

# DESHYDRATEUR A ADSORPTION

## DR 1440



### **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.

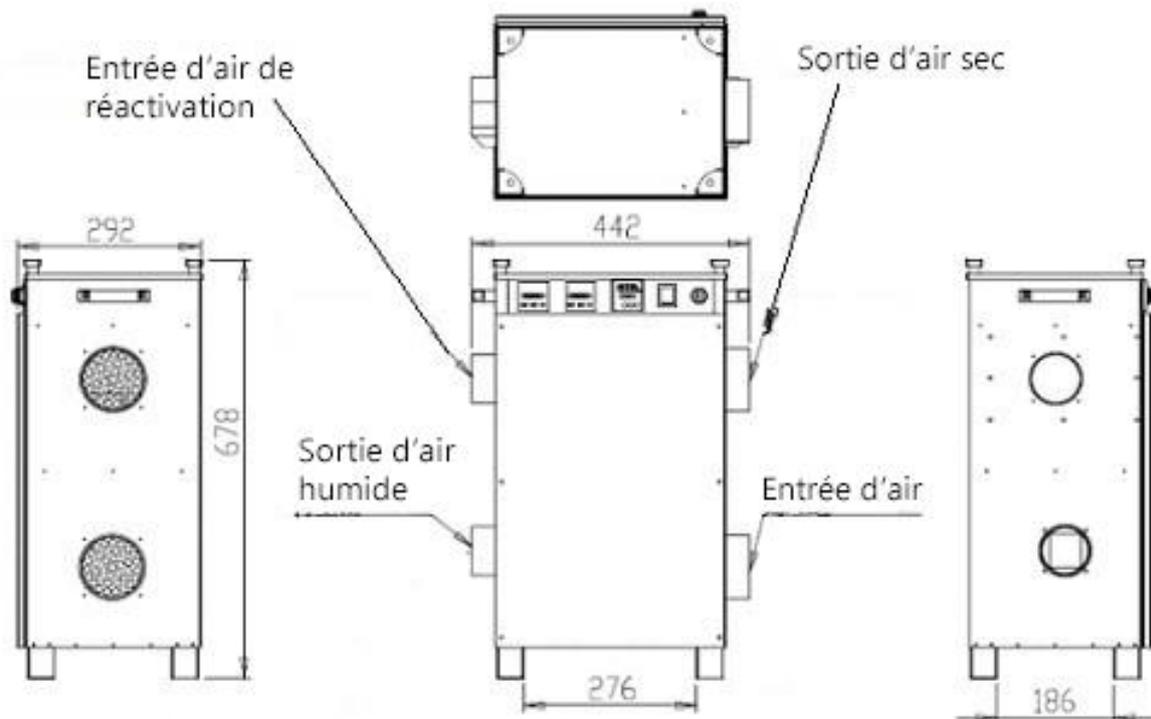
Le déshydrateur DR 600 respecte les directives et les normes européennes.

## ⚠ 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

<b>Déshydrateur à adsorption</b>	
Alimentation	Monophasé 190V AC--250V AC/50Hz
Puissance	1100 W
Intensité	11 A
Température de fonctionnement	- 20°C~ + 70°C
Température de stockage	- 20°C~ + 70°C
Capacité	14,4 L / jour
Débit d'air de régénération	60 m <sup>3</sup> /h ø80mm
Débit d'air traité	200 m <sup>3</sup> /h ø100mm
Dimensions	440 x 300 x 678 mm
Poids net	30 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

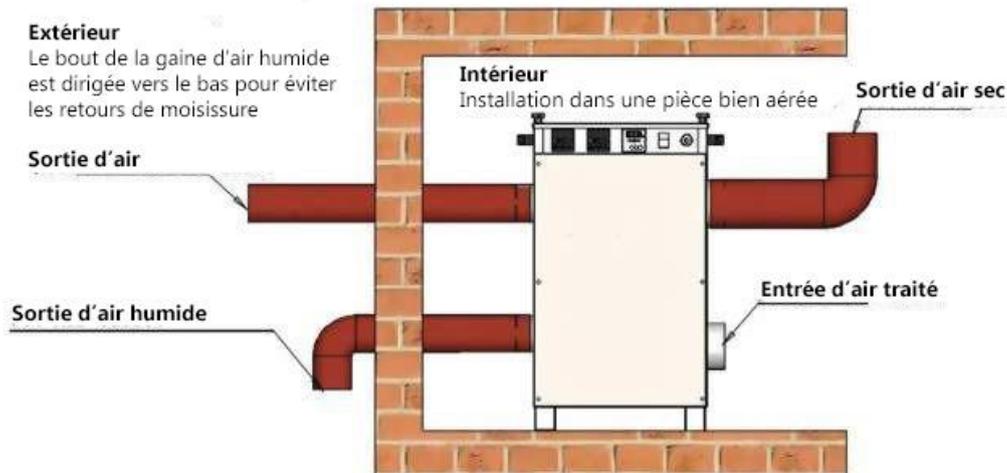
Les entrées d'air de régénération et d'air humide doivent être installées à l'extérieur à une distance de 2 mètres chacune. La gaine n'est pas utile pour l'entrée d'air dans ce cas.

#### 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



Compteur d'heures  
 Ampèremetre  
 Panneau de réglage  
 Interrupteur OFF/Man/Auto

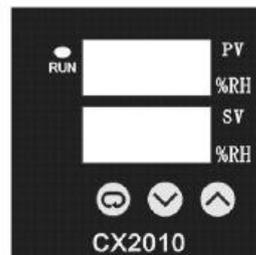
En mode MAN, l'appareil fonctionnera en continu jusqu'à ce que vous l'arrêtez  
 EN mode AUTO, l'appareil se mettra en pause lorsque le taux d'humidité choisi sera atteint.

## Réglages

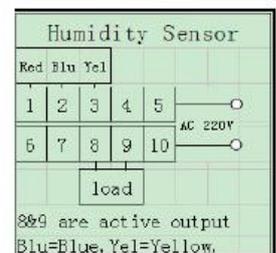
3 états de fonctionnement : test, demande et état voulu

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
	Radiateur défectueux	Vérifiez les fusibles
	Flux d'air réduit	Check openings and dampers
	Pas de rotation du rotor	Check belt tensioning and drive motor
	Fuite interne	Vérifiez les ressorts
	Volume d'air inversé	Measure and Check air volumes
	Altered reactivation temp.	Check reactivation heater
	Fuite d'air	Check panel and casing
Utilisation défectueuse	Ventilateur défectueux	Vérifiez le ventilateur et le moteur
	Trop grand volume d'air	Check air volumes and dampers
	Pas de rotation du rotor	Vérifiez le moteur et la courroie
	Reactivation heater faulty	Check reactivation heater
	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	Check external start/stop signal
	Fuse for controls faulty	Check main fuse and phase sequence and other electrical components
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	Check center shaft, rim of 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
	Wrong phase sequence	Check main fuse and phase sequence
	Gaines bouchées	Vérifiez les gaines