

DESHYDRATEUR A ADSORPTION

DR 600



Notice d'utilisation et d'entretien



IMPORTANT :

Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre appareil.

Conservez le soigneusement et consultez le chaque fois que nécessaire.

La responsabilité de la Société S.PLUS ne saurait être engagée en cas de non-respect des règles et consignes indiquées ci-après ou en cas d'utilisation incorrecte.

⚠ ATTENTION ⚠

Tous les branchements électriques doivent être effectués uniquement par un professionnel. Veuillez nous contacter en cas d'incompréhension de cette notice technique.

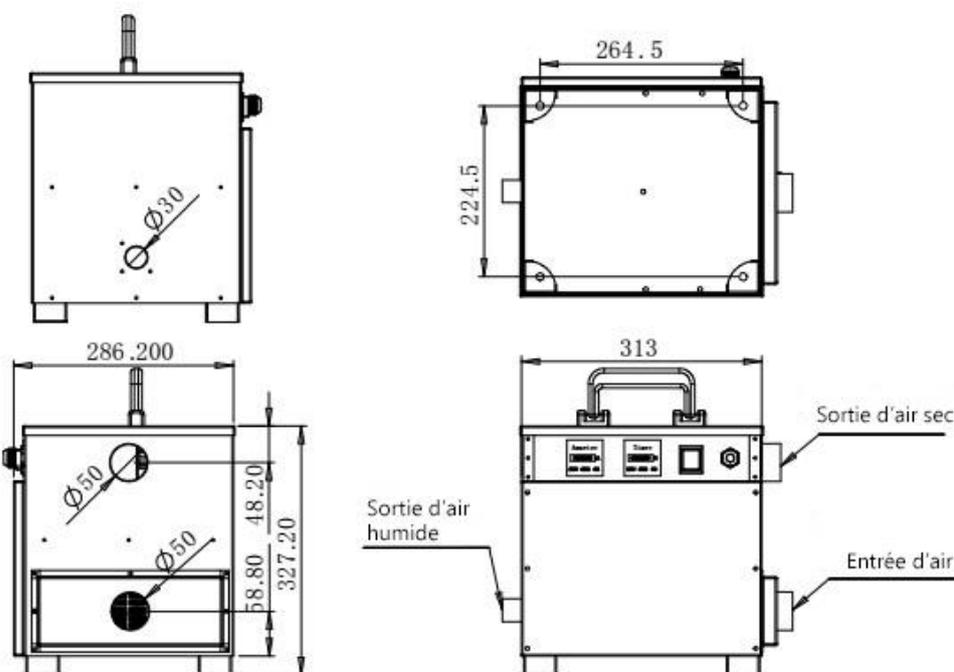
Le déshydrateur DR 600 respecte les directives et les normes européennes.

⚠ ATTENTION ⚠

Veillez à bien respecter toutes les instructions inscrites dans cette notice technique.

- Toute manipulation ou maintenance du déshydrateur doit être effectuée par un professionnel.
- La maintenance doit être effectuée au moins 15 minutes après le refroidissement de l'appareil.
- Ne jamais installer un déshydrateur à proximité de matériels pouvant causer des explosions.
- Toujours couper l'alimentation avant d'ouvrir le boîtier.
- Le dispositif de filtrage doit être mis en place avant toute utilisation de l'appareil sinon cela entrainera un dysfonctionnement du déshydrateur.

Dimensions



Caractéristiques techniques

| Déshydrateur à adsorption | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Alimentation | Monophasé 190V AC 250V AC/50Hz |
| Puissance | 380 W |
| Intensité | 1.8A |
| Température de fonctionnement | - 10°C~ +45°C |
| Température de stockage | - 20°C~ +70°C |
| Capacité | 6 L / jour |
| Débit d'air de régénération | 25 m ³ /h |
| Débit d'air traité | 60 m ³ /h ø50mm |
| Dimensions | 313 x 288 x 425mm |
| Poids net | 15 kg |

Installation

Le déshydrateur doit être installé sur une surface plane. Toujours vérifier si l'appareil est à niveau. Vérifiez que les gaines soient bien fixées à l'appareil.

Afin de réduire les pertes de pression, limitez la longueur des gaines.

Raccordement des gaines

Afin d'éviter la condensation à l'intérieur de l'appareil, le déshydrateur ne doit pas être placé dans un endroit où la température de l'air est inférieure au point de rosée. De plus, s'il est installé à l'extérieur, l'appareil devra être à l'abri des intempéries, etc.

Afin d'assurer le meilleur effet de déshydratation, la sortie d'air sec doit être équipée d'une gaine.

Le bout de la gaine reliée à la régénération d'air ne doit pas être au contact du sol afin d'éviter toute poussière ou débris. Elle doit également être éloignée de toute source de pollution.

Il est nécessaire de laisser au moins une distance d'un mètre entre le bout de la gaine d'air humide et celui de la gaine d'air de régénération pour éviter la reprise d'air humide.

Gaine de circulation de l'air

Installez l'appareil dans la pièce à déshydrater. Pour bénéficier d'un meilleur effet de déshydratation, un ventilateur peut être utilisé à la sortie d'air sec.

Gaine d'air humide

Il est préférable d'installer cette gaine de manière descendante afin que l'eau de l'air humide s'écoule plus facilement pendant la condensation. La grille doit être installée en bout de gaine afin d'éviter l'infiltration d'impuretés.

Gaine d'air de régénération

Il est préférable de réduire un maximum la longueur de la gaine d'air de régénération. Mettre en place une grille pour éviter d'avoir des débris dans la gaine.

Déshydrater une pièce où se trouve le déshydrateur

Lorsque l'appareil se trouve dans la pièce à déshydrater, il est possible d'utiliser l'air intérieur pour la régénération d'air sans avoir recours au système de conduit d'air.

Déshydrater une pièce lorsque le déshydrateur est dans une autre pièce

Lorsque l'appareil se trouve dans une pièce indépendante, tous les raccordements d'entrée et de sortie doivent être faits. L'appareil absorbera l'air, enlèvera l'humidité et redistribuera de l'air sec.

Guide d'installation

Utilisation en intérieur

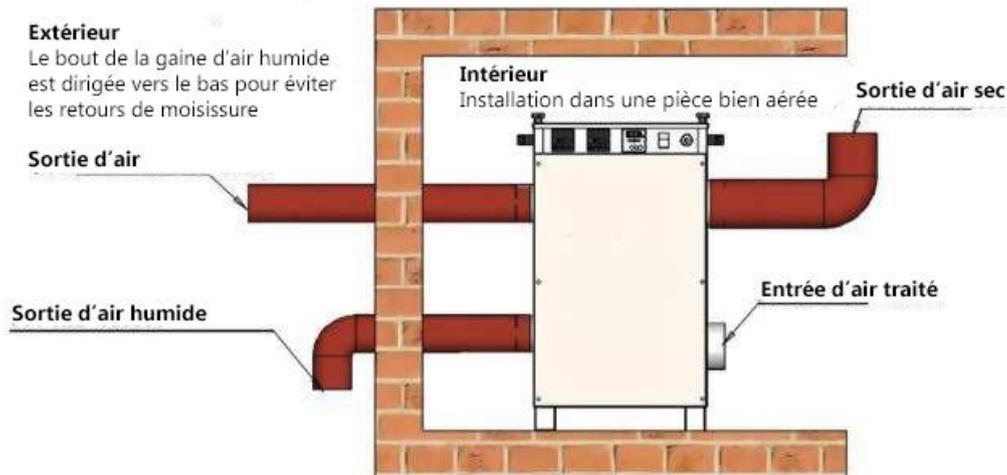
Les entrées d'air de régénération et d'air humide doivent être installées à l'extérieur à une distance de 2 mètres chacune. La gaine n'est pas utile pour l'entrée d'air dans ce cas.

Utilisation en usine

L'entrée d'air sec et la sortie d'air humide doivent être installées dans la zone humide. Le reste est installé à l'extérieur.

Utilisation en extérieur

Les gaines de sortie d'air sec et d'entrée d'air doivent être installées dans les zones humides. Les autres gaines ne sont pas utiles pour les autres sorties.



Panneau de contrôle



Régulateur

Compteur d'heures d'utilisation

Interrupteur OFF/Man/Auto

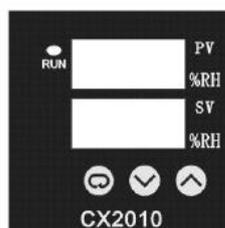
En mode MAN, l'appareil fonctionnera en continu jusqu'à ce que vous l'arrêtiez
 EN mode AUTO, l'appareil se mettra en pause lorsque le taux d'humidité choisi sera atteint.

Réglages

3 états de fonctionnement : test, demande et état voulu

Etat de test : Lors du démarrage, l'appareil se lancera toujours en phase de test. Le premier écran indiquera le taux d'humidité de l'air ambiant et le second indiquera le taux d'humidité souhaité

Appuyez sur  le premier écran affichera la valeur 080 par défaut.
 Appuyez sur les flèches pour choisir la valeur souhaitée.
 Appuyez de nouveau sur  le premier écran affichera «SHC» et vous pourrez alors régler la valeur d'hystérésis («005» par défaut).
 Appuyez une dernière fois sur  pour terminer le réglage.



Circuit

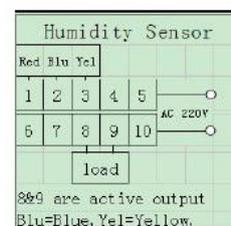


Tableau de dépannage

| Problèmes | Causes | Solutions |
|---|--|--|
| Capacité de déshydratation réduite ou nulle | Filtre bouché | Nettoyez ou remplacez les filtres |
| | Réchauffeur défectueux | Vérifiez les fusibles |
| | Flux d'air réduit | Vérifiez les ouvertures et l'étanchéité |
| | Pas de rotation du rotor | Vérifiez la tension de la courroie et le moteur |
| | Fuite interne | Vérifiez les ressorts |
| | Volume d'air inversé | Mesurez and vérifiez le volume |
| | Modification de la température de régénération | Vérifiez le réchauffeur de régénération |
| | Fuite d'air | Vérifiez le panneau et le carter |
| Utilisation défectueuse | Ventilateur défectueux | Vérifiez le ventilateur et le moteur |
| | Trop grand volume d'air | Vérifiez le volume d'air et l'étanchéité |
| | Pas de rotation du rotor | Vérifiez le moteur et la courroie |
| | Réchauffeur de régénération défectueux | Vérifiez le réchauffeur |
| | Pas d'alimentation électrique | Vérifiez le fusible principal |
| L'appareil ne démarre pas | Pas de circuit de contrôle | Vérifiez les fusibles de contrôle |
| | Circuit de contrôle défectueux | Vérifiez le signal de contrôle externe |
| | Fusibles de contrôle défectueux | Vérifiez le fusible principal, et le séquenceur de phase ainsi que les autres composants électriques |
| Le rotor ne fonctionne pas | La courroie glisse | Vérifiez la tension de la courroie |
| | La courroie est cassée ou usée | Vérifiez la courroie |
| | Le rotor est bloqué | Vérifier l'arbre et la jante du rotor |
| | Moteur défectueux | Remplacez le moteur |
| Pas d'air sec ni d'air humide | Filtre bloqué | Nettoyez ou remplacez les filtres |
| | Ventilateur défectueux | Vérifiez le ventilateur |
| | Mauvais séquenceur de phase | Vérifiez le fusible principal et le séquenceur de phase |
| | Gaines bouchées | Vérifiez les gaines |