



50 ans d'expérience dans le  
contrôle de l'hygrométrie

**MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION**  
**DESHUMIDIFICATEUR PROFESSIONNELS**  
**2500N & 3600N**



NOUVEAU RÉFRIGÉRANT  
**CONFORME**  
LÉGISLATION FGАЗ





Lire le manuel technique



Se référer au manuel des opérateurs



Lire le manuel des opérateurs

**AVANT L'INSTALLATION ET L'UTILISATION DE L'APPAREIL, LISEZ ATTENTIVEMENT  
L'INSTRUCTION FOURNIE.**

**LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE SI UNE INSTALLATION ET UNE UTILISATION  
INCORRECTES SONT LA CAUSE DE BLESSURES ET DE DEGATS.  
GARDEZ TOUJOURS CES INSTRUCTIONS AVEC L'APPAREIL.**

## INFORMATIONS SUR LA SECURITE

- ! L'appareil n'est pas destiné à être utilisé par une personne (y compris les enfants) avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou avec un manque d'expérience et de connaissances, à moins qu'ils n'aient reçu une supervision ou une instruction concernant l'utilisation de l'appareil de manière sécurisée et qu'ils comprennent les dangers éventuels.
- ! Cette machine ne doit pas être actionnée par des enfants. Eloignez les enfants de l'appareil. Ne laissez pas les enfants jouer avec l'appareil. Les enfants sans surveillance ne doivent pas nettoyer et entretenir l'appareil.
- ! Appareils uniquement pour une utilisation à l'intérieur.
- ! N'utilisez pas de moyens pour accélérer le processus de dégivrage ou pour nettoyer, autres que ceux recommandés par le fabricant.
- ! L'appareil doit être stocké dans une pièce sans utiliser en continu de sources d'allumage (par exemple : flammes nues, appareil à gaz en marche ou chauffage électrique en fonctionnement).
- ! Ne pas percer ou brûler.
- ! Sachez que les réfrigérants peuvent ne pas contenir d'odeur.
- ! Gardez les ouvertures de ventilation sans obstruction.
- ! L'entretien ne doit être effectué que comme recommandé par le fabricant.
- ! L'appareil doit être stocké dans une zone bien aérée où la taille de la pièce correspond.

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MODELE	2500N	3600N
Poids	22kg	23.50kg
Dimensions	38 x 36 x 60 (h) cm	38 x 36 x 60 (h) cm
Puissance absorbée	390W	600W
Performance 30°C, 80%HR	27l/24h	29l/24h
Débit d'air	425m³/h	510 m³/h
Réfrigérant	R290 – 130g	R290 – 150g
Alimentation	220 – 240V, 50Hz	220 – 240V, 50Hz
Plages de fonctionnement	3 – 40°C	3 – 40°C
Réservoir	9l avec flotteur anti-débordement	9l avec flotteur anti-débordement

### Comment utiliser votre déshumidificateur

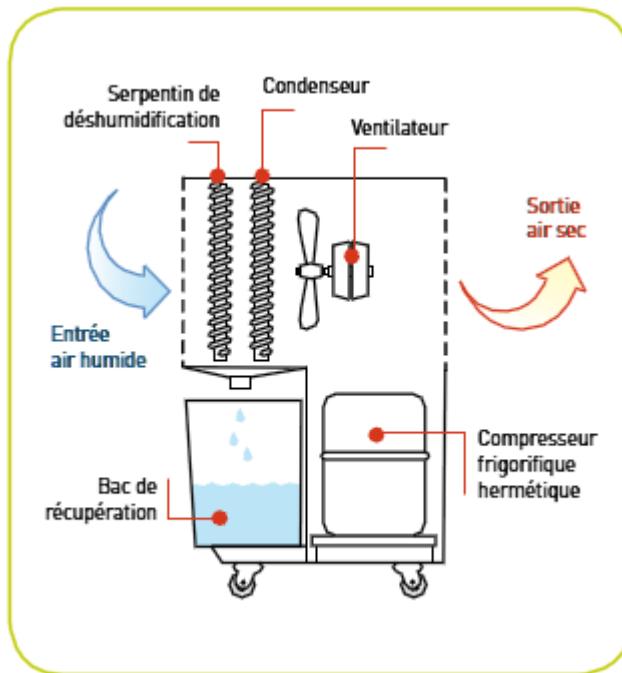
#### Choix d'un emplacement :

1. Utilisez le déshumidificateur dans n'importe quelle pièce ou zone fermée telle qu'un atelier, un sous-sol ou un espace de vie où vous voulez enlever l'humidité. Pour de meilleurs résultats, gardez toutes les portes et fenêtres fermées.
2. Un bon débit d'air est essentiel pour déshumidifier. Assurez-vous qu'il y a au moins 15 cm d'espace entre l'arrière du déshumidificateur et tout mur ou autre obstruction comme les meubles ou les appareils électroménagers.
3. Le déshumidificateur doit être en position verticale et sur une surface plane.
4. Le déshumidificateur a quatre roulettes pour faciliter son déplacement.
5. Ces déshumidificateurs sont conçus pour une utilisation autonome seulement et ne sont pas conçus pour être intégrés.

#### Fonctionnement de votre déshumidificateur :

1. Vérifiez l'alimentation disponible sur la plaque de données pour assurer un service électrique correct. Brancher le cordon d'alimentation dans une prise murale reliée à la terre.
2. Le bouton Hygrostat doit être solidement monté sur la tige sortant de la grille avant. Le bouton est livré emballé dans un sac agrafé autour du cordon d'alimentation dans le réservoir récepteur. Tous les modèles sont équipés d'un hygrostat à contrôle automatique qui va allumer et désactiver le déshumidificateur pour maintenir le niveau d'humidité choisi. Lorsque vous utilisez le déshumidificateur pour la première fois dans une zone particulière, réglez le cadran hygrostat à mi-point. Laissez le déshumidificateur fonctionner à ce réglage pendant deux ou trois jours.
3. Gel ou glace sur l'évaporateur – L'évaporateur à l'arrière du déshumidificateur peut se recouvrir de gel si la température ambiante ou la quantité d'humidité dans l'air (humidité relative) est trop basse. Cette condition se produit habituellement dans les mois d'automne, d'hiver ou de printemps. Le déshumidificateur est conçu pour éliminer l'humidité lorsque la température ambiante est supérieure à 3°C. Tous les modèles sont équipés d'un système automatique de dégivrage de l'évaporateur. Le cycle de dégivrage fonctionne à gaz chaud et

avec une sonde pour prendre la température ambiante. Grâce à la sonde, le fonctionnement de l'appareil est optimal puisque le dégivrage se fait seulement quand il est nécessaire. Plus la température ambiante est basse, plus il y aura de cycles de dégivrage pour éviter la prise en glace de l'appareil.



#### **Élimination de l'eau :**

Tous les modèles sont équipés d'un réservoir d'eau de capacité de 9,5 litres et d'un système d'arrêt automatique pour éviter le débordement lorsque le réservoir est plein. Lorsque l'eau du réservoir atteint un certain niveau, le flotteur actionne l'interrupteur qui coupe le système et allume une diode rouge sur le panneau avant. Le réservoir doit alors être enlevé et vidé. Vous remarquerez que lorsque le réservoir est retiré, le système commencera à nouveau à fonctionner, à moins que le cadran de commande n'ait été tourné vers la position « OFF ». Pour vider le réservoir, tournez le cadran de commande vers la position "OFF". Prenez le réservoir avec les deux mains et faites glisser soigneusement. Videz l'eau et replacez le réservoir dans le déshumidificateur. Tournez le cadran de commande vers le réglage désiré. Utilisation du raccord sur le plateau d'égouttement - Lorsque vous enlevez le réservoir d'eau, vous remarquerez qu'il y a un montage fileté sur le fond de l'égouttoir à condensats. Ceci est fait pour le raccordement d'un tuyau (type arrosage standard) qui peut continuellement drainer l'eau de l'égouttoir à condensats dans un drain au sol. Lorsque vous connectez le raccord du tuyau à l'égouttoir à condensats, il doit tourner facilement. Ne forcez pas le tuyau de montage sur l'égouttoir à condensats car il pourrait endommager les filetages. Assurez-vous que le tuyau de vidange est à un niveau inférieur à celui de l'égouttoir à condensats pour que l'écoulement se fasse correctement. Si vous placez le déshumidificateur directement au-dessus d'un drain au sol, un tuyau est exigé pour diriger l'eau dans le drain ou il s'égouttera sur le cadre de déshumidificateur et éclaboussera sur le plancher.

Ne jetez pas le réservoir. Vous pouvez en avoir besoin pour déshumidifier une zone qui n'a pas de drain au sol.

## **Service et entretien :**

Pour votre protection, déconnectez toujours le cordon d'alimentation de la prise électrique et retirez le réservoir d'eau avant de commencer le service et/ou l'entretien.

1. Nettoyage du carter - Essuyez l'extérieur avec un chiffon doux et humide. N'utilisez pas de solvants ou de produits de nettoyage. La poussière peut être enlevée avec l'embout de brosse d'un aspirateur.
2. Nettoyage du filtre à air - Retirez le filtre à air de l'arrière de l'unité en poussant doucement vers l'intérieur les « indicateurs de flèche », retirez le filtre. Badigeonner légèrement ou laver dans de l'eau chaude.
3. Nettoyage du réservoir d'eau - dans de l'eau chaude. Rincer et sécher.
4. Stockage - Nettoyer et sécher complètement le déshumidificateur. Couvrir et conserver dans une zone propre et sèche.
5. Indice de service - Pour vous épargner des dépenses inutiles, faites les vérifications suivantes avant de livrer votre déshumidificateur à un centre de service.
  - A. Suppression insuffisante de l'humidité - peu ou pas de collecte d'eau.
    1. Mauvaise circulation de l'air - Voir "Choisir un emplacement" paragraphe 2.
    2. Température ambiante et humidité relative - Voir le paragraphe 3 de « l'exploitation de votre déshumidificateur ».
  - B. Fonctionne en continu.
    1. Vérifiez le réglage de l'hygrostat. C'est sur "Max Dry" ?
    2. Les fenêtres et les portes sont-elles fermées ?
    3. La superficie est-elle trop grande pour la capacité de votre unité ?
      - C. Le déshumidificateur ne démarre pas.
        1. Vérifier le cadran de commande.
        2. Vérifier la prise. Branchez une lampe ou un autre appareil dans la prise pour vérifier qu'elle fonctionne.
        3. Vérifiez le fusible ou le disjoncteur.
        4. Si vous utilisez une rallonge, assurez-vous qu'elle fonctionne en la vérifiant avec d'autres appareils.

Le remplacement du cordon d'alimentation ne doit être effectué que par des personnes bien formées et équipées.

### **Informations électriques :**

1. L'alimentation disponible doit être en accord avec celle indiquée sur la plaque de données sur l'appareil. Si une rallonge est utilisée à tout moment, elle doit être évaluée de façon convenable, en tenant compte de la cote spécifiée à l'arrière de l'appareil.
- 2 Ne jamais utiliser un déshumidificateur dans un environnement où il est probable que l'eau stagnante s'accumulera autour de l'appareil. Si cette condition devait se produire, POUR VOTRE SECURITE, DEBRANCHEZ LE CORDON avant d'entrer dans l'eau accumulée autour du déshumidificateur.
3. NE PAS utiliser le déshumidificateur s'il est dans un état endommagé.
4. Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son agent de service ou une personne convenablement qualifiée afin d'éviter un danger.

### **Élimination de l'appareil électrique**

Ne pas éliminer ce produit comme des déchets municipaux non triés La collecte de ces déchets est nécessaire pour un traitement spécial séparé.

L'élimination sauvage des déchets dans la nature met en danger votre santé lorsque des substances dangereuses s'échappent dans l'eau souterraine et se retrouvent dans la chaîne alimentaire.





**REXAIR Sarl** - 5, rue des Boisseliers – 95330 Domont  
Tél : +33 (0)1 34 04 19 19 - Fax : +33 (01) 34 04 19 20  
Email : rexair.france@rexair.fr – www.rexair.fr