}$

Données techniques

- Capacité nominale **14,6 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 2000 à 3500 m³/h**
- Débit d'air sec nominal **3300 m³/h**
(pression statique disponible 450 Pa)
- Débit d'air régénération **550 m³/h**
(pression statique disponible 200 Pa)
- Puissance électrique **20,4 kW**
(régénération électrique) 400 V 3P + N 50 Hz
- Puissance électrique **2,5 kW**
(régénération vapeur ou gaz) 400 V 3P + N 50 Hz
- Poids **205 kg**

Dimensions (millimètres)



Distributeur :

DESSICA
les techniques de l'air sec

Parc d'activités de Fétan - 30, allée des Artisans - 01600 TREVOUX - France

Tél. : +33 (0)4 74 08 44 44 - Fax : +33 (0)4 74 00 24 73 - contact@dessica.fr

www.dessica.fr

Document susceptible de modification sans préavis

DT-3300 - 02/20