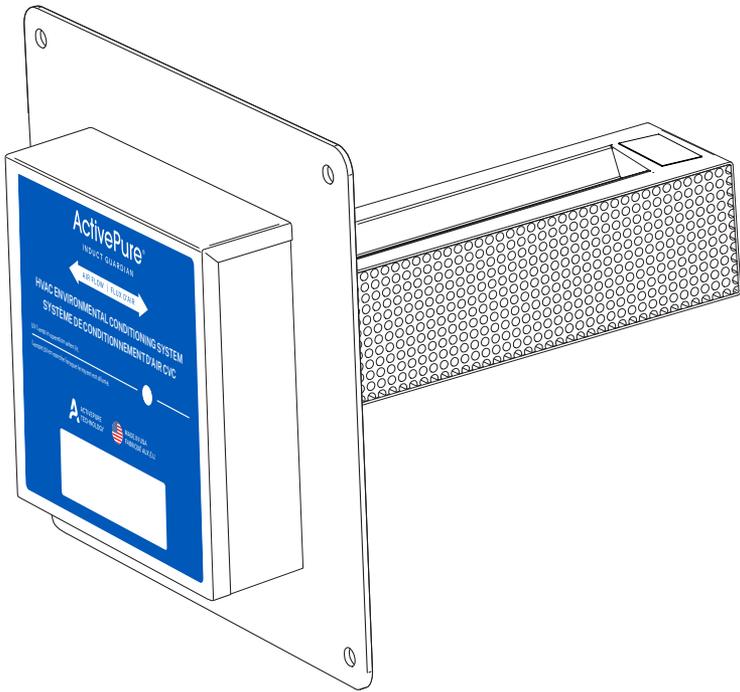


ActivePure®

INDUCT GUARDIAN



DUCT MOUNTED SURFACE & AIR PURIFICATION SYSTEM

READ MANUAL CAREFULLY FOR
PROPER USE AND OPTIMAL OPERATION.



GENERAL INFORMATION

PRODUCT OVERVIEW

Congratulations on your purchase of the ActivePure® Induct Guardian! The unit is easily mounted into the supply side of air conditioning and heating system air ducts by an electrician or HVAC professional, where it will provide surface and air purification while the HVAC system is running. Please read and follow all service procedures outlined in this manual before installing or performing maintenance.

CONTENTS

Product Overview	2
Specifications	2
Storage and Disposal	2
Important Safety Instructions	3
For Canadian Customers Only	4
Product Features	5
Installation Hardware (Supplied)	5
Recommended Installation Tools	5
Installation Requirements	6
Electrical Requirements	6
Installing the Unit	7
Wiring the Unit	9
Maintenance/ActivePure Bulb Indicator	9
Replacing the ActivePure® Cell Assembly	10
Replacing the Ballast	11
Replacement Parts & Service	13
Warranty Information	13
FCC Declaration & Responsible Party	14

STORAGE AND DISPOSAL

Do not dispose of this product as household waste. Electrical waste and electronic products should be appropriately recycled as required by practices established by your local authority.

SPECIFICATIONS

ActivePure Induct Guardian

- Sales Number: 00774
- Model Number: A1023E

Technology:

- ActivePure® Technology

Electrical:

- Input Voltage: 100~240 VAC, 50/60Hz
- Current: 0.17 A
- Power: 19 Watts

Safety:

- Complies to UL 1995

Mechanical:

- Distribution via Air Handler
Safety Switch Installed

Weight & Dimensions:

- 3 lbs (1.36 kg)
- 8.5" H x 8.5" W x 11" D
(21.59 cm x 21.59 cm x 27.94 cm)

Operating Temperature:

- 34 °F to 200 °F (1 °C – 93 °C)

Coverage:

- For Commercial Use: Every facility is unique and proper configuration is as important as the technology. To validate coverage in your facility, speak to your sales representative or call customer service at 800-572-1446.

Warranty:

- Limited Five (5) Year Warranty

We reserve the right to change or modify any specification without notice.



If you have any questions concerning this, or any ActivePure product, contact ActivePure Customer Service at 800.572.1446 or via email at customerservice@ActivePure.com.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING

- UV Light in operation; do not operate unless the unit is completely and correctly assembled; failure to follow warnings may result in severe eye damage and electrical shock
- To prevent damage to the unit, operating environment temperature must never exceed 200 °F (93 °C)
- To reduce the risk of electric shock, this equipment may have a grounding type plug that has a third (grounding) pin; this plug will only fit into a grounding type power outlet; if the plug does not fit into the outlet, contact qualified personnel to install the proper outlet; **DO NOT** alter the plug in any way
- This unit is equipped with a universal ballast that operates at 120~240 VAC
- To Reduce the Risk of Electric Shock – **DO NOT** use in wet or damp locations; this equipment emits UV-C radiation; **DO NOT** locate equipment in any location allowing direct line-of-sight to vents, returns, or other duct openings
- **DO NOT** use this unit with an extension cord



CAUTION

- Wiring and installation of this unit must be done by a licensed HVAC contractor or electrician; failure to do so will void warranty of the product
- When the unit is installed in a roof mounted HVAC system, the unit must be protected from the elements
- The ActivePure Induct Guardian require power 24/7; **DO NOT** install where power to the unit will be cycled on and off



Location for Protective Earth Line.

Read this manual in its entirety before using your ActivePure® Induct Guardian.

Keep out of the reach of children.

- Live voltage may be present
- Disconnect power at the breaker or fuse panel before servicing unit; always follow OSHA lockout procedures to prevent accidental exposure to electrical energy
- If installed near a furnace or where emergency heat coils could raise the temperature inside the plenum, cycle the AC unit through three full heating cycles assuring that the temperature never exceeds 200 °F (93 °C); the ActivePure® Cell Assembly must not exceed 200 °F (93 °C)
- If the unit is hard wired, be sure the power to the unit is off; always follow OSHA electrical lockout safety requirements to prevent accidental release of energy during service or maintenance activities
- Never attempt to check operation of the ActivePure® Cell Assembly by direct observation; severe eye damage can result; use the indicator lamps on the bottom of the ballast only

SAVE THESE INSTRUCTIONS

FOR CANADIAN CUSTOMERS ONLY

ACTIVEPURE® INDUCT GUARDIAN

Sales No. : 00774

This UV device helps reduce the spread of viruses in the air.

Keep out of the reach of children.

Please read the label and owner's manual before using: activepure.com/manuals

PRECAUTIONS:

WARNING: UV radiation emitted from this device. Unintended use of the device, or damage to the housing, may result in exposure to ultraviolet radiation. Ultraviolet radiation may cause eye and skin irritation. Avoid exposing eyes and skin to ultraviolet radiation.

FIRST AID INSTRUCTIONS: Please contact your healthcare provider in the event of injury caused by this device.

DIRECTIONS FOR USE:

Unit should be installed after the air handler in the HVAC system by a licensed HVAC contractor or electrician. Please see this manual for detailed instructions on using, handling, storing and disposing of the device, and procedures to mitigate any associated risks.

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 related to the cleaning and disinfection of environmental surfaces.

FOR INQUIRIES CONTACT:

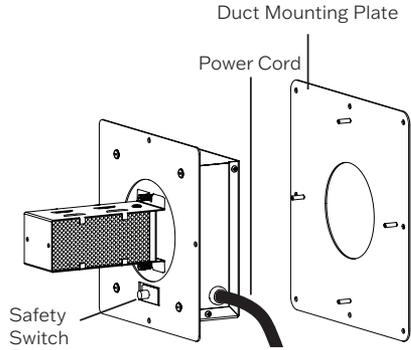
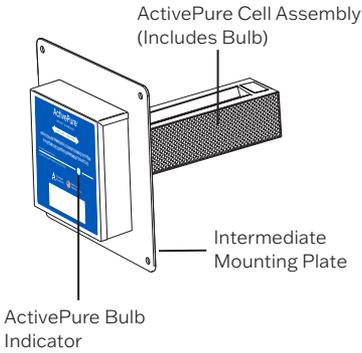
AERUS CANADA, INC.
Laird Business Park
3480 Laird Road, Units 2-5
Mississauga, Ontario, Canada, L5L 5Y4

W. Parrell, Manager
(905) 569-9399
wparrell@aerusonline.com

Aerus Canada, Inc. is affiliated with ActivePure Manufacturing, LLC
1300 Valley Drive, Bristol, VA 24201

PRODUCT FEATURES

It is important to be familiar with the parts of the ActivePure® Induct Guardian. If any parts are missing, contact your sales representative or ActivePure Customer Service.



INSTALLATION HARDWARE (SUPPLIED)



(8) #8 — .75 1/4" Self-tapping screws



(4) #6 — 32 x 2 inch Threaded bolts



(2) Thumb screws



(4) Thumb nuts



(4) #6 — 32 Toggle bolt wall anchors

RECOMMENDED INSTALLATION TOOLS



CAUTION

When the unit is installed in a roof mounted HVAC system, the unit must be protected from elements.



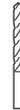
3 1/2" Hole Saw for wood or metal (recommended)



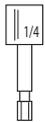
Drill / Power Driver



Phillips Screwdriver

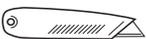


3/8" Drill Bit (if installing into fiberglass ducting with toggle bolts)

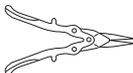


1/4" Nut Driver Bit

YOU MAY ALSO NEED:



Utility Knife



Tin Snips (for metal ductwork)



Dust Mask

INSTALLATION REQUIREMENTS



WARNING

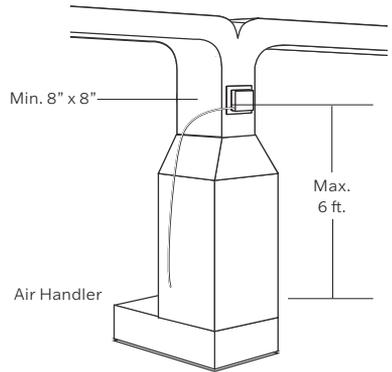
If installed near a furnace or where emergency heat coils could raise the temperature inside the plenum, cycle the AC unit through the heating cycles assuring that the temperature never exceeds 200 °F (93 °C). The ActivePure® Cell Assembly must not exceed 200 °F (93 °C).



CAUTION

- This unit must be installed by a licensed HVAC contractor or electrician; failure to do so will void warranty of the product
- When the unit is installed in a roof mounted HVAC system, the unit must be protected from the elements
- The ActivePure Induct Guardian require power 24/7; **DO NOT** install where power to the unit will be cycled on and off

1. The ActivePure® Induct Guardian unit should be installed after the air handler in the HVAC system.
2. The ductwork around the installation area should be clean and dry to ensure proper adhesion of the gasket materials and any tape used.
3. When installing near a furnace or heating coils, run the heating system through the heating cycles to ensure the temperature of the ActivePure Induct Guardian does not exceed 200 °F (93 °C).
4. An approximate 3.5" (8.89 cm) opening will need to be cut into the existing ductwork to install the unit properly.



Installation Clearance

NOTE: The ActivePure Induct Guardian require power 24/7.
Do not install where power to the unit will be cycled on and off.

ELECTRICAL REQUIREMENTS



WARNING

To Reduce the Risk of Electric Shock – **DO NOT** use in wet or damp locations. This equipment emits UV-C radiation. **DO NOT** locate equipment in any location allowing direct line-of-sight to vents, returns, or other duct openings. Disconnect from supply before servicing or replacing.



CAUTION

- Wiring of the unit into your HVAC system should be done by a licensed HVAC installer or electrical contractor only
- This unit is equipped with a universal ballast that operates at 120~240 VAC

For 120V Domestic Units: Black = L1, White = Neutral, Green = Ground

For 240V Commercial Units: Black = L1, White = L2, Green = Ground

For 230V/240V International Units: Brown = L1, Blue = L2, Green w/yellow stripe = Ground

INSTALLING THE UNIT



WARNING

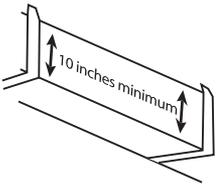
To Reduce the Risk of Electric Shock – **DO NOT** use in wet or damp locations. This equipment emits UV-C radiation. **DO NOT** locate equipment in any location allowing direct line-of-sight to vents, returns, or other duct openings. Disconnect from supply before servicing or replacing.



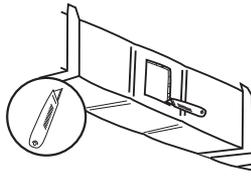
CAUTION

- Hard wiring unit into HVAC system must be done by a licensed HVAC installer or electrical contractor only
- When the unit is installed in a roof mounted HVAC system, the unit must be protected from elements
- The ActivePure In duct Guardian require power 24/7; **DO NOT** install where power to the unit will be cycled on and off

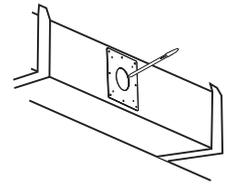
Find the optimal position downstream from the air handler. Ensure location in duct has enough room for the mounting plate. It is recommended for maximum effectiveness that the unit be placed as close to the air handler as possible.



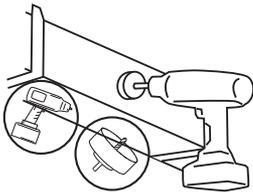
1. Locate suitable area of duct for installation.



2. Cut away insulation to expose metal duct (if needed).



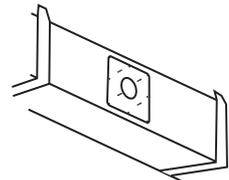
3. Mark location for 3.5" opening using the Duct Mounting Plate.



4. Cut hole in duct using 3.5" hole saw.



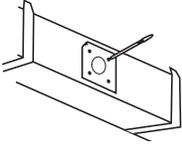
5. Remove backing from Duct Mounting Plate adhesive gasket.



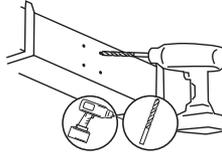
6. Center openings and press Duct Mounting Plate onto duct. The adhesive gasket will hold the mounting plate in place.

INSTALLING THE UNIT (CONT.)

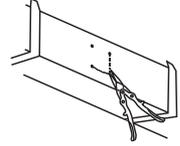
ALTERNATE CUTTING METHOD:



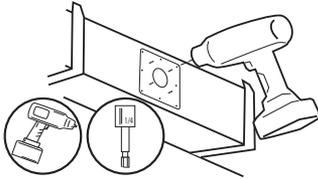
a. Using the Duct Mounting Plate, mark four cutting method holes on duct.



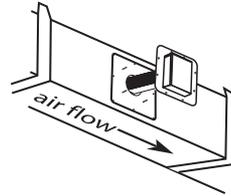
b. Drill four holes where marked.



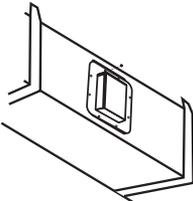
c. Cut between holes using tin snips.



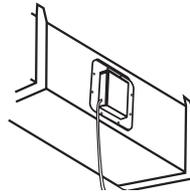
7. Secure the mounting plate using (8) #8 self-tapping screws.



8. Insert unit into opening. Be sure the air will pass through the ActivePure® Cell honeycomb matrix.



9. Secure the unit to the Duct Mounting Plate with (4) thumb nuts.



10. Plug unit into working power receptacle.

NOTE: The ActivePure Induct Guardian require power 24/7.
Do not install where power to the unit will be cycled on and off.

WIRING THE UNIT



WARNING

Disconnect power at the breaker or fuse panel before servicing unit. Always follow OSHA lockout procedures to prevent accidental exposure to electrical energy.



CAUTION

- Hard wiring unit into HVAC system should be done by a licensed HVAC installer or qualified electrical contractor only
- The ActivePure Induct Guardian requires power 24/7; **DO NOT** install where power to the unit will be cycled on and off

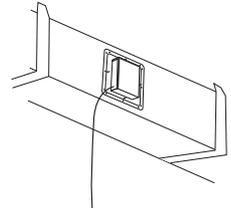
1. Connect wires coming from the ActivePure® Induct Guardian unit as follows:

NOTE: All units come standard with a blunt cord.

<u>120 Volt Domestic Unit:</u>	<u>240 Volt Commercial Unit:</u>	<u>230/240 Volt International Unit:</u>
Black Wire L1	Black Wire L1	Brown Wire L1
White Wire Neutral	White Wire L2	Blue Wire L2
Green Wire Ground	Green Wire Ground	Green with Yellow Stripe Ground

2. Be sure to ground the ballast by securing the unit to the metal surface of the AC unit or power box.

3. Check indicator light for proper operation with fan on.



MAINTENANCE / ACTIVEPURE BULB INDICATOR



CAUTION

For optimal performance and to maintain this product warranty the Limited 5 year warranty, it is required to replace the ActivePure® Cell Assembly once every 12 months, even if the ActivePure Bulb appears to be operating normally.

Your ActivePure® Induct Guardian unit requires no periodic maintenance beyond normal replacement of the ActivePure® Cell Assembly once every 12 months.

The ActivePure Bulb Indicator on the face of the unit will glow when the bulb is in use. If the indicator does not glow and the unit has power, the ActivePure® Cell Assembly should be replaced.



ActivePure
Bulb Indicator

REPLACING THE ACTIVEPURE® CELL ASSEMBLY



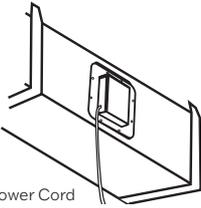
WARNING

- UV Light in operation; disconnect unit from power cord before servicing; failure to follow warnings may result in severe eye damage
- If the unit is hard wired, be sure the power to the unit is off; always follow OSHA electrical lockout safety requirements to prevent accidental release of energy during service or maintenance activities

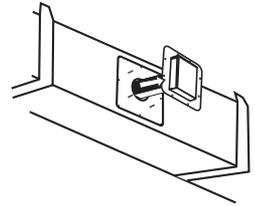
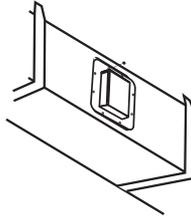


CAUTION

For optimal performance and to maintain the Limited 5 year warranty, it is required to replace the ActivePure® Cell Assembly once every 12 months, even if the ActivePure Bulb appears to be operating normally.



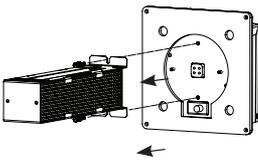
Power Cord



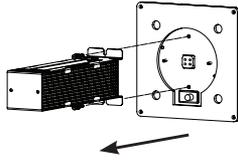
1. Disconnect (unplug) power cord from unit.

2. Remove the (4) thumb nuts.

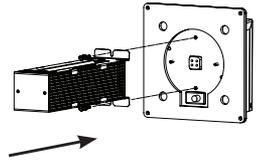
3. Remove the unit from the mounting plate.



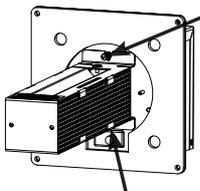
4. Remove the two thumb screws holding the ActivePure Cell Assembly.



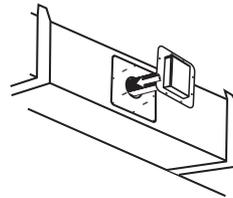
5. Remove the used ActivePure Cell Assembly from the base unit and dispose of the cell properly.



6. Plug the new ActivePure Cell Assembly into the base unit. Be sure Air Flow / Honeycomb Cell direction is correct.

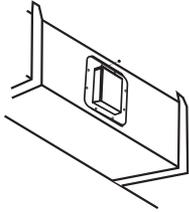


7. Secure with (2) thumb screws.

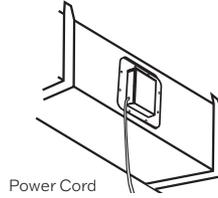


8. Insert the ActivePure Induct Guardian into the Duct Mounting Plate.

REPLACING THE ACTIVEPURE® CELL ASSEMBLY (CONT.)



9. Secure unit with (4) thumb nuts.



Power Cord

10. Reconnect power supply.

NOTE: Always follow OSHA electrical lockout safety requirements to prevent accidental release of energy during service or maintenance activities.

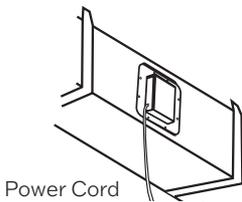


Visit lamprecycle.org for proper bulb disposal regulations

REPLACING THE BALLAST



- Never attempt to check operation of the ActivePure® Cell Assemblies by direct observation; severe eye damage can result; use the indicator lamps on the bottom of the ballast only
- Disconnect power at the breaker or fuse panel before servicing unit; always follow OSHA lockout procedures to prevent accidental exposure to electrical energy; release of energy during service or maintenance activities

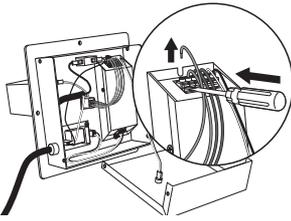


Power Cord

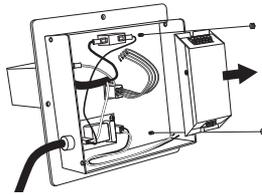


1. Disconnect (unplug) power cord from unit.
2. Open the ballast housing by removing the four (4) screws, then remove the cover.

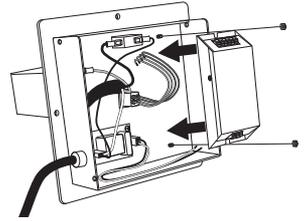
REPLACING THE BALLAST (CONT.)



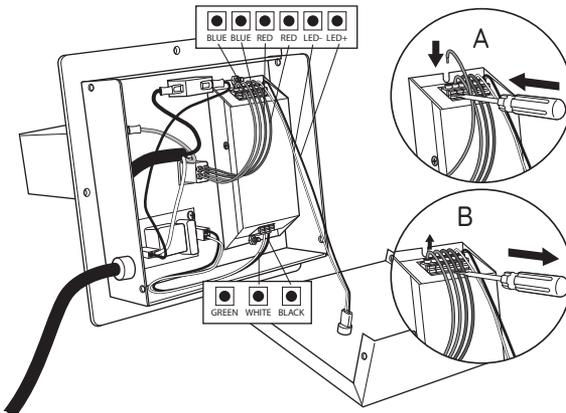
3. Disconnect all ballast wiring by pressing down on connector tabs and pulling wire straight out.



4. Remove the two (2) nuts securing ballast to the case. Remove the ballast.



5. Place new ballast into the original location and secure using the two nuts removed in step 4.



6. To reconnect wiring, (A) press each tab on the ballast and insert wire. (B) Release tab and gently pull wire to ensure it is properly locked into place.

UPPER (6 terminals)

- Black LED wire in **LED+**
- White LED wire in **LED-**
- 2 Blue wires in **BLUE**
- 2 Red wires in **RED**

LOWER (3 terminals)

- Black power wire in **BLACK**
- White power wire in **WHITE**
- **GREEN** is not used



7. Replace cover and secure with the original four (4) screws.



8. Re-install unit if removed from duct. Reconnect power and check for proper operation.

NOTE: ActivePure Bulb Indicator should be lit when in operation.

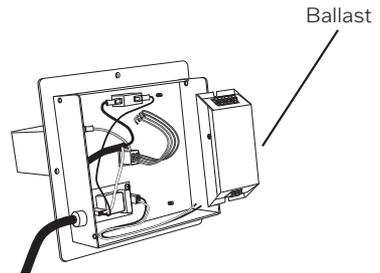
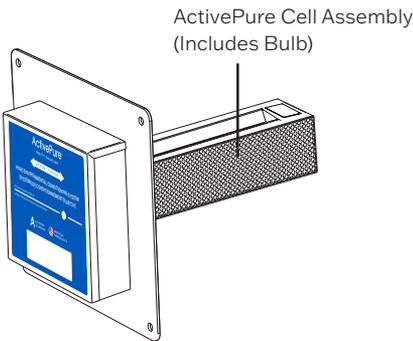
REPLACEMENT PARTS & SERVICE



WARNING

Use only replacement parts recommended by the manufacturer.

REPLACEMENT PARTS	PART NUMBER
ActivePure Cell Assembly (ozone free)	US71088
Ballast	9950255



To order replacement parts, contact your sales representative or ActivePure Customer Service for further assistance at 800.572.1446 or via email at customerservice@ActivePure.com.

WARRANTY INFORMATION

Limited Five (5) Year Warranty

To register your ActivePure® Induct Guardian unit, call Customer Service at 800.572.1446 or email at customerservice@ActivePure.com.

To view full details on warranty coverage, visit activepure.com/manuals.

If you have any questions concerning this, or any ActivePure product, contact ActivePure Customer Service at 800.572.1446 or via email at customerservice@ActivePure.com.

FCC DECLARATION & RESPONSIBLE PARTY

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant of Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the Independent Contractor for help.

FCC Declaration of Conformity

Name: ActivePure® Induct Guardian

Model: A1023E

Produced by: ActivePure Manufacturing, LLC

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Responsible Party

ActivePure Manufacturing, LLC

1300 Valley Drive

Bristol, VA 24201

Ph: 800.572.1446

Signature: _____



Printed Name: Andrew Eide

Title: Vice President of Product Development and Manufacturing

Date: 08/11/23

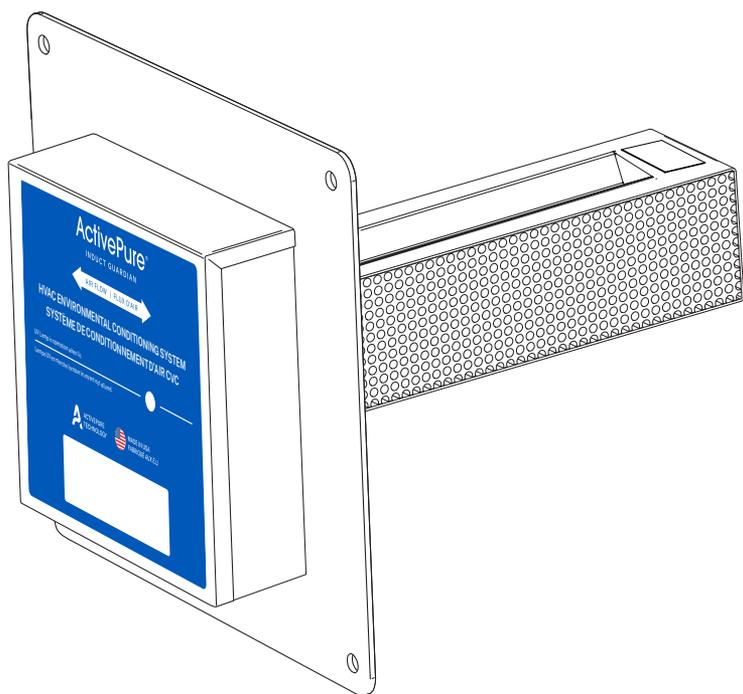


For information regarding the use of this product, please call Customer Service at **800.572.1446** or via email at **customerservice@ActivePure.com**

[ActivePure.com](https://www.ActivePure.com)

ActivePure®

INDUCT GUARDIAN



SYSTÈME DE PURIFICATION DE L'AIR ET DES SURFACES SUR CONDUIT

LIRE ATTENTIVEMENT LE MANUEL AFIN
D'UTILISER CORRECTEMENT L'APPAREIL ET
D'ASSURER SON FONCTIONNEMENT OPTIMAL.

 ActivePure®

INFORMATIONS GÉNÉRALES

DESCRIPTION DU PRODUIT

Félicitations pour votre achat de l'ActivePure® Induct Guardian! L'appareil peut être facilement installé sur la partie « alimentation » des conduits d'air du système de climatisation et de chauffage par un électricien ou un professionnel en CVC, afin d'assurer une désinfection des surfaces et de l'air pendant le fonctionnement du système CVC. Veuillez lire et suivre toutes les procédures d'entretien décrites dans le présent manuel avant de l'installer ou de le réparer.

TABLE DES MATIÈRES

Description du produit	18
Spécifications	18
Stockage et mise au rebut	18
Consignes de sécurité importantes.	19
Pour les clients au Canada seulement.	20
Caractéristiques du produit	21
Matériel d'installation (fourni)	21
Outils d'installation recommandés	21
Exigences d'installation	22
Installation électrique	22
Installation de l'appareil	23
Branchement de l'appareil	25
Entretien/Indicateur de lampe ActivePure	25
Remplacement de l'assemblage de la cellule ActivePure	26
Changer le ballast	27
Pièces de rechange et service.	29
Informations relatives à la garantie	29
Déclaration FCC et partie responsable	30

STOCKAGE ET MISE AU REBUT

Ne pas jeter ce produit comme déchet ménager. Les déchets électriques et les produits électroniques doivent être recyclés convenablement, conformément aux pratiques établies par votre administration locale.

SPÉCIFICATIONS

ActivePure Induct Guardian

- Numéro de série: 00774
- Numéro de modèle: A1023E

Technologie:

- ActivePure® Technologie

Électrique:

- Tension d'alimentation : 100~240 VAC, 50/60 Hz
- Courant : 0,17 A
- Puissance : 19 W

Sécurité:

- Conforme à la norme UL 1995

Mécanique:

- Distribution par une unité de traitement de l'air avec interrupteur de sécurité

Poids et dimensions:

- 3 lb (1,36 kg)
- 8, 5 po H x 8,5 po L x 11 po P (21,59 cm x 21,59 cm x 27,94 cm)

Température de fonctionnement:

- 34 °F à 200 °F (1 °C — 93 °C)

Couverture:

- À Usage Industriels: Chaque installation est unique, et la configuration est aussi importante que la technologie. Pour approuver la couverture dans votre bâtiment, consultez votre représentant commercial ou contactez le service à la clientèle au 1.800.572.1446.

Garantie:

- Garantie limitée de cinq (5) ans

Nous nous réservons le droit de modifier toute spécification sans avertissement préalable.



Si vous avez des questions concernant cet appareil ou un autre produit ActivePure®, contactez le service à la clientèle ActivePure® au 1.800.572.1446 ou par courriel à l'adresse customerservice@ActivePure.com.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES



**MISE EN
GARDE**

- Lampe UV en marche; ne pas faire fonctionner l'appareil avant qu'il ne soit complètement et correctement monté; le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves lésions oculaires et une décharge électrique
- Pour éviter d'endommager l'appareil, la température de l'environnement de marche ne doit pas dépasser 200 °F (93 °C).
- Afin de réduire les risques de décharge électrique, cette unité peut posséder une fiche de courant avec mise à la terre avec une troisième broche (de mise à la terre); Cette fiche ne s'insère que dans une prise de courant avec mise à la terre; si la fiche ne s'insère pas dans la prise, demandez à un professionnel qualifié d'installer une prise adéquate; **NE PAS** modifier la fiche de quelque manière que ce soit
- Cet appareil est équipé d'un ballast universel fonctionnant avec une 120~240 VCA
- Afin de réduire les risques de décharge électrique, **NE PAS** utiliser dans des lieux mouillés ou humides; cet appareil émet un rayonnement UVC; **NE PAS** placer l'unité dans des lieux permettant une exposition directe aux ventilations, retours ou autres bouches d'aération
- **NE PAS** utiliser cet appareil avec une rallonge



ATTENTION

- Le branchement et l'installation de cet appareil doivent être effectués par un fournisseur ou un électricien agréé en CVC, sinon la garantie du produit sera annulée
- Si l'appareil est installé dans un système CVC fixé sur un toit, il doit être protégé des éléments
- Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps; **NE PAS** les installer dans un endroit où leur alimentation électrique sera coupée puis remise fréquemment



Emplacement de la mise à la terre.

Veillez lire entièrement ce manuel avant d'utiliser votre ActivePure® Induct Guardian.

Garder hors de la portée des enfants.

- Possibilité de haute tension
- Débranchez l'alimentation dans le tableau des disjoncteurs ou des fusibles avant de faire l'entretien; suivez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une exposition accidentelle à l'énergie électrique
- En cas d'installation près d'un appareil de chauffage central ou à un endroit où des serpents chauffants pourraient augmenter la température de la chambre de distribution, faites fonctionner l'unité d'air conditionné pendant trois cycles de chauffage complets en vous assurant que la température ne dépasse jamais 200 °F (93 °C); la assemblage de la cellule ActivePure® ne doit pas dépasser 200 °F (93 °C)
- Si l'appareil est branché par un câble, assurez-vous que l'alimentation de l'appareil est coupée; suivez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une fuite accidentelle d'énergie durant l'entretien
- N'essayez jamais de vérifier le fonctionnement des assemblage de la cellule ActivePure® par observation directe, cela peut provoquer des dommages oculaires graves; utilisez uniquement les indicateurs de lampe UV en bas du ballast

CONSERVER CES CONSIGNES

POUR LES CLIENTS AU CANADA SEULEMENT

ACTIVEPURE® INDUCT GUARDIAN

Numéro de série: 00774

Ce modèle à rayons UV permet de réduire la propagation des virus dans l'air. Garder hors de la portée des enfants.

Veillez lire l'étiquette et le guide du propriétaire avant l'utilisation: activepure.com/manuals

PRÉCAUTIONS:

MISE EN GARDE: Cet appareil émet des rayonnements UV. L'utilisation involontaire de cet appareil ou un boîtier endommagé peut entraîner l'exposition à des rayons ultraviolets. Les rayonnements ultraviolets peuvent irriter les yeux et la peau. Évitez d'exposer vos yeux et votre peau aux rayons ultraviolets.

INSTRUCTIONS POUR LES PREMIERS SOINS: Veuillez contacter votre professionnel de la santé en cas de blessure causée par cet appareil.

MODE D'EMPLOI:

L'appareil doit être installé sur l'unité de traitement de l'air dans le système CVC par un fournisseur ou électricien agréé en CVC. Veuillez lire ce manuel pour connaître les instructions détaillées sur l'utilisation, le stockage et la mise au rebut de l'appareil, ainsi que les procédures pour réduire tout risque connexe.

L'utilisation de cet appareil agit en complément des pratiques standards de contrôle des infections et ne représente donc pas un moyen de substitution à celles-ci. Les utilisateurs doivent continuer à suivre toutes les pratiques standards actuelles en matière de contrôle des infections, y compris celles concernant le nettoyage et la désinfection des surfaces environnantes.

POUR TOUTE QUESTION, VEUILLEZ CONTACTER:

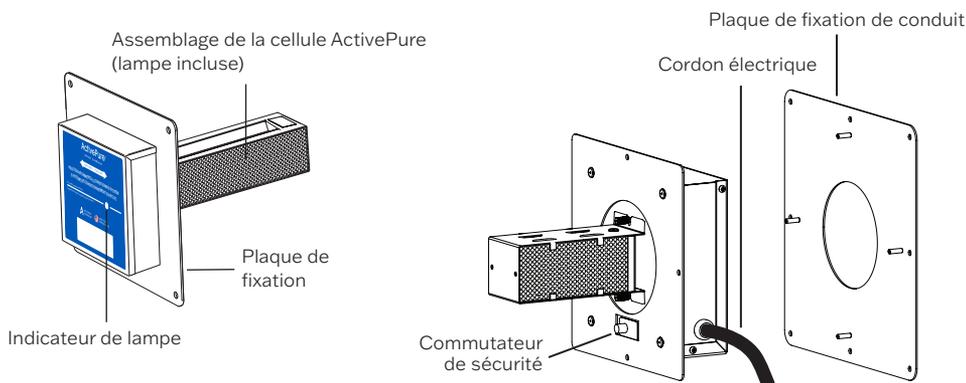
AERUS CANADA, INC.
Laird Business Park
3480 Laird Road, Unités 2-5
Mississauga (Ontario) L5L 5Y4 Canada

W. Parrell, Responsable
(905) 569-9399
wparrell@aerusononline.com

Aerus Canada, inc. est affiliée à ActivePure Manufacturing, LLC,
1300 Valley Drive, Bristol, VA 24201

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Il est important de se familiariser avec les composants du système ActivePure® Induct Guardian. En cas de pièce manquante, veuillez contacter votre représentant commercial ou le service à la clientèle d'ActivePure.



MATÉRIEL D'INSTALLATION (FOURNI)



(8) Vis autotaraudeuses ¼ po 0,75



(4) Boutons filetés 32 x 2 po



(2) Vis de serrage



(4) Écrous à ailettes



(4) 32 Boulon à ailettes pour ancrage au mur

OUTILS D'INSTALLATION RECOMMANDÉS



ATTENTION

Si l'appareil est installé dans un système CVC fixé sur un toit, il doit être protégé des éléments.



Scie cloche 3 ½ po pour bois ou métal (recommandé)



Perceuse/visseuse électrique



Tournevis cruciforme



Mèche de forage 3/8 po (en cas d'installation dans des conduits en fibre de verre avec des boulons à ailettes)

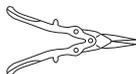


Embout de tournevis ¼ po

VOUS AUREZ BESOIN DE:



Couteau tout usage



Pincettes à couper le métal (pour les conduits en métal)



Masque anti-poussières

EXIGENCES D'INSTALLATION



MISE EN GARDE

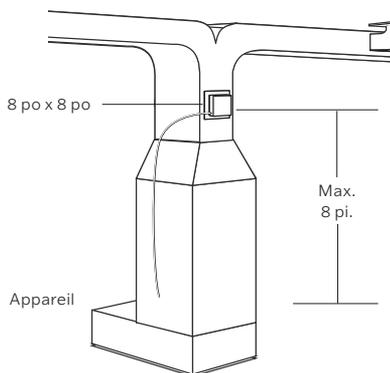
En cas d'installation près d'un four ou à un endroit où des serpentins chauffants pourraient augmenter la température de la chambre de distribution, faites fonctionner l'unité d'air conditionné pendant les cycles de chauffage en vous assurant que la température ne dépasse jamais 200°F (93°C). La assemblage de la cellule ActivePure® ne doit pas dépasser 200 °F (93 °C).



ATTENTION

- L'appareil doit être installé par un fournisseur ou un électricien agréé en CVC, sinon la garantie du produit sera annulée
- Si l'appareil est installé dans un système CVC fixé sur un toit, il doit être protégé des éléments
- Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps ; NE PAS les installer dans un endroit où leur alimentation électrique sera coupée puis remise fréquemment

1. L'appareil doit être installé sur l'unité de traitement de l'air dans le système CVC.
2. Le conduit autour de l'installation doit être propre et sec afin d'assurer une bonne adhésion du matériel de protection et de tout adhésif utilisé.
3. When installing near a furnace or heating coils, run the heating system through the heating cycles to ensure the temperature of the ActivePure Induct Guardian does not exceed 200 °F (93 °C).
4. Il faudra découper une ouverture d'environ 3,5 po (8,89 cm) dans le conduit existant pour installer l'appareil correctement.



Dégagement pour l'installation

REMARQUE: Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps. Ne pas les installer dans un endroit où leur alimentation électrique sera coupée puis remise fréquemment.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE



MISE EN GARDE

Afin de réduire le risque de décharge électrique, NE PAS utiliser dans des lieux mouillés ou humides. Cet appareil émet un rayonnement UVC. Ne pas placer l'appareil dans un lieu exposé directement à des bouches d'aération, des retours ou des ouvertures de conduit. Débrancher de l'alimentation avant l'entretien ou le remplacement.



ATTENTION

- Seuls un installateur ou un électricien agréé en CVC peuvent brancher l'appareil à votre système CVC
- Cet appareil est équipé d'un ballast universel fonctionnant avec une 120~240 VCA

Pour les appareils domestiques de 120V: Noir = L1, Blanc = Neutre, Vert = Mise à la terre

Pour les appareils industriels de 240V: Noir = L1, Blanc = L2, Vert = Mise à la terre

Pour les appareils internationaux de 230V/240V: Marron = L1, Bleu = L2, Vert avec rayures jaunes = Mise à la terre

INSTALLATION DE L'APPAREIL



MISE EN GARDE

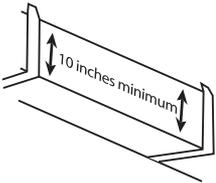
Afin de réduire les risques de décharge électrique, **NE PAS** utiliser dans des lieux mouillés ou humides. Cet appareil émet un rayonnement UVC. **NE PAS** placer l'appareil dans un lieu exposé directement à des ventilations, des retours ou des bouches d'aération. Débrancher de l'alimentation avant l'entretien ou le remplacement.



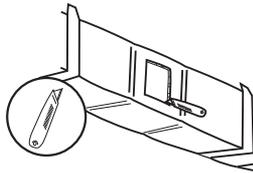
ATTENTION

- Le câblage de l'appareil dans un système CVC doit être effectué par un installateur ou un électricien CVC agréé uniquement
- Si l'appareil est installé dans un système CVC fixé sur un toit, il doit être protégé des éléments
- Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps ; **NE PAS** les installer dans un endroit où leur alimentation électrique sera coupée puis remise fréquemment

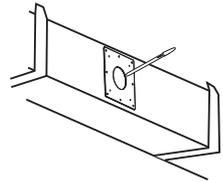
Trouvez l'emplacement optimal en aval de l'appareil de traitement de l'air. Assurez-vous que l'emplacement dans le conduit laisse suffisamment de place pour la plaque de fixation. Pour une efficacité maximale, il est recommandé que l'unité soit placée le plus près possible de l'appareil de traitement de l'air.



1. Localisez la zone appropriée du conduit pour l'installation.

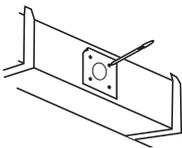


2. Découpez l'isolant pour exposer le conduit en métal (au besoin).

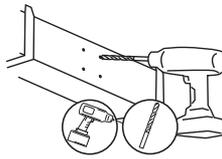


3. Marquez l'emplacement de l'ouverture de 3,5" à l'aide de la plaque de fixation de conduit.

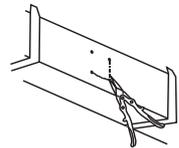
MÉTHODE DE COUPE ALTERNATIVE:



- a. À l'aide de la plaque de fixation de conduit, marquez quatre trous de découpe sur le conduit d'air.

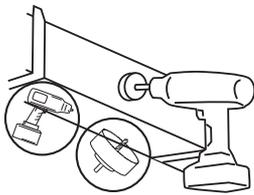


- b. Percez 4 trous sur les marques.

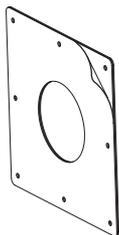


- c. Coupez entre les trous en utilisant les pinces à couper le métal.

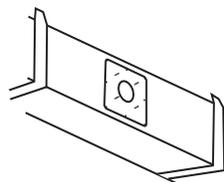
INSTALLATION DE L'APPAREIL (SUITE)



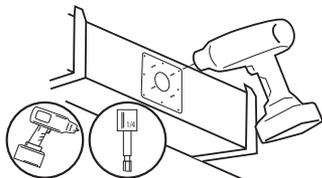
4. Découpez un trou dans le conduit en utilisant la scie cloche de 3,5 po.



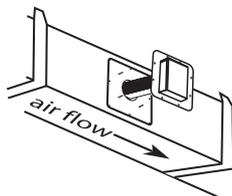
5. Retirez la pellicule du joint adhésif de la plaque de fixation.



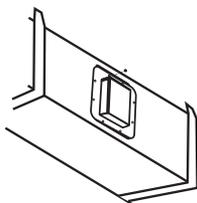
6. Centrez les ouvertures et appuyez la plaque de fixation de conduit contre le conduit d'air. Le joint adhésif maintient alors la plaque de fixation en place.



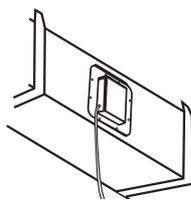
7. Vissez la plaque de fixation en utilisant (8) vis autotaraudeuses # 8.



8. Insérez l'appareil dans l'ouverture. Assurez-vous que l'air passera à travers la matrice alvéolaire de la assemblée de la cellule ActivePure®.



9. Fixez l'appareil sur la plaque de fixation à l'aide de (4) écrous à ailettes.



10. Branchez l'unité à une prise de courant.

REMARQUE: Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps. Ne pas installer dans un endroit où l'alimentation électrique de l'appareil sera coupée puis remise fréquemment.

BRANCHEMENT DE L'APPAREIL



MISE EN GARDE

Débranchez l'alimentation dans le tableau des disjoncteurs ou des fusibles avant de faire l'entretien. Suivez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une exposition accidentelle à l'énergie électrique.



ATTENTION

- Le câblage de l'appareil dans un système CVC doit être effectué par un installateur CVC agréé ou un électricien qualifié uniquement.
- Les ActivePure Induct Guardian doivent être branchés à une source d'alimentation en tout temps ; NE PAS les installer dans un endroit où leur alimentation électrique sera coupée puis remise fréquemment

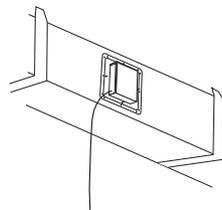
1. Connectez les câbles sortant de l'appareil ActivePure® Induct Guardian comme suit :

REMARQUE: Tous les appareils sont fournis avec un câble brut.

Appareil domestique 120 V:	Appareil industriels 240 V:	230/240 Appareil international:
Fil noir L1	Fil noir L1	Fil marron L1
Fil blanc Neutre	Fil blanc L2	Fil bleu L2
Fil vert Mise à la terre	Fil vert Mise à la terre	Vert avec rayures jaunes Mise à la terre

2. Assurez-vous de mettre le ballast à la terre en fixant l'appareil à la surface métallique du climatiseur ou du bloc d'alimentation.

3. Vérifiez que l'indicateur de lampe UV fonctionne bien avec le ventilateur allumé.



ENTRETIEN/INDICATEUR DE LAMPE ACTIVEPURE



ATTENTION

Pour s'assurer d'une performance optimale, et pour conserver la garantie limitée de 5 ans, il est obligatoire de remplacer la assemblage de cellule ActivePure® tous les 12 mois, même si la lampe ActivePure semble fonctionner normalement.

Vos ActivePure® Induct Guardian ne nécessitent aucune maintenance périodique en-dehors du remplacement normal assemblage de la cellule ActivePure® une (12) mois par an.

L'indicateur de lampe ActivePure qui se trouve sur la façade de l'appareil s'allume dès que la lampe est utilisée. Si l'indicateur ne s'allume pas alors que l'appareil est sous tension, la assemblage de la cellule ActivePure® doit alors être remplacée.



Indicateur de lampe ActivePure

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LA CELLULE ACTIVEPURE



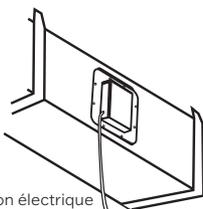
MISE EN GARDE

- Lampe UV en marche; débrancher l'appareil du cordon électrique avant l'entretien; le non-respect de cet avertissement peut entraîner de graves lésions oculaires
- Si l'appareil est branché, assurez-vous que l'alimentation de l'appareil est coupée; suivez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une fuite accidentelle d'énergie durant l'entretien



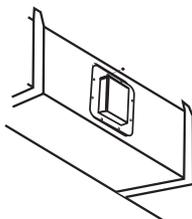
ATTENTION

Pour s'assurer d'une performance optimale, et pour conserver la garantie limitée de 5 ans, il est obligatoire de remplacer la assemblée de cellule ActivePure® tous les 12 mois, même si la lampe ActivePure semble fonctionner normalement.

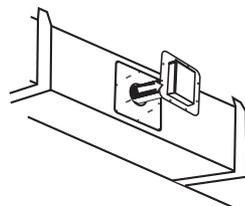


Cordon électrique

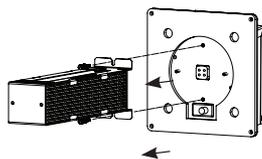
1. Déconnectez (débranchez) le cordon électrique de l'appareil.



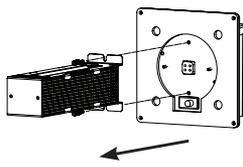
2. Retirez les 4 écrous à ailettes.



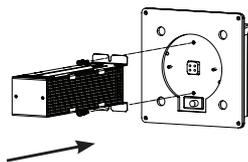
3. Retirez l'appareil de la plaque de fixation.



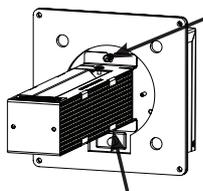
4. Retirez les deux vis à ailettes qui maintiennent la assemblée de la cellule ActivePure.



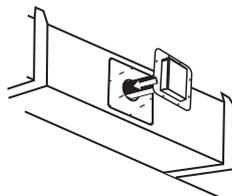
5. Retirez la assemblée de la cellule ActivePure usagée de l'unité de base et jetez-la comme il se doit.



6. Branchez la nouvelle assemblée de la cellule ActivePure sur l'unité de base. Vérifiez le sens du flux d'air/de la cellule alvéolaire.

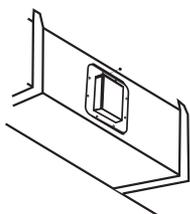


7. Vissez avec les 2 vis de serrage.

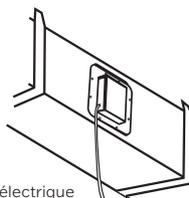


8. Insérez le ActivePure Induct Guardian dans la plaque de fixation de conduit.

REPLACEMENT DE L'ASSEMBLAGE DE LA CELLULE ACTIVEPURE (SUITE)



9. Vissez avec les 4 écrous à ailettes.



Cordon électrique

10. Rebranchez le cordon électrique.

REMARQUE: Toujours suivre les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une fuite accidentelle d'énergie durant l'entretien.



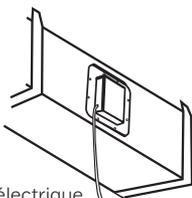
Rendez-vous sur lamprecycle.org pour consulter les réglementations de mise au rebut des ampoules

CHANGER LE BALLAST



MISE EN GARDE

- N'essayez jamais de vérifier le fonctionnement de(s) l'assemblage de la cellule ActivePure® par observation directe; cela peut provoquer des dommages oculaires graves; utilisez les indicateurs de lampe au bas du ballast uniquement.
- Débranchez l'alimentation dans le tableau des disjoncteurs ou des fusibles avant de faire l'entretien; suivez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir une exposition accidentelle à l'énergie électrique; ou la fuite d'énergie pendant l'entretien ou la réparation

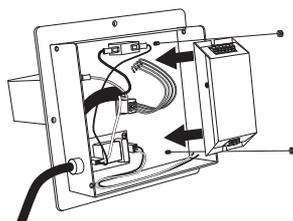
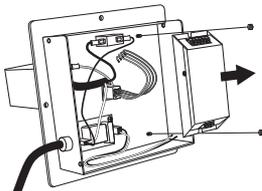
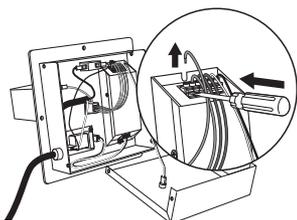


Cordon électrique

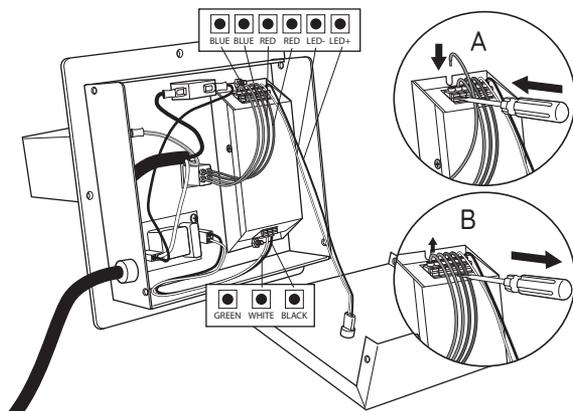


1. Déconnectez (débranchez) le cordon électrique de l'appareil.
2. Ouvrez le boîtier du ballast en retirant les quatre (4) vis et ensuite le couvercle.

CHANGER LE BALLAST (SUITE)



- Débranchez tout le câblage du ballast en appuyant sur les languettes du connecteur et tirez bien droit
- Retirez les deux (2) écrous qui retiennent le ballast au boîtier. Enlevez le ballast.
- Placez le nouveau ballast dans l'emplacement d'origine et fixez-le à l'aide des deux vis retirées à l'étape 4.



HAUT (6 terminaux)

- Fil noir LED dans **LED+**
- Fil blanc LED dans **LED-**
- 2 fils bleus dans **BLEU**
- 2 fils rouges dans **ROUGE**

BAS (3 terminaux)

- Cordon électrique noir dans **NOIR**
- Cordon électrique blanc dans **BLANC**
- Le **VERT** n'est pas utilisé

- Pour rebrancher les câbles, (A) appuyez sur chaque languette et insérez le fil. (B) Tirez doucement sur les fils pour vous assurer qu'ils sont correctement maintenus en place.



- Remplacez le couvercle et vissez-le avec les quatre (4) vis originales.
- Réinstallez l'appareil si retiré du conduit. Rebranchez l'alimentation et vérifiez le bon fonctionnement.

REMARQUE: l'indicateur de lampe ActivePure doit s'allumer pendant le fonctionnement.

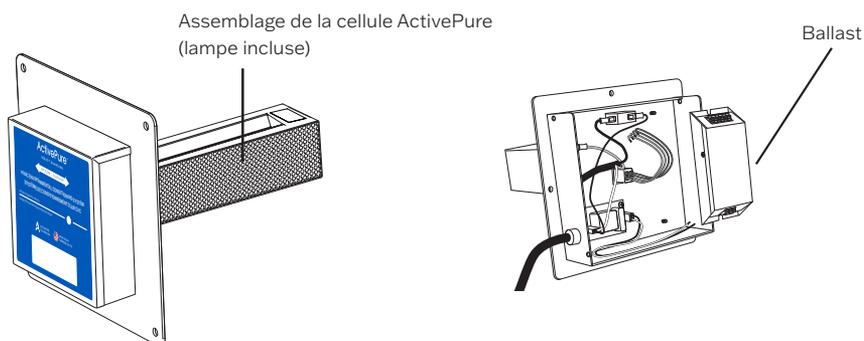
PIÈCES DE RECHANGE ET SERVICE



**MISE EN
GARDE**

Utilisez uniquement des pièces de rechange recommandées par le fabricant.

PIÈCES DE RECHANGE	NUMÉRO DE PIÈCE
Assemblage de la cellule ActivePure® (sans ozone)	US71088
Ballast	9950255



Pour commander des pièces de rechange, contactez un représentant commercial ou le service à la clientèle au 1.800.572.1446 ou par courriel à l'adresse customerservice@ActivePure.com.

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE

Garantie limitée de 5 ans

Pour enregistrer votre ActivePure® Induct Guardian, appeler le service à la clientèle à 1.800.572.1446 ou envoyez un courriel à un customerservice@ActivePure.com.

Pour connaître tous les détails de la couverture de la garantie, rendez-vous sur activepure.com/manuals.

Si vous avez des questions concernant cet appareil ou un autre produit ActivePure®, contactez le service à la clientèle ActivePure® au 1.800.572.1446 ou par courriel à l'adresse customerservice@ActivePure.com.

DÉCLARATION FCC ET PARTIE RESPONSABLE

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites relatives à un appareil numérique de classe B, en vertu de la section 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour apporter une protection raisonnable contre les interférences dangereuses dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie sous forme de radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences dangereuses pour les radiocommunications. Cependant, il n'est pas garanti que des interférences ne se produiront pas dans une installation en particulier. Si cet équipement cause des interférences dangereuses pour la radio ou la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'appareil, on encourage l'utilisateur à tenter de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance de séparation entre l'appareil et le récepteur.
- Brancher l'appareil à une prise reliée à un circuit autre que celui où est branché le récepteur.
- S'adresser à un entrepreneur indépendant pour obtenir de l'assistance.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA FCC

Nom: ActivePure® Induct Guardian

Modèle: A1023E

Fabriqué par: ActivePure Manufacturing, LLC

Cet appareil est conforme à la section 15 des règles de la FCC.

Partie responsable

ActivePure Manufacturing, LLC

1300 Valley Drive

Bristol, VA 24201

Tél. : 1.800.572.1446

Signature: _____



Nom en lettres moulées: Andrew Eide

Titre: Vice-président du développement et de la fabrication des produits

Date: 11/8/2023



Pour plus d'informations concernant l'utilisation de cet appareil, contactez le service à la clientèle au **1.800.572.1446** ou envoyez un courriel à l'adresse **customerservice@ActivePure.com**

[ActivePure.com](https://www.ActivePure.com)