

GESTION DE L'HYGROMETRIE DANS LES AMBIANCES ET LES MATERIAUX

HYGROTOP
Assèchement

Traitement de l'air

DESCRIPTION

Les déshydrateurs à adsorption type CR sont adaptés aux **basses températures et à la production de l'air très sec.**

Leur plage de fonctionnement est de -20°C à +30°C et de 2% à 100% d'humidité relative.

Le caisson et les éléments internes sont réalisés en acier inox (AISI304)

Ce qui en fait un matériel également destiné à l'agro-alimentaire.



APPLICATIONS

GESTION DE L'HYGROMÉTRIE

Contrôle de l'humidité d'ambiance dans les lieux non chauffés, par exemples: les dépôts de l'industrie, de la défense ou des musées, partout où peuvent être entreposés des marchandises.

ELIMINATION DE LA CONDENSATION

Supprimer la condensation sur les surfaces froides pour la protection des biens et des équipements dans l'industrie et la constructions.

PROTECTION CONTRE LA CORROSION

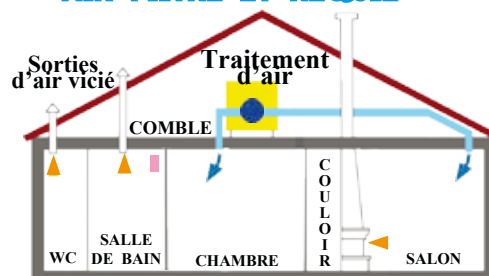
Introduction d'air sec dans les ouvrages d'arts, les postes de pilotage (véhicules militaires, avions, bateaux, satellites...)

SÉCHAGE DE PROCESS

Gestion de l'humidité pendant la production et la fabrication des produits hygroscopiques dans l'industrie pharmaceutiques et l'industrie agro-alimentaire.

PRINCIPE DE VENTILATION

AIR FILTRÉ ET RÉGLÉ



■ Sonde hygrostatique

▶ Sortie d'air technique

➡ Entrées d'air sec et filtré

Ambiance de la maison
gérée à 55% d'Humidité Relative

LOCATION D'APPAREILS

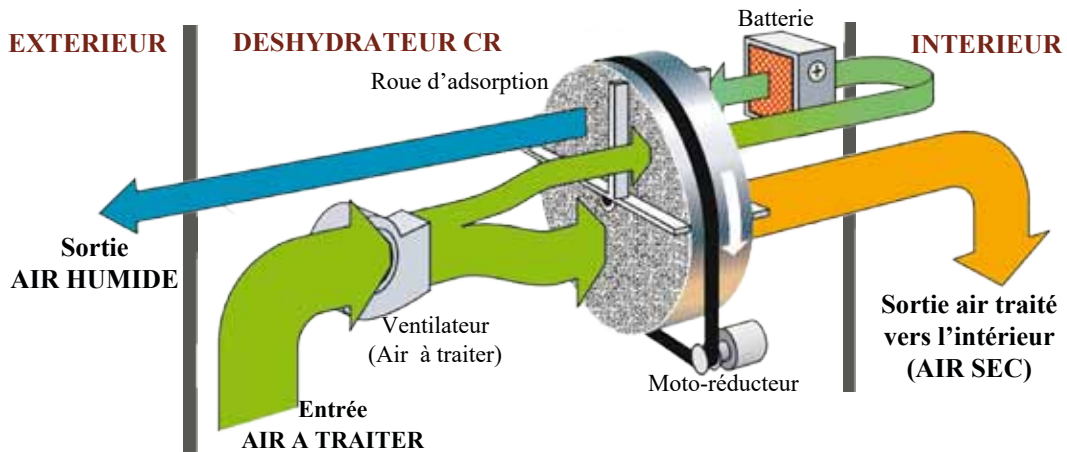
LE SÉCHAGE DE CHANTIER

ASSÈCHEMENT APRÈS SINISTRE

Dégâts des eaux, incendies, inondation, infiltrations...

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les déshydrateur CR fonctionnent selon le principe de la roue adsorbante.
L'air à traiter passe à travers la roue et sort sec du déshydrateur.
L'air chaud de régénération récupère l'humidité adsorbée dans la roue et sort de l'appareil vers l'extérieur.



UN PROBLÈME D'HUMIDITÉ EST TOUJOURS LIÉ À UN EXCÉDENT DE POIDS D'EAU QU'IL FAUT EXTRAIRE

DIAGRAMME DE MOLIER

Les deux paramètres qui déterminent l'humidité de l'air sont:

La température

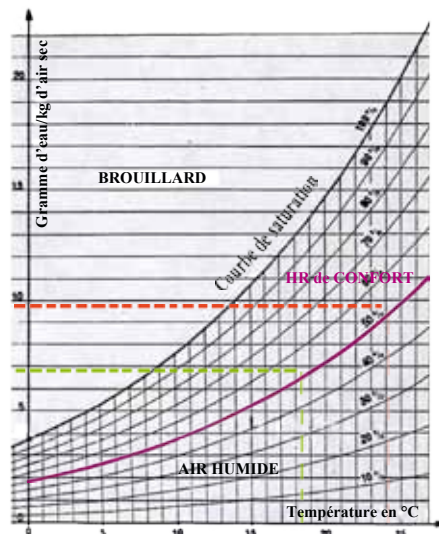
Le poids d'eau contenu dans l'air

Le pourcentage d'humidité relative étant une conséquence de ces deux paramètres :

Si on augmente la température, Le pourcentage d'humidité relative baisse, mais le poids d'eau dans l'ambiance reste inchangé.

Avec une température élevée, l'air est capable de contenir plus de molécules d'eau.

Si l'humidité pose un problème c'est le poids d'eau qu'il faut baisser



SAS HygroTop Assèchement
1831 Route de Saint Girons 40360 Tilh
Tél: 06 74 23 95 41 / 06 13 47 96 83 / 05 47 80 99 37
hygrotop@gmail.com
hygrotopsolutions@gmail.com

SITE WEB
www.hygrotop.fr
Email:
contact@hygrotop.fr

L'humidité n'est plus une fatalité