

SecoPure

Déshumidificateur d'air avec purificateur par lampe
UV et photocatalyse TiO₂

FR - Manuel d'installation & d'utilisation	Page 1
UK - Installation and user manual	Page 14
Schéma électrique / wiring diagram	Page 25
Vue éclatée / Exploded view	Page 26



TEDDINGTON FRANCE

7, avenue Philippe Lebon

92396 Villeneuve la Garenne

FRANCE

Tel : 0033 (0) 141.47.71.71

Fax : 0033 (0) 147.99.95.95

www.teddington.fr

Veillez lire attentivement ce manuel afin d'éviter tout incident

	Page
Caractéristiques techniques	3
Avant l'utilisation	4
Où le placer ?	8
Pièces	6
Fonctionnement	7
Vidange	8 – 9
Dégivrage	9
Purificateur d'air	10
Maintenance	11 -12
Problèmes de fonctionnement	13

Important :

Votre déshumidificateur SecoPure est équipé de la fonction de **redémarrage automatique en cas de coupure de courant**. Cette fonction est très utile pour utiliser l'appareil dans les locaux à faibles visites, en général en combinaison avec le drainage continu de l'eau condensée (résidence secondaire, stockage en sous-sol par exemple).

Attention : Ne pas utiliser le cordon secteur pour mettre en fonctionnement et stopper l'appareil – Toujours utiliser préalablement la fonction on/off du panneau de commande.

Ne pas utiliser l'appareil si l'alimentation électrique secteur est coupée régulièrement et /ou intempestivement, l'utilisation de cette fonction doit rester occasionnelle.

Caractéristiques techniques

	SecoPure
Tension - Fréquence	220 – 240 V, 50 Hz
Capacité de déshumidification	30 L/jour
Puissance électrique	480 W
Puissance électrique avec purificateur d'air	670 W
Volume d'air (max.)	300 m ³ /h
Compresseur	Rotatif
Réfrigérant	R410a – 260g
Plage de fonctionnement	5 ~ 35°C
Réservoir d'eau	4 L
Indice de Protection	IP 21
Dimensions (LxPxH)	515 x 238 x 510 mm
Poids	15 kg

Données pour 30 °C, 80% HR.

- Les données peuvent changer pour de multiples raisons techniques.
- Pour plus d'informations, referez-vous à l'étiquette placée sur le produit.
- Les renseignements concernant les conditions lors du test vous ont été rapportés pour des raisons de sécurité et conformément à la loi:
EN 60335-2-40

Avant l'utilisation

Attention !

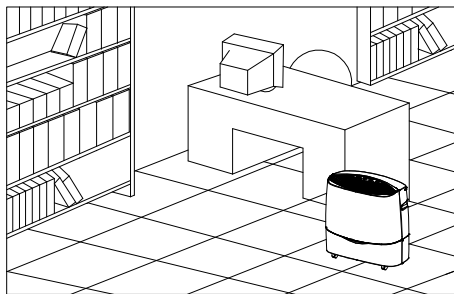
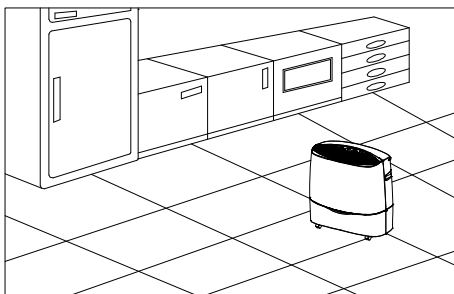
- Toujours maintenir l'appareil en position verticale.
- Après le transport ou quand l'appareil a été incliné veuillez maintenir l'appareil debout pendant une heure avant de la relier aux courants
- Ne pas recouvrir l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, ce dernier doit être remplacé par un technicien qualifié afin d'éviter un quelconque incident.
- Ne pas débrancher/ Brancher brutalement la prise pour arrêter /allumer l'appareil. Utilisez le commutateur sur le panneau de commande.
- Avant de déplacer l'appareil, éteignez le, débranchez le et videz le réservoir d'eau.
- Durant le nettoyage de l'appareil, n'appliquez pas de pulvérisateurs ou autres décapants inflammables sur cette dernière.
- Ne pas pulvériser ou verser d'eau sur l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil en présence de gaz, explosifs ou de poussière.
- Prévoyez une distance de minimum 2 mètres entre l'appareil et une quelconque source d'eau (bain, douche)
- Assurez-vous qu'aucun composant ne présente un danger pour vous et particulièrement les enfants.
- Cet appareil ne peut être manipulé que par des personnes aptes à utiliser ce genre d'appareil.

Où le placer ?

L'humidité excessive circule dans toute votre maison. Pour cela, dans un premier temps, il sera nécessaire d'approcher le déshumidificateur de l'endroit humide et ensuite le placer au centre de ce même endroit.

En plaçant le déshumidificateur; assurez vous qu'il est placé sur une surface de niveau et que l'appareil soit éloignée de tout objets en comptant environ 10 centimètres. Ce déshumidificateur est équipé de roulettes, si vous déplacez l'appareil, assurez vous que le réservoir d'eau est vidé.

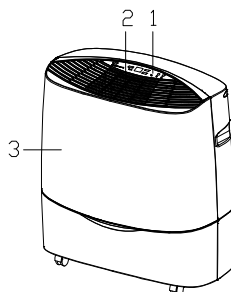
S'il est nécessaire d'utiliser une rallonge, assurez-vous que le diamètre du câble est au moins de 1mm². Quand le déshumidificateur est en fonction, les portes ainsi que fenêtres extérieures doivent être fermées pour un usage plus efficace.



Pièces

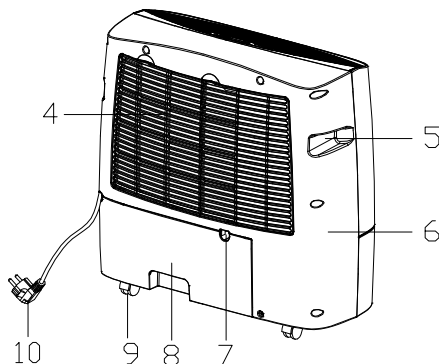
Avant

1. Panneau de commande
2. Sortie d'air
3. Plateau avant

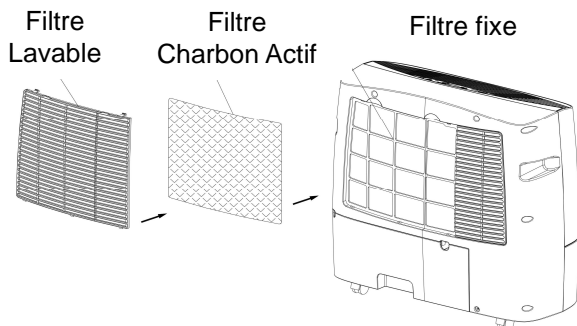


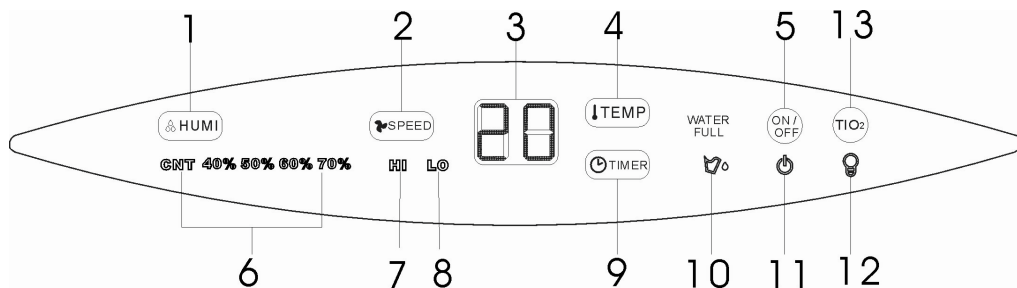
Arrière

4. Filtre d'entrée d'air
5. Poignée
6. Plateau arrière
7. Trou pour la vidange continue
8. Réservoir d'eau
9. Roulette
10. Cordon de secteur



Ensemble de filtre





Panneau de commande


- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Hygrostat | 8. Indicateur de vitesse lente |
| 2. Bouton sélection de vitesse | 9. Minuterie |
| 3. Ecran de contrôle | 10. Indicateur réservoir plein |
| 4. Bouton affichage de T°C | 11. Indicateur ON/OFF |
| 5. ON/OFF ou dégivrage en cours
(vert fixe) (vert clignotant) | 12. Indicateur TiO ₂ |
| 6. Indicateur d'humidité | 13. Bouton TiO ₂ |
| 7. Indicateur de vitesse rapide | |

Mise en service

1. Branchez l'appareil à une prise électrique correcte (referez vous à l'étiquette d'estimation à l'arrière de l'appareil)
2. Appuyer sur le bouton ON/ OFF pour allumer l'appareil. Si l'appareil a déjà fonctionné, il redémarrera dans le mode précédent.
3. Appuyez sur le bouton HUMIDITY pour sélectionner le taux l'humidité que vous souhaitez dans votre pièce: déshumidification continue, 40% ,50%,60% ou 70% (Lorsque l'humidité de la pièce est en dessous de 35%, 'LO' s'affichera et si l'humidité de la pièce est au dessus de 95%, 'HI' s'affichera.)
4. Appuyer sur le bouton de vitesse pour sélectionner la ventilation forte ou lente.
5. Appuyer sur le bouton température pour afficher la température de la pièce. L'humidité de la pièce s'affichera 12 secondes après.
6. Appuyer sur le bouton de la minuterie pour sélectionner le nombre d'heures de fonctionnement avant l'extinction automatique de l'appareil.
7. Appuyer sur le bouton TiO₂ pour mettre en service la désinfection si nécessaire.
8. Appuyer une 2^{ème} fois sur ON/OFF pour éteindre l'appareil.

Vidange

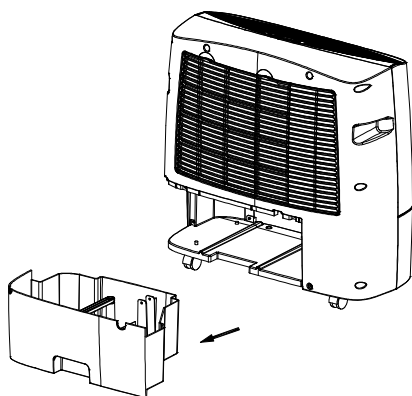
Lorsque le réservoir d'eau est plein, l'appareil s'arrête pour se protéger:

- L'indicateur réservoir plein  devient rouge.
- L'appareil émet des bips, pour arrêter cette sonnerie, appuyer sur le bouton ON/OFF pour stopper l'appareil

Pour retirer le réservoir d'eau, tirer sur la poignée prévue à cet effet sur le côté de l'appareil pour emporter le réservoir d'eau au dessus d'un évier. (FIG.1)

Après avoir vidé le réservoir d'eau, placer ce réservoir dans son espace réservé. Pour être certain qu'il est bien en place, vérifier que le symbole réservoir plein est bien éteint et que le déshumidificateur fonctionne. (FIG.2)

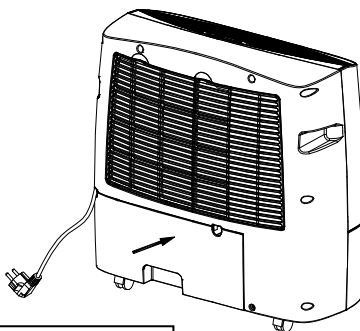
Important, si le réservoir d'eau est mal positionné, le symbole réservoir plein s'allume en rouge et l'appareil émet des bips.



Pour retirer le réservoir d'eau, tirer-le sur le côté en utilisant la poignée.

FIG. 1

FIG.2



Lorsque le réservoir d'eau est plein ou est la positionné, l'indicateur de réservoir plein s'allume en rouge.

Vidange continue

Lorsque que le déshumidificateur fonctionne dans une ambiance fortement humide, le réservoir d'eau doit être vidé très souvent. Dans ce cas, il peut être confortable de régler l'appareil en vidange continue, c'est à dire que les condensats seront évacués dans une vidange extérieure, au lieu de tomber dans le réservoir d'eau:

1. Connecter un tuyau de 12 mm de diamètre sur l'attente prévue à cet effet à l'intérieur du trou (tube non fourni avec l'appareil).
2. Après remise en fonctionnement de l'appareil, vérifier que l'eau de condensation est bien évacuée dans le tube sans fuite.

Important ! En période très froide : Merci d'isoler le tuyau pour éviter la formation de glace dans celui-ci.

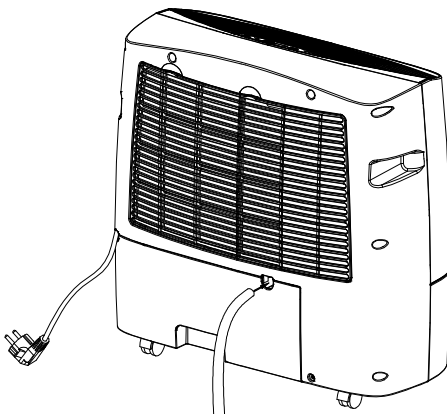


FIG. 3

Dégivrage

Si la température ambiante tombe en dessous de 20°C, de la glace va se former sur l'évaporateur.

La fonction de dégivrage sera activée dès que la sonde de l'évaporateur aura détectée la glace, le compresseur s'arrête, la ventilation continue et le voyant ON/OFF clignote vert.

Lorsque la glace a fondu au cœur de l'évaporateur, l'appareil redémarre automatiquement.

Qu'est ce que la photocatalyse au dioxyde de Titane (TiO₂) et lampe UV ?

La photocatalyse est un processus naturel qui se produit à la surface d'un catalyseur par l'intervention d'un rayonnement UV.

Le système se compose d'un ventilateur, d'un filtre à poussière, d'un filtre au charbon actif, d'une lampe à ultraviolet et d'une plaque catalyseur en dioxyde de titane.

Au contact des ultraviolets, le catalyseur devient un puissant oxydant qui détruit les odeurs, les composés organiques volatiles (COV, allergènes et pollens) et les résidus de la pollution chimique et atmosphérique tels que les oxydes d'azote (appelés NO_x) rejetés par les pots d'échappement. Le catalyseur détruit aussi les bactéries. Les particules polluantes sont adsorbées à la surface du catalyseur pour être oxydées. Ce processus provoque la cassure des liaisons chimiques, qui se dégradent en H₂O et CO₂.

Le purificateur d'air par photocatalyse et lampe UV est un phénomène naturel, sans produit chimique ni consommable, qui rend l'habitat plus sain.

Le système fonctionne sans aucun risque pour l'utilisateur, la tension de fonctionnement est de 5 Volts.

Le système ne nécessite aucune maintenance.

Maintenance

Toujours débrancher l'appareil du courant électrique avant de réaliser une opération de maintenance ou de nettoyage.

NETTOYAGE DE L'APPAREIL

Utilisez un chiffon doux pour essuyer l'appareil.

Ne pas utiliser de produits chimiques volatiles, d'essence, de détergent, ou autre produits chimiques. Cela pourrait endommager l'appareil.

NETTOYAGE DU FILTRE

- Retirer le filtre. (FIG. 4)

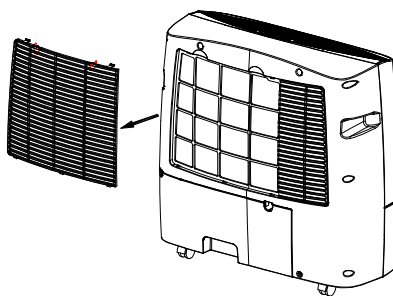


FIG.4

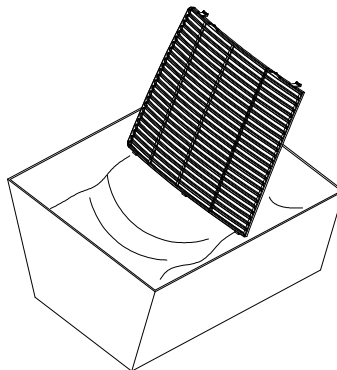
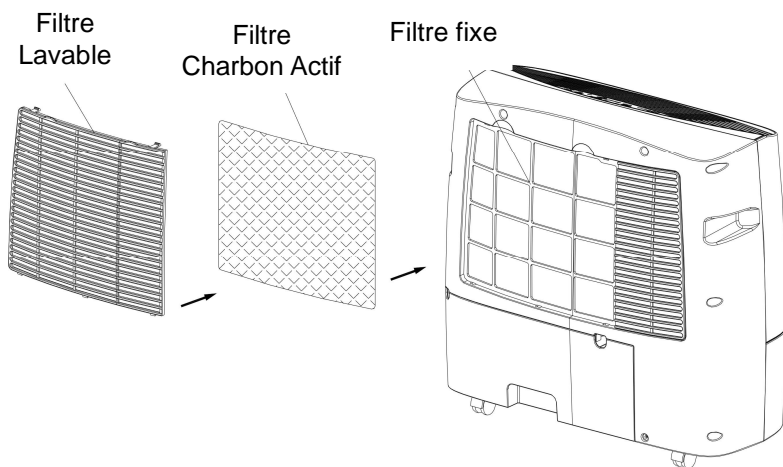


FIG. 5

- Pour le filtre lavable, utiliser un aspirateur, ou secouer doucement le filtre pour évacuer la poussière. Si le filtre est particulièrement sale, utiliser de l'eau chaude pour le nettoyer. (FIG.5)
- Assurez-vous que le filtre soit bien sec avant de le remettre.
- Protégez le filtre des rayons du soleil.

Pour le filtre à charbon actif

Ce filtre n'est pas nettoyable – sa durée de vie varie en fonction des conditions ambiantes, le filtre doit être contrôlé périodiquement (tous les 6 mois) et doit être changé si nécessaire



STOCKAGE

Si l'appareil n'est pas utilisé pendant une longue période, merci de :

- Eteindre l'appareil et débrancher le cordon électrique.
- Vider et nettoyer le réservoir d'eau.
- Ranger le cordon d'alimentation dans le réservoir d'eau VIDE et de replacer le réservoir dans l'appareil.
- Couvrir l'appareil et le ranger afin de le protéger des rayons du soleil.

L'APPAREIL NE FONCTIONNE PAS:

- Est-ce que l'appareil est branché au courant électrique?
- Est-ce que la prise de courant est alimentée?
- Est-ce que la température du local d'installation de l'appareil est inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C ? dans ce cas l'appareil est en dehors de sa plage de fonctionnement.
- S'assurer que le bouton ON/OFF a été pressé.
- S'assurer que le réservoir d'eau est correctement installé.
- S'assurer que l'entrée et la sortie d'air sont dégagées.

L'APPAREIL SEMBLE NE PAS FONCTIONNER :

- Le filtre à air est-il propre ?
- L'entrée ou la sortie d'air ne sont-ils pas bloqués?
- L'humidité du local est peut-être trop basse ?

L'APPAREIL SEMBLE EST INSUFFISANT:

- Y a-t-il des fenêtres ou portes ouvertes ?
- Y a-t-il quelque chose qui produit de l'humidité dans le local?

L'APPAREIL EST BRUYANT:

- Contrôler que l'appareil est installé sur une surface plane.

L'APPAREIL FUIT DE L'EAU :

- S'assurer que l'appareil est en bon état.
- Contacter le service technique TEDDINGTON

Contents

Please take time to read this manual carefully before use and save it for future reference.

	Page
Specification _____	15
Before use _____	16
Where to position _____	17
Parts _____	18
Operation _____	19
Drainage _____	20 – 21
Defrost _____	21
Maintenance _____	22 - 23
Trouble shooting _____	24

Important :

Your SecoPure dehumidifier is build-in the auto restart in case of power failure function. This function is very useful to use the unit in areas with nobody to check the unit every week, in general in combination with continuous drain (summer house, under floor storage for example)

Be careful: Do not use the cord for operating the unit and stop – Always use the main function on / off from the control panel. Do not use the appliance if the mains power supply is turn off regularly and / or unexpectedly, the use of this function must remain occasional.

Specification

Model no.	SecoPure
Power supply	220 – 240 V, 50 Hz
Test condition	30°C, RH 80%
Dehumidification capacity	30 L/day
Power /Ampere consumption *	480 W
Power /Ampere consumption With air purifier	670 W
Air volume (max.)	300 m ³ /h
Compressor	Rotary
Refrigerant	R410a – 260g
Working range	5 ~ 35°C
Water tank	4 L
Size (WxDxH)	515 x 238 x 510 mm
N.W.	15 kg

- The data marked with * may vary for technical reasons. For greater precision, please refer to the rating label placed on the product.
- Test condition for data in our rating label is as per safety regulation: EN 60335-2-40

Before use

Caution!

- Always keep the unit in vertical position.
- Leave the unit to stand for one hour before connecting to the mains supply after transport or when it has been tilted (e.g. during cleaning).
- Keep all foreign objects away from the air intake or output openings.
- The mains supply must conform to the specification shown on the rating plate at the back of the unit.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by an approved service representative or a similar qualified person in order to avoid a hazard.
- Never use the plug to start and stop the unit. Always use switch on the control panel.
- Before moving the unit, first switch off, then unplug and empty the water tank.
- Don't use bug sprays or other flammable cleaners on the unit.
- Never pour or spray water over the unit.
- THIS APPLIANCE IS NOT INTENDED FOR USE BY PERSONS (INCLUDING CHILDREN) WITH REDUCED PHYSICAL, SENSORY OR MENTAL CAPABILITIES, OR LACK OF EXPERIENCE AND KNOWLEDGE, UNLESS THEY HAVE BEEN GIVEN SUPERVISION OR INSTRUCTION CONCERNING USE OF THE APPLIANCE BY A PERSON RESPONSIBLE FOR THEIR SAFETY. CHILDREN SHOULD BE SUPERVISED TO ENSURE THAT THEY DO NOT PLAY WITH APPLIANCE.

IMPORTANT!

Do not use this unit at ambient temperatures below 5°C, to prevent the possibility of a heavily ice up evaporating coil.

Where to position

Excess moisture will travel throughout your home, in the same way that cooking smells waft to every room in the house. For this reason, the dehumidifier should be positioned, so that it can draw this moist air towards it from all over the home.

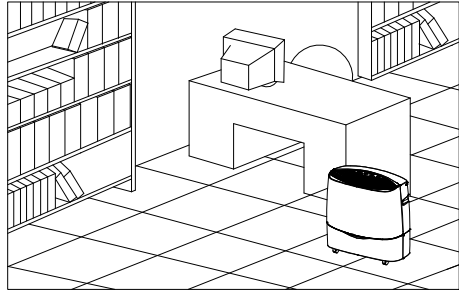
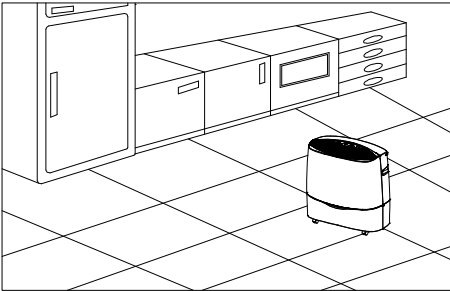
Alternatively, if you have a serious problem in one area you can begin by positioning the dehumidifier close to this area and later moving it to a more central point.

When positioning the dehumidifier, ensure that it is placed on a level surface and that there is a minimum of 10 cm (4") of space on either side of the unit to allow for efficient airflow.

This dehumidifier is fitted with castors for extra mobility, if you move the unit, it should first be switched off and the water tank emptied.

We do not recommend the use of an extension lead, so please try to ensure that the unit is sufficiently close to a fixed mains socket. If it is necessary to use an extension lead, please ensure the diameter of the wires of the cable is at least 1 mm².

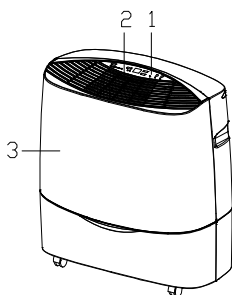
When the dehumidifier is in operation, outside doors and windows should be closed when necessary for most efficient use.



Parts

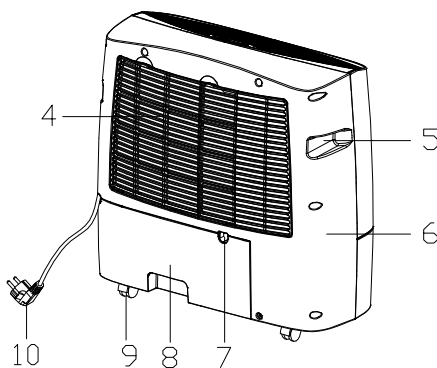
Front

- 11. Control panel
- 12. Air outlet
- 13. Front plate

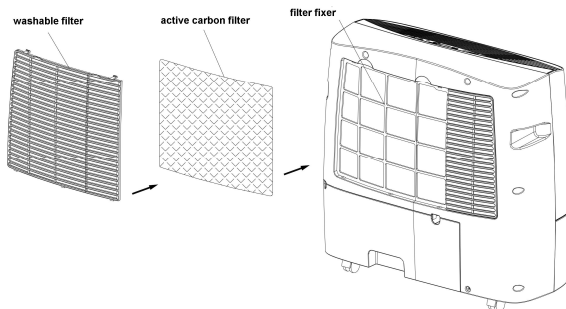


Rear

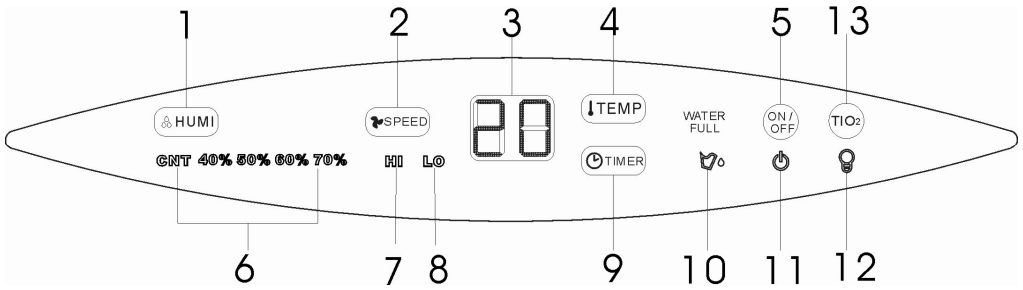
- 14. Air inlet/filter
- 15. Handle
- 16. Rear plate
- 17. Drain hole for continuous drainage
- 18. Water tank
- 19. Caster
- 20. Power cable



Assembly of the filters



Control panel



- | | | | |
|---|---|----|----------------------------|
| 1 | Humidity selection button | 8 | Low speed indicator |
| 2 | Speed (ventilation) button | 9 | Timer |
| 3 | Display window | 10 | Water full indicator |
| 4 | Temperature display button | 11 | ON/OFF indicator |
| 5 | ON/OFF button or defrost (light on) or (flushing green) | 12 | TiO ₂ indicator |
| 6 | Humidity indicator | 13 | TiO ₂ button |
| 7 | High speed indicator | | |


Operation

1. Plug the unit into a correct mains socket. (Please refer to the rating label at the rear of the unit.)
2. Press ON/OFF button to turn on the unit. If the unit has been in operation, it will restart in the previous mode.
3. Press HUMIDITY button to set the room humidity needed: continuous de-humidifying, 40%, 50%, 60% or 70%. (When the room humidity is under 35%, the display will show 'LO' and if the room humidity is over 95%, it will show 'HI'.)
4. Press the speed button to choose the ventilation speed, high or low.
5. Press the temperature button to display the room temperature. It will revert to display the room humidity after 12 seconds.
6. Press the timer button to select the number of hours of operation before automatic auto power off of the unit.
7. Press the TiO₂ button to activate disinfection if necessary.
8. To turn off the unit, press ON/OFF button again.

Drainage

While the water tank is full, the compressor will stop for self-protection and:

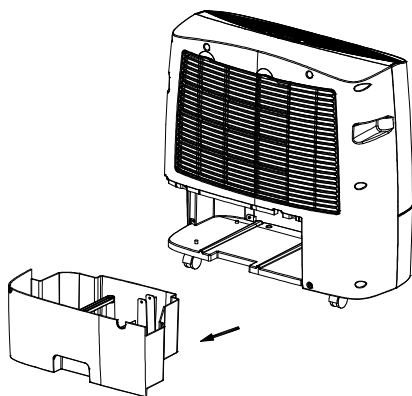
water full indicator will turn into red.

- The water full indicator  will turn into red.
- The unit will buzz. * For stopping the buzz, you may press the ON/OFF button to turn off the unit

To move the water tank, pull it out squarely from the unit by using the handle at the water tank. (FIG.1)

After emptying the water tank, place the water tank into space. Make sure it is properly positioned, in order for the 'water full' sign to go out and your dehumidifier is operating. (FIG.2)

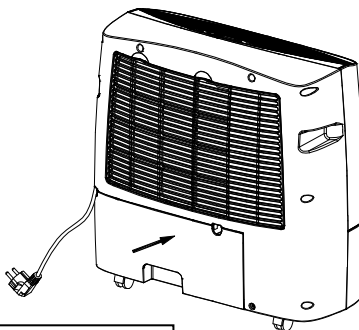
Please note, in case, the water tank has not been positioned well, the water full indicator will turn into red.



To move the water tank, pull it out squarely from the unit by using the handle at the water tank.

FIG. 1

FIG.2



As the water tank is full or has not been positioned well, the water level window will turn into red.

Continuous drainage

When the dehumidifier is operated at very high humidity levels, the water tank will require more frequent drainage. In this situation, it may be more convenient to set the unit up for continuous drainage with the following procedures:

3. Connect the drain hole with a water tube of inner diameter 12mm. (FIG.3) * *Please note the water tube is not supplied with the unit.*
4. Ensure the water will always drain away freely and the tube will remain in right place.
* *Note! In very cold weather conditions, precautions should be taken to prevent the water tube from freezing.*

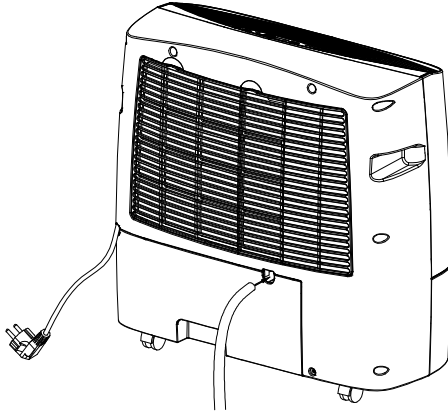


FIG. 3

Defrost

If the room temperature falls below 20 ° C, ice will form on the evaporator.

The defrosting function is activated when the evaporator probe has detected ice, the compressor stops, continuous ventilation and the ON / OFF blinking green.

When the ice melted the heart of the evaporator, the unit restarts automatically.

Maintenance

Always unplug the unit from the mains before carrying out any maintenance or cleaning of the unit.

CLEANING THE BODY

Use soft cloth to wipe the unit clean.

Don't ever use volatile chemicals, gasoline, detergents, chemically treated clothes, or other cleansing solutions. These all could possibly hurt the cabinet.

CLEANING THE AIR FILTER

- Remove the filter from the unit back. (FIG. 4)

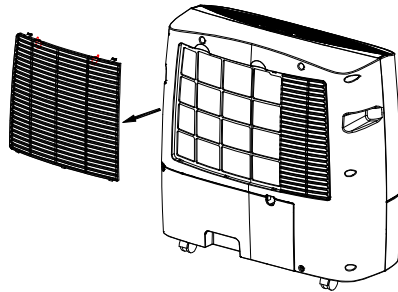


FIG.4

- For washable filter-Use a vacuum cleaner or tap the filter lightly for easy cleaning. If the filter is particularly dirty, use warm water with a small amount of medium strength. (FIG.5)

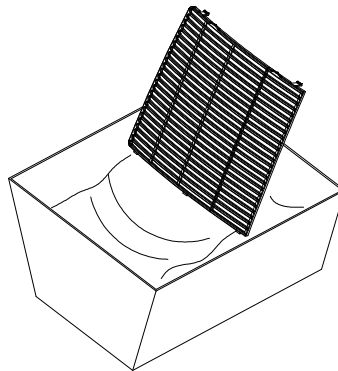
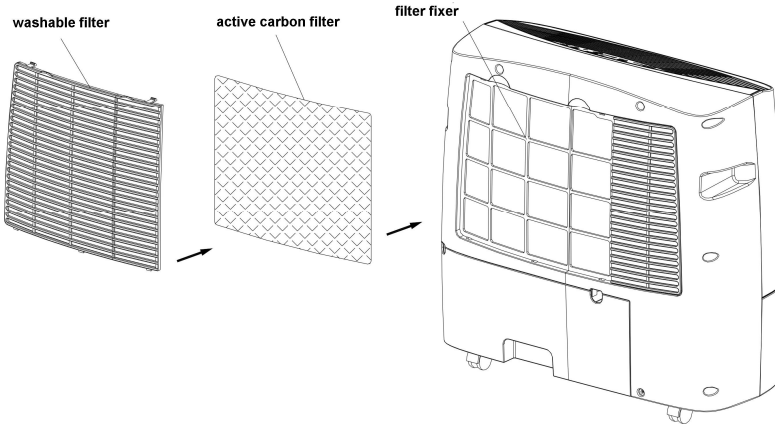


FIG. 5

- Make sure the filter is completely dry before replacing.
- Do not expose the filter to sunlight.

- For active carbon filter - This filter is not washable. Its life span is variable and depends on the ambient conditions where the appliance is used. The filter should be checked periodically (about every 6 months) and replaced if necessary.



STORAGE

If not use the unit for an extended period of time. Please:

- Turing the unit off, unplug and tidy AC cord.
- Completely empty the water tank and wipe it clean.
- Put the AC cord into the empty water tank (FIG.7) and then put pack the water tank into the unit.
- Cover the unit and store where it will not receive direct sunlight.

Trouble shooting

THE UNIT DOES NOT OPERATE:

- Is the unit plugged in?
- Is the house electricity on?
- Is the room temperature below 5°C or above 35°C? If so, then it is out of the working range of the unit.
- Ensure the ON/OFF switch is turned on.
- Check the water tank is positioned properly in the unit and it is not full.
- Make sure the air inlet and outlet are not obstructed.

THE UNIT SEEMS TO DO NOTHING:

- Is the filter dusty, contaminated?
- Is the air intake or outlet blocked up?
- Is the room humidity already quite low?

THE UNIT SEEMS TO DO LITTLE:

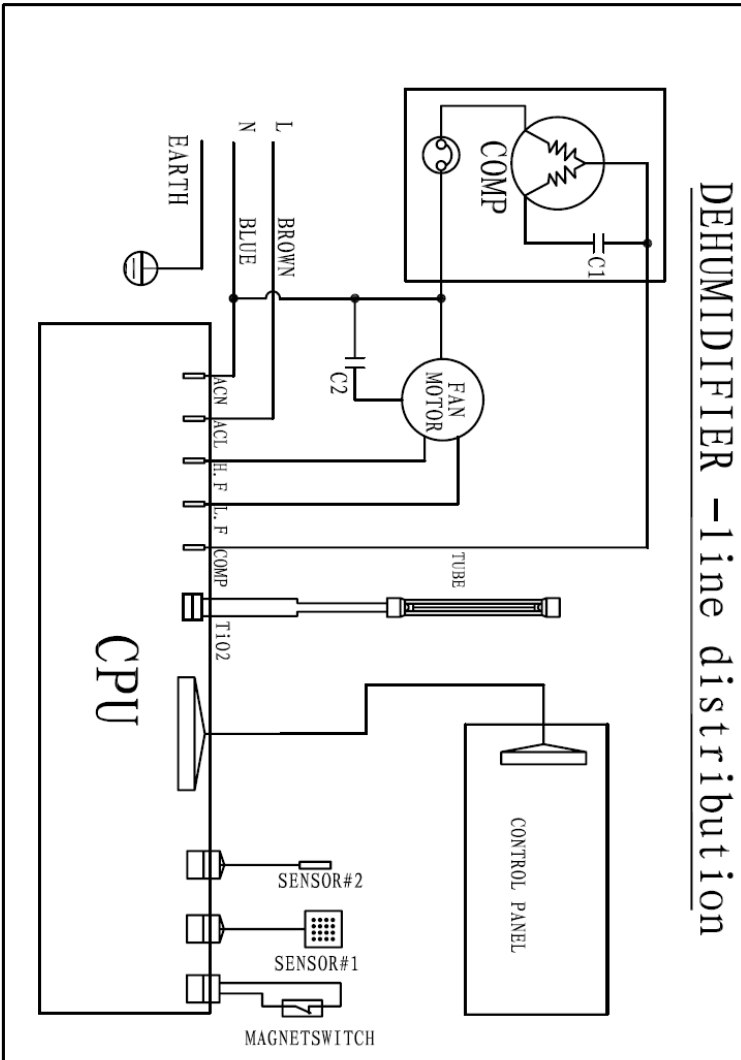
- Are too many windows or doors open?
- Is there something in the room producing lots of humidity?

THE UNIT IS TOO NOISY:

- Check whether the unit is sitting on a level surface.

THE UNIT IS LEAKING:

- Make sure the unit is in good shape.
- Contacter le service technique TEDDINGTON



Vue éclatée / Exploded view

1.0

