

guardian

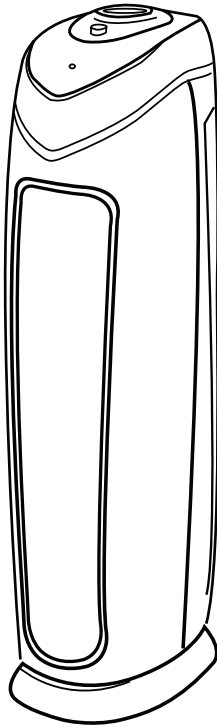
TECHNOLOGIES™

USER MANUAL

germguardian®

Large Room Air Purifier

Model No. AC5000



Questions? Contact us!

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com



Need new Filters?
Scan QR code to order.
Use GENUINE Guardian
Technologies replacement
parts only.

3-Year Limited Warranty

Date Purchased

Month _____ Year _____

(Keep Receipt)

REV0925

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNINGS

Failure to comply with the warnings listed below may result in electric shock or serious injury.



This product should be used only in accordance with the specifications outlined in this manual. Usage other than what has been specified here may result in serious injury.

When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

- Read all instructions before using appliance.
- **IMPORTANT** - This appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not attempt to defeat this safety feature.
- To avoid fire or shock hazard, plug the appliance directly into a 120V AC electrical outlet.
- **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use with an extension cord.
- 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 the appliance.
- If the SUPPLY CORD is damaged, it must be replaced by the manufacturer, service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Use appliance only for intended household use as described in this manual. Any other use not recommended by the manufacturer may cause fire, electric shock or injury to persons.
- Keep the cord out of heavy traffic areas. To avoid fire hazard, NEVER put the cord under rugs, near heat registers, radiator, stoves or heaters.
- To protect against electrical hazards, DO NOT immerse in water or other liquids. Do not use near water.
- Extreme caution is necessary when any appliance is used by or near children or people with disabilities and whenever the appliance is left operating unattended.
- Always unplug the air purifier before moving it, opening the grill, changing filters, cleaning or whenever the air purifier is not in use. Be sure to pull by the plug and not the cord.
- NEVER drop or insert any object into any openings.
- DO NOT run cord under carpeting.
- DO NOT cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings.
- DO NOT route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over.
- DO NOT operate any appliance with a damaged cord or plug, if motor fan fails to rotate, after the appliance malfunctions, or if it has been dropped or damaged in any manner. Call Customer Service at 1.866.603.5900 for assistance.

- DO NOT use outdoors.
 - DO NOT place anything on top of unit.
 - NEVER block the air openings, grills/outlets or place on a soft surface such as a bed or sofa, as this could cause the unit to tip over, blocking the air intake or outtake opening.
 - DO NOT attempt to repair or adjust any electrical or mechanical functions on this unit. Doing so will void your warranty. The inside of the unit contains no user serviceable parts. All servicing should be performed by qualified personnel only.
 - **WARNING:** To reduce the risk of fire or electric shock, do not use this fan with any solid-state speed control device.
 - **WARNING:** Skin or eye damage may result from directly viewing the light produced by the lamp in this apparatus. Always disconnect power before replacing lamp or servicing. Replace Lamp with Lamp Model No. LB5000, Manufactured by Guardian Technologies
 - Always unplug the unit before cleaning or servicing in any way.
 - **CAUTION:** Do NOT use gasoline, benzene, thinner, harsh cleaners, etc. on and/or in the unit while cleaning as they will damage the product. NEVER use alcohol or other solvents.
- WARNING:** To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons. Do not use replacement parts that have not been recommended by the manufacturer (e.g. Parts made at home using a 3D printer).

CAUTION: THIS EQUIPMENT SHOULD BE INSPECTED AND CLEANED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURER'S INSTRUCTIONS ON A REGULAR BASIS TO PREVENT EXCESSIVE ACCUMULATION OF DUST PARTICLES THAT CAN RESULT IN FLASHOVER OR A RISK OF FIRE

The 8 hour TWA Ozone for this product is 0.001 ppmv when tested in a 30 m³ chamber. The product complies with the maximum allowable concentration of ozone of 0.050 parts per million by volume (ppmv) in a 24-hour period. The Health Canada Guideline 2010 recommends that the maximum exposure limit, based on averaging time of 8 hours, is 0.020 ppmv or less when tested in a sealed, controlled room approximately 30 m³.

The use of this device is a supplement to and not a substitute for standard infection control practices; users must continue to follow all current infection control practices, including those practices related to cleaning and disinfection of environmental surfaces.



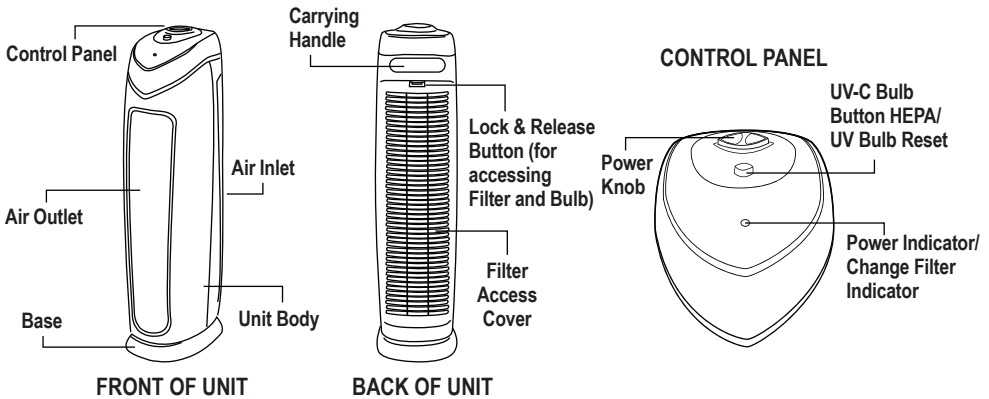
LAMP CONTAINS MERCURY



Manage in accordance with Spills, Disposal and Site Cleanup Requirements. In case of breakage, follow clean-up procedures provided by contacts below.

www.epa.gov/cflcleanup 1-866-284-4010

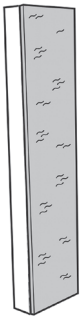
PRODUCT SPECIFICATIONS AND PARTS



AIR CLEANING SYSTEM

Improve your indoor air quality with your new germguardian® Air Cleaning System.

REPLACEMENT PARTS



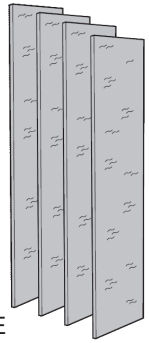
Filter:

- Model No. C**
- FLT5000 (HEPA)**
- FLT5000SM (Smoke)**
- FLT5000VO (VOC)**
- FLT5250PT (Pet)**



UV-C Bulb (8W):
Model No. LB5000

Replacement
Carbon Filter
4-Pack:
Model No.
FLT28CB4



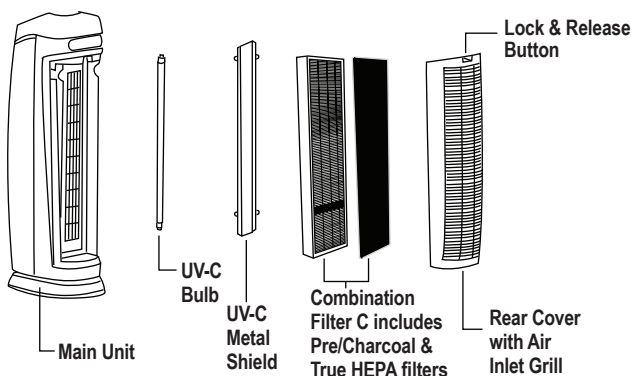
Check out our
AutoShip & Save
Filter Replacement Program™
www.guardiantechnologies.com



SCAN QR
CODE TO
PURCHASE
REPLACEMENT
PARTS

IMPORTANT: To maintain performance of the air cleaner, use Guardian Technologies **GENUINE** Replacement Parts only. To purchase visit our website guardiantechnologies.com.

AIR CLEANING LAYERS



OPERATING THE AIR PURIFIER:

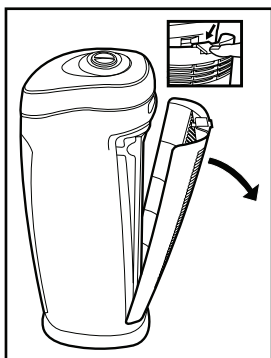
1. Turn the air purifier ON by rotating POWER KNOB clockwise.
2. Upon turning the air purifier ON, the power indicator will be lit (green) and the unit will be in LOW mode (ⅴ).
3. Rotate the POWER KNOB clockwise to set the air purifier to MEDIUM (ⅴⅴ) or High mode (ⅴⅴⅴ).
4. To activate the UV-C Bulb, press the UV button. Press the button again to turn OFF the UV-C Bulb.
5. To turn the unit OFF, rotate the POWER KNOB counter-clockwise to OFF mode (○).

FILTER REPLACEMENT

CHANGE FILTER INDICATOR

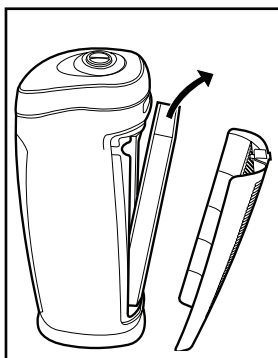
The green power light on the air cleaner will turn red and flash continuously indicating that it is time to replace the filter. Replace the filter according to the directions then press the UV control button and hold for 5 seconds to restart the system. The light will turn back to green. Depending on usage, filter will last approximately 6 months.

REPLACE FILTER

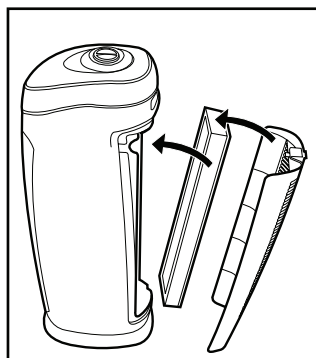


1. Turn off and unplug the unit.

2. Press the Lock & Release Button and remove the Rear Cover from the unit.



3. Remove the used Combination Filter.



4. Insert new Combination Filter into the unit. Consult the arrow on the filter for correct installation direction.

5. Reattach the Rear Cover of the unit and securely latch into place.

6. Push and hold UV Control Button for 5 seconds to reset Filter Change Indicator.

CHECKING AND MAINTAINING FILTER

Maintain the filter by checking it frequently.

Depending on air quality conditions, you may need to replace it more frequently.

Vacuum the carbon filter layer as needed to remove loose debris and dust and to help prolong the life of your filter.

To check the status of the filter, peel back the carbon layer to expose the pleated filter.

If the filter is no longer white and is covered in grey dust/dirt it should be replaced.

IMPORTANT: Do NOT try to wash and re-use the Combination Filter.

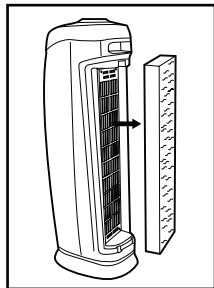
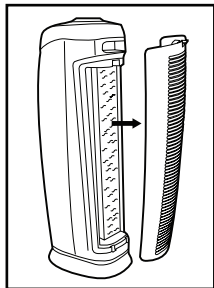
IMPORTANT: Use Guardian Technologies GENUINE Replacement Parts only.

INSTALLING & REMOVING UV-C BULB

CHANGE BULB INDICATOR

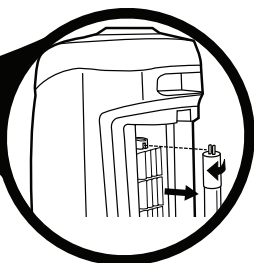
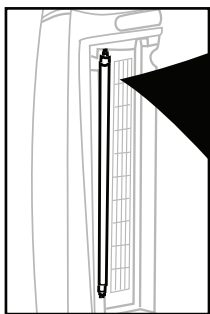
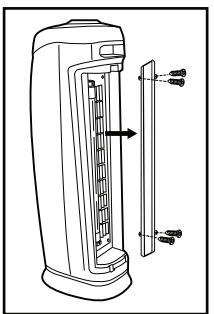
The blue light on the front of air cleaner will begin to flash continuously when it is time to replace the UV-C bulb. Replace the bulb according to the directions then press the UV control button and hold for 5 seconds to restart the system. The light should remain a constant blue.

REPLACE BULB



1. Remove the Rear Cover of the unit by pushing Lock & Release Button.

2. After removing the Rear Cover from the unit, remove the Combination Filter.



TWIST BULB 1/4 TURN TO REMOVE BULB

Bulb is NOT visible until the UV-C METAL SHIELD has been removed.

3. After removing the Combination Filter, use a Philips head screw-driver to remove four (4) screws and detach the UV-C Metal Shield.

4. The UV-C Bulb is removed by carefully grasping the bulb with a clean cloth or tissue and twisting the bulb 1/4 turn. Remove from unit.

5. The UV-C Bulb is reinstalled by reversing the process in Step 4.

6. Push and hold UV Control Button for 5 seconds to reset UV Bulb Change Indicator.

IMPORTANT: The UV-C Bulb should be replaced every 10 - 12 months depending on use.

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	SOLUTION
Unit does not operate.	Check that the unit is plugged in. Check that filter is in place. Confirm that filter is Genuine Replacement Filter Call Customer Service.
Unit shuts off unexpectedly.	Check that unit is plugged into a working electrical outlet. Check that filter is firmly in place. Check that the Rear Cover is latched firmly in place. Call Customer Service.
No air circulating from unit.	Unplug unit. Check Pre-/Carbon and filters. Clean Pre-/Carbon Filter if necessary. Replace filter if necessary.
Increase in noise level.	Make sure the filters are clean. Replace if necessary.
Power light is red and flashing.	Replace filter and reset system.
Blue UV-C light is flashing.	Replace Bulb and reset.

What is CADR?

CADR stands for “Clean Air Delivery Rate,” which indicates the volume of filtered air delivered by an air purifier. CADR ratings show the effectiveness of how efficient the air purifier is at capturing fine particles from things like tobacco smoke and plant pollens from the room.

Clean Air Delivery Rate

From air cleaner to air cleaner, compare the CADR numbers. First look at suggested room size. Then refer to the Clean Air Delivery Rate (CADR) numbers. The higher the number, the faster the unit filters the air.

Refer to website for individual model CADR numbers.

LIMITED WARRANTY

What this warranty covers:

This product is warranted against defects in workmanship and/or materials.

How long this warranty lasts:

This warranty extends only to the original purchaser of the product and lasts for three years from the date of original purchase or until the original purchaser of the product sells or transfers the product, whichever first occurs.

What Guardian Technologies will do:

During the warranty period, Guardian Technologies will, at its sole option, either repair or replace any part or parts that are defective or replace or repair the whole product with the same or comparable model. For all warranty claims, the product may be required to be returned to Guardian Technologies at the customer's expense with proof of purchase sufficient to demonstrate warranty coverage. Contact the Guardian Technologies customer service department to obtain a Return Authorization (RA)

Please do not return products without an RA or the warranty claim will not be processed.

What this warranty does not cover:

This warranty does not apply if the product was damaged or failed because of accident, improper handling or operation, shipping damage, abuse, misuse, alteration, or unauthorized repairs made or attempted.

Guardian Technologies shall not be liable for (i) incidental or consequential damages from any cause whatsoever, or (ii) replacement or repair of any house fuses, circuit breakers or receptacles. Notwithstanding anything to the contrary, in no event shall Guardian Technologies' liability exceed the purchase price of the product and any such liability shall terminate upon the expiration of the warranty period. Some states and provinces do not allow limitations on implied warranty or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so these exclusions or limitations may not apply to you. You may also have other rights depending on your state or province of residence.

CUSTOMER SERVICE

Email: support-GT@lasko.com Web: www.lasko.com

Our Customer Service team is available to assist you with product service questions and replacement parts. Chat with us at www.lasko.com Monday-Friday 8am - 9pm EST (Valid in U.S. and Canada only).

Please have your model number available (located on the underside/backside of your product).

Customer Service Dept., 820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380 U.S.A

Please do not send product to this location.

guardian
TECHNOLOGIES™

Guardian Technologies LLC

820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com

©2016 Guardian Technologies LLC

guardian

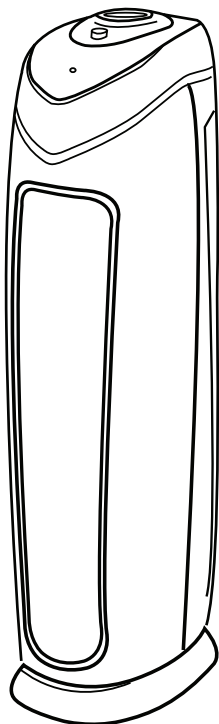
TECHNOLOGIES™

MANUEL DE L'UTILISATEUR

germguardian®

Purificateur d'air pour grandes pièces

Modèles des séries AC5000



Des questions ? Contactez-nous !

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com



Besoin de nouveaux filtres ?
Scannez le code QR pour commander. Utilisez uniquement des pièces de rechange ORIGINALES Guardian Technologies.

Garantie limitée de un 3

Date d'achat

mois _____ année _____

(Conserver le reçu)

REV0925

LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS AVERTISSEMENTS

Le non-respect des avertissements mentionnés ci-dessous peut provoquer une décharge électrique ou des blessures graves.



Ce produit doit être utilisé en conformité avec les directives indiquées dans le présent manuel. De graves blessures peuvent résulter d'un usage du produit autre que celui indiqué dans le présent manuel.

Lorsque vous utilisez un appareil électrique, vous devez toujours respecter certaines consignes élémentaires de sécurité afin de réduire le risque de feu, de choc électrique et de blessure, dont les suivantes.

- Lisez toutes les instructions avant d'utiliser cet appareil.
- **IMPORTANT** - Cet appareil d'éclairage portable est équipé d'une fiche polarisée (une tige de la fiche est plus large que l'autre) pour réduire le risque de choc électrique. Cette fiche s'installe d'une seule façon dans la prise de courant. Si la fiche ne s'insère pas entièrement dans la prise, insérez-la dans l'autre sens. Si elle ne s'insère toujours pas, contactez un électricien agréé. Ne jamais utiliser de rallonge électrique à moins que la fiche s'insère entièrement. Ne modifiez pas la fiche.
- Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, branchez l'appareil directement dans une prise électrique de 120 V c.a.
- **AVERTISSEMENT:** Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique n'utilisez pas de rallonge électrique.
- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances, à moins que ces personnes soient supervisées ou formées à son utilisation par une personne chargée de leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils NE jouent pas avec l'appareil.
- Si le CORDON D'ALIMENTATION est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, l'agent de service ou toute autre personne qualifiée afin d'éviter tout risque.
- N'utilisez l'appareil que conformément à son utilisation prévue et décrite dans le présent manuel. Toute utilisation autre que celles recommandées par le fabricant risque de provoquer un incendie, un choc électrique ou des blessures.
- Gardez le cordon d'alimentation à l'écart des zones de passage. Pour éviter tout risque d'incendie, ne faites JAMAIS passer le cordon d'alimentation sous un tapis ou à côté de grilles de chauffage, de radiateurs, d'appareils de chauffage ou de cuisinières.
- Pour protéger contre tout risque de choc électrique, NE plongez PAS l'appareil dans l'eau ou dans un liquide quelconque. N'utilisez pas cet appareil à proximité de l'eau.
- Il faut faire preuve d'une extrême prudence lors de l'utilisation d'un appareil par les enfants ou des personnes handicapées, ou à proximité de ces derniers, et lorsqu'on laisse l'appareil en fonctionnement sans surveillance.
- Débranchez toujours le purificateur d'air avant de le déplacer, d'ouvrir a grille de protection, de changer les filtres ou lorsqu'il n'est pas utilisé. Assurez-vous de débrancher l'appareil en tirant sur la prise et non sur le cordon.
- Ne laissez JAMAIS tomber et n'insérez JAMAIS d'objets dans tout orifice de l'appareil.
- Ne faites pas passer le cordon électrique sous la moquette.
- Ne recouvrez pas le cordon électrique avec des carpettes, des tapis d'escalier ou tout autre revêtement similaire.
- Ne faites pas passer le cordon électrique sous les meubles ni les appareils électroménagers. Disposez le cordon électrique à l'écart de la zone de passage et où personne ne risque de trébucher dessus.
- N'utilisez JAMAIS un appareil dont le cordon d'alimentation ou la fiche est endommagé, dont le moteur du ventilateur ne tourne plus, à la suite d'une défaillance ou d'une panne, ou qui est tombé ou est endommagé de quelque manière que ce soit. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle au 1.866.603.5900 pour obtenir de l'aide.

- N'utilisez PAS cet appareil à l'extérieur.
- N'obstruez JAMAIS les sorties d'air, les grilles de protection ou les prises de l'appareil. Ne placez JAMAIS l'appareil sur une surface molle, telle qu'un lit ou un canapé, car cela risque de faire tomber l'appareil, obstruant la sortie ou l'entrée d'air.
- N'essayez PAS de réparer ou de régler toute fonction électrique ou mécanique de cet appareil. Agir ainsi annulera la garantie. L'intérieur de cet appareil ne contient aucune pièce remplaçable. Toute réparation doit être faite uniquement par un professionnel qualifié.
- NE METTEZ rien sur l'appareil.
- Les enfants ne peuvent pas identifier les risques liés à l'utilisation des appareils électriques. Pour cette raison, surveillez toujours les enfants lorsqu'ils sont à proximité du purificateur d'air.
- **AVERTISSEMENT**: Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique ne pas utiliser ce ventilateur avec un dispositif de commande de la vitesse à semi-conducteurs quel qu'il soit.
- **AVERTISSEMENT** : Ne regardez pas directement la lumière émise par la lampe dans cet appareil pour éviter des dommages à la peau ou aux yeux. Débranchez toujours l'alimentation avant de remplacer la lampe ou d'entretenir l'appareil. Remplacez la lampe par le modèle de la lampe No. LB5000, fabriquée par Guardian Technologies.
- Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer tout nettoyage ou tout entretien.
- **MISE EN GARDE** : N'utilisez PAS d'essence, de benzène, de diluant ou de nettoyeurs puissants (entre autres) pour nettoyer la surface intérieure ou l'extérieur de l'appareil, car cela risque de l'endommager. N'utilisez JAMAIS d'alcool ni d'autres dissolvants.
- **AVERTISSEMENT** : Pour réduire le risque d'incendie, d'électrocution ou de blessure. Ne pas utiliser de remplacement pièces qui n'ont pas été recommandées par le fabricant (par exemple, les pièces fabriquées à la maison en utilisant une imprimante 3D).

AVERTISSEMENT : CET ÉQUIPEMENT DOIT ÊTRE INSPECTÉ ET LES CELLULES DU COLLECTEUR DOIVENT ÊTRE NETTOYÉES RÉGULIÈREMENT SELON LES INSTRUCTIONS DU FABRICANT AFIN D'EMPÊCHER TOUTE ACCUMULATION EXCESSIVE DE PARTICULES DE POUSSIÈRE POUVANT ENTRAÎNER UN EMBRASEMENT OU UN RISQUE D'INCENDIE.

L'ozone moyenne pondérée dans le temps de 8 heures pour ce produit est de 0,001 ppmv lors de tests dans une chambre de 30 m³. Le produit est conforme avec la concentration maximale permise d'ozone de 0,05 parties par million par volume (ppmv) dans une période de 24 heures. Les lignes directrices de Santé Canada 2010 recommandent que la limite d'exposition maximale, selon un temps moyen de 8 heures, soit de 0,020 ppmv ou moins lors de tests dans une salle hermétique et contrôlée d'environ 30 m³.

L'utilisation de cet appareil est un complément et non un substitut à l'infection standard les pratiques de contrôle; les utilisateurs doivent continuer à suivre toutes les pratiques actuelles de contrôle des infections; y compris les pratiques liées au nettoyage et à la désinfection des surfaces environnementales.



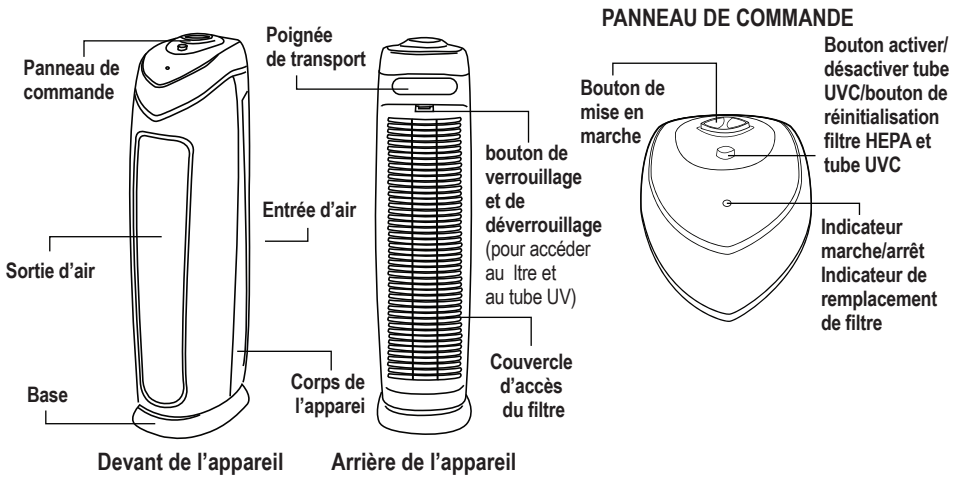
L'AMPOULE CONTIENT DU MERCURE



Veuillez respecter les exigences en matière de déversement, d'élimination et de nettoyage. En cas de bris, suivez les consignes fournies par les sources ci-dessous pour le nettoyage.

www.epa.gov/cficleanup 1-866-284-4010

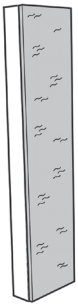
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT ET PIÈCES



SYSTÈME DE PURIFICATION D'AIR

Améliorez la qualité de votre air intérieur avec votre nouveau système de purification de l'air germguardian®.

PIÈCES DE RECHANGE



Filtre:

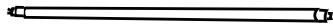
Modèle n° **C**

FLT5000 (HEPA)

FLT5000SM (Fumée)

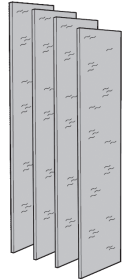
FLT5000VO (COV/toxines)

FLT5250PT (Animal domestique)



Tube UVC (8W):
Modèle n° LB5000

Remplacement
du carbone
(lot de 4)
Modèle n°
FLT28CB4



Consultez notre
AutoShip & Save

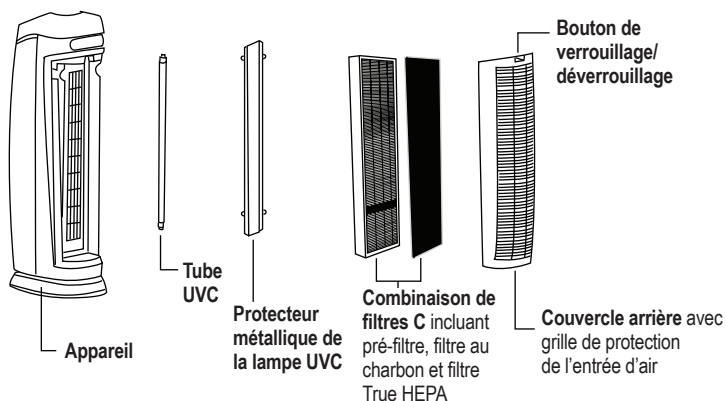
Découvrez notre programme en ligne
de rappel de remplacement des filtres.
www.guardiantechnologies.com



SCANNER
LE CODE
QR ACHETER
REPLACEMENT
PIÈCES




IMPORTANT: Pour maintenir la performance du purificateur d'air, n'utilisez que des pièces de rechange **AUTHENTIQUES** de Guardian Technologies. Pour effectuer un achat, visitez notre site guardiantechnologies.com

NIVEAUX DE LA PURIFICATION DE L'AIR



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

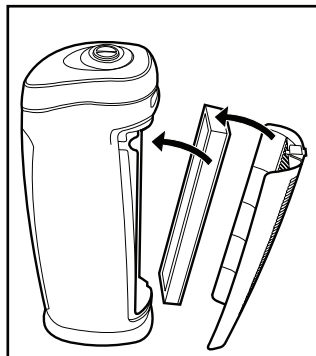
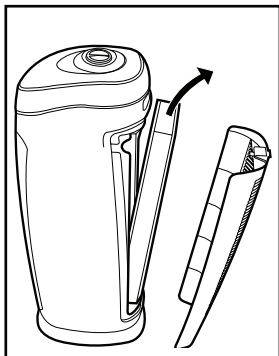
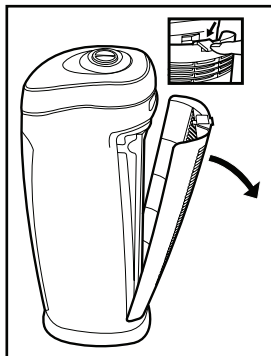
FONCTIONNEMENT DU PURIFICATEUR D'AIR:

1. Tournez le BOUTON MARCHÉ/ARRÊT dans le sens des aiguilles d'une montre.
2. Une fois en marche, l'indicateur MARCHÉ/ARRÊT s'allume (vert). Le système est réglé par défaut sur le mode VITESSE BASSE ().
3. Tournez le BOUTON MARCHÉ/ARRÊT dans le sens des aiguilles d'une montre a n de passer au mode VITESSE MOYENNE () ou VITESSE ÉLEVÉE ().
4. To activate the UV-C Bulb, press the UV button. Press the button again to turn OFF the UV-C Bulb.
5. To turn the unit OFF, rotate the POWER KNOB counter-clockwise to OFF mode (•).

INDICATEUR DE REMPLACEMENT DE FILTRE

L'indicateur marche/arrêt du système, normalement vert, passe au rouge et clignote en continu pour indiquer qu'il est temps de remplacer le filtre. Remplacez le filtre en suivant les instructions puis appuyez sur le bouton activer/désactiver tube UVC pendant 5 secondes pour réinitialiser le système. L'indicateur marche/arrêt repasse au vert. Selon l'utilisation, la durée de vie du filtre est d'environ 6 mois.

REPLACER LE FILTRE



1. Éteignez et débranchez l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton de verrouillage/déverrouillage et retirez le couvercle à l'arrière de l'appareil.
3. Retirez la combinaison de filtres usagée.
4. Insérez la nouvelle combinaison de filtres dans le système. Suivez la direction de la flèche sur le filtre afin de l'insérer correctement.
5. Reattachez le couvercle arrière de l'appareil et verrouillez-le bien en place.
6. Appuyez sur le bouton activer/désactiver tube UVC pendant 5 secondes pour réinitialiser l'indicateur de remplacement de filtre.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA COMBINAISON DE FILTRES

Faites l'entretien du filtre en le vérifiant fréquemment.

Selon les conditions de la qualité de l'air, vous pourriez devoir le remplacer plus fréquemment.

Aspirez la couche du filtre à charbons si requis pour enlever les débris lâches et la poussière, et pour aider à prolonger la durée de vie de votre filtre.

Pour vérifier le statut du filtre, enlevez la couche de carbone pour monter le filtre plissé.

Si le filtre n'est plus blanc et qu'il est couvert d'une poussière grise et d'une saleté, il doit être remplacé.

IMPORTANT : ne lavez PAS et ne réutilisez PAS la combinaison de filtres.

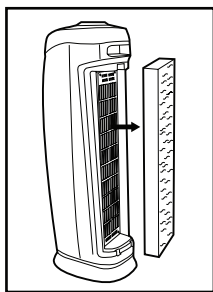
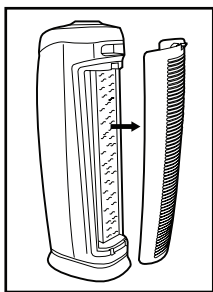
IMPORTANT : N'utilisez que des pièces AUTHENTIQUES de rechange de Guardian Technologies.

INSTALLER ET RETIRER LE TUBE UVC

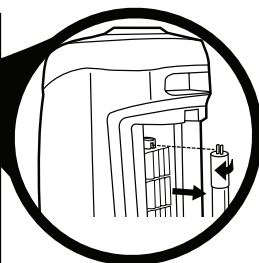
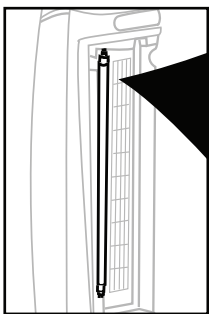
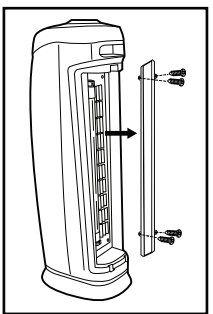
INDICATEUR DE REMPLACEMENT DE TUBE

L'indicateur bleu sur le devant du système clignote en continu pour indiquer qu'il est temps de remplacer le tube UVC. Remplacez le tube en suivant les instructions puis appuyez sur le bouton activer/désactiver tube UVC pendant 5 secondes pour réinitialiser le système. L'indicateur repasse alors au bleu stable.

REEMPLACER LE TUBE



1. Retirez le couvercle arrière de l'appareil en appuyant sur le bouton de verrouillage/déverrouillage.
2. Après avoir retiré le couvercle arrière de l'appareil, enlevez la combinaison de filtres.



GIRE EL FOCO 1/4 DE VUELTA PARA RETIRARLO

El foco NO puede verse hasta que se retira la cubierta de metal de la luz UV-C.

3. Después de quitar el filtro combinado, utilice un destornillador Phillips para retirar los cuatro tornillos y quitar la cubierta de metal de la luz UV-C.
4. La bombilla UV-C es eliminada por agarrando cuidadosamente la bombilla con un paño limpio o tejido y torsión la bombilla 1/4 de vuelta. Retirar de la unidad.
5. El foco UV-C se vuelve a instalar invirtiendo el orden del proceso en el Paso 4.
6. Presione y sostenga el botón de control de la luz UV durante 5 segundos para restablecer el indicador de cambio de foco.

IMPORTANT : El foco UV-C debe reemplazarse cada 10 a 12 meses, dependiendo del uso.

Para comprar un litro de repuesto.

GUIDE DE DEPANNAGE

PROBLÈME	SOLUTION
L'appareil ne fonctionne pas.	Vérifiez que l'appareil est branché. Vérifiez que le filtre est bien en place. Confirmez que le filtre de rechange est un filtre authentique la clientèle.
L'appareil s'éteint intempestivement.	Vérifiez que l'appareil est branché à une prise de courant fonctionnelle. Vérifiez que le filtre HEPA est bien en place. Vérifiez que le couvercle arrière est bien verrouillé. Veuillez communiquer avec le service à la clientèle.
Il n'y a pas de circulation d'air.	Débranchez l'appareil. Vérifiez le pré-filtre/le filtre au charbon et le filtre HEPA. Nettoyez le pré-filtre/le filtre au charbon au besoin. Remplacez le filtre HEPA au besoin.
Augmentation du niveau de bruit.	Assurez-vous que les filtres sont propres. Remplacez-les au besoin.
L'indicateur marche/arrêt clignote rouge.	Remplacez le filtre et réinitialisez le système.
L'indicateur activer/désactiver tube UVC clignote bleu.	Remplacez le tube et réinitialisez le système.

Qu'est-ce que le CADR?

CADR est l'acronyme de Clean Air Delivery Rate, soit le volume d'air filtré produit par un purificateur d'air. Le classement CADR indique l'efficacité d'un purificateur d'air dans sa filtration des particules fines, telles que la fumée de tabac et les pollens de plantes, dans une pièce.

Débit d'air pur

Comparez les performances des différents purificateurs d'air à l'aide du CADR. Premièrement, repérez la superficie de la pièce suggérée. Puis, consultez les données CADR. Plus la valeur est élevée, plus l'appareil filtre rapidement l'air.

Reportez-vous au site Web pour chaque modèle de numéros CADR

GARANTIE LIMITÉE DU FABRICANT

Ce que couvre cette garantie :

Ce produit est garanti contre les défauts de matériaux et/ou de fabrication.

Durée de la garantie :

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur initial du produit et dure trois ans à compter de la date d'achat initial ou jusqu'à ce que l'acheteur initial du produit vende ou transfère le produit, selon la première éventualité.

Actions de Guardian Technologies :

Pendant la période de garantie, Guardian Technologies réparera ou remplacera, à sa seule discrétion, toute(s) pièce(s) défectueuse(s), ou remplacera ou réparera le produit en entier par un modèle identique ou comparable. Pour toutes les réclamations au titre de la garantie, le produit peut devoir être retourné à Guardian Technologies, aux frais du client, avec une preuve d'achat suffisante pour justifier la couverture de la garantie. Communiquez avec le service à la clientèle de Guardian Technologies pour obtenir une Autorisation de retour (AR).

Veuillez ne pas retourner les produits sans AR, sinon la réclamation au titre de la garantie ne sera pas traitée.

Non couvert par la garantie :

Cette garantie ne s'applique pas si le produit a été endommagé ou s'il est défectueux à la suite d'un accident, d'une mauvaise manipulation ou d'un mauvais fonctionnement, d'un dommage en cours de transport, d'un usage abusif, d'une mauvaise utilisation, d'une altération, ou de réparations non autorisées effectuées ou tentées.

Guardian Technologies ne peut être tenue responsable (i) de dommages accessoires ou indirects découlant de quelque cause que ce soit, ou (ii) du remplacement ou de la réparation de fusibles, de disjoncteurs ou de prises de courant. Nonobstant toute disposition contraire, la responsabilité de Guardian Technologies ne peut en aucun cas dépasser le prix d'achat du produit et cette responsabilité prendra fin à l'expiration de la période de garantie. Certains États et provinces ne permettent pas de limiter les garanties implicites ou l'exclusion ou la limitation de dommages accessoires ou indirects; il se peut donc que ces exclusions ou limitations ne s'appliquent pas à vous. Vous pourriez également bénéficier d'autres droits selon votre État ou province de résidence.

SERVICE CLIENT

Messagerie électronique: support-GT@lasko.com Site internet: www.lasko.com

Notre équipe du service client est disponible pour vous aider avec vos questions sur le service produit et les pièces de rechange. Discutez avec nous au www.lasko.com du lundi au vendredi de 8 h à 21 h HNE (valable aux États-Unis et au Canada uniquement).

Veuillez avoir votre numéro de modèle à portée de main (situé sur le dessous/l'arrière de votre produit).

Service à la clientèle, 820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380 U.S.A

Veuillez ne pas envoyer le produit à cet endroit.

guardian
TECHNOLOGIES™

Guardian Technologies LLC

820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com

©2016 Guardian Technologies LLC

guardian

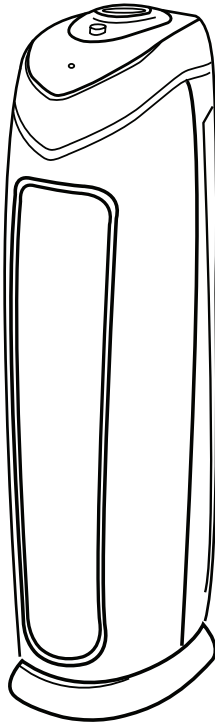
TECHNOLOGIES™

MANUAL DE USUARIO

germguardian®

Purificador de aire para habitación grande

Modelo No. AC5000



¿Preguntas? ¡Contáctanos!

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com



¿Necesita nuevos filtros?
Escanee el código QR para ordenar.
Utilice únicamente piezas de
repuesto GENUINAS de
Guardian Technologies.

Garantía limitada por 3 año

Fecha de compra

mes _____ año _____

(Guardar recibo)

REV0925

LEA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES ADVERTENCIAS

El no cumplir las advertencias que se enumeran a continuación puede provocar un choque eléctrico o lesiones severas.



Debe usarse este producto sólo de acuerdo a las especificaciones descritas en este manual. Usarlo de una manera diferente a lo indicado puede ocasionar lesiones severas.

Al usar un electrodoméstico, debe seguir siempre ciertas precauciones básicas para disminuir el riesgo de incendio, choque eléctrico y lesiones personales, las cuales incluyen todo lo siguiente:

- Antes de usar el electrodoméstico, lea todas las instrucciones.
- **IMPORTANTE** - Como una característica adicional, esta luminaria portátil tiene una clavija polarizada (una hoja es más ancha que la otra) con el fin de reducir el riesgo de choque eléctrico. Esta clavija encajará en un tomacorriente polarizado de una manera solamente. Si la clavija no encaja bien en el tomacorriente, invierta la clavija. Si aún así no encaja, póngase en contacto con un electricista calificados. Nunca use una extensión eléctrica a menos que la clavija pueda insertarse por completo. No modifique la clavija.
- Para evitar un incendio o choque eléctrico, conecte directamente el aparato a un tomacorriente de 120 V de corriente CA.
- **ADVERTENCIA:** Para disminuir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no usar un cable de extensión.
- Este aparato no está diseñado para que lo usen niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que estén bajo supervisión o que una persona responsable de su seguridad les haya instruido sobre el uso del aparato. Es necesario supervisar a los niños para asegurarse de que NO jueguen con el dispositivo.
- Si el CABLE DE ALIMENTACIÓN está dañado, lo debe reemplazar el fabricante, el agente de servicio o personas con calificaciones similares para evitar que se produzca un daño.
- Use este aparato únicamente para el uso doméstico previsto, como se describe en este manual. Cualquier otro tipo de uso no recomendado por el fabricante podría provocar un incendio, choque eléctrico o lesiones personales.
- Mantenga el cordón eléctrico alejado de las áreas de gran tránsito peatonal. Para evitar el riesgo de incendio, NUNCA ponga el cordón eléctrico debajo de las alfombras, ni cerca de rejillas de calefacción, radiadores, estufas ni calentadores.
- Para evitar los riesgos eléctricos, NO sumerja este aparato en agua o en otros líquidos. No use este aparato cerca del agua.
- Es necesario tener extrema precaución al utilizar cualquier aparato cerca de niños o personas discapacitadas, y siempre que el aparato se deje funcionando sin atención.
- Desconecte siempre el purificador de aire antes de moverlo, abrir la rejilla, cambiar los filtros, antes de limpiarlo o cuando no lo use. Asegúrese de desconectarlo tomándolo del enchufe, no del cordón eléctrico.
- NUNCA deje caer ni inserte un objeto en cualquier abertura.
- No pase el cordón eléctrico por debajo de la alfombra.
- No cubra el cordón eléctrico con tapetes, plásticos protectores para alfombrado o cubiertas similares.
- No pase el cordón eléctrico por debajo de los muebles o aparatos electrodomésticos. Mantenga el cordón eléctrico alejado de las áreas de gran tránsito peatonal y de los lugares en que pueda provocar tropezones.
- NO utilice ningún aparato cuyo cordón eléctrico o clavija estén dañados, si el motor del ventilador no gira, si el aparato no funciona correctamente o si se ha caído o dañado de alguna forma. Si necesita ayuda, llame al departamento de servicio al cliente al 1.866.603.5900.
- No se debe utilizar en exteriores.
- NUNCA bloquee las aberturas para el aire, las rejillas/salidas del aparato, ni coloque el producto sobre una superficie suave, como una cama o sofá, ya que esto podría provocar que el aparato se vuelque, se bloquee la abertura de entrada o la salida del aire.
- No intente reparar o ajustar un funcionamiento eléctrico o mecánico incorrecto de esta unidad. El hacerlo anulará la garantía. El interior del aparato no contiene piezas que requieren mantenimiento. Todas las labores de servicio y mantenimiento deben ser realizadas sólo por personal calificado.

- NUNCA bloquee las aberturas para el aire, las rejillas/salidas del aparato, ni coloque el producto sobre una superficie suave, como una cama o sofá, ya que esto podría provocar que el aparato se vuelque, se bloquee la abertura de entrada o la salida del aire.
- No intente reparar o ajustar un funcionamiento eléctrico o mecánico incorrecto de esta unidad. El hacerlo anulará la garantía. El interior del aparato no contiene piezas que requieren mantenimiento. Todas las labores de servicio y mantenimiento deben ser realizadas sólo por personal calificado.
- NO coloque ningún objeto en la parte superior de la unidad.
- Los niños no pueden percatarse de los riesgos asociados con el uso de aparatos electrodomésticos. Por este motivo siempre debe vigilar a los niños cuando se encuentren cerca del purificador de aire. (una hoja es más ancha que la otra) con el fin de reducir el riesgo de choque eléctrico.
- **ADVERTENCIA:** Para disminuir el riesgo de incendio o choque eléctrico, no utilice este ventilador con ningún dispositivo de control de velocidad de estado sólido.
- **ADVERTENCIA:** Ver directamente la luz producida por la lámpara de este aparato podría ocasionar daños en la piel o en los ojos. Siempre desconecte la corriente antes de reemplazar o darle mantenimiento a la lámpara. Reemplace la lámpara con el modelo de lámpara No. LB5000, fabricado por Guardian Technologies.
- Desconecte siempre la unidad antes de limpiarla o darle mantenimiento.
- **PRECAUCIÓN:** NO utilice gasolina, benceno, solvente, limpiadores agresivos, etc. para limpiar el interior y el exterior de la unidad, ya que podrían dañar el aparato. NUNCA utilice alcohol ni otro tipo de solventes.
- **ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones a las personas. No utilice reemplazos piezas que no han sido recomendadas por el fabricante (p. ej. Piezas fabricadas en casa con una impresora 3D).

PRECAUCIÓN: ESTE EQUIPO DEBE INSPECCIONARSE, Y LAS CELDAS COLECTORAS DEBEN LIMPIARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE DE MANERA REGULAR, PARA EVITAR LA ACUMULACIÓN EXCESIVA DE PARTÍCULAS DE POLVO QUE PUEDAN RESULTAR EN UNA DESCARGA DISRUPTIVA O EN UN RIESGO DE INCENDIO.

El valor límite de umbral (TWA) de ozono durante 8 horas de este producto es 0.001 ppmv cuando se prueba en una habitación de 30 m³. El producto cumple con la concentración máxima permisible de ozono, de 0.050 partes por millón por volumen (ppmv) en un periodo de 24 horas. Los Lineamientos de salud de Canadá de 2010 recomiendan que el límite máximo de exposición, basado en un tiempo promedio de 8 horas, es de 0.020 ppmv o menor, cuando se ha probado en una habitación confinada y controlada de aproximadamente 30 m³.

El uso de este dispositivo es un complemento y no un sustituto de la infección estándar prácticas de control; los usuarios deben continuar siguiendo todas las prácticas actuales de control de infecciones, incluyendo aquellas prácticas relacionadas con la limpieza y desinfección de superficies ambientales.



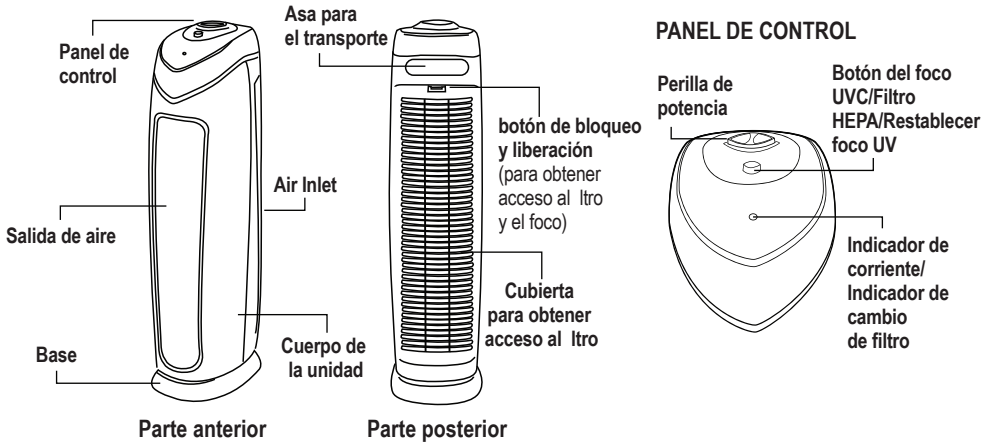
LA BOMBILLA CONTIENE MERCURIO



Manipule según las exigencias sobre derrames, eliminación y limpieza de lugares. En caso se rompa, siga el método de limpieza proporcionado por los siguientes contactos.

www.epa.gov/cflcleanup 1-866-284-4010

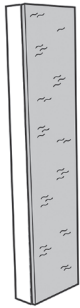
ESPECIFICACIONES Y PARTES DEL PRODUCTO



SISTEMA PARA LA LIMPIEZA DEL AIRE

Mejore la calidad del aire interior con su nuevo sistema de limpieza de aire germguardian®.

PARTES DE REPUESTO



Filtro:

Modelo No. **C**

FLT5000 (HEPA)

FLT5000SM (Homo)

FLT5000VO (COVs/Toxinas)

FLT5250PT (Mascota)

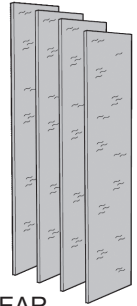


Foco UV-C (8W):

Modelo No. LB5000

Paquete de 4
reemplazos
de carbón:

Modelo No.
FLT28CB4



Echa un vistazo a nuestro

AutoShip & Save

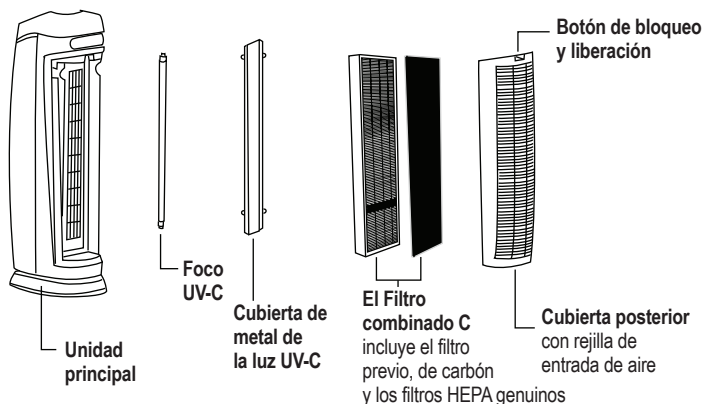
Pruebe nuestro recordatorio de cambio de filtro y el programa de filtros de repuesto en línea.
www.guardiantechnologies.com



ESCANEAR
CÓDIGO
QR COMPRAR
REEMPLAZO
PARTES

IMPORTANTE: Para mantener el rendimiento del purificador de aire, utilice las tecnologías Guardian Solo piezas de repuesto **ORIGINALES**. Para comprar, visite nuestro sitio web guardiantechnologies.com.

NIVELES DE PURIFICACIÓN DEL AIRE



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

FUNCIONAMIENTO DEL PURIFICADOR DE AIRE:

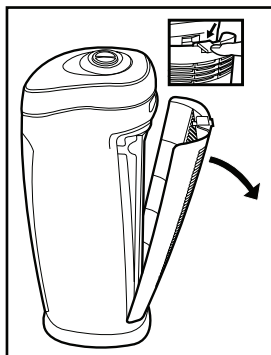
1. Encienda el purificador de aire haciendo girar la PERILLA DE POTENCIA en el sentido de las agujas del reloj.
2. Inmediatamente después de encender el purificador de aire, se iluminará el indicador de corriente (verde) y la unidad funcionará a velocidad BAJA (\).
3. Gire la PERILLA DE POTENCIA todavía más en el sentido de las agujas del reloj para hacer funcionar el purificador de aire a velocidad MEDIA (\ \) o Alta (\ \ \).
4. Para activar el foco UV-C, oprima el botón UV. Vuelva a oprimir este botón para apagar el foco UV-C.
5. Para apagar el purificador, gire la PERILLA DE POTENCIA en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición "OFF" (•).

REEMPLACE EL FILTRO

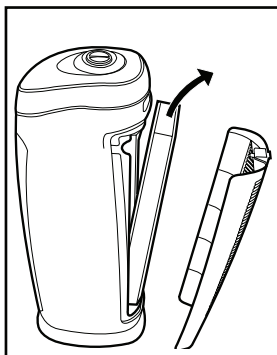
INDICADOR DE CAMBIO DE FILTRO

La luz verde indicadora de corriente del purificador de aire cambiará a roja y destellará continuamente para indicar que es el momento de reemplazar el filtro. Reemplace el filtro según las instrucciones y enseguida presione y sostenga el botón de control de la luz UV durante 5 segundos para restablecer el sistema. La luz cambiará nuevamente a verde. Dependiendo del uso del aparato, el filtro puede durar 6 meses aproximadamente.

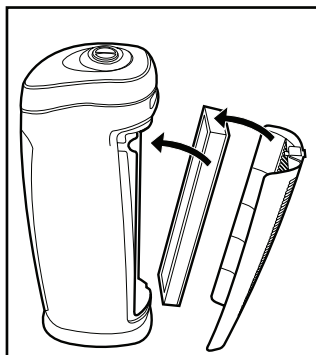
REEMPLACE EL FILTRO



1. Apague y desconecte la unidad.



2. Oprima el botón de bloqueo y liberación y retire la cubierta posterior de la unidad.



3. Quite el filtro combinado usado.

4. Instale un filtro combinado nuevo en el purificador de aire. Consulte la flecha que se encuentra dibujada en el filtro para instalarlo en la dirección correcta.

5. Vuelva a colocar la cubierta de la unidad y asegúrela en su sitio.

6. Presione y sostenga el botón de control de la luz UV durante 5 segundos para restablecer el indicador de cambio de filtro.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN DE LA COMBINAISON DE FILTRES

Mantenga el filtro revisándolo frecuentemente.

Según las condiciones de la calidad del aire, podría necesitar reemplazarlo más frecuentemente.

Aspire la capa del filtro de carbón tan seguido como sea necesario para retirar los escombros sueltos y el polvo, y para ayudar a prolongar la vida de su filtro.

Para revisar el estado del filtro, retire la capa de carbón para exponer el filtro plisado. Si el filtro ya no es de color blanco y está cubierto con polvo gris o suciedad, debe reemplazarlo.

IMPORTANTE: ne lavez PAS et ne réutilisez PAS la combinaison de filtres.

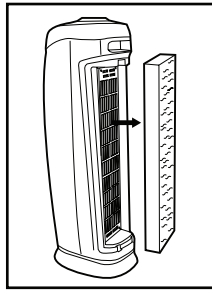
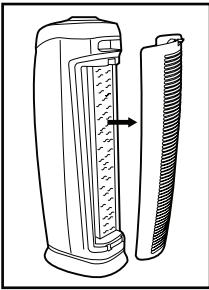
IMPORTANTE: Utilisez uniquement pièces de rechange GENUINAS de Guardian Technologies.

INSTALACIÓN Y RETIRO EL FOCO UV-C

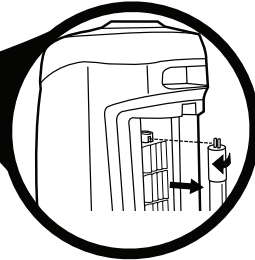
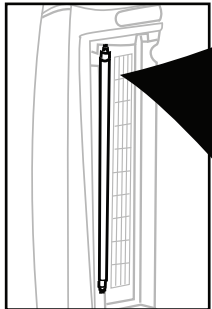
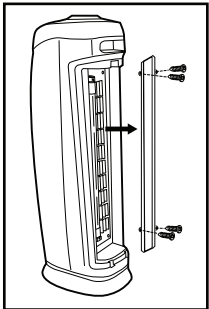
INDICADOR DE CAMBIO DE FOCO

La luz azul en la parte frontal del purificador de aire destellará continuamente cuando llegue el momento de reemplazar el foco UV-C. Reemplace el foco según las instrucciones y enseguida presione y sostenga el botón de control de la luz UV durante 5 segundos para restablecer el sistema. La luz debe permanecer de color azul constante.

REEMPLACE EL FOCO



1. Retire la cubierta posterior de la unidad oprimiendo el botón de "bloqueo y liberación."
2. Después de retirar la cubierta posterior de la unidad, quite el filtro combinado.



GIRE EL FOCO 1/4 DE VUELTA PARA RETIRARLO

El foco NO puede verse hasta que se retira la cubierta de metal de la luz UV-C.

3. Después de quitar el filtro combinado, utilice un destornillador Phillips para retirar los cuatro tornillos y quitar la cubierta de metal de la luz UV-C.
4. La bombilla UV-C es eliminada por agarrando cuidadosamente la bombilla con un paño limpio o tejido y torsión la bombilla 1/4 de vuelta. Retirar de la unidad.
5. El foco UV-C se vuelve a instalar invirtiendo el orden del proceso en el Paso 4.
6. Presione y sostenga el botón de control de la luz UV durante 5 segundos para restablecer el indicador de cambio de foco.

IMPORTANT: El foco UV-C debe reemplazarse cada 10 a 12 meses, dependiendo del uso. Para comprar un filtro de repuesto.

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
La unidad no funciona.	Veri que que la unidad esté conectada. Llame al departamento de servicio al cliente.
La unidad se apaga de forma imprevista.	Veri que que la unidad esté conectada en un tomacorriente que funcione perfectamente. Check that filter is firmly in place. Veri que que el ltro HEPA esté asegurado en su sitio. Veri que que la cubierta posterior esté asegurada firmemente en su sitio. Llame al departamento de servicio al cliente.
La unidad no hace circular aire.	Desconecte la unidad. Veri que el pre filtro/ filtro de carbón y el filtro HEPA. Limpie el pre filtro/ filtro de carbón si es necesario. Reemplace el filtro HEPA si es necesario.
Incremento del nivel de ruido.	Cerciórese que los filtros estén limpios. Reemplácelos si es necesario.
La luz indicadora de corriente está roja y destellando.	Reemplace el filtro y restablezca el sistema.
La luz azul UV-C parpadea.	Reemplace el foco y restablezca el sistema.

¿Qué significa CADR?

CADR es la sigla en inglés de Clean Air Delivery Rate, e indica el volumen de aire filtrado por un purificador de aire. Las clasificaciones CADR muestran la efectividad del purificador de aire para atrapar las partículas finas del humo del tabaco y pólenes en la habitación, entre otras.

Promedio de emisión de aire puro

Compare los números CADR entre un purificador de aire y otro. Mire primero el tamaño de la habitación para la cual se recomienda. Enseguida, consulte los números del promedio de emisión de aire puro (CADR). Mientras más elevado sea el número, más rápidamente se filtra el aire.

Consulte el sitio web para los números CADR modelo individuales.

GARANTIE LIMITÉE

Qué cubre esta garantía:

Este producto cuenta con garantía contra defectos en mano de obra y/o materiales.

Cuánto dura esta garantía:

Esta garantía se extiende solo al comprador original del producto y dura tres años a partir de la fecha de compra original o hasta que el comprador original del producto lo venda o transfiera, lo que ocurra primero.

Qué hará Guardian Technologies:

Durante el período de vigencia de la garantía, Guardian Technologies, a su entera discreción, reparará o reemplazará cualquier pieza o piezas que estén defectuosas, o reparará o reemplazará todo el producto con el mismo modelo o uno similar. Para todas las reclamaciones de garantía, es posible que se solicite la devolución del producto a Guardian Technologies, con gastos a cargo del cliente, con una prueba de compra fehaciente para demostrar la cobertura de la garantía. Comuníquese con el departamento de atención al cliente de Guardian Technologies para obtener una autorización de devolución (RA, por su sigla en inglés).

No devuelva productos sin una RA; de lo contrario la reclamación de garantía no se procesará.

Qué no cubre esta garantía:

Esta garantía no se aplica si el producto fue dañado o tuvo una falla debido a un accidente, manipulación u operación inadecuadas, en caso de daños durante el envío, abuso, mal uso, alteración, etc. o reparaciones no autorizadas realizadas o intentadas.

Guardian Technologies no será responsable por (i) daños incidentales o remotos de cualquier causa, o (ii) reemplazo o reparación de cualquier fusible de la carcasa, interruptores o receptáculos. Sin perjuicio de cualquier disposición en contrario, en ningún caso la responsabilidad de Guardian Technologies excederá el precio de compra del producto, y dicha responsabilidad cesará cuando finalice el período de vigencia de la garantía. En algunos estados y provincias no se permiten limitaciones a la garantía implícita o la exclusión o limitación de daños incidentales o remotos, por lo que estas exclusiones o limitaciones pueden no aplicarse a su caso. También puede tener otros derechos según el estado o la provincia en la que tenga residencia.

SERVICIO AL CLIENTE

Correo electrónico: support-GT@lasko.com Sitio web: www.lasko.com

Nuestro equipo de servicio al cliente está disponible para ayudarlo con preguntas sobre productos, servicio y piezas de repuesto. Chatea con nosotros en www.lasko.com de lunes a viernes de 8 a.m. a 9 p.m. EST (válido solo en EE. UU. y Canadá).

Tenga a mano su número de modelo (ubicado en la parte inferior/trasera de su producto).

Departamento de Atención al Cliente, 820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380 U.S.A

Por favor, no envíe el producto a esta ubicación.

guardian
TECHNOLOGIES™

Guardian Technologies LLC

820 Lincoln Avenue • West Chester, PA 19380

1.866.603.5900 • guardiantechnologies.com

©2016 Guardian Technologies LLC