Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

C35-1000-5.1 Déshydrateur à adsorption double flux

Avec écran tactile et régulation intégrée, Caisson et châssis tout INOX

Le caisson en acier inoxydable est spectaculairement élégant, mettant en lumière le meilleur du design industriel moderne. Cette conception en fait l'appareil idéal pour toutes les installations, même dans les lieux publics très visibles.

Les déshydrateurs à adsorption C35 de TEDDINGTON sont issus d'une gamme innovante et élégante d'appareils polyvalents, avec des capacités d'extraction de l'humidité de 3 à 6 kg par heure.

Le déshydrateur à adsorption C35 de TEDDINGTON intègre également toutes les capacités de surveillances et de contrôles électroniques de l'installation, qui en font un appareil simple et fiable à utiliser.

Le déshydrateur à adsorption contrôle l'humidité relative des locaux non chauffés tels les chambres froides ou les magasins de stockage de bois, de fer, de carton, de textile, de graines, de sucre … Pour l'industrie, les musées ou la défense par exemple. Le déshydrateur supprime également la condensation à la surface froide des tuyaux, des réservoirs, des pompes, des capots de protection, des constructions et des installations électriques et électroniques. Il protège les ouvrages d'arts, les postes de pilotage (installations militaires, centrales électriques, chantier naval, avions, bateaux, satellites, etc …).
Et bien sûr le déshydrateur permet d'ajuster l'hygrométrie pendant la production et la fabrication des produits hygroscopiques dans l'industrie pharmaceutique et dans l'industrie agro-alimentaire entre autres.

AVANTAGES et BÉNÉFICES:

> Caisson en INOX lisse, à l'apparence ultramoderne.
> Ecran tactile 3,5" et application mobile en français pour le contrôle précis du fonctionnement.
> Qualité de construction Exceptionnelle.
> Faible consommation énergétique.
> Optimisation maximale des intervalles de maintenance.
> Faible niveau de bruit.
> Meilleur suivi et meilleure optimisation des coûts de fonctionnement et de maintenance.
> Peut être placé dans les endroits visibles.

Les déshydrateurs à adsorption C35 de TEDDINGTON existent en 3 versions :

Version Basic (PLC-A):

- Sans écran tactile
- Compteur horaire
- Report d'alarme en cas de surchauffe

Version PROCESS (PLC-B):

- Ecran tactile 3,5 " en français pour le contrôle du fonctionnement et de la maintenance
- Communication Modbus
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Connectivité internet pour suivi depuis l'application Mobile Pro-Face
- Contrôle automatique du débit d'air de régénération
- Hygrostat de régulation externe
- Lecture de l'intensité consommée, du compteur horaire, des demandes de maintenance, des paramètres de fonctionnement
- Variation automatique du débit de déshumidification par modulation de la puissance de chauffage
- Enregistrement de tous les paramètres de fonctionnement pour le suivi de l'installation
- Report d'alarme (filtre encrassé ou panne rotor)
- Report de demande de maintenance
- Programme de fonctionnement (nuit – jour – séquences…)

Version PROCESS CONFORT (PLC-C + PLC-D):
Toutes les fonctions de la version PROCESS, avec en plus :

- Sondes de régulation du point de rosée, en entrée et sortie air process
- Mesures et contrôles permanents des deux débits d'air
- Mesure permanente du débit de déshumidification
- Economiseur d'énergie

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr

- Report de défaut pour capacité de déshumidification faible

Caractétistiques générales :

Compteur horaire	oui
Intensité	oui
Garantie Constructeur	2 ans
Puissance électrique	7,4 kW
Alimentation électrique	400 V (3Ph+N)
Fréquence	50 Hz
Construction	INOX
Régulation	Tout Ou Rien ou Progressive
Déshumidification à 20°C - 60% H.R.	5,1 kg/h
Certifié CE	Oui
Puissance thermique restituée en ambiance	40 % de la puissance absorbée



Dimensions et poids :

Hauteur	1090 mm
Largeur	756 mm
Profondeur	532 mm
Poids	110 kg

Air process (air à traiter) :

Débit d'air	1000 m³/h
Pression disponible	200 Pa
Conditions d'entrée	0 à 40°C, 0 à 99% HR
Filtre à air	oui
Entrée	Diam. 250 mm
Sortie	Diam. 250 mm

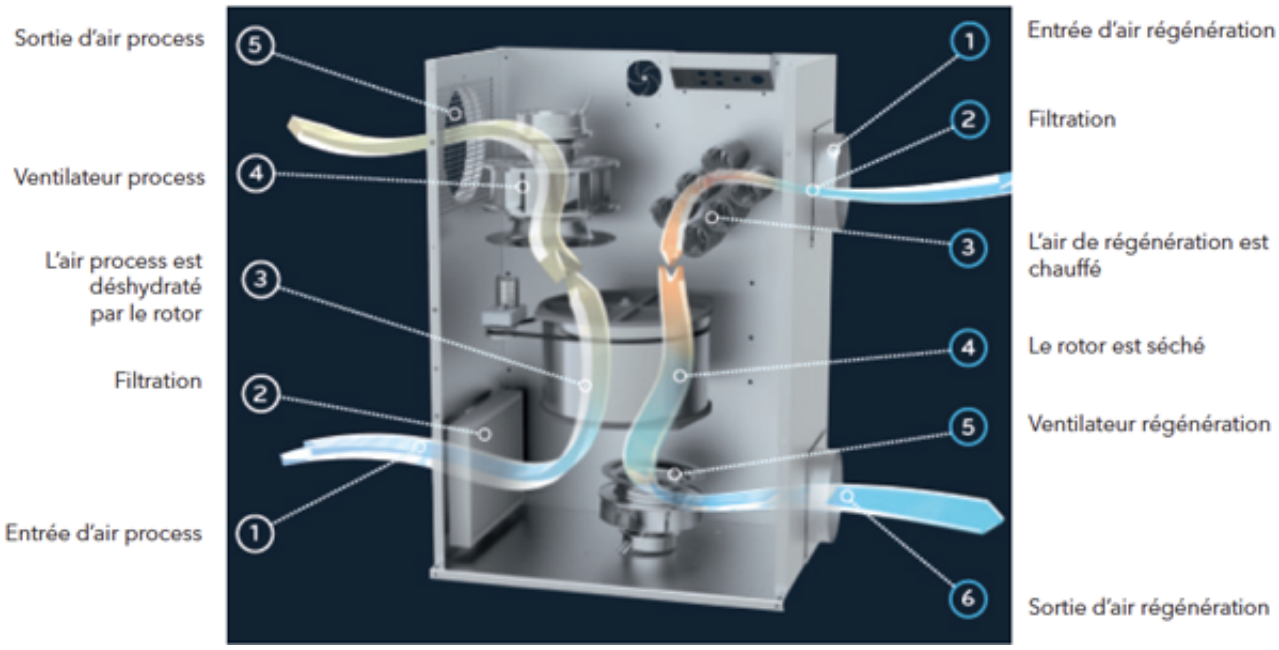
Air de régénération :

Débit d'air	202 m³/h
Pression disponible	300 Pa
Conditions d'entrée	0 à 40°C, 0 à 99% HR
Filtre à air	oui
Entrée	Diam. 200 mm
Sortie	Diam. 200 mm

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France

Teddington France
7, avenue Philippe Lebon, 92390 Villeneuve la Garenne, France
tel: +33 (0)1 41 47 71 71 www.teddington.fr



L'air process (air à traiter) traverse la roue en rotation permanente, celle-ci retient l'humidité contenue dans l'air. Un flux d'air chauffé par résistances électriques, dit air de régénération, est injecté dans la roue en sens opposé. Cet air chaud évapore l'eau contenue dans la roue puis est évacué de l'appareil vers l'extérieur. Chacun des deux flux possède son propre ventilateur.

La roue est fabriquée à partir de 80% minimum de Silicagel, qui est maintenue par une solution chimique sans solvant à base de fibre de verre. En phase de régénération, la température de la roue est environ 120-140°C.

Document non contractuel, modifiable à tout moment sans préavis.

© Teddington France