

# MANUEL D'UTILISATION

---



## DESHUMIDIFICATEURS INDUSTRIELS

*Déshumidificateurs thermodynamiques pour serres agricoles*

---

Modèles : THARWLG-100, THARWLG-150, THARWLG-240,  
THARWLG-360, THARWLG-480

[www.thaleos.com](http://www.thaleos.com)

# SOMMAIRE

---

I • Instructions de sécurité et mises en garde	Page 3
II • Informations générales	Page 3
III • Fonctions du déshumidificateur	Page 3
IV • Structure extérieure	Page 4
V • Caractéristiques techniques	Page 4
VI • Panneau de contrôle & guide d'utilisation	Page 5
VII • Entretien & nettoyage	Page 5
VIII • Remarques importantes	Page 5
IX • Dépannage	Page 6
X • Carte de garantie	Page 6



## I • INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ET MISES EN GARDE

### ATTENTION ! Ne pas utiliser ce déshumidificateur dans les zones suivantes :

Présence d'explosifs / Atmosphère agressive / Forte concentration de solvants / Taux de poussière élevé.

#### Consignes de sécurité :

- Tenir hors de portée des enfants.
- Toujours brancher à une prise avec terre.
- Ne jamais utiliser si le cordon d'alimentation est endommagé.
- Remplacer les câbles uniquement par un professionnel agréé.
- Installer sur une surface stable et plane.
- Ne pas utiliser à proximité d'eau ou en extérieur.
- Ne pas bloquer les entrées d'air.
- Toujours utiliser un filtre propre.
- Ne pas utiliser si l'intérieur électrique est humide.

## II • INFORMATIONS GÉNÉRALES

Avant d'utiliser le déshumidificateur pour la première fois, veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation. Après réception de l'appareil, vérifiez qu'il n'a subi aucun dommage pendant le transport. En cas de panne, veuillez en informer immédiatement l'expéditeur.

Tout dommage dû au transport doit être déclaré après le déballage de l'appareil. Contactez immédiatement votre revendeur ou un revendeur agréé.

Conservez l'emballage du déshumidificateur en lieu sûr afin de pouvoir l'expédier en toute sécurité en cas de besoin. Pour gagner de la place, coupez simplement le ruban adhésif à l'aide d'un cutter et pliez le carton.

Assurez-vous que l'appareil reste intact et en position verticale pendant 2 heures après le transport.

Utilisez un circuit électrique dédié avec mise à la terre et protection contre les fuites. Adaptez l'alimentation électrique aux spécifications de la plaque signalétique.

Appareil avec connexion en Y. Ne remplacez les cordons d'alimentation endommagés que par des professionnels agréés.

#### Consignes de sécurité :

- Laisser 1 mètre libre autour des entrées/sorties d'air.
- Fermer portes et fenêtres pour une meilleure efficacité.
- Nettoyer le filtre mensuellement (ou chaque semaine si poussière).
- Ne pas faire fonctionner 24h/24 en continu (10h ON, 2h OFF recommandé).
- En cas de code erreur, arrêter immédiatement et contacter le SAV.

## III • FONCTIONS DU DÉSHUMIDIFICATEUR

Ce déshumidificateur réduit l'humidité dans l'air pour éviter les dommages dus à l'eau (sols, murs, mobilier, etc.).

Il empêche la formation de condensation et stabilise l'humidité relative.

#### Principe de fonctionnement :

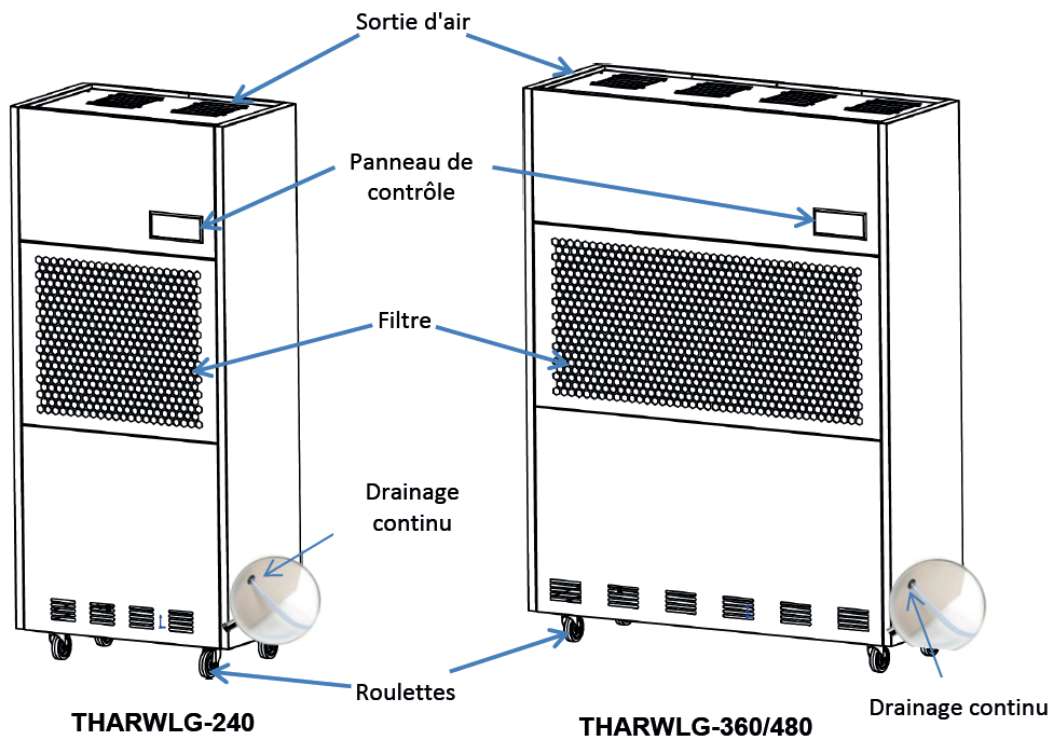
L'air humide passe par un filtre, est refroidi à l'évaporateur sous le point de rosée, puis l'eau se condense.

L'air est ensuite réchauffé par le condenseur et réinjecté dans la pièce.

Le cycle est répété, ce qui réduit progressivement le taux d'humidité.

**Disjoncteurs recommandés :** THARWLG-100 : 16A / THARWLG-150 : 20A / THARWLG-240/360/480 : 25A

## IV • STRUCTURE EXTÉRIEURE



### Utilisation du tuyau de drainage :

Si le point de drainage est plus bas que la sortie, un tuyau spiralé de 60 cm peut être inséré pour un drainage automatique, sans bac.

## V • CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	THARWLG-100	THARWLG-150	THARWLG-240	THARWLG-360	THARWLG-480
Puissance	1 300 W	1 550 W	2 680 W	4 000 W	5 500 W
Débit d'air	1 200 m <sup>3</sup> /h	1 400 m <sup>3</sup> /h	2 400 m <sup>3</sup> /h	4 000 m <sup>3</sup> /h	5 600 m <sup>3</sup> /h
Réfrigérant	R32	R32	R32	R32	R32
Dimensions	410 × 385 × 915	480 × 400 × 1 120	705 × 410 × 1 610	1 200 × 410 × 1 610	1 200 × 410 × 1 610
Temp. de travail	5–38°C	5–38°C	5–38°C	5–38°C	5–38°C
Hygrostat intégré	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui

## VI • PANNEAU DE CONTRÔLE & GUIDE D'UTILISATION



THARWLG-100/240



THARWLG-360/480

### THARWLG-100/240

« **ON/OFF** » : Allume/éteint l'appareil.

« **SET** » : Entrer en mode programmation. L'appareil passe en mode réglage de l'heure. Maintenez les boutons « SET » et « + » enfoncés pour vérifier la température du serpentin de l'évaporateur.

« **+/-** » : Régler l'humidité souhaitée (10 à 95 %, par pas de 5 %).

**Mode CO** : déshumidification continue.

#### Fonction dégivrage :

Début si la température de la bobine atteint 1°C pendant 60 secondes.

Dégivrage pendant 5 minutes.

Retour automatique à l'état précédent après dégivrage.

#### Minuterie :

Réglage par tranches d'heures.

Pas de mémoire en cas de coupure de courant.

### THARWLG-360/480

**COMPRESSOR** : Active le compresseur principal (attente 3 min si allumages répétés). Appuyer de nouveau pour activer un second compresseur.

**+ / -** : Ajuste l'humidité ou la minuterie (par pas de 5 % ou 1 h).

**TIMER** : Cycle de 24 h en mode veille ou actif.

**HUMIDITY** : Réglage entre 10 % et 95 %. Au-delà : passage en mode CO.

## VII • ENTRETIEN & NETTOYAGE

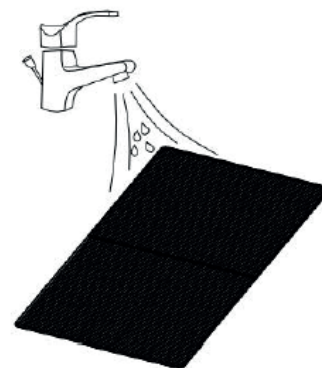
Éteignez toujours l'appareil et débranchez le câble avant toute intervention de maintenance.

Vérifier l'intégrité du câble régulièrement.

Garder l'appareil propre et exempt de poussière.

Entretenez le filtre à air tous les 5 jours (ouvrir le capot supérieur, retirer et nettoyer le filtre à l'aspirateur ou à l'eau tiède, puis bien le sécher avant de le remettre).

Ne jamais faire fonctionner l'appareil sans filtre.



## VIII • REMARQUES IMPORTANTES, DÉPANNAGE & GARANTIE

Ne pas incliner l'appareil à plus de 45° pendant le transport afin d'éviter d'endommager le compresseur. Température de fonctionnement : 5 à 38 °C.

Pendant le fonctionnement, de l'air chaud est évacué par la sortie, ce qui augmente la température ambiante de 1 à 3 °C. Ce phénomène est normal.

N'utilisez pas le déshumidificateur si la température ambiante est inférieure à 10 °C ou si l'humidité ambiante est très faible.

Éloignez l'entrée et la sortie d'air d'au moins 1 mètre des murs ou des obstacles pour garantir une efficacité optimale.

Maintenez un environnement hermétique pour une déshumidification efficace.

Nettoyez le filtre à air une fois par mois (une fois par semaine dans les environnements poussiéreux). Dépoussiérez en tapotant, en aspirant ou en lavant à l'eau tiède (≤ 40 °C) avec un détergent doux. Assurez-vous que le filtre est parfaitement sec avant de le réutiliser. Si un code d'erreur apparaît, arrêtez immédiatement l'appareil et contactez le service client.

Évitez un fonctionnement continu 24 h/24. Il est recommandé de le faire fonctionner pendant 10 heures, puis de l'arrêter pendant 2 heures. Pour une utilisation continue, assurez une surveillance.

## IX • PROBLÈMES FRÉQUENTS

Problèmes	Causes possibles	Solutions
Ne s'allume pas	Coupure / Fiche mal branchée / Fusible HS	Vérifier l'alimentation / Remplacer le fusible
Déshumidifie mal	Filtre bouché / Entrée bloquée / Fuites	Nettoyer filtre, vérifier l'environnement
Fuite d'eau	Appareil penché / Tuyau bouché	Remettre à niveau / Nettoyer
Bruit anormal	Appareil instable / Filtre sale	Stabiliser / Nettoyer

### Codes erreur :

Code	Signification	Solution
E1	Erreur capteur de bobine	Passer en mode minuterie
E2	Erreur température ambiante	Réinitialiser
E3	Erreur capteur d'humidité	Passer en mode continu

## X • CARTE DE GARANTIE

Nom du produit :

Modèle :

Date d'achat :

Numéro de série :

Facture :

Garantie : 1 an (pièces défectueuses hors mauvaise utilisation)

Après la garantie : frais de main-d'œuvre + pièces.

*Ce produit est couvert par une politique « Trois Garanties », qui comprend une garantie d'un an. Pendant la période de garantie, les réparations liées à la qualité seront gratuites. Les réparations résultant d'une utilisation inappropriée entraîneront des frais de matériel. Après la période de garantie, les réparations pourront entraîner des frais de main-d'œuvre et de matériel.*





# MANUEL D'UTILISATION

## **DESHUMIDIFICATEURS INDUSTRIELS**

---

Modèles : THARWLG-100, THARWLG-150, THARWLG-240,  
THARWLG-360, THARWLG-480