

Déshumidificateur mobile par absorption

AD - SERIES B



GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

Déshumidification efficace à basse température

La déshumidification par adsorption vous garantit des conditions sèches en présence de températures basses. La gamme AD – série B 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.

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 déshumidificateurs par adsorption AD - série B mobiles de Dantherm 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 appareils AD - série B mobiles 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 appareils AD - série B 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 de l'appareil : une caractéristique très appréciée des services de location.

Le boîtier permet un accès facile pour le nettoyage et l'entretien interne. Le filtre à air peut être changé sans ouvrir l'appareil.

APPLICATIONS HAUTE PERFORMANCE

La gamme AD – série B portable offre des capacités allant de 0,45 kg/h à 1,4 kg/h par 20°C/60% HR.

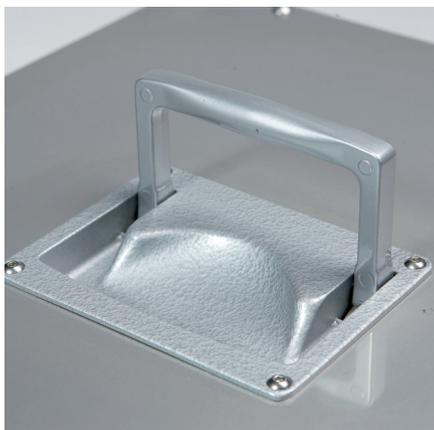
Le fonctionnement haute performance fiable à basses températures et l'installation simplifiée garantissent des résultats rapides dans des situations d'urgence afin de minimiser les dommages sur le long terme causés par les inondations et la corrosion.

Les appareils AD - série B 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.

Utilisations

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





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.



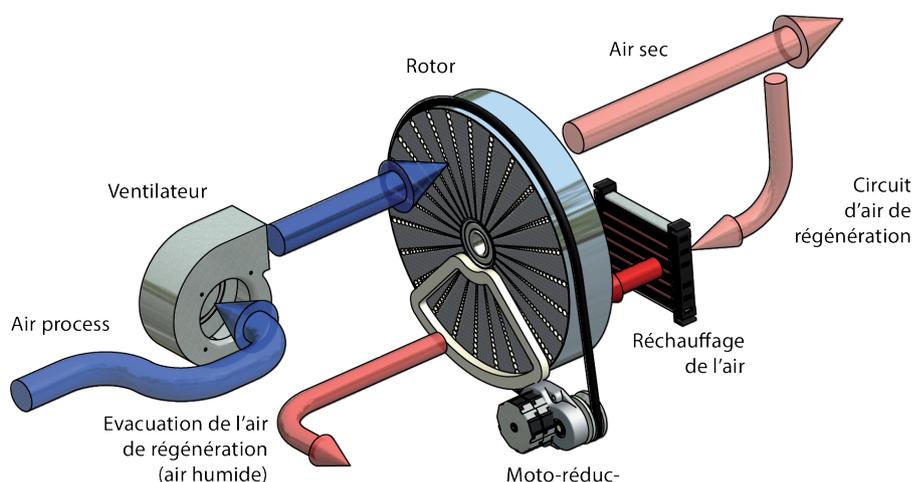
Le panneau de commandes, équipé d'un compteur et d'un connecteur pour l'hygrostat est facile d'utilisation. Il est encastré et parfaitement protégé.



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 déshumidificateur par adsorption AD - série B 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 un tuyau raccordé à l'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.



DONNÉES TECHNIQUES :

	Capacité de désh. à 20°C/60% RH kg/h	Débit d'air Nominal air sec m ³ /h	Débit d'air Nominal air régénéré m ³ /h	Consommation kW	Poids kg	Dimensions L x l x H mm
AD 120 B	0,45	120	35	0,78	12	325 x 312 x 305
AD 240 B	0,80	240	45	1,05	15	395 x 330 x 357
AD 290 B	1,10	290	65	1,64	17	395 x 330 x 357
AD 400 B	1,40	400	85	2,10	27	470 x 402 x 427



UN ENVIRONNEMENT CONFORTABLE QUELQUE SOIT LE CLIMAT AMBIANT

Fondée en 1978, la société GECO s'est spécialisée dans le traitement de l'air sur 2 axes : la déshumidification et la ventilation.

La qualité de nos produits, l'expérience de nos techniciensconseils, l'important stock permanent de produits et pièces, ont contribué au développement de la Société.

L'économie d'énergie, la réduction des gaz à effets de serre et la santé des personnes sont les éléments de la philosophie de la société GECO depuis plus de 35 ans.

Ainsi, GECO Déshumidification commercialise des produits de qualité et de haute performance qui vont permettre d'importantes économies d'énergie et de contrôler le taux d'hygrométrie pour un confort optimal des personnes et la préservation des matériaux.

GECO Ventilation, soucieuse d'optimiser les économies d'énergie, propose une gamme complète de VMC double flux domestique et tertiaire de haute qualité et performante ayant un objectif commun : la récupération et l'optimisation d'énergie.

GECO

SPÉCIALISTE DU TRAITEMENT DE L'AIR

8BIS RUE DE LA REDOUTE ZI

F-67207 NIEDERHAUSBERGEN-STRASBOURG

T. 03 88 18 11 18 - F. 03 88 20 51 33

CONTACT@GECO.FR

GECO.FR