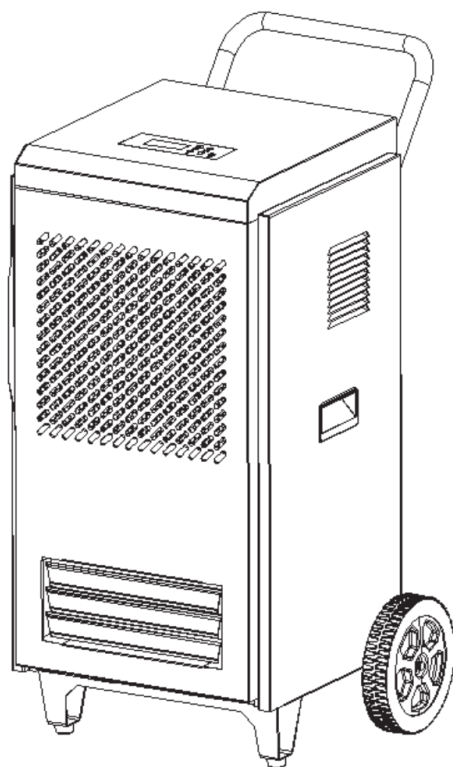


# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Manuel d'utilisation



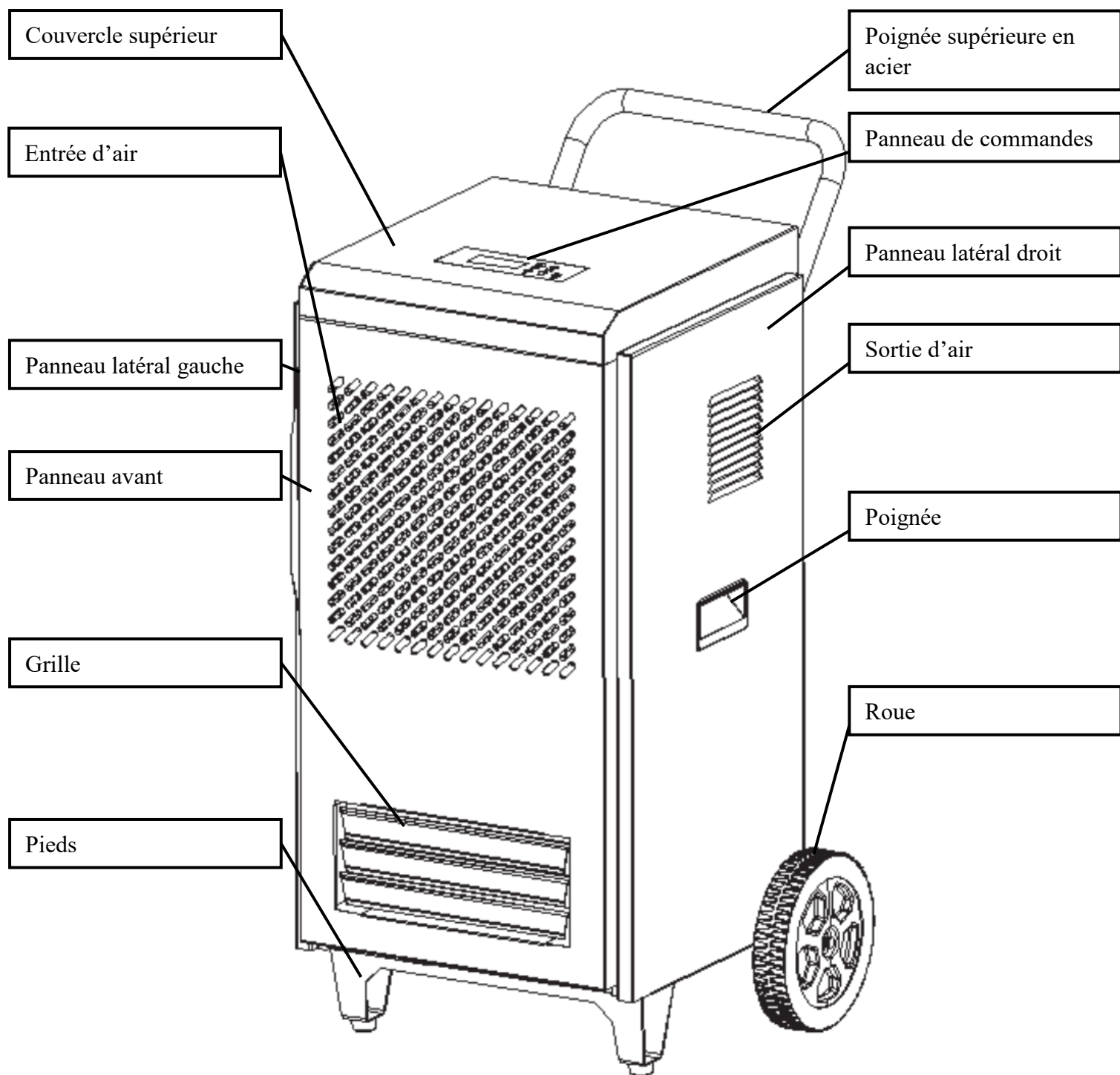
Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit.  
Pour en assurer une utilisation sûre, correcte et efficace,  
veuillez lire attentivement le présent manuel et veiller à le conserver.

### Sommaire

Structure du produit.....	2
Méthode d'installation .....	3
Présentation du produit.....	3
Mode d'emploi du Panneau de contrôle.....	4
Présentation du produit.....	4
Précautions d'emploi.....	8
Dépannage .....	9
Conseils spéciaux .....	10
Caractéristiques techniques .....	11

# DÉSHUMIDIFICATEUR

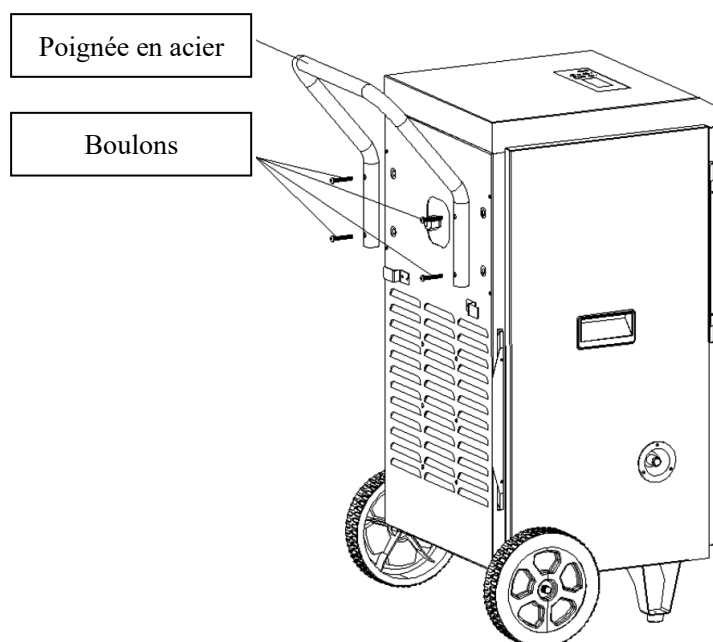
## Structure du produit



# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Méthode d'installation

**Installation : veuillez-vous référer à la photo ci-jointe**



## Présentation du produit

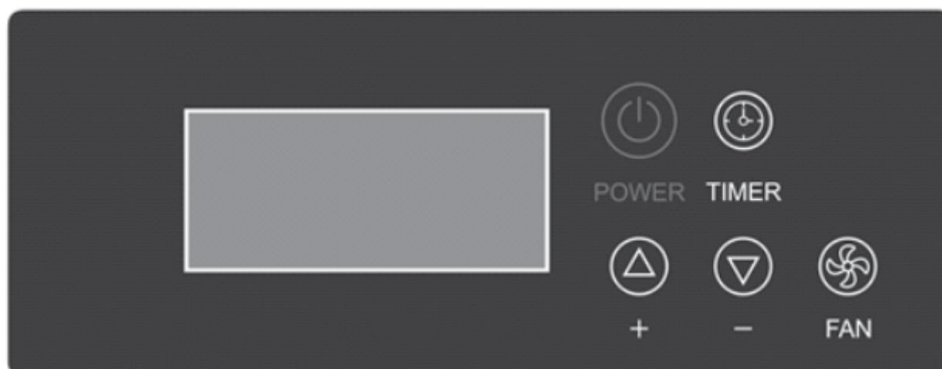
**Pièces de base : Compresseurs rotatifs GMCC / LG intégrés pour des performances accrues et une consommation énergétique réduite par rapport à un compresseur alternatif de puissance frigorifique identique.**

**Astuces : Pour un maintien en bonne santé des utilisateurs, une bonne protection des meubles et d'autres éléments intérieurs, mais également pour réaliser des économies d'énergie, le taux d'humidité recommandé est de 50% à 70%, à condition qu'aucune exigence particulière n'ait été déterminée.**

**Fonctionnalités : L'appareil est doté d'un ventilateur et d'un grand angle de soufflage permettant de multiplier par deux la déshumidification et de sécher le sol. Pendant ce temps, cette fonction est simple à utiliser, lorsque l'appareil est sous tension, mettre en marche l'interrupteur situé sur le panneau de droite et le ventilateur se met à fonctionner.**

# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Mode d'emploi du Panneau de contrôle



Boutons	Instructions de fonctionnement
ON/OFF	Passage de la mise en marche à l'arrêt, et inversement, à chaque pression
+	Définir des valeurs de réglage différentes selon les différents statuts 1、 Augmenter le point de consigne d'humidité (10% à 95%) 2、 Augmenter le temps (heures) défini (00 à 24)
-	Définir des valeurs de réglage différentes selon les différents statuts 1、 Réduire le point de consigne d'humidité défini (10% à 95%) 2、 Réduire le temps (heures) défini (00 à 24)
Minuterie	Appuyer brièvement sur le bouton pour lancer un cycle : On/Off/minuterie

## Présentation du produit

### 1. Réglage de l'humidité

Lorsque le point de consigne d'humidité est atteint, cela entraîne l'arrêt du ventilateur, mais également du compresseur ; et lorsque le taux d'humidité est inférieur au point de consigne d'humidité, le ventilateur ainsi que le compresseur fonctionnent

Remarque

- ◆ Lorsque le point de consigne d'humidité est défini à la valeur minimale, le mode Déshumidification en continu est enclenché
- ◆ En cas de défaillance du capteur d'humidité, l'appareil passe en mode Déshumidification en continu
- ◆ En cas de défaillance du capteur de l'échangeur, l'appareil passe en mode Dégivrage avec minuterie (voir le mode Dégivrage)

# DÉSHUMIDIFICATEUR

◆ Lorsque le déshumidificateur est mis en marche, le compresseur est, quand à lui, mis en marche 3 secondes plus tard ; et lorsque le déshumidificateur est éteint, le ventilateur est, quand à lui, éteint 3 secondes plus tard.

◆ Lorsque le taux d'humidité diminue, entraînant l'arrêt du compresseur, le ventilateur sera, quand à lui, arrêté 1 min plus tard.

## 2. Fonction de protection

◆ Une fois arrêté, le temps nécessaire au démarrage du compresseur est de 3 minutes. Le mode Démarrage rapide est disponible pour la première mise sous tension.

◆ Pour la protection du système contre les défaillances, en cas de fonctionnement continu du compresseur pendant 10 minutes, si la température du capteur intérieur ( $T_r$ ) n'est pas supérieure à la température de l'échangeur ( $T_p$ ) de 3 degrés (à savoir,  $T_r - T_p \cong 3$ ) pendant 10 secondes successives, l'appareil doit être considéré comme défaillant (fuite du fréon ou obstruction du conduit) et être immédiatement mise hors tension. L'instruction « Maintien de la pression » est affichée sur le tube numérique. L'indication revient à son statut normal uniquement lorsque la défaillance est corrigée avec mise sous tension de l'appareil.

◆ Mémoire de la mise hors tension : En cas de panne de courant brusque ou débranchement accidentel de la prise, le système archivera automatiquement l'état de fonctionnement juste avant l'incident, et conservera cet état pour la prochaine mise sous tension.

## 3. Mode de dégivrage

Mode Dégivrage	Description
Dégivrage automatique	<p>1、 Si le compresseur fonctionne en permanence plus de 20 minutes et la température de l'échangeur est constamment en-dessous de 0 degré pendant plus de 30 minutes, l'appareil enclenche le mode Dégivrage.</p> <p>2、 Si la température de l'échangeur est supérieure de 5 degrés en permanence pendant plus de 90 secondes ; ou le mode Dégivrage est enclenché depuis plus de 8 minutes, alors le mode Dégivrage est désactivé.</p>

# DÉSHUMIDIFICATEUR

	Défaillances du capteur de l'échangeur	<p>1、 Si la température ambiante est supérieure à 25°C, le mode Dégivrage ne sera jamais enclenché ;</p> <p>2、 Si la température ambiante est inférieure à 25°C, mais supérieure à 15°C, le compresseur fonctionne en permanence pendant 30 minutes et le mode Dégivrage fonctionne, quant à lui, pendant 10 minutes ;</p> <p>3、 Lorsque la température ambiante est inférieure à 15°C, mais supérieure à 4°C, le compresseur fonctionne en permanence pendant 20 minutes et le mode Dégivrage fonctionne, quant à lui, pendant 12 minutes ;</p>
Minuterie du mode Dégivrage	Défaillances du capteur Température / Déshumidification	<p>1、 Le compresseur fonctionne en permanence pendant plus de 20 minutes ; la température de l'échangeur est inférieure à 0°C en continu depuis plus de 20 minutes, alors l'appareil enclenche le mode Dégivrage</p> <p>2、 La température de l'échangeur est supérieure à 5°C en permanence depuis plus de 90 secondes ; ou le temps de dégivrage est supérieur à 25 minutes, le mode Dégivrage est désactivé.</p>
	Défaillances du capteur Température / Déshumidification et du capteur de l'échangeur	Le compresseur fonctionne en permanence depuis plus de 40 minutes, le mode Dégivrage depuis 10 minutes.

## 4. Définir la fonction Marche/arrêt

Quand l'appareil est sous tension, vous pouvez régler la minuterie pour la mise hors tension ; et quand elle est éteinte, vous pouvez régler la minuterie pour la mise sous tension. Le réglage de la minuterie pour la mise hors et sous tension enclenche alors un cycle en mode Minuterie.

**A. Réglage de la minuterie pour la mise sous tension :** Quand l'appareil est hors tension, appuyer sur le bouton « Timing / Minuterie ». Alors que l'icône « Timing On / Minuterie activée » est en surbrillance et que le temps est en surbrillance dans la zone concernée, appuyer sur « + » ou « - » pour régler la minuterie. L'appareil émet un son lorsque le bouton est enfoncé. Lorsque le temps défini

# DÉSHUMIDIFICATEUR

augmente ou diminue de « 1 », maintenir le bouton appuyé pendant 2 secondes permet d'augmenter ou de diminuer le temps. Au moment de régler la valeur requise, en cas d'inaction pendant 10 secondes, le déshumidificateur accepte le nouveau réglage et l'icône « Timing On » est en surbrillance (heure allant de 0 à 24H, avec 0H par défaut) ;

**B. Réglage de la minuterie pour la mise hors tension :** Quand l'appareil est sous tension, appuyer sur le bouton « Timing / Minuterie ». Alors que l'icône « Timing Off / Minuterie désactivée » est en surbrillance et que le temps est en surbrillance dans la zone concernée, appuyer sur « + » ou « - » pour régler la minuterie. L'appareil émet un son lorsque le bouton est enfoncé. Lorsque le temps défini augmente ou diminue de « 1 », maintenir le bouton appuyé pendant 2 secondes permet d'augmenter ou de diminuer le temps. Au moment de régler la valeur requise, en cas d'inaction pendant 10 secondes, le déshumidificateur accepte le nouveau réglage et l'icône « Timing On » est en surbrillance (heure allant de 0 à 24H, avec 0H par défaut) ;

## 5. Réglage des paramètres avancés

1) Lorsqu'aucun réglage n'est effectué, il convient d'appuyer sur le bouton « Timing » pendant plus de 10 secondes pour entrer dans le mode de réglage de la valeur de correction du taux d'humidité. Alors que les deux icônes « Set humidity / Réglage de l'humidité » et « Current humidity / Taux d'humidité actuel » sont en surbrillance, le tube d'affichage numérique montre la valeur actuelle. Il convient d'appuyer sur « + » ou « - » pour régler les valeurs définies. L'appareil émet un son lorsque le bouton est enfoncé, et la valeur de correction du taux d'humidité augmente ou diminue de « 1 » RH (allant de 9 à 09RH, avec 0H par défaut)

2) Appuyer sur le bouton « Timing » pour entrer dans le mode de réglage du dispositif de protection du système (maintien de la pression). Alors que l'icône « Pressure holding / Maintien de la pression » est en surbrillance, le tube d'affichage numérique montre la valeur actuelle. Il convient d'appuyer sur « + » ou « - » pour régler les valeurs définies. L'appareil émet un son en cas de pression sur le bouton, et la valeur oscille entre ON et OFF (ON indique le maintien de la pression et OFF indique l'absence de maintien de la pression, avec ON étant le réglage par défaut)

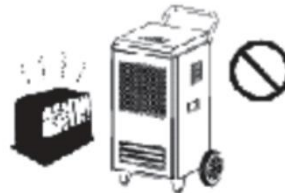
# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Précautions d'emploi

Ne pas réparer ou débrancher vous-même cette partie.



Ne pas placer l'appareil à proximité d'une source de chaleur, comme un poêle.



Ne pas utiliser l'appareil dans une pièce où il serait exposé à la lumière directe du soleil.



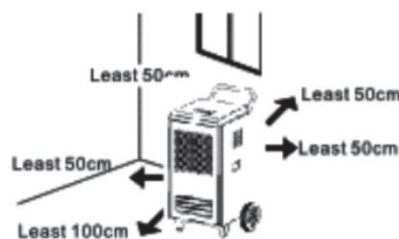
Couper l'alimentation et débrancher l'appareil avant de le nettoyer.



Ne pas placer l'appareil à proximité de produits chimiques.



Bon emplacement.



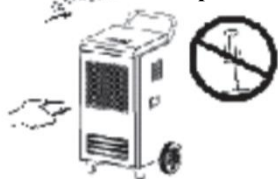
Couper l'alimentation et débrancher l'appareil en cas d'incident.



Les enfants et les personnes souffrant d'une incapacité quelconque ne devraient pas utiliser l'appareil sans surveillance.



Cet appareil est doté de branchements et prises spécifiques. Ne pas utiliser de rallonges ou dispositifs de branchement portables.



Ne pas placer cet appareil à proximité d'une source d'eau.





# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Dépannage

1. En cas de défaillance du déshumidificateur, veuillez couper immédiatement

l'alimentation, débrancher la prise et vérifier les éléments suivants :

Pannes	Analyse des causes		Méthodes d'élimination
Fonctionnement impossible	Statut de type - Absence d'alimentation	Panne de courant ou prise indisponible	Vérifier le bon fonctionnement de l'alimentation
		Si la prise est bien branchée	Brancher l'alimentation électrique dans la prise
		Fusible du panneau électrique grillé	Remplacer le fusible
		Transformateur du tableau électrique cassé	Remplacer le transformateur
	Statut de type - Alimentation fonctionnant normalement	Taux d'humidité environnementale inférieur à la valeur définie	Régler à nouveau en fonction des conditions
		Si l'appareil est entièrement en mode Dégivrage	Attendre l'achèvement du processus de dégivrage
Effet de déshumidification insatisfaisant	Présence d'un obstacle au niveau de la buse d'entrée / sortie d'air		Retirer l'obstacle
	Si la porte et la fenêtre sont ouvertes		Fermer la porte et la fenêtre
	La température intérieure est trop basse		Ne pas faire fonctionner le déshumidificateur
Bruit important	Si le sol est ferme et plat		Replacer le déshumidificateur
	Le déshumidificateur est instable		Replacer le déshumidificateur de manière continue
Fuite d'eau	Inclinaison		Ajuster le déshumidificateur pour être à plat
	Tuyau de vidange / sortie obstrué		Démonter la plaque avant pour éliminer les impuretés
E1	Défaillance de l'échangeur		Tourner pour enclencher le dégivrage, et annuler la fonction de défaillance du système. Cela peut être restauré.
E2/E3	Défaillance du capteur d'humidité		Remplacer le capteur de température et d'humidité
	Défaillance du capteur de température		
EE	Fuite de réfrigérant		Démarrer l'appareil après avoir attendu un certain temps. Demander l'aide de professionnels si le signal « EE » reste affiché

# DÉSHUMIDIFICATEUR

2. Si les méthodes présentées ne permettent toujours pas de résoudre les problèmes, nous vous invitons à contacter directement le fabricant ou ses agents. Ne pas démonter vous-même le déshumidificateur.
3. Il est normal d'entendre le bruit de la circulation du fluide réfrigérant lorsque le déshumidificateur fonctionne.
4. Il est normal de sentir de la chaleur rejetée par la buse de sortie d'air.

## Conseils spéciaux

Conseils spéciaux pour l'utilisateur :

1. En tant que pièce de précision, le capteur d'humidité peut être endommagé lorsqu'il est utilisé dans un environnement rempli de gaz corrosifs forts et de poussières.
2. Alors que le déshumidificateur ne peut résister aux explosions, il est interdit de l'utiliser dans un environnement aux exigences particulières comme les pièces remplies de gaz combustibles / explosifs, de poussières, de produits chimiques ou de produits biologiques.
3. Les dommages causés par l'utilisation du déshumidificateur dans un environnement tel que ceux décrits ci-dessus ne sont pas couverts par la garantie.
4. Les mesures de mise à la terre doivent être respectées lors de l'installation du déshumidificateur pour assurer la sécurité lors de l'utilisation.
5. Attention car de l'eau peut être expulsée de l'appareil après un certain temps d'utilisation.
6. Afin de minimiser les défaillances et de maximiser la durée de vie de l'appareil, appuyer délicatement sur les différentes touches.
7. L'écart entre le taux d'humidité figurant sur le capteur et le taux d'humidité réel est normal, en raison de l'impact de l'emplacement, de l'environnement et de la température.
8. Étant donné que l'air refroidi est séché par le condenseur avant d'être évacué pendant le fonctionnement du déshumidificateur, il est normal que l'air déchargé soit plus chaud que celui de l'environnement.
9. Comme l'effet de déshumidification est associé à la température et à l'humidité de l'environnement, plus la température et le taux d'humidité sont élevés, plus l'effet de déshumidification devrait normalement être important ; alors que plus la température et le taux d'humidité sont bas, plus l'effet de déshumidification devrait normalement être faible.

# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Caractéristiques techniques

Tableau de spécifications

<b>Modèle</b>	<b>DMI80</b>
<b>Alimentation</b>	<b>220-240V CA, 50Hz</b>
<b>Taux de déshumidification maximal</b>	<b>70 litres/jour (30°C RH80%) 40 litres/jour (27°C RH60%)</b>
<b>Puissance nominale</b>	<b>1 150 W</b>
<b>Courant nominal</b>	<b>5,1 A</b>
<b>Puissance maxi</b>	<b>1 500W</b>
<b>Courant maximal</b>	<b>6,0A</b>
<b>Réfrigérant</b>	<b>R290 / 280g</b>
<b>Poids brut</b>	<b>50 kg</b>
<b>Dimensions du produit</b>	<b>545 x 460 x 890 mm</b>
<b>Température de fonctionnement</b>	<b>5°C ~ 35°C</b>

# DÉSHUMIDIFICATEUR

## Déclaration de conformité

La société AXELAIR déclare que les produits mentionnés ci-dessous :

- DÉSHUMIDIFICATEUR Ref. DMI50
- DÉSHUMIDIFICATEUR Ref. DMI80

Sont conformes aux exigences des directives européennes et normes harmonisées suivantes :

MD directive 2006/42/EC

EMC directive 2014/30/EU

RoHS directive 2011/65/EU & (EU)2015/863

Standard:

EN 60335-1:2012/A15 :2021

EN 60335-2-40:2003/A13:2012

EN 62233:2008

EN 55014-1:2017/A11 :2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021

EN IEC 61000-3-11:2019

EN 61000-3-3 : 2013/A2 :2021

Dossiers techniques disponibles auprès de Monsieur Lionel GRES



Lionel GRES

Président Directeur Général - Chairman and managing director

St Quentin Fallavier 27/11/2023

Importé par **Axelair**  
VENTILATION 

Axelair - 65, rue de Luzais - 38 070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER  
04 74 82 19 35 [www.axelair-ventilation.fr](http://www.axelair-ventilation.fr)



Made in PRC