



## DESHUMIDIFICATEURS CONFORT 2500T ET 3600T MANUEL TECHNIQUE



Modèle 3600 T

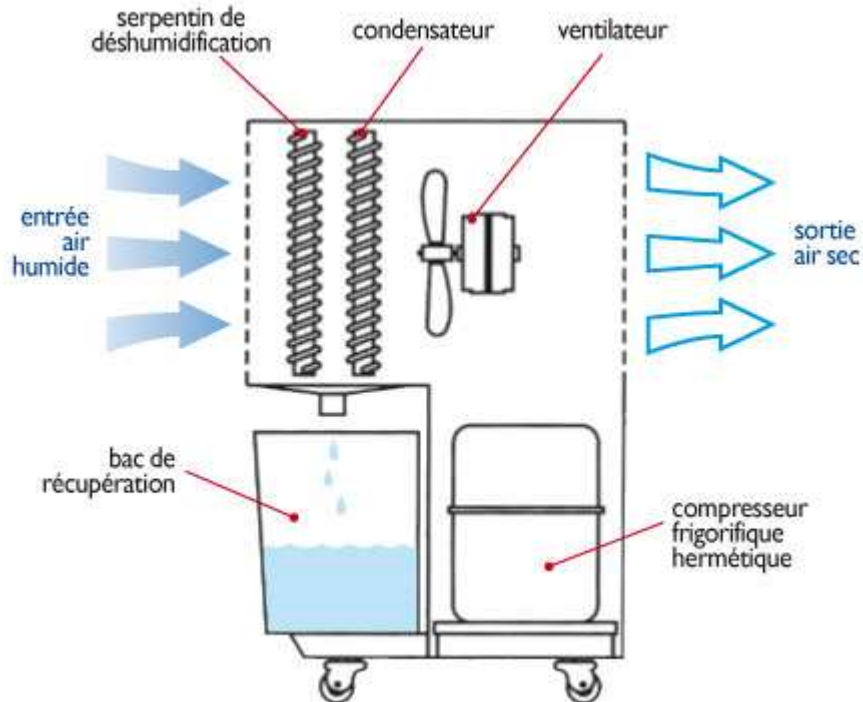
## IMPORTANT

Votre déshumidificateur REXAIR est conçu pour fonctionner sûr courant alternatif 220-240 VOL TS.

### PRISE DE TERRE POUR VOTRE SECURITE

Pour votre sécurité, ce déshumidificateur est équipé d'une prise de terre.

BRANCHEZ CETTE PRISE UNIQUEMENT SUR DES PRISES MURALES ADAPTEES.



## ACTION D'UN DESHUMIDIFICATEUR

En éliminant l'humidité de l'air, les déshumidificateurs aident à protéger votre maison des détériorations causées par une humidité excessive. Ils contribuent à la prévention des moisissures, de la rouille, ainsi que du gonflement des planchers, panneaux muraux, tiroirs et portes.

## FONCTIONNEMENT D'UN SECHEUR D'AIR

Le déshumidificateur élimine l'humidité de l'air en faisant passer l'air humide sur un serpentin froid. L'humidité de l'air se condense sur le serpentin et s'écoule dans un bac de récupération (ou par un tuyau d'évacuation).

Le déshumidificateur réduit l'humidité relative de l'ambiance de deux manières. D'une part, l'humidité est éliminée de l'air de la façon décrite précédemment. D'autre part, l'humidité relative est encore réduite parce que l'air sec passant par le condensateur, est chauffé avant de ressortir de l'appareil par la grille de façade. En effet, la température de l'air monte de plusieurs degrés en cours de traitement. La température ambiante augmentera donc légèrement lorsque le déshumidificateur fonctionnera. Cet effet de chauffage réduit encore l'humidité relative de l'air environnant.

## EMPLACEMENT DU DESHUMIDIFICATEUR

L'appareil doit fonctionner dans un local fermé pour être plus efficace. Fermez toutes les portes, fenêtres et autres ouvertures de la pièce, car le volume à déshumidifier est très influencé par le taux auquel l'air neuf humide arrive de l'extérieur.

Le déshumidificateur fonctionnant dans une pièce ne permettra pas de déshumidifier une pièce adjacente, à moins qu'il n'y ait une très bonne circulation de l'air entre les deux parties des locaux. Il peut être nécessaire d'installer un deuxième sécheur d'air dans l'autre pièce pour obtenir une déshumidification satisfaisante.

## MISE EN SERVICE

Déballez l'appareil.

Retirez le déshumidificateur du carton et placez le bouton de l'hygrostat sur sa partie de fixation en façade. Le déshumidificateur est alors prêt à fonctionner.

Branchez l'appareil.

Branchez la prise dans une prise murale de terre alimentée en 220-240 volts, courant alternatif.

Tournez le bouton de contrôle de l'humidité dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que l'appareil se mette en route. Le ventilateur commencera immédiatement à aspirer de l'air humide vers les serpentins de déshumidification, qui condensent, c'est-à-dire, éliminent l'humidité. De l'air chaud et sec quittera l'appareil par la grille de façade.

Conseils pour une utilisation efficace de votre sécheur d'air.

Un humidistat est incorporé dans tous les modèles, afin de vous garantir un fonctionnement efficace et économique.

L'humidistat met automatiquement en route le sécheur d'air lorsque l'humidité est excessive, et l'arrête dès que l'humidité a été ramenée au taux réglé sur l'humidistat. L'humidistat a une position "arrêt" (off) et peut être réglé à n'importe quelle position, afin de vous permettre d'obtenir exactement les conditions souhaitées.

## MISE EN ROUTE

A la mise en route de l'appareil, nous vous conseillons de tourner complètement le bouton de l'humidistat dans le sens des aiguilles d'une montre (jusqu'à "continu"). Dans cette position, l'appareil fonctionnera de façon continue. Laissez le déshumidificateur d'air fonctionner dans cette position pendant trois ou quatre jours. Pendant cette période, étudiez bien l'humidité dans le local à sécher. Si les murs ne suintent plus et si les odeurs d'humidité ont disparu, nous vous conseillons de tourner le bouton de l'humidistat dans le sens contraire à celui des aiguilles d'une montre, jusqu'à ce que vous trouviez la position de coupure permettant de maintenir les conditions souhaitées. Le sécheur d'air fonctionnera tant que l'air du local sera trop humide.

**ATTENTION:** toujours vérifier la bonne mise en place du bac de récupération

## DEGIVRAGE AUTOMATIQUE

En principe, à basse température, le serpentin se prend en glace. Lorsque la température est inférieure à 17°C l'eau accumulée sur le serpentin se transforme en une couche de givre.

Grâce à son système de dégivrage 'automatique, l'appareil peut fonctionner efficacement jusqu'à une température minimale de 6° C.

## NOTA BENE

Après avoir arrêté l'appareil, attendez au moins 5 minutes avant de le remettre en route, afin de permettre aux commandes automatiques de se stabiliser. La platine électronique déclenche le dégivrage (inversion de gaz chaud) et l'eau s'écoule dans le réservoir (ou l'évacuation).

## EVACUATION DE L'EAU RECUPEREE

L'eau éliminée de l'air par votre déshumidificateur peut être évacuée de différentes façons. Tous les appareils sont fournis avec un bac de récupération, d'une capacité de plus ou moins dix litres situé à l'arrière et sont équipés d'un flotteur automatique qui arrête l'appareil avant que l'eau ne déborde du bac, au cas où vos auriez oublié de le vider. Si vous le souhaitez, le déshumidificateur d'air peut également être installé directement au-dessus d'une évacuation.

Le déshumidificateur est équipé d'un voyant indiquant que le réservoir est plein d'eau : il se remettra en route après vidange.

## ENTRETIEN

Il faudra nettoyer la grille à l'avant et le serpentin de déshumidification à l'arrière.

Utilisez une brosse douce pour nettoyer la grille à air. Pour nettoyer le serpentin de déshumidification, veuillez suivre les étapes ci-dessous : L'air qui passe par le déshumidificateur peut comporter des quantités considérables de poussière, de charpie et de moisi. La plupart de ces matières seront déposées sur le serpentin mouillé et disparaîtront ensuite grâce au drainage naturel du serpentin. Cependant, après une longue période de fonctionnement, il peut y avoir une accumulation sur le serpentin. Ces accumulations sont faciles à nettoyer. Séchées et durcies, elles seront plus difficiles à enlever et vous devrez les faire tremper pour les amollir.

## NETTOYAGE DU FILTRE

Mettre l'appareil à l'arrêt et le débrancher.

Retirer le filtre en exerçant une pression au niveau des flèches indiqués sur le cadre noir à l'arrière de l'appareil.

Une fois le filtre retiré, le brosser légèrement ou le nettoyer à l'eau et au savon.

**IMPORTANT** : ne pas faire fonctionner l'appareil sans filtre.

## AVANT D'APPELER UN REPARATEUR

### AVIS :

Lorsque vous installez le réservoir, assurez-vous ensuite que levoyant (PLEIN) situé à l'avant est éteint sinon l'appareil ne se remettra pas en marche. Si cela se produit, remplacez le réservoir.

Environ 25 % des appels pour réparations ne sont pas dus à un mauvais fonctionnement des appareils. Avant d'appeler un réparateur, veuillez vérifier les points suivants :

#### 1. L'appareil ne fonctionne pas

- L'appareil est débranché
- Le fusible a sauté ou le coupe-circuit a arrêté l'alimentation de la prise murale (vérifier avec un autre appareil ou une lampe)
- Vérifiez la position de l'humidistat (voir chapitre "Quantité d'humidité à éliminer").
- Vérifiez le niveau d'eau dans le bac, s'il est plein (voyant allumé), videz-le,

#### 2. La déshumidification est-elle inefficace ?

- Est-ce que l'appareil est placé de façon à permettre la circulation maximale de l'air à travers le serpentin ? Si le flux d'air est gêné, la capacité de déshumidification de l'appareil en sera réduite. Si l'appareil est trop près du mur, le flux d'air peut être limité.

## SCHEMA ELECTRIQUE

