



PRO CLIM

Déshumidificateurs



L'hygrométrie est un paramètre fondamental en différents secteurs des activités humaines, mais c'est aussi un élément invisible qui provoque d'énormes dégâts sur les procès et les produits. Le contrôle de l'humidité permet de réduire la formation de moisissures garantissant des milieux plus sains, réduit les phénomènes de corrosion, augmente la fiabilité des composantes électriques et électroniques, augmente les délais de conservation des produits alimentaires, réduit certains troubles physiques (arthrose, etc.), améliore le confort ambiant et élimine les odeurs.

Quelque soit le secteur ; résidentiel, commercial ou industriel, nos déshumidificateurs sont conçues pour éliminer l'humidité suivant le besoin et aussi en contrôlant la température ambiante.

On dispose de deux types de déshumidificateurs :

- **Déshumidificateurs à condensation**

- **Déshumidificateurs à adsorption**

Sommaire :

- **Déshumidificateurs à condensation :**
 - Déshumidificateurs pour piscines et entrepôts
 - Déshumidificateurs pour usines
 - Déshumidificateurs pour Chambres froides positives

- **Déshumidificateurs à adsorption :**
 - Déshydrateurs d'air industriel
 - Déshydrateurs d'air intégrable dans une CTA
 - Déshumidificateurs pour Chambres froides négatives

➤ **Déshumidificateurs à condensation :**

Les déshumidificateurs à condensation spécialement conçues à des fins industrielles ou commerciales où le taux d'humidité doit être contrôlé ou de la condensation de la vapeur d'eau doit être évitée. Ces unités sont particulièrement indiquées pour les archives, salles de repassage, les librairies, les fromageries, salles souterraines, caves, piscines, chambres froides et sites industriels où le niveau d'humidité élevé est présent.

• **Déshumidificateurs pour piscines et entrepôts :**



SBA

Déshumidificateurs pour piscines
Capacité de 50 à 200 l/24h



SHA

Déshumidificateurs pour piscines
Capacité de 50 à 200 l/24h



SDA

Déshumidificateurs pour piscines
Capacité de 73 à 240 l/24h



SHH

Déshumidificateurs pour piscines
Capacité de 330 à 937 l/24h



SRH

Déshumidificateurs pour piscines
Capacité de 1100 à 3000 l/24h



UTA

Déshumidificateur à haute efficacité avec récupération énergétique
Capacité de 130 à 570 l/24h

- **Déshumidificateurs pour usines :**



HDA

Déshumidificateurs Industriels
Capacité de 73 à 240 l/24h



ITM

Déshumidificateurs Industriels
Capacité de 330 à 415 l/24h



FL

Déshumidificateurs Industriels
Capacité de 560 à 940 l/24h

- **Déshumidificateurs pour Chambres froides positives :**



ITMBT

Déshumidificateurs pour chambres froides
Capacité de 155 à 190 l/24h



FLBT

Déshumidificateurs pour chambres froides
Capacité de 270 à 460 l/24h

➤ Déshumidificateurs à adsorption :

Le procédé de déshumidification de l'air par absorbants solides se caractérise par l'utilisation des propriétés d'un agent ayant une grande affinité avec l'eau et l'hygiène. Nos systèmes comportent une roue déshydratante à base de gel de silice (SiO₂) ou de tamis moléculaires. Ces systèmes peuvent être utilisés jusqu'à des hygrométries très basses (-60°C de point de rosée). Elles ont l'avantage de pouvoir utiliser d'autres énergies que l'électricité pour déshumidifier l'air comme l'eau surchauffée, la vapeur ou le gaz avec brûleur directement dans la veine d'air.

Les roues déshydratantes en silicagel de troisième génération PPS et PPX qui équipent nos déshydrateurs d'air ont des teneurs très élevées en silicagel actif qui assurent une très grande performance de déshumidification et réduisent la consommation d'énergie par rapports aux appareils équipés d'autres roues déshydratantes en silicagel de mêmes dimensions.

- Déshydrateurs d'air industriel:



De 0.6 Kg/h à 86 Kg/h

De 190 m³/h à 1300m³/h

- **Déshydrateurs d'air intégrable dans une CTA:**



Pour CTA

- **Déshydrateurs d'air pour chambres froides négatives:**



De 30.1 Kg/24h à 111 Kg/24h

De 1500 m³/h à 5800 m³/h

De 200 Pa à 300 Pa