



DÉSHYDRATEUR D'AIR PORTABLE À ABSORPTION AD



APPLICATIONS

- Services liés aux dégâts des eaux
- Nouvelles constructions
- Stations de pompage
- Travaux de rénovation de bâtiments
- Services de location

➤ **Tarifs et conditions
nous consulter**

La déshydratation par adsorption vous garantit des conditions sèches en présence de températures basses. La gamme AD portable est la solution évidente pour assécher les nouveaux bâtiments ou remédier aux dégâts des eaux pendant la saison hivernale ainsi que pour maintenir de faibles taux d'humidité relative dans les locaux où la température ambiante est peu élevée.

Description

On rencontre des problèmes d'humidité le plus souvent dans des environnements chauds et humides et pour y pallier, on utilise généralement un déshumidificateur permettant le séchage par condensation. Cependant, il est difficile d'obtenir de la condensation lorsque la température ambiante est inférieure à 10°C, alors même qu'à très basses températures, l'air humide ainsi que l'humidité des matériaux, des eaux de surface et des processus de production peuvent causer d'importants dégâts.

Les déshydrateurs par adsorption AD portables offrent un contrôle fiable de l'humidité relative de l'air et assèchent les dégâts des eaux ou les nouveaux bâtiments même en hiver. Après tout, les accidents surviennent en toute saison, et les travaux de construction ont lieu toute l'année.

Design robuste et compact

Les déshydrateurs AD portables ont été élaborés pour faciliter leur manutention et leur transport. Les boîtiers robustes en acier inoxydable sont étonnamment compacts et légers comparativement à leur capacité. Le panneau de commandes encastré est parfaitement protégé et, grâce aux poignées rabattables, les appareils sont faciles à empiler pour le transport et le stockage.

Installation et entretien faciles

L'installation des déshydrateurs portables AD portables est rapide et facile : seul un tuyau doit être raccordé vers l'extérieur. Le tuyau est correctement fixé grâce à un joint qui empêche les pertes de pression d'air. Le compteur intégré indique le nombre d'heures de fonctionnement déshydrateur par absorption AD : une caractéristique très appréciée des services de location. Le boîtier permet un accès facile pour le nettoyage et l'entretien de l'intérieur et le filtre à air peut être changé sans ouvrir l'appareil.



➤ POUR PLUS D'INFORMATIONS

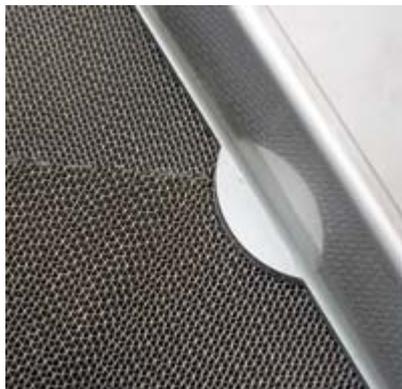
☎ +33 (0)3 89 41 36 30 ✉ info@ventsys.net

www.ventsys.net



Applications haute performance

La gamme de déshydrateurs portables AD offre des capacités allant de 0,45 kg/h à 1,4 kg/h à 20°C/60% HR. Le fonctionnement haute performance fiable à basses températures et l'installation simplifiée de ces déshydrateurs garantissent des résultats rapides dans des situations d'urgence afin de minimiser les dommages sur le long terme causés par les inondations et les corrosions. Les déshydrateurs AD portables peuvent soit fonctionner en continu, soit être équipés d'un hygrostat optionnel facilement programmable ou d'un contrôleur du point de rosée qui met automatiquement l'appareil hors et sous tension selon la consigne choisie.



Dans la zone de séchage, le rotor adsorbe l'humidité sur la surface couverte de silicagel. Dans la zone de régénération, l'humidité est évacuée et le rotor est prêt pour un autre cycle de séchage.



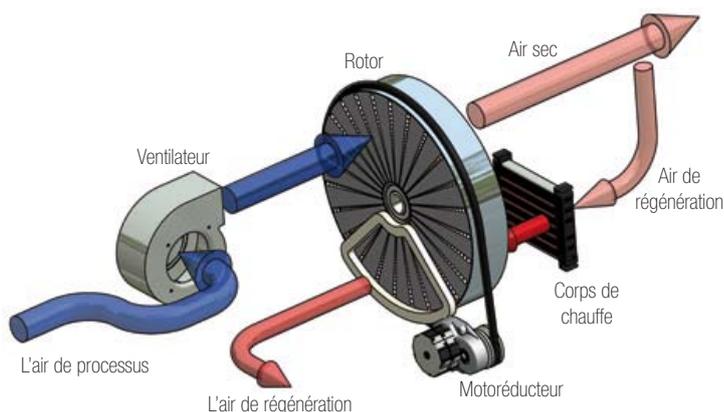
Le panneau de commandes, équipé d'un compteur et d'un connecteur pour l'hygrostat est facile d'utilisation. Il est encastré et parfaitement protégé.



Les déshumidificateurs AD - série B sont conçus pour une utilisation et un transport simplifiés. Les détails tels que les poignées rabattables font de ces appareils robustes de parfaits outils dans les situations d'urgence.

Fonctionnement

Un déshydrateur par adsorption AD est composé de deux zones. Dans la zone de séchage, l'air humide de la pièce traverse le rotor en silicagel qui adsorbe l'humidité et l'air sec est renvoyé dans la pièce. Dans la zone de régénération, l'air chaud est soufflé à travers le rotor dans la direction opposée asséchant ainsi le silicagel et transportant l'humidité via le tuyau connecté, vers l'air extérieur. Le rotor déshydratant tourne continuellement entre les deux zones, et le processus d'adsorption, s'il se poursuit, peut réduire l'humidité relative jusqu'à presque zéro.



Fonctionnement

Le déshumidificateur portable à absorption AD offre une grande efficacité pour une consommation faible.

	AD 120 B	AD 240 B	AD 290 B	AD 400 B
Capacité de déshydratation à 20°C/60% H.R. (Kg/h)	0,45	0,80	1,10	1,40
Débit d'air sec nominal (m³/h)	120	240	290	400
Débit d'air régénéré nominal (m³/h)	35	45	65	85
Consommation (kW)	0,78	1,05	1,64	2,10

Dimensions et poids

Ce déshumidificateur à absorption prend très peu de place et sera très discret dans vos installations.

	AD 120 B	AD 240 B	AD 290 B	AD 400 B
Poids (kg)	12	15	17	27
Largeur (mm)	312	330	330	402
Longueur (mm)	325	395	395	470
Hauteur (mm)	305	357	357	427

➔ POUR PLUS D'INFORMATIONS

+33 (0)3 89 41 36 30 info@ventsys.net

www.ventsys.net



Service : Commercial
Date : Décembre / 2010