

# Portable Air Filtration Systems

Instruction Manual  
Models 2500 & 3000

Read and  
keep this manual for  
reference purposes



# Système portatif de filtration de l'air

Manuel d'utilisation  
Modèles 2500 et 3000

Conservez ce manuel  
pour vous y référer



Merci d'avoir acheté un filtre à air portable Amaircare®. Si vous en faites un bon entretien, votre filtre Amaircare® vous offrira plusieurs années de service fiable pour améliorer la qualité de votre air.

### INSTALLATION

1. Placez l'appareil là où vous désirez avoir l'air le plus propre possible.
2. Branchez l'appareil dans une prise de courant mise à la terre. Le cordon d'alimentation électrique a une prise de 110 V ou de 220 V suivant l'endroit où l'appareil a été vendu.
3. Mettez l'appareil en marche en tournant le bouton de contrôle en sens horaire jusqu'à ce que vous l'entendiez ou que vous le sentiez s'enclencher. L'unité se mettra en marche à haute vitesse. Pour réduire le débit d'air, tournez le bouton de contrôle en sens horaire.
4. Pour arrêter l'appareil, tournez le bouton de contrôle en sens antihoraire jusqu'à ce que vous dépassiez la position «HIGH» ou jusqu'à ce que vous entendiez ou sentiez un déclic en position «OFF»

### MISE EN GARDE

1. Assurez-vous que le cordon d'alimentation électrique ne se trouve pas dans une aire de circulation ou à un endroit où on pourrait rouler quelque chose sur le cordon.
2. Ne placez aucun objet sur le dessus de l'appareil et ne permettez à personne de s'y asseoir.
3. NE PLACEZ JAMAIS de liquide ni de plante sur l'appareil. L'humidité pourrait s'infiltrer dans l'appareil et endommager le filtre ou les composants électriques.
4. Le système laisse sortir l'air propre par des événements situés près du bas de l'appareil, sur quatre des six côtés. Lorsque l'appareil fonctionne à grande vitesse, l'air est expulsé à grande vitesse pour améliorer la circulation de l'air dans tout le secteur. Si le débit élevé d'air cause des problèmes, tournez l'appareil vers un endroit inoccupé de la pièce.

**NOTA** : Vous noterez peut-être un légère odeur de «neuf» lorsque vous mettez l'appareil en marche la première fois. C'est normal et inoffensif; cette odeur se dissipera en quelques jours.

### FILTRATION À 3 STADES

#### STADE 1 : Préfiltre

Retire les grosses particules et les odeurs. Prolonge la durée de vie du filtre HEPA.

#### STADE 2 : Filtre HEPA

Efficacité de 99,97 % @ 0,3 microns. Retire la poussière, le pollen, les bactéries, la squame animale, les virus connexes, la fumée de cigarette, les descendants du radon, etc.

#### STADE 3 : Filtre des COV

Retire les odeurs et les produits chimiques dangereux en provenance des produits de nettoyage, des peintures, des solvants, des tapis, de l'ameublement et des autres matières synthétiques.

CARTOUCHE OPTIONNELLE POUR LES COV POUR LE RETRAIT EN SERVICE INTENSE DES GAZ ET DES ODEURS



Thank you for purchasing an Amaircare® portable air filtration system. With proper care and maintenance, your Amaircare® system will provide many years of reliable service, improving the quality of your air.

### INSTALLATION

1. Place the unit in the area where you want the cleanest air.
2. Plug the unit into a grounded outlet. The cord has either a 110V or a 220V plug depending on the area the in which the unit was sold.
3. Turn the unit on by rotating the control dial until you hear or feel it click. The unit will start on the "HIGH" position. To reduce the airflow continue to rotate the control dial clockwise.
4. To turn the unit off, rotate the control dial counter-clockwise passed the "HIGH" position until you hear or feel the click.

### CAUTION

1. Make sure the cord is not in the path of people walking or where anything can be rolled over it.
2. Do not place any objects on top of the unit or allow anyone to sit on it.
3. NEVER place any liquids or plants on the unit. Moisture could leak into the unit and damage the filter media or electrical components.
4. The air filtration system discharges the cleaned air through the vents near the bottom on four of the six sides. On "HIGH" the velocity of the air coming out is high to enhance circulation throughout the area being cleaned. If the airflow is bothersome or creates a draft, turn the unit until the air is directed toward an unoccupied area of the room.

**NOTE:** You may notice a slight "new" smell from the unit when you first turn it on. The is normal and harmless and will dissipate within a few days.

### THREE-STAGE FILTRATION



**STAGE 1: Prefilter**  
Removes large particles and odors. Extends the life of the HEPA filter.

**STAGE 2: HEPA filter**  
99.97% efficient @ 0.3 microns. Removes dust, pollen, bacteria, animal dander, attached viruses, cigarette smoke, radon daughters and more.

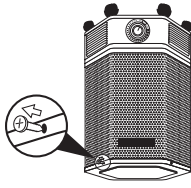
**STAGE 3: V.O.C. filter**  
Removes odors and hazardous chemicals that may off-gas from cleaners, paints, solvents, carpets, furniture and other items containing synthetic materials.

OPTIONAL V.O.C. CARTRIDGE FOR HEAVY-DUTY REMOVAL OF GASES AND ODORS

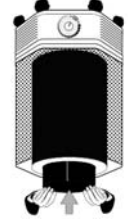


**FILTER REPLACEMENT INSTRUCTIONS**

**Opening the cabinet**  
1. Turn the unit off and unplug it.  
2. Unscrew the 5 lid screws. Once all five screws are out, remove the metal cover.



**Inner Blanket**  
1. Fold the ends of the old inner blanket in and remove it from the unit.  
2. Insert the new inner blanket inside the HEPA filter with the edges overlapped by at least one inch. Once it is in position, press the inner blanket tightly against the inner screen until the ends butt together.



**V.O.C. Cartridge (OPTIONAL)**  
1. Carefully slide the V.O.C. Cartridge into the inner blanket.  
The V.O.C. Cartridge is used in place of the inner blanket.  
1. Carefully slide the V.O.C. Cartridge into the HEPA filter. Do not drop it as it is heavy and may damage the unit.



**Closing the cabinet**  
1. Position the top cover on the unit with the child-proof access screw hole at the rear of the unit.  
2. Replace the buttons by applying firm pressure to the top cover to align the holes and insert the buttons.  
3. Replace the child-proof access screw. Plug the unit in and turn it on.

**Pre-filter**

1. Lift the complete filter cartridge assembly from the unit. Remove and discard the carbon prefilter.  
2. Wrap the new prefilter around the HEPA cartridge completely enclosing it. Peel off the adhesive strip backing and press the filter together to seal it.



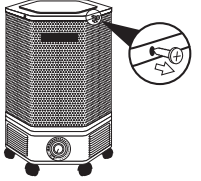
3. Put the filter cartridge back in the unit.

**HEPA filter**  
1. Remove and carefully discard the old HEPA cartridge.  
2. Insert a new HEPA cartridge, complete with new Pre-filter and inner blanket.  
3. Place a new O-ring seal in the outer groove in the top of the HEPA cartridge. If the O-ring appears too big, pinch it in several places until it fits in the groove.

**CARTOUCHE OPTIONNELLE POUR LES COV POUR LE RETRAIT EN SERVICE INTENSE DES GAZ ET DES ODEURS**

**Ouvrir l'armoire**

1. Mettre l'unité hors-tension et la débrancher.
2. Dévisser les cinq vis du couvercle. Une fois l'ensemble des cinq vis retirées, enlever le couvercle de métal.



**Pré-filtre**

1. Soulever la cartouche entière de filtres et la retirer de l'unité. Retirer le pré-filtre à charbon et le jeter.
2. Enrouler le nouveau pré-filtre HEPA autour de la cartouche pour l'envelopper entièrement. Utiliser les trois attaches croisées fournies pour maintenir fermement le filtre autour de la cartouche HEPA.



3. Replacer la cartouche de filtres dans l'unité.

**Filtre HEPA**

1. Retirez et jetez avec soin la vieille cartouche HEPA.
2. Insérez la nouvelle cartouche HEPA avec le nouveau préfiltre et le coussin intérieur.
3. Placez un nouveau joint torique dans l'encoche extérieure pratiquée à la partie supérieure de la cartouche HEPA. Si le joint semble trop gros, pincez-le à plusieurs endroits jusqu'à ce qu'il puisse être inséré dans l'encoche.

**Coussin intérieur**

1. Pliez les extrémités du vieux coussin intérieur et retirez-le de l'appareil.
2. Insérez le nouveau coussin intérieur dans le filtre HEPA; chevauchez les extrémités sur un pouce au moins. Une fois que le coussin est en place, enfoncez-le dans l'écran intérieur jusqu'à ce que les extrémités se rencontrent.



**Cartouche des COV (OPTIONNEL)**

La cartouche des COV remplace le coussin intérieur.

1. Insérez la cartouche des COV avec soin dans le filtre HEPA. Attention de ne pas échapper cette lourde cartouche pour ne pas endommager l'appareil.



**Fermeture du coffret**

1. Placez le couvercle sur l'appareil et placez vers l'arrière la vis de protection contre l'accès par les enfants.
2. Remettez les boutons en appliquant une pression ferme sur le dessus du couvercle; alignez les orifices et insérez les boutons.
3. Remettez en place la vis de protection contre l'accès par les enfants. Branchez l'appareil et mettez-le en marche.

**REPLACEMENT DU FILTRE HEPA**  
À mesure que le filtre HEPA retient les particules, il noircira graduellement. Remplacez le filtre HEPA lorsqu'il parvient à la couleur indiquée en D.

A. Neuf	B. Usagé	C. Usagé	D. Remplacer

## QUELQUES MOTS AU SUJET DES FILTRES ET DE LEUR DURÉE DE VIE

La durée de vie des différents filtres est la suivante :

**STADE 1 PRÉFILTRE : 3 à 6 mois**

**STADE 2 FILTRE HEPA : 2 à 5 ans**

**STADE 3 COUSSIN INTÉRIEUR : 6 à 12 mois**

**CARTOUCHE DES COV : 6 à 12 mois (optionnel)**

La durée de vie utile des filtres est directement rattachée au volume d'air qui passe dans le système et à la quantité de contaminants contenus dans l'air. Si l'air intérieur contient des niveaux anormalement élevés de contaminants en suspension (comme la fumée de cigarette), la durée de vie des filtres peut être réduite.

Plus le filtre HEPA contient de particules, plus son efficacité d'absorption est grande, mais plus le passage de l'air à travers le filtre est difficile. Si vous notez une diminution importante de la circulation de l'air dans l'appareil, inspectez le filtre HEPA. Si la paroi extérieure du filtre est noircie, il faut remplacer le filtre HEPA.

## Fiche technique (tous les modèles)

### CLASSIFICATION

- Portatif (retient les particules avec grande efficacité) Appareil de nettoyage de l'air entièrement scellé
- Approuvé par U.L. et CSA/ACNOR

**MATÉRIAUX :** Acier laminé à froid de jauge 24

**FINI :** Émail en poudre cuit

**Couleurs :** Noir, blanc et grès

### ADMISSION (partie supérieure)

Enceinte perforée en acier avec filtre à 3 stades

### DÉBIT (partie inférieure)

Contient le moteur et le ventilateur.

### MOTEUR/VENTILATEUR

- Moteur à protection thermique et isolation de catégorie «B»
- Conçu pour fonctionner sans arrêt
- Vérifié pour 50 000 heures
- Service : 120 V, 60 Hz ou 230 V, 50/60 Hz

**CONTRÔLE :** Vitesse variable

### Modèle 2500

**DIMENSIONS :** 16 po de larg. X 13,5 po de haut.

**POIDS :** 15 lb

**DÉBIT D'AIR (pi. cu./min) :** 50-175

**CONSUMMATION D'ÉLECTRICITÉ :**

41-84 W

**SURFACE HEPA :** 50 pi.ca.



### Modèle 3000

**DIMENSIONS :** 16 po de larg. X 23 po de haut.

**POIDS :** 22 lb

**DÉBIT D'AIR (pi. cu./min) :** 50-225

**CONSUMMATION D'ÉLECTRICITÉ :**

41-84 W

**SURFACE HEPA :** 100 pi.ca.



The useful service life of the filters is directly related to the volume of air passed through the system and the amount of contaminants in the air. If your indoor air contains abnormally high levels of airborne contaminants (such as cigarette smoke) the life of the filters may be shortened. The HEPA filter's particulate removal efficiency actually improves with use as it loads up with particulates. However, as it loads up it also becomes more difficult to move air through the system. If you notice a significant drop in air flow from the unit, inspect the HEPA filter. If the filter media is darkened on the outer side, the HEPA filter should be replaced.

## Specifications (all models)

### CLASSIFICATION

- Portable HEPA (High Efficiency Particulate Air) 100% Sealed Air Cleaning Device
- C.S.A. approved

**MATERIALS :** 24 gauge cold rolled steel

**FINISH :** Powder coated baked enamel

**COLORS :** Black & White

**INTAKE (Upper Section)**

Perforated steel enclosure surrounding a three-stage filter assembly.

**OUTFLOW (Lower Section)**

Encloses motor/fan.

### MOTOR/FAN

- Thermally protected Class "B" Insulated motor
- Designed for continuous operation
- Run tested for 50,000 hours
- Service: 120 Volt, 60 Hz
- CONTROL: Variable speed

## LIMITED WARRANTY

The motor/fan in this Amaircare® product is warranted by Amaircare Corporation to the original retail purchaser for FIVE (5) YEARS from the date of purchase. All other components (except filters) are warranted for ONE (1) YEAR. Amaircare will repair or replace at its option the component(s) which upon inspection by an authorized Amaircare® dealer proves to have failed in normal use, due to defects in material or workmanship, or, at its option, to replace the unit. Operations other than those recommended in this manual or at voltages other than that specified on the unit, or any attempts by unauthorized personnel to service or modify the unit will void the warranty.

WARRANTY SERVICE IS AVAILABLE BY BRINGING YOUR UNIT, OR SENDING IT POSTAGE PREPAID, WITH PROOF OF PURCHASE TO THE VENDOR WHO SOLD YOU THE UNIT.



**Model 2500**  
**DIMENSIONS:** 16" W 13.5" H  
**WEIGHT:** 15 lbs.  
**AIR FLOW (C.F.M.):** 50-175  
**POWER USAGE:** 41-84 Watts



**Model 3000**  
**DIMENSIONS:** 16" W 23" H  
**WEIGHT:** 22 lbs.  
**AIR FLOW (C.F.M.):** 50-225  
**POWER USAGE:** 41-84 Watts

**STAGE 1 PREFILTER: 3 to 6 months**  
**STAGE 2 HEPA FILTER: 2 to 5 years**  
**STAGE 3 INNER BLANKET: 6 to 12 months**  
**V.O.C. CARTRIDGE: 6 to 12 months (optional)**

## ABOUT FILTERS AND SERVICE LIFE

The life spans of the individual filters are:

### GARANTIE LIMITÉE

Le moteur/ventilateur de ce produit Amaircare® est garanti par la société Amaircare Corporation à l'acheteur au détail d'origine pour CINQ (5) ANS à partir de la date d'achat. Tous les autres composants (sauf les filtres) sont garantis pendant UN (1) AN. La société Amaircare réparera ou remplacera, à son choix, les composants qui, après inspection par un marchand autorisé par Amaircare®, se révèlent défectueux sous des conditions normales d'utilisation, en raison de problèmes découlant des matériaux ou de la fabrication; à son choix, Amaircare® pourra remplacer l'appareil. Une utilisation différente de ce qui est recommandé dans ce manuel ou à des tensions autres que celles indiquées sur l'appareil ou toute tentative de service par un personnel non autorisé ou de modification de l'appareil annule la garantie.

LE SERVICE SOUS GARANTIE EST DISPONIBLE SI L'APPAREIL EST APPORTÉ OU ENVOYÉ EN PORT PAYÉ AVEC UNE PREUVE D'ACHAT AU VENDEUR QUI A VENDU L'APPAREIL.

AMERICAIR CORPORATION, 770, Gana Court, Mississauga (Ontario) Canada L5S 1P1

Amaircare est une marque de commerce (déposée aux États-Unis) de Amaircare Corporation.

Amaircare Corporation se réserve le droit de changer ou de modifier la fiche technique sans préavis.

Consultez notre site Web à l'adresse [www.amaircare.com](http://www.amaircare.com)

AMERICAIR CORPORATION 770 Gana Court Mississauga, Ontario, Canada L5S 1P1  
 Amaircare is a trade mark (registered in the U.S.) of Amaircare Corporation.  
 Amaircare Corporation reserves the right to change or modify any specifications without notice.  
 Printed in Canada 05/2006  
 Visit our website at: [www.amaircare.com](http://www.amaircare.com)