



**EH1504**



**Compressor Dehumidifier  
Déshumidificateur Compresseur**

# IMPORTANT

## Installer and Users please note:

These instructions should be read carefully and left with the user of the product for future reference.

## BEFORE USE

You must inspect the product including its cable and plug for any signs of damage. If the product is damaged, DO NOT use it, and contact your supplier immediately.

## PRODUCT SAFETY

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children shall not play with the appliance.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Place the appliance on a firm flat stable surface.
- Make sure that air intakes and exhausts are not obstructed.
- For indoor use only.
- Do not place this appliance within 400mm (16") of curtains or similar items.
- Ensure that the appliance stands upright at all times.
- Do not use this appliance in the immediate surroundings of a bath, shower or swimming pool.
- Do not place the mains lead beneath a carpet or rug.
- Do not use this appliance in locations where paint, petrol or other flammable liquids are used or stored.
- Do not insert any object into this appliance through the grilles. This may damage the heater or result in overheating or electric shock.
- Do not turn off the mains supply when the appliance is running. Always turn the rotary humidistat control to the OFF position, and wait 3 minutes before disconnecting the mains supply. This protects the compressor from damage.
- Do not leave the product unattended for long periods of time.  
Ensure that the product does not tip over whilst there is water in the bucket.

## INSTALLATION

Place the appliance on a firm, flat level surface.

If continuous drainage is to be used, remove the bucket and attach a hose (not supplied) to the spigot shown (left picture).



Use a hose with an internal diameter of 12mm ( $\frac{1}{2}$ " ). Make sure that the hose runs downwards throughout its entire length, and has no kinks. Otherwise the drainage will not work.

Remove the plastic tab at the top of the bucket (right picture) and replace the bucket.

## OPERATION

- Plug the mains lead into a 13 Amp mains socket.
- If connecting via an extension lead, make sure that the lead is rated at 5 Amps, and that it is fully unwound.
- Place the appliance on a firm flat level surface.
- Switch the appliance on at the mains socket. Then press the power switch to start operation. The appliance will wait for 3 minutes whilst the refrigerant settles before starting to operate, this is to extend the life of the compressor.
- Use the rotary control to set the level of humidity required. The appliance will remove humidity from the air whenever the humidity level is higher than the set level.
- To select continuous operation, turn the rotary control to the **CONT.** position. The appliance will continuously remove humidity from the air regardless of the humidity level.
- Take particular care if selecting continuous operation when continuous drainage is being used. It will lead to a continuous reduction of humidity levels; which, if the humidity becomes too low, may lead to the cracking of delicate wooden items.
- If operating at an ambient temperature below 10 °C, the internal heat exchanger will drop below 0 °C, causing ice to form. If this happens, the

appliance will automatically defrost. The RUNNING indicator flashes to show that this is happening.

- Unplug the appliance from the mains when not in use. (Do not disconnect whilst still operating, press the power switch to turn the appliance OFF first)
- Check the appliance regularly for damage and cease using it immediately if any damage to the product, the cable or the mains plug is found.
- The appliance operates best if it is in an enclosed area. Close all doors and windows, and eliminate sources of additional humidity, such as cooking, clothes drying. Cover fish tanks.
- The most comfortable setting for the humidity level is around 50%.

## EMPTYING THE COLLECTED WATER

If not using a drainage hose, empty the bucket when the "WATER FULL" indicator lights.



- Hold the bucket by the handles.
- Pull the bucket outwards.
- Empty the water down a drain.

## STORAGE

If the appliance is not going to be used for a long time:

1. Empty and clean the bucket.
2. Unplug from the mains
3. Clean the appliance
4. Store in its original packaging

## FLUORINATED GASES

The appliance contains refrigerant gas which is subject to control under the *Fluorinated Greenhouse Gases Regulations 2009*. It is a criminal offence knowingly to allow the refrigerant gas to leak to the atmosphere. It is also a criminal offence to work on the product unless suitably qualified.

## PAT TESTING

When used in a workplace, this product must be safety-tested yearly by a qualified electrician (PAT Tested) in order to comply with the Electricity at Work Regulations.

We recommend that it is PAT tested regularly when used in a domestic environment.

## GENERAL SAFETY REQUIREMENTS

Domestic wiring must be tested periodically by a qualified electrician at least once every 10 years or at every change of occupancy.

For office and retail premises, and buildings such as village halls, the wiring must be inspected at least once every 5 years.

It is recommended that all buildings be fitted with smoke alarms (it is mandatory for new buildings).

## MAINTENANCE

- Before cleaning, turn the appliance off, and disconnect from the mains supply. The appliance may then be cleaned using a damp cloth with a drop of washing-up liquid to remove any dust or dirt from the case. Do not use stronger detergents or solvents as these may damage the surface finish.
- Clean the inside of the bucket to prevent the build-up of bacteria.
- Using a dry 1" (25mm) paint-brush, remove any dust from the grilles.
- The filter should be cleaned every fortnight (or more often if the atmosphere is particularly dusty).



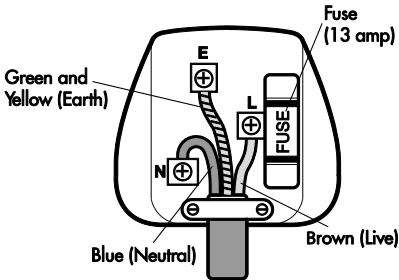
To clean the filter, pull the tabs shown and remove the two filter covers.

The filters are attached to the back of the cover.

Clean the filter with a vacuum cleaner, or wash in warm water with a drop of washing-up liquid.

Ensure that the filter is completely dry before replacing.

If the mains lead is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorised service centre. If the mains plug needs to be replaced, proceed as follows:



- Connect the brown wire to the terminal labelled "L".
- Connect the blue wire to the terminal labelled "N".
- Connect the green/yellow wire to the terminal labelled with the earth symbol or "E".
- Make sure that the cord-grip is positioned correctly (over the outer sheath of the cable) and it fully tightened.

- If the plug is fitted with a 13 A fuse, replace it by a 5 A fuse.

## FAULT FINDING

### Appliance does not operate when switched on:

- There is a 3 minute delay before the compressor starts. This is to protect the compressor.

### Appliance stops operating and "FULL" indicator lights.

- Bucket is full of water - empty the water as shown on page 6. Do not drink the water (it may be used for watering plants).
- Bucket is not replaced properly. Ensure that the bucket is correctly aligned with the housing.

### Appliance stops operating and RUNNING indicator flashes.

- This happens if the temperature is lower than 10 °C, and ice begins to form on the internal heat exchanger. The defrost cycle will last for a few minutes, and then operation will resume.

### Appliance operates intermittently.

- The humidity in the room has reached the level set on the humidistat control.

### Very little water is extracted.

- There is very little humidity in the air (this happens during dry sunny weather, and also during very cold weather). Condensation on windows is caused by the difference between indoor and outdoor temperatures, and is not a good indicator of the level of humidity.

### The room remains humid and little water is extracted

- The humidity setting is too high, rotate the HUMIDITY control clockwise to reduce the required humidity level.
- The area to be dehumidified is too large

## OPERATING COSTS

At time of going to press, the average cost of electricity is £0.12 per unit (kilowatt-hour). The amount you are being charged will be shown on your electricity bill.

At this cost, the appliance will cost £0.03 per hour to run on the "continuous" setting. If the humidistat is used, the operating costs will be lower.

## TECHNICAL SPECIFICATION

Dimensions:	250×250×505 mm
Weight:	10 kg
Power supply:	230 V ~ 50 Hz
Power consumption:	280 W
Operating current:	1.2 A
Refrigerant:	R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
Refrigerant load:	85 g
Discharge pressure:	1.7 MPa
Suction pressure:	0.6 MPa
Sealing:	hermetically sealed
Airflow:	150 m <sup>3</sup> /h
Moisture removal:	10 litres/day
Tank capacity:	2.1 litres
Sound level:	<53 dB(A)
Coverage area:	15 m <sup>2</sup>

## DISPOSAL AND RECYCLING

You must not dispose of this appliance with domestic household waste, because it contains refrigerant gas which is subject to control under the *Fluorinated Greenhouse Gases Regulations 2009*.

Most local authorities have specific collection system for appliances and disposal is free of charge to the end-user.

When replacing an existing appliance with a similar new appliance your retailer may take the old appliance for disposal.

# IMPORTANT

## **Installateurs et Utilisateurs, veuillez noter:**

Vous devez lire cette notice attentivement et la conserver pour une éventuelle future consultation.

## **AVANT UTILISATION**

Vérifiez que le produit, y compris le câble, n'est pas endommagé. Si le produit est endommagé, NE l'utilisez PAS, et contactez votre revendeur.

## **CONSIGNES DE SECURITE**

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont diminuées ou manquant d'expérience ou de connaissances uniquement sous la surveillance d'un adulte qui leur aura appris à utiliser l'appareil et leur aura expliqué les risques encourus.
- Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
- Placez l'appareil sur une surface plate.
- Ne le placez pas sur une surface molle ou instable.
- Pour utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne placez pas l'appareil à moins de 400mm des rideaux ou produits similaires.
- Pour utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne pas utiliser dans alentours immédiats d'une salle de bains, d'une cabine de douche ou d'une piscine.
- Ne pas utiliser dans une salle de bains ou dans une pièce humide.
- Ne placez pas le cordon d'alimentation sous un tapis ni une carpeppe.
- N'utilisez pas cet appareil dans des endroits où sont stockés ou utilisés de la peinture, de l'essence ou d'autres liquides inflammables.
- N'insérez pas d'objets dans les grilles de l'appareil. Cela pourrait endommager la partie chauffante et provoquer une surchauffe ou un choc électrique.
- Ne coupez pas l'alimentation secteur quand l'appareil est en fonctionnement. Tournez toujours le bouton de contrôle de l'hygrostat sur OFF et patientez 3 minutes avant de débrancher l'alimentation. Cela protégera le compresseur contre tout dommage.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance pendant de longues périodes.
- Faites attention que l'appareil ne bascule pas quand le bac à eau est plein.



## INSTALLATION

Placez l'appareil sur une surface plate et stable.

Si vous utilisez le drainage continu, enlevez le bac à eau et fixez un tuyau (non fourni) sur l'embout indiqué (à gauche sur l'image).



Utilisez un tuyau de 12mm de diamètre interne. Assurez-vous de bien diriger le tuyau vers le bas sur toute sa longueur et qu'il ne forme pas de coude. Sinon, le drainage ne se fera pas correctement.

Retirez la languette en plastique en haut du bac (à droite sur l'image) puis replacez le bac.

## FONCTIONNEMENT

- Branchez la prise de l'appareil dans une prise secteur murale.
- Si vous utilisez une rallonge, vérifiez que le cordon est calibré à 5 Ampères, et que la rallonge est complètement déroulée.
- Placez l'appareil sur une surface plate et stable.
- Allumez l'appareil. Avant de commencer à fonctionner, l'appareil attend 3 minutes que le fluide frigorigène se stabilise, dans le but d'augmenter la durée de vie du compresseur.
- Utilisez le bouton de contrôle rotatif pour régler le taux d'humidité souhaité. L'appareil enlèvera l'humidité de l'air quand le taux d'humidité est supérieur au taux réglé.
- Au bout de 5 secondes, l'affichage change et indique le taux d'humidité ambiant dans la pièce.
- Pour sélectionner le fonctionnement continu, tournez le bouton de contrôle rotatif sur la position CONT. L'appareil supprimera continuellement l'humidité de l'air quel que soit le niveau d'humidité.
- Faites particulièrement attention si vous sélectionnez le fonctionnement continu lorsque le drainage continu est utilisé. Cela conduira à une diminution continue du taux d'humidité ; ce qui, si le taux d'humidité est trop

faible, pourrait entraîner des fissures sur des objets délicats en bois.

Si la température ambiante est inférieure à 10 °C, l'échangeur interne de chaleur descendra au-dessous de 0 °C, ce qui provoquera la formation de glace. Si cela se produit, l'appareil passera automatiquement en mode dégivrage. Le témoin lumineux RUNNING clignote pour indiquer ce qui est en train de se passer.

- Débranchez l'appareil quand vous ne l'utilisez pas. (Ne le débranchez pas quand il est en fonctionnement, éteignez-le au préalable.). Vérifiez régulièrement que l'appareil est en bon état et cessez immédiatement de l'utiliser si l'appareil, la prise ou le câble sont endommagés.

L'appareil fonctionne mieux en espace clos. Fermez portes et fenêtres, et supprimez toutes sources d'humidité supplémentaires, provenant de la cuisine ou du séchage du linge et des aquariums (couvrez-les).

Le réglage le plus adéquat pour le taux d'humidité tourne autour de 50%.

## VIDER L'EAU COLLECTEE

Si vous n'utilisez pas de tuyau de drainage, videz le bac quand le témoin lumineux «**WATER FULL**» est allumé.



- Prenez le seau par les poignées.
- Tirez le bac vers l'extérieur.
- Videz l'eau dans un évier ou un égout.

## RANGEMENT

Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant longtemps:

1. Videz et nettoyez le bac à eau.
2. Débranchez l'appareil.
3. Nettoyez l'appareil.
4. Rangez-le dans son emballage d'origine.

## COUT DE FONCTIONNEMENT

Au moment où nous imprimons cette notice, le coût moyen de l'électricité en France est de 0,14€ par unité (kilowattheure).

A ce prix, le coût moyen de fonctionnement de l'appareil est de 0,04€ par heure en fonctionnement continu. Si vous utilisez l'hygrostat, le coût de fonctionnement sera nettement inférieur.

## ENTRETIEN

- Avant de nettoyer l'appareil, éteignez-le et débranchez-le. Vous pouvez le nettoyer à l'aide d'un chiffon humide et une goutte de produit vaisselle pour enlever la saleté et la poussière. N'utilisez pas de détergents ni solvants puissants car cela endommagerait le revêtement de l'appareil.
- Nettoyez l'intérieur du bac à eau pour éviter la prolifération des bactéries.
- Enlevez la poussière des grilles à l'aide d'un pinceau sec de 25mm.
- Le filtre doit être nettoyé toutes les deux semaines (ou plus souvent si l'atmosphère est particulièrement poussiéreuse).



Pour nettoyer le filtre, enlevez tout d'abord le bac à eau, l'onglet du filtre sera alors visible derrière la grille avant.

Appuyez sur l'onglet vers l'intérieur et tirez fermement vers le bas pour enlever le filtre. Nettoyez le filtre avec un aspirateur, ou lavez-le dans de l'eau chaude avec une goutte de liquide vaisselle.

Vérifiez que le filtre est bien sec avant de le remettre en place.

Si le cordon est endommagé, il doit être remplacé par un technicien qualifié.

- Procédez comme suit:
- Connectez le câble marron sur le bornier libellé "L".
- Connectez le câble bleu sur le bornier libellé "N".
- Vérifiez que le serre-câble est positionné correctement (sur la gaine extérieure du câble) et qu'il est bien serré.

## **DEFAUTS DE FONCTIONNEMENT**

**L'appareil ne fonctionne pas alors qu'il est bien branché et allumé:**

- Il y a un délai de 3 minutes avant que le compresseur démarre. Ceci a pour but de protéger le compresseur.

**L'appareil arrête de fonctionner et le voyant "FULL" s'allume.**

- Le bac à eau est plein. Videz-le comme cela est indiqué précédemment. Ne buvez pas cette eau (vous pouvez par contre l'utiliser pour arroser les plantes).  
Le bac à eau n'a pas été bien remis. Aalignez-le bien avec le caisson du produit.

**L'appareil s'arrête de fonctionner et le témoin lumineux RUNNING clignote.**

- Cela arrive si la température est inférieure à 10 °C, et de la glace commence à se former sur l'échangeur de chaleur interne. Le cycle de dégivrage durera quelques minutes, puis le fonctionnement reprendra.
- L'appareil fonctionne par intermittence.  
Le taux d'humidité de la pièce a atteint le niveau réglé sur le contrôle hygrostat.

**Très peu d'eau est extraite.**

- Il y a très peu d'humidité dans l'air (cela arrive pendant les journées d'été très ensoleillées et sèches ou pendant les journées d'hiver très froides et sèches). Il y a de la condensation sur les fenêtres causée par la différence de température entre l'intérieur et l'extérieur et ce n'est pas un bon indicateur du taux d'humidité.

**La pièce reste humide et peu d'eau est extraite**

- tournez le bouton HUMIDITY dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le taux d'humidité désiré.
- La zone à déshumidifier est trop grande.

## **LES GAZ FLUORES**

L'appareil contient du gaz réfrigérant qui est soumis à un contrôle en vertu des réglementations sur les gaz à effets de serre fluorés de 2009. Rejeter du gaz réfrigérant dans l'atmosphère constitue une infraction pénale commise en connaissance de cause. Travailler sur le produit sans qualification suffisante est également considérée comme une infraction criminelle.

## **TEST DE CONFORMITE**

Quand cet appareil est utilisé en milieu professionnel, il doit être contrôlé tous les ans par un électricien qualifié qui vérifiera la conformité aux normes électriques en vigueur sur les lieux de travail. Quand cet appareil est utilisé à la maison, il est bon de le faire contrôler régulièrement.

## **CONSIGNES GENERALES DE SECURITE**

Le câblage domestique doit être contrôlé périodiquement par un électricien qualifié au moins une fois tous les 10 ans ou à chaque changement d'occupant. En ce qui concerne les bureaux et locaux commerciaux, et les bâtiments comme les salles des fêtes, le câblage doit être contrôlé au moins une fois tous les 5 ans.

Il est fortement conseillé d'équiper les bâtiments de détecteurs de fumée (ceci est obligatoire pour les nouveaux bâtiments).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions:	250x250x505 mm
Poids :	10 kg
Alimentation:	230 V ~ 50 Hz
Consommation:	280 W
Courant de Fonctionnement :	1,2 A
Réfrigérant:	R134a (1,1,1,2-Tetrafluoroethane)
Charge de Réfrigérant :	85 g
Pression de Refoulement :	1.7 MPa
Pression d'Aspiration :	0.6 MPa
Scellage :	hermétique
Débit d'Air:	150 m <sup>3</sup> /h
Suppression d'Humidité :	10 litres/jour
Capacité du Bac à Eau:	2.1 litres
Niveau Sonore :	<53 dB(A)
Surface d'Efficacité :	15 m <sup>2</sup>

## ELIMINATION ET RECYCLAGE

Vous ne devez pas jeter cet appareil avec les ordures ménagères car il contient un gaz réfrigérant soumis à la réglementation sur les gaz à effets de serre fluorés de 2009. La plupart des communes disposent d'un système de collecte spécifique et gratuit pour ce type d'appareils. Si ce n'est pas le cas, renseignez-vous auprès de votre mairie.

Si vous remplacez l'appareil existant par un nouvel appareil similaire, votre revendeur peut se charger du recyclage de l'ancien appareil.

## SERVICE WARRANTY

Prem-i-Air guarantees the product free from defects in materials and workmanship for a period of twelve months.

Should this appliance be operated under conditions other than those recommended, at voltages other than the voltage indicated on the appliance, or any attempts made to service or modify the appliance, then the warranty will be rendered void.

The product you buy may sometimes differ slightly from illustrations. This warranty is in addition to, and does not affect, your statutory rights.

If you have any problems with this product, please call our Help Desk on (0845) 459 4816.

Prem-i-Air Appliances Ltd.,  
Lancots Lane, Sutton,  
St. Helens, Merseyside.  
WA9 3EX  
**website:** [www.prem-i-air.com](http://www.prem-i-air.com)

## GARANTIE

Prem-i-Air garantit le produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période de un an.

Si vous utilisez cet appareil dans des conditions autres que celles recommandées, à des tensions autres que celle indiquée sur l'appareil ou si vous essayez de modifier ou de réparer l'appareil, la garantie est annulée.

Le produit que vous achetez peut être légèrement différent de l'illustration. Cette garantie est en sus et n'affecte pas vos droits statutaires.

Vous pouvez nous contacter au 01.30.34.48.60.

ALTAI EUROPE Ltd  
Z.A. Du Bel Air  
17 D rue de Creil  
95340 BERNES-SUR-OISE  
**website:** [www.prem-i-air.com](http://www.prem-i-air.com)