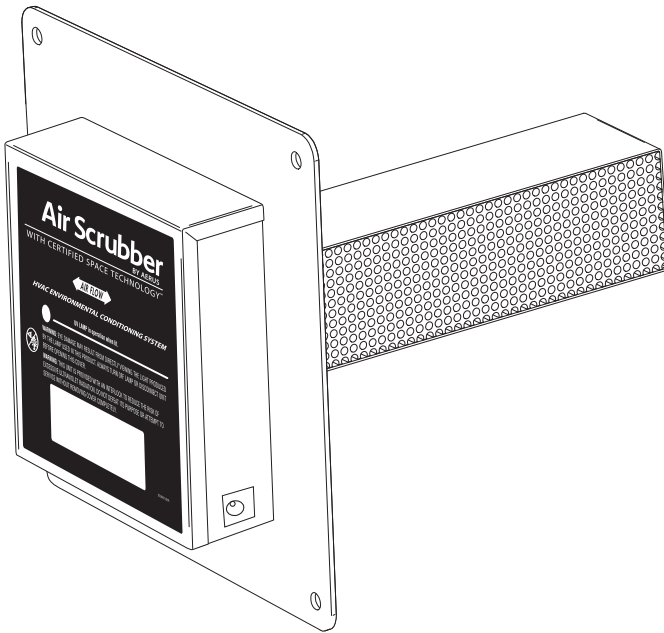


Air Scrubber

BY AERUS

WITH CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY™



Electronic Air Purification System

CAUTION: READ MANUAL CAREFULLY FOR PROPER PROCEDURES AND OPERATION



CONGRATULATIONS . . .

on your purchase of an Air Scrubber by Aerus® air purification enhancement system. This unit is designed to be installed into an existing HVAC system. Please read and follow all service procedures outlined in this manual. Use only genuine Air Scrubber by Aerus replacement parts available from your Independent HVAC Contractor.

If you have any questions concerning this or any Air Scrubber by Aerus product, contact your Independent HVAC Contractor.

Please record the name and phone number of your Independent HVAC Contractor:

Name _____

Phone _____

Please record the serial number of your Air Scrubber by Aerus:

Serial # _____

S P E C I F I C A T I O N S

Features:

Ozone Production:

- 0.00 ppm with ozone-free replaceable ActivePure® Cell.
- 0.40 ppm maximum with ozone replaceable ActivePure® Cell.

Electrical:

- 24Vac ~ 50/60Hz
- Current: 1.0A
- Power Factor: 0.99
- Power: 17 Watts

Mechanical:

- Distribution via air handler.

Dimensions:

- 8.5" x 8.5" x 11"
(21.59cm x 21.59cm x 27.94cm)
- Weight: 3 pounds (1.2 kg.)

Operating Temperature:

- 32-200°F (93°C)

Coverage:

- Up to 2,000 sq. ft. Nominal; 3,000 sq. ft. Maximum

Warranty:

- Limited 5 years.

CONTENTS

- Specifications 2
- About Air Scrubber by Aerus. 2
- Product Contents. 3
- Installation Hardware. 3
- Replacement Parts 3
- Recommended Installation Tools. 3
- Installation Requirements. 4
- Metal Ductwork Installation 5
- Fiberglass Ductwork Installation 6
- Maintenance/UV Lamp Indicator. 12
- Warranty 12
- Changing the ActivePure® Cell 13
- Changing the Ballast 14

Air Scrubber by Aerus is easily mounted into the supply side of air conditioning and heating system air ducts where many problems can start. Optional ozone units are available with the same basic components as ozone-free Air Scrubber units and an ozone cell.

Note: Ozone units and ozone cells are not available to California



WARNING! - UV Light in operation. Disconnect unit from power supply before servicing. Failure to follow warnings may result in severe eye damage and electrical shock.



Location for Protective Earth Line.



WARNING! - To prevent damage to the unit, operating environment temperature must never exceed 200°F (93°C).



WARNING! - This unit must be installed by a licensed HVAC contractor. Failure to do so will void warranty of the product.

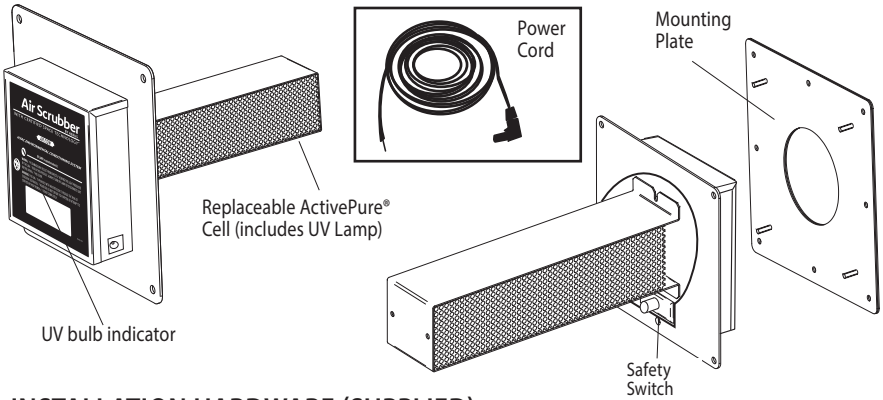


WARNING! - This unit must never be used with an extension cord.



WARNING! - Do not connect this unit to any voltage source above 32 volts. Doing so will cause damage to the unit.

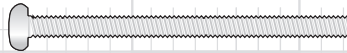
PRODUCT CONTENTS



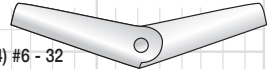
INSTALLATION HARDWARE (SUPPLIED)



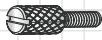
(8) #8 - .75
1/4" Self-tapping screws
Item # US70679



(4) #6 - 32 X 2 inch
Threaded bolts
Item #US70680



(4) #6 - 32
Toggle bolt wall anchors
Item # US70682



(2) Thumb Screws
Item #36-00213

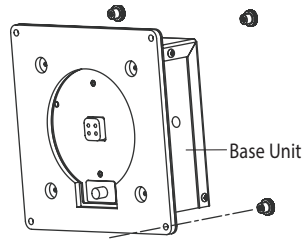
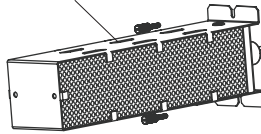


(4) Thumb Nuts
Item #36-00214

REPLACEMENT PARTS

- Ozone-Free ActivePure® Cell
Item # US71088
- Ozone ActivePure® Cell
Item # US70678 (Not available in California)
- Ballast
Item # 9950102
- Power Cord
Item # 9950103

ActivePure® Cell



RECOMMENDED INSTALLATION TOOLS



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



Drill/Power Driver



Phillips
Screwdriver

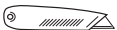


3/8" Drill Bit
(if installing into fiberglass
ducting with toggle bolts)

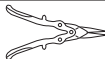


1/4"
Nut Driver Bit

You may also need:



Utility Knife



Tin Snips
(for metal ductwork)



Dust Mask

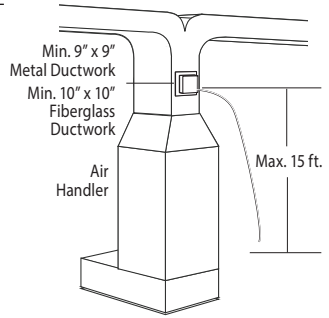


CAUTION: When the unit is installed in a roof mounted HVAC system, the unit must be protected from the elements.

INSTALLATION REQUIREMENTS

WARNING: This unit must be installed by a licensed HVAC contractor. Failure to do so will void warranty of the product.

1. 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 five (5) full heating cycles to ensure the temperature of the Air Scrubber by Aerus unit does not exceed 200°F.
4. An approximate 3.5" (8.89 cm) opening will need to be cut into the existing ductwork to install the unit properly.



Power Connection Requirements:

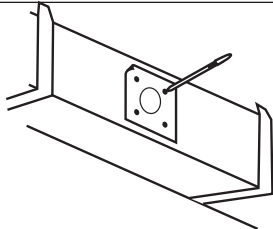
This device is designed for operation from a 24 VAC transformer typically supplied with straight cool or HVAC systems and can accept a voltage input range of 22V-32VAC. As these transformers also power other circuits, the load capacity of the transformer must be verified prior to installation to accommodate the maximum combined load requirements of both the device (18 VA) and all other circuits powered from the transformer. The minimum voltage output from the transformer under maximum load from all circuits including the device should also meet the minimum voltage input requirements of each circuit's operational specification including the device. If these conditions cannot be met, installation of a separate 24 VAC transformer is recommended. Do not connect this unit to any voltage source above 32 volts. Doing so will cause damage to the unit.

NOTE: Unit requires continuous power. Do not install where power to the unit will be cycled on and off.

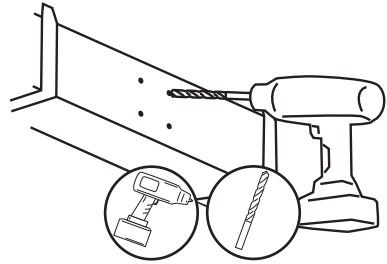
METAL DUCTWORK INSTALLATION

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 either the mounting plate or included template.
4. Cut hole in duct using 3.5" hole saw.

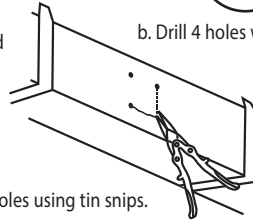
ALTERNATIVE CUTTING METHOD



a. Using template, mark 4 Cutting Method holes on duct.

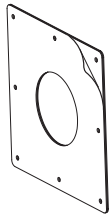


b. Drill 4 holes where marked.

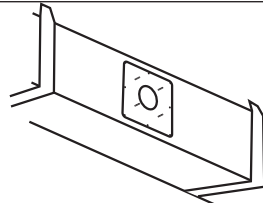


c. Cut between holes using tin snips.

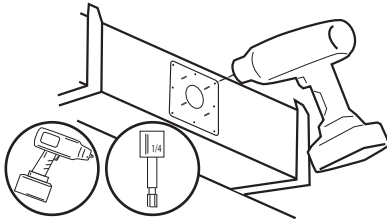
METAL DUCTWORK INSTALLATION (CONTINUED)



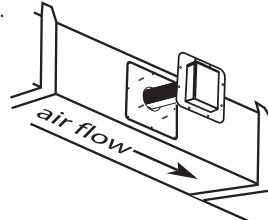
5. Remove backing from mounting plate adhesive gasket.



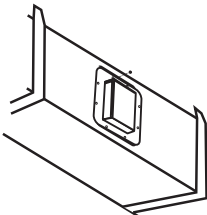
6. Center openings and press mounting plate onto duct. The adhesive gasket will hold the mounting plate in place.



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.



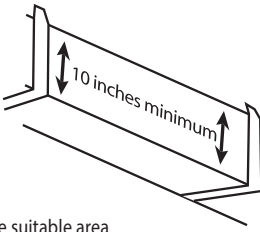
9. Secure the unit to the mounting plate with (4) thumb nuts.

10. Power Connection Requirements:

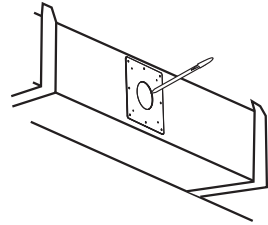
This device is designed for operation from a 24 VAC transformer typically supplied with straight cool or HVAC systems and can accept a voltage input range of 22V-32VAC. As these transformers also power other circuits, the load capacity of the transformer must be verified prior to installation to accommodate the maximum combined load requirements of both the device (18 VA) and all other circuits powered from the transformer. The minimum voltage output from the transformer under maximum load from all circuits including the device should also meet the minimum voltage input requirements of each circuit's operational specification including the device. If these conditions cannot be met, installation of a separate 24 VAC transformer is recommended. Do not connect this unit to any voltage source above 32 volts. Doing so will cause damage to the unit.

NOTE: Unit requires continuous power. Do not install where power to the unit will be cycled on and off.

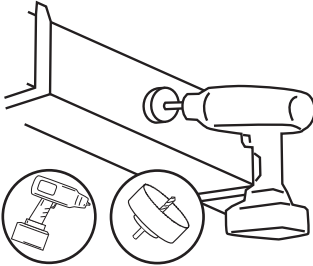
FIBERGLASS DUCTWORK INSTALLATION



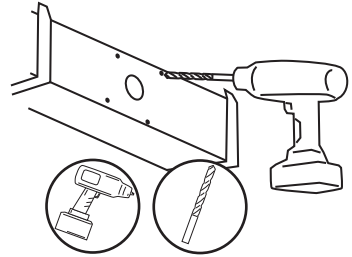
1. Locate suitable area of duct for installation.



2. Mark location for 3.5" opening using either the mounting plate or included template. Also mark the locations of 4 screw holes in corners (see template).

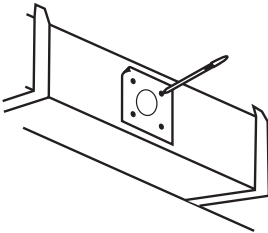


3. Cut hole in duct using 3.5" hole saw.



4. Drill 4 holes (at corner screw locations) using a 3/8" drill bit.

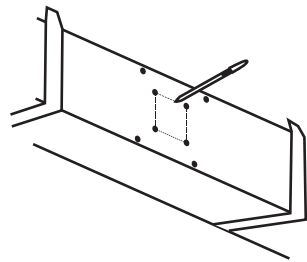
ALTERNATIVE CUTTING METHOD



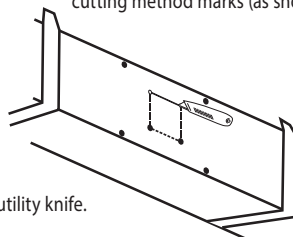
a. Using template, mark 4 holes for alternative cutting method on duct. If, not already done, mark 4 corner holes.



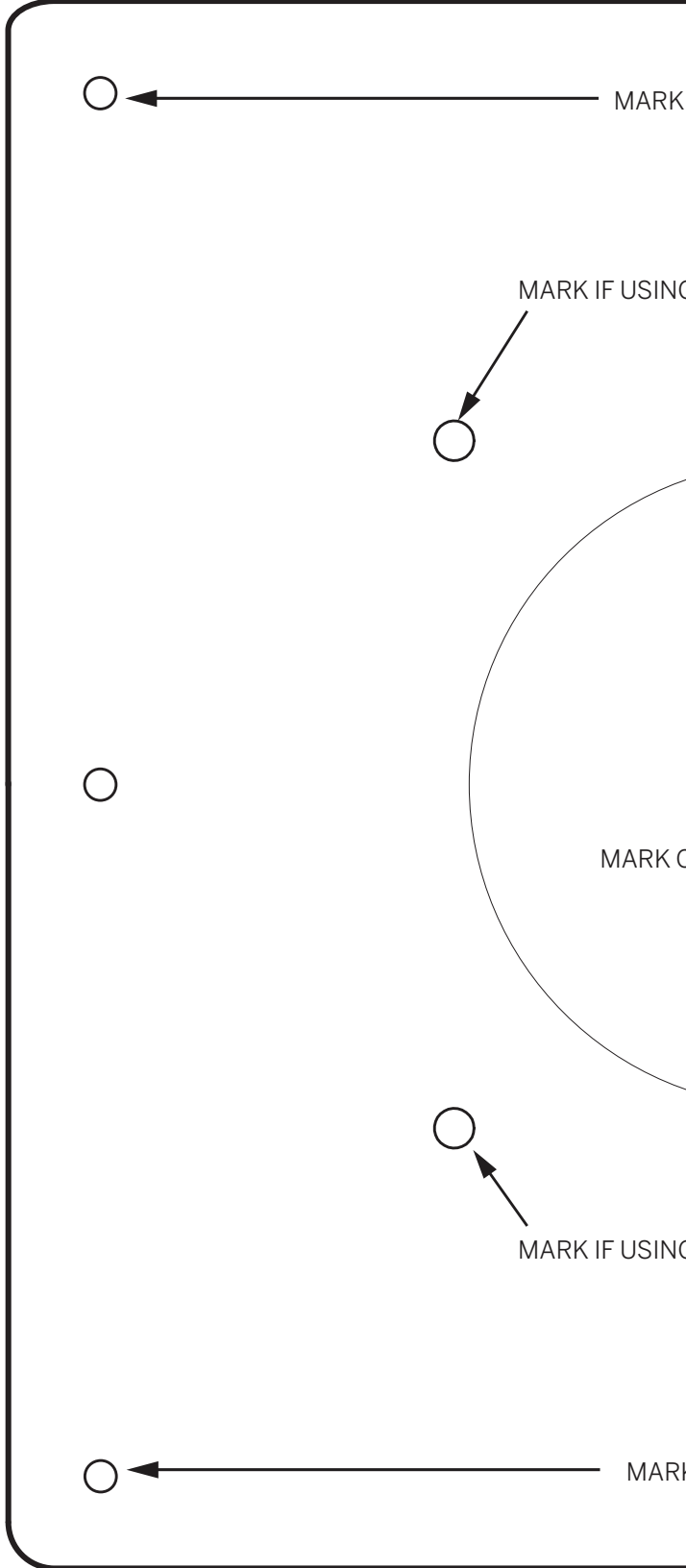
c. Cut between holes using a utility knife. Continue with #4 (above).



b. Draw a line between each alternative cutting method marks (as shown).



Air Scrubber by Aerus - CELL HOLE PLACEMENT TEMPLATE



FOR DUCT INSTALLATION



ALTERNATIVE CUTTING METHOD



CENTER FOR 3.5" HOLE SAW



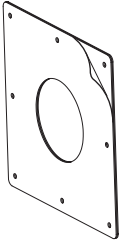
ALTERNATIVE CUTTING METHOD



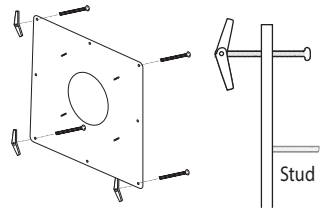
FOR DUCT INSTALLATION



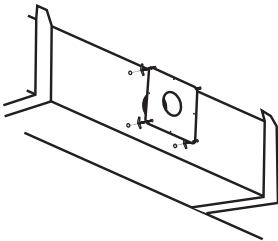
FIBERGLASS DUCTWORK INSTALLATION (CONTINUED)



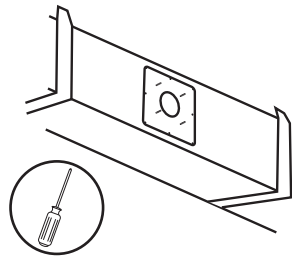
5. Remove backing from mounting plate adhesive gasket.



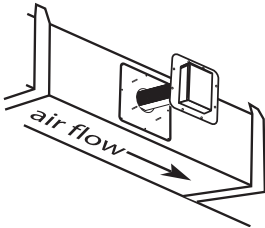
6. Insert (4) 2" Threaded bolts into screw holes at corners of mounting plate. Attach (4) toggle bolt anchors to ends of threaded bolts.



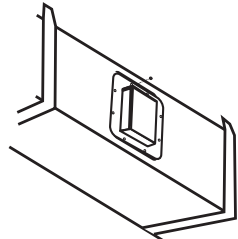
7. Insert (4) toggle bolts into 3/8" holes in duct. Be sure toggle anchors open after inserting.



8. Center large opening in mounting plate over 3.5" opening in duct and press plate to duct. The adhesive gasket will hold the mounting plate into place. Tighten toggle bolts - DO NOT OVERTIGHTEN.



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



10. Secure the unit to the mounting plate with (4) thumb nuts.

11. Power Connection Requirements: This device is designed for operation from a 24 VAC transformer typically supplied with straight cool or HVAC systems and can accept a voltage input range of 22V-32VAC. As these transformers also power other circuits, the load capacity of the transformer must be verified prior to installation to accommodate the maximum combined load requirements of both the device (18 VA) and all other circuits powered from the transformer. The minimum voltage output from the transformer under maximum load from all circuits including the device should also meet the minimum voltage input requirements of each circuit's operational specification including the device. If these conditions cannot be met, installation of a separate 24 VAC transformer is recommended. Do not connect this unit to any voltage source above 32 volts. Doing so will cause damage to the unit.

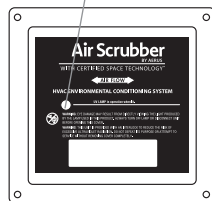
NOTE: Unit requires continuous power. Do not install where power to the unit will be cycled on and off.

MAINTENANCE/UV LAMP INDICATOR

Your Air Scrubber by Aerus unit requires no periodic maintenance beyond normal replacement of the ActivePure® Cell every 2 years. UV bulb has an effective life of 18,000 continuous hours.

The UV lamp operation indicator on the face of the unit will glow when the UV lamp is in use. If the indicator does not glow and the unit has power, the ActivePure® Cell should be replaced.

UV Lamp Operation Indicator



WARRANTY INFORMATION

LIMITED 5 YEAR WARRANTY

Customer should not repackage and ship the Air Scrubber by Aerus unit due to possibility of irreparable damage. For warranty service, please contact your Independent HVAC Contractor for the address of the nearest service center or call Customer Service at (866) 736-0503.

WHAT IS COVERED BY THIS WARRANTY

We warrant the Air Scrubber by Aerus to the Customer, subject to the conditions below, against defects in workmanship or material, provided that the products are returned to a service location within the following time periods:

- Air Scrubber by Aerus (excluding the ActivePure Cell and Lamp) within five (5) years of date of purchase.
- ActivePure Cell and Lamp within two (2) years of date of purchase if the Air Scrubber is connected to a power source where the ActivePure Cell is "ON" 100% of the time. If the Air Scrubber is connected to the fan circuit where the ActivePure Cell cycles "ON and OFF" with the system fan, the ActivePure Cell is only covered by a ninety (90) day warranty from date of purchase.

INSTALLATION AND MAINTENANCE REQUIREMENTS

This warranty is expressly conditioned upon proper installation, operation, cleaning and maintenance, all in accordance with the Owner's Manual. Failure to meet any of these requirements will void this warranty. Servicing of your Air Scrubber by Aerus by parties other than our authorized representatives and/or using parts other than genuine parts will also void this warranty.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE

Customer must contact their Independent HVAC Contractor and provide proof of purchase within the above time periods. Air Scrubber by Aerus will repair or replace and return the product, without charge and within a reasonable period of time, subject to the conditions herein, if its examination shall disclose any part to be defective in workmanship or material. If we, in our discretion, are unable to repair the product after a reasonable number of

attempts, we will provide either a refund of the purchase price or a replacement unit, at the company's option. We reserve the right to inspect and/or require confirmation of installation method. We reserve the right to inspect and/or require confirmation of installation method.

WHAT IS NOT COVERED BY THIS WARRANTY

Ordinary wear and tear shall not be considered a defect in workmanship or material. These warranties do not apply for loss or damage caused by accident, fire, abuse, misuse, improper installation, leaking, modification, misapplication, or by any repairs other than those provided by our authorized Service Center. This warranty is non-transferable.

MISSING SERIAL NUMBERS AND UNAUTHORIZED CHANNELS

If a valid serial number is missing from the product, the warranty will be voided. Air Scrubber by Aerus products are for sale through authorized Independent HVAC Contractors only. Warranties are voided if a product is purchased through unauthorized channels; this includes company sponsored or independent websites that are not authorized to use Air Scrubber by Aerus' trademarked names, images and logos as well as Internet auction sites (e.g. eBay and craigslist). To confirm warranty coverage prior to purchasing a product, contact Air Scrubber by Aerus at (866) 736-0503 with the serial number located on the back of the unit.

EXCLUSION OF OTHER WARRANTIES AND CONDITIONS

EXCEPT AS PROVIDED HEREIN, WE MAKE NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND. ALL OTHER WARRANTIES OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, ARE HEREBY EXPRESSLY DISCLAIMED, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

LIMITATION OF LIABILITY FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES

WE SHALL NOT IN ANY CASE BE LIABLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING FROM BREACH OF EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, CONDITIONS, GUARANTEES

OR REPRESENTATIONS, BREACH OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR ANY OTHER LEGAL THEORY. Such excluded damages include, but are not limited to, loss of profits or revenue, and loss of the use of the products, and any loss caused by leaks or other water damage.

FOR U.S. APPLICATION ONLY

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. Some states do not allow limitations on warranties, or on remedies for breach. In such states, the above limitations may not apply to you.

FOR CANADIAN APPLICATION ONLY

Exclusion of Subsequent Owners: Except as otherwise required by applicable legislation, this warranty is not transferable. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from province to province. Some provinces and territories do not allow limitations on warranties, or on remedies for breach. In such provinces or territories, the above limitations may not apply to you. If any provision of this warranty or part thereof is held by a court of competent jurisdiction to be invalid, illegal, or unenforceable, the validity, legality and enforceability of the remaining provisions or parts thereof will not in any way be affected or impaired within the jurisdiction of that court. This entire warranty shall continue to be valid, legal and enforceable in any jurisdiction where a similar determination has not been made.

This warranty is provided by:
DBG Group Investments, LLC
300 East Valley Drive
Bristol, VA 24201

SERVICE

Every effort is made to ensure customers receive an up-to-date instructions manual on the use of our products; however, from time to time, modifications to our products may without notice make the information contained herein subject to alteration. For the latest information, please contact Customer Service at (866) 736-0503.

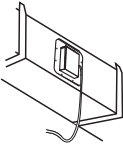
CHANGING THE ACTIVEPURE® CELL



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



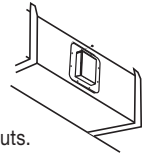
WARNING: UV Light in operation. Disconnect unit from power cord before servicing. Failure to follow warnings may result in severe eye damage.



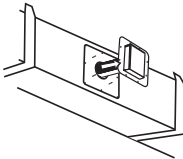
Power Cord

1. Disconnect (unplug) power cord from unit.

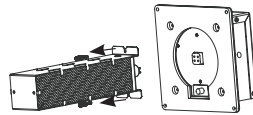
Always follow OSHA electrical lockout safety requirements to prevent Accidental release of energy during service or maintenance activities.



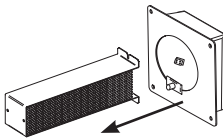
2. Remove the 4 thumb nuts.



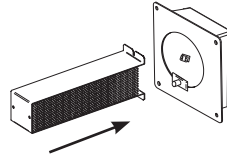
3. Remove the unit from the mounting plate.



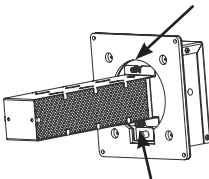
4. Remove the 2 thumb screws holding the ActivePure® Cell.



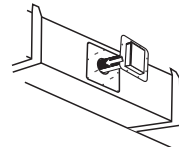
5. Separate the used ActivePure® Cell from the base unit and dispose of properly.



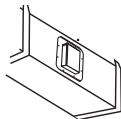
6. Plug the new ActivePure® Cell into the base unit.



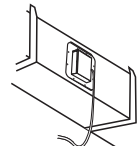
7. Secure with 2 thumb screws.



8. Insert the unit into the mounting plate.



9. Secure unit with 4 thumb nuts.



10. Reconnect power cord.

REPLACING THE BALLAST



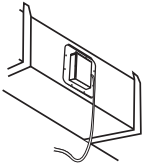
CAUTION:

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



WARNING:

UV Light in operation. Disconnect unit from power cord before servicing. Failure to follow warnings may result in severe eye damage.



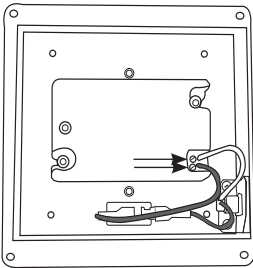
Power Cord

1. Disconnect (unplug) power cord from unit.

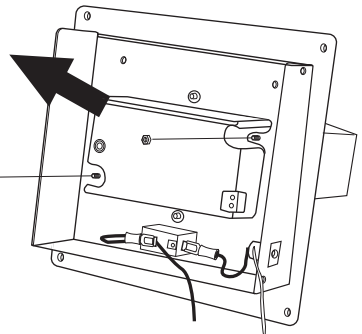
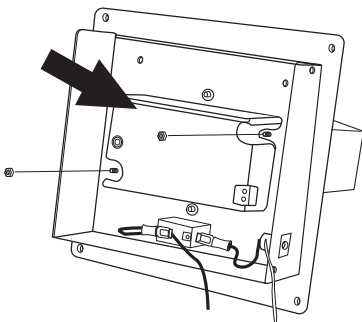
Always follow OSHA electrical lockout safety requirements to prevent Accidental release of energy during service or maintenance activities.



2. Open the ballast housing by removing the four (4) screws then removing the cover.



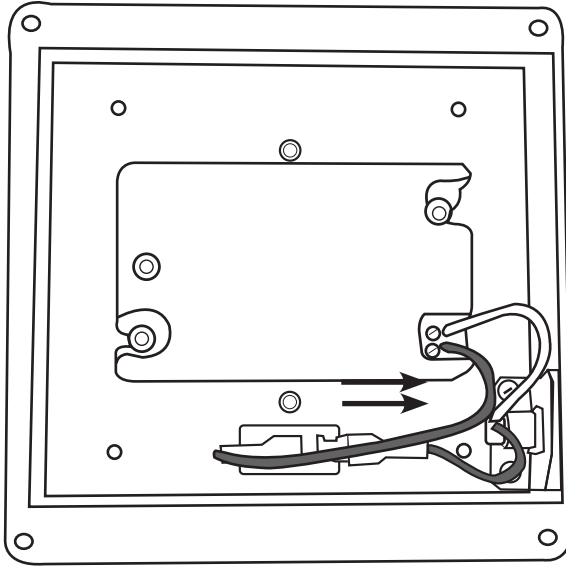
3. Disconnect all ballast wiring by pressing down on connector tabs and pulling wire straight out.



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

5. Place new ballast into original location and secure using the two (2) nuts removed in step 4.

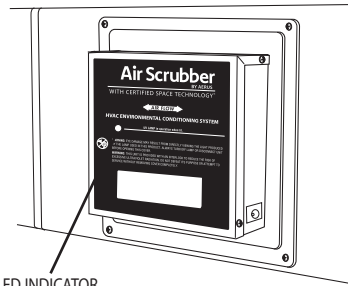
REPLACING THE BALLAST (continued)



6. To reconnect wiring, insert wire into wire pocket in ballast until bottomed. Gently pull wire to ensure it is properly locked into place.



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



8. Re-install unit if removed from duct. Reconnect power cord, turn breaker or fuse power back on and check for proper operation (LED indicator should be lit when in operation).

This equipment has been tested and found to comply with the limits for Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM), pursuant to Part 18 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 HVAC Contractor or an experienced radio/TV technician for help.

FCC DECLARATION OF CONFORMITY

Name: DBG Group Investments, LLC

Model: Air Scrubber by Aerus

Manufacturer:
DBG Group Investments, LLC

This device complies with Part 18 of the FCC Rules.

RESPONSIBLE PARTY

DBG Group Investments, LLC

300 East Valley Drive

Bristol, VA 24201

Ph: 866.736.0503

Signature: 

Printed Name: Andrew Eide

Title: Vice President of Product
Development and Manufacturing

Date: 08/15/2018

DBG Group Investments, LLC

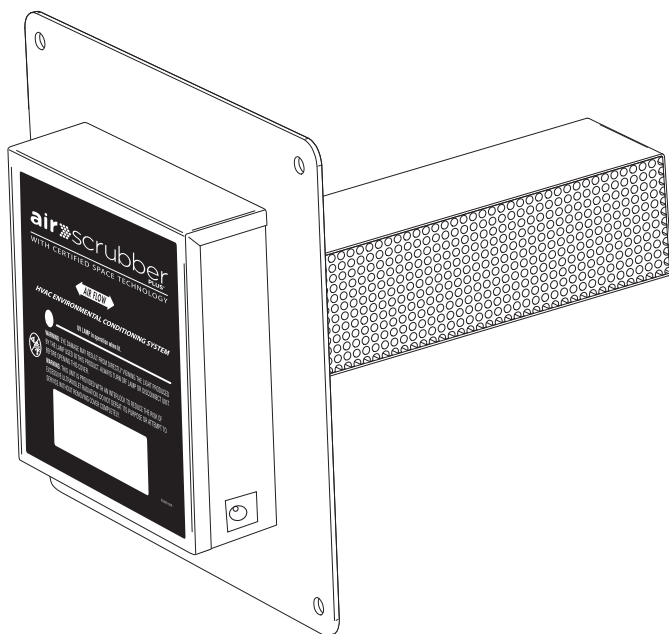
300 East Valley Drive

Bristol, VA 24201

Air Scrubber

BY AERUS

DOTÉ DE LA TECHNOLOGIE CERTIFIED SPACE TECHNOLOGY



Systeme électronique de purification de l'air

ATTENTION: VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT LE PRESENT MANUEL POUR OBTENIR LES INDICATIONS D'UTILISATION ET DE FONCTIONNEMENT CORRECTES.



FÉLICITATIONS...

pour l'achat de votre système d'amélioration de la purification d'air Air Scrubber by Aerus. Cette unité est conçue pour être installée sur un système CVC existant. Veuillez lire et suivre toutes les procédures d'entretien indiquées dans ce guide. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine, disponibles chez votre entrepreneur indépendant en CVCA.

Si vous avez des questions à propos de cet article ou de tout autre article, contactez votre entrepreneur indépendant en CVCA.

Notez ci-dessous le nom et le numéro de téléphone de votre entrepreneur indépendant en CVCA:

Nom _____

Téléphone _____

Veuillez conserver le numéro de série de votre Air Scrubber by Aerus:

N° de série _____

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques :

Production d'ozone :

- 0,00 ppm avec cellule non génératrice d'ozone ActivePure® remplaçable.
- 0,40 ppm maximum avec cellule standard ActivePure® remplaçable.

Branchements électriques :

- 24Vac ~ 50/60Hz
- Courant : 1,0A
- Facteur de puissance : 0,99
- Puissance : 17 Watts

Mécanique :

- Distribution via un système de traitement d'air.

Dimensions :

- 8,5" x 8,5" x 11"
(21,59cm x 21,59cm x 27,94cm)
- Poids : 3 livres (1,2 kg)

Température de fonctionnement :

- 0-93°C (200°F)

Portée :

- Superficie nominale de 2 000 pi² et superficie maximale de 3 000 pi²

Garantie :

- Garantie limitée de 5 ans.

SOMMAIRE

Caractéristiques	18
À propos de l'Air Scrubber by Aerus.....	18
Contenu du produit	19
Matériel d'installation.....	19
Pièces de rechange.....	19
Outils d'installation recommandés	19
Conditions d'installation.....	20
Installation des conduits métalliques.....	20
Installation des conduits en fibre de verre... ..	22
Témoin lumineux UV/Témoin lumineux d'entretien	28
Garantie.....	28
Changer la Cellule ActivePure®.....	29
Changer le ballast	30

L'Air Scrubber by Aerus se monte facilement sur le côté alimentation du climatiseur et des conduits d'air du système de chauffage qui peuvent être la source de multiples problèmes. Des unités optionnelles non génératrices d'ozones sont disponibles avec les mêmes composants de base et une ampoule non génératrice d'ozone.

Note : Les appareils et cellules à ozone ne sont pas offerts en Californie.



AVERTISSEMENT ! - Témoin UV actif. Mettez l'unité hors tension avant sa révision. Ne pas tenir compte des avertissements risque de provoquer des lésions oculaires graves et d'entraîner un choc électrique.



Emplacement du câble de terre (conducteur de protection).



AVERTISSEMENT ! - Pour éviter d'endommager l'unité, la température du milieu d'utilisation ne doit jamais dépasser 93°C (200°F).



AVERTISSEMENT ! - Cette unité doit être installée par un technicien CVC certifié. Le non-respect de ces avertissements annule la garantie de ce produit.

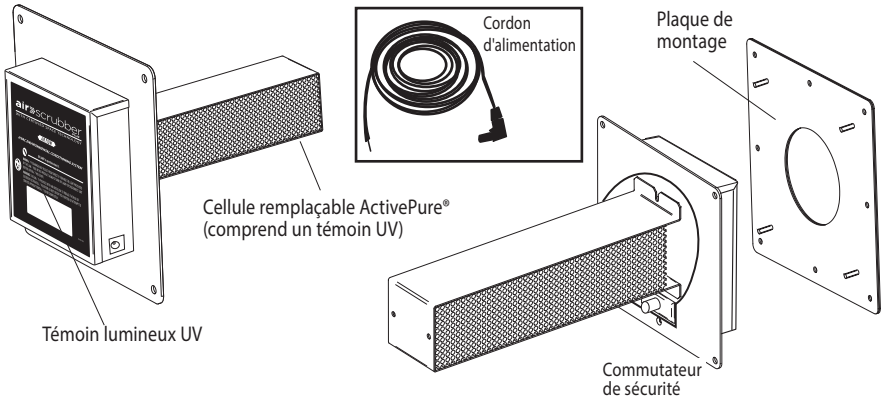


AVERTISSEMENT ! - Cette unité ne doit jamais être utilisée avec une rallonge.



AVERTISSEMENT ! - Ne branchez pas cet appareil sur une prise électrique dont la tension dépasse les 32 volts. Cela risquerait d'endommager l'appareil.

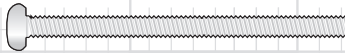
CONTENU DU PRODUIT



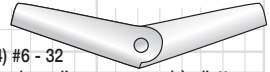
MATÉRIEL D'INSTALLATION (FOURNI)



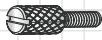
(8) #8 - .75
Vis auto-taraudeuses 1/4"
Réf. n° US70679



(4) #6 - 32 X 2
pouces
Boulons filetés
Réf. n° US70680



(4) #6 - 32
Boulons d'ancrage mural à ailettes
Réf. n° US70682



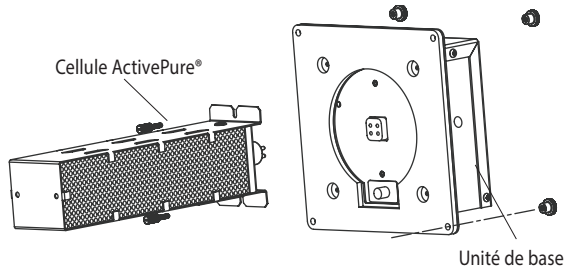
(2) Vis à serrage
Item #36-00213



(4) Écrous à serrage
Item #36-00214

PIÈCES DE RECHANGE

- Cellule sans ozone ActivePure®
Réf. n° US71088
- Cellule ActivePure®
Réf. n° US70678
- Ballast
Réf. n° 9950102
- Cordon d'alimentation
Réf. n° 9950103



OUTILS D'INSTALLATION RECOMMANDÉS



Scie cylindrique de
3 1/2"
pour le bois ou le métal
(recommandé)



Perceuse/tournevis
électrique



Tournevis
Phillips

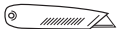


Foret de 3/8"
(en cas d'installation dans
un conduit en fibre de verre
avec des boulons à ailettes)

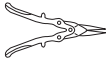


Embout de
tournevis de 1/4"

Autres produits suggérés :



Couteau
utilitaire



Cisailles à tôle
(pour conduit métallique)



Masque anti-poussière

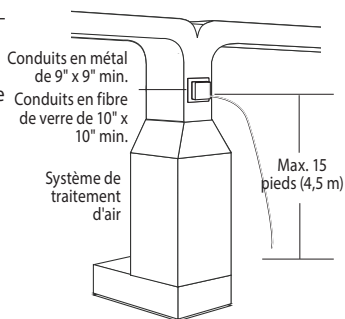


ATTENTION : Lorsque l'unité est installée dans un système CVC monté sur un toit, l'unité doit être protégée des intempéries.

CONDITIONS D'INSTALLATION

AVERTISSEMENT : Cette unité doit être installée par un technicien CVC certifié. Le non-respect de ces avertissements annule la garantie de ce produit.

1. L'unité doit être installée après le système de traitement d'air du système CVC.
2. Le conduit autour de la zone d'installation doit être propre et sec pour permettre une bonne adhérence des joints et de tout ruban utilisé.
3. Pour une installation à proximité d'un four ou de serpentins de chauffage, faites tourner le système de chauffage pendant cinq (5) cycles de chauffage complets pour vérifier que la température de l'unité Air Scrubber by Aerus ne dépasse pas 200°F (93°C).
4. Une ouverture d'environ 3,5" (8,89 cm) doit être pratiquée dans le conduit existant pour installer l'unité correctement.

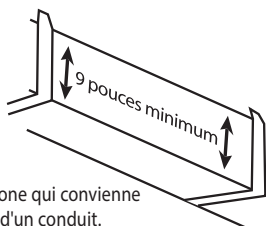


Conditions de branchement électrique :

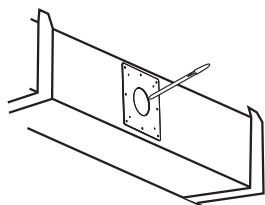
Cet appareil est conçu pour fonctionner à partir d'un transformateur 24 VAC généralement fourni avec les systèmes de refroidissement ou CVC et peut tolérer une tension en entrée comprise entre 22V et 32VAC. Dans la mesure où ces transformateurs alimentent également d'autres circuits, leur capacité de charge doit être vérifiée avant toute installation afin d'adapter les conditions de charge maximale des deux appareils (18 VA) et de tous les autres circuits alimentés par le transformateur. La tension de sortie minimale du transformateur supportant la charge maximale de l'ensemble des circuits, y compris l'appareil, doit également satisfaire les conditions de tension d'entrée minimale de chaque circuit, y compris de l'appareil. Si ces conditions ne peuvent pas être satisfaites, il est recommandé d'installer un transformateur de 24 VAC alternatif. Ne branchez pas cet appareil sur une prise électrique dont la tension dépasse les 32 volts. Cela endommagerait l'appareil.

REMARQUE : L'appareil nécessite une alimentation électrique continue. N'installez pas l'appareil à un endroit où l'alimentation risquerait d'être interrompue.

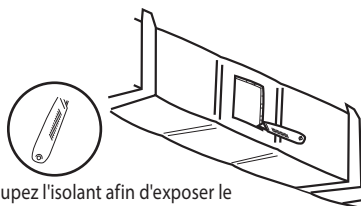
INSTALLATION DES CONDUITS MÉTALLIQUES



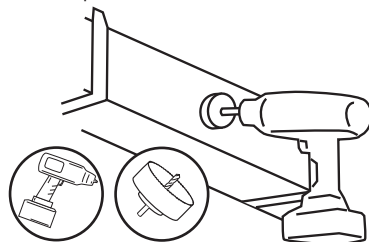
1. Repérez une zone qui convienne à l'installation d'un conduit.



3. Marquez l'emplacement d'une ouverture de 3,5" à l'aide de la plaque de montage ou du modèle inclus.

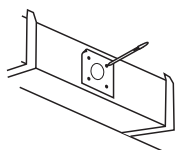


2. Découpez l'isolant afin d'exposer le conduit métallique (si nécessaire).

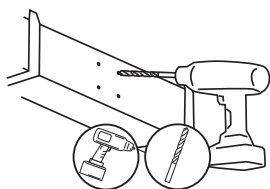


4. Coupez un orifice dans le conduit à l'aide d'une scie cylindrique 3,5".

MÉTHODE DE DÉCOUPE ALTERNATIVE

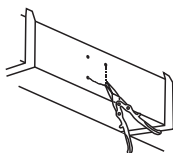


a. Marquez 4 orifices de découpe sur le conduit en suivant le modèle.



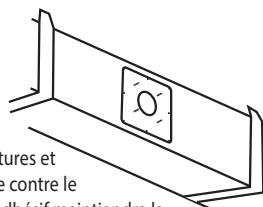
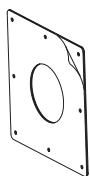
b. Percez 4 orifices aux endroits marqués.

c. Coupez entre les orifices à l'aide des cisailles à tôle.

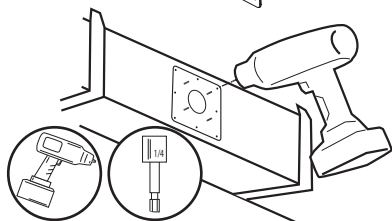


INSTALLATION DES CONDUITS MÉTALLIQUES (SUITE)

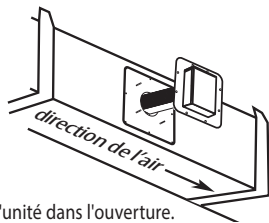
5. Retirez le support du joint adhésif de la plaque de montage.



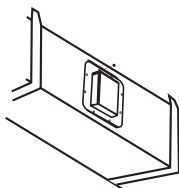
6. Centrez les ouvertures et appuyez la plaque contre le conduit. Le joint adhésif maintiendra la plaque de montage en place.



7. Fixez la plaque de montage à l'aide de (8) vis auto-taraudeuses #8.



8. Insérez l'unité dans l'ouverture. Veillez à ce que l'air passe dans la matrice alvéolaire de Cellule ActivePure®.



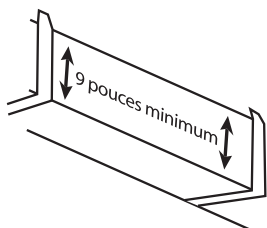
9. Sécurisez l'unité sur la plaque de montage à l'aide de (4) écrous à serrage à main.

Remarque : L'appareil nécessite une alimentation électrique continue. N'installez pas l'appareil à un endroit où l'alimentation risquerait d'être interrompue.

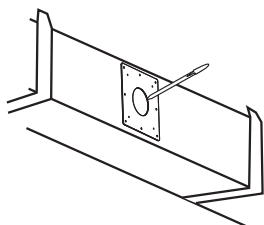
10. Conditions de branchement électrique :

Cet appareil est conçu pour fonctionner à partir d'un transformateur 24 VAC généralement fourni avec les systèmes de refroidissement ou CVC et peut tolérer une tension en entrée comprise entre 22 V et 32 VAC. Dans la mesure où ces transformateurs alimentent également d'autres circuits, leur capacité de charge doit être vérifiée avant toute installation afin d'adapter les conditions de charge maximale des deux appareils (18 VA) et de tous les autres circuits alimentés par le transformateur. La tension de sortie minimale du transformateur supportant la charge maximale de l'ensemble des circuits, y compris l'appareil, doit également satisfaire les conditions de tension d'entrée minimale de chaque circuit, y compris de l'appareil. Si ces conditions ne peuvent pas être satisfaites, il est recommandé d'installer un transformateur de 24 VAC alternatif. Ne branchez pas cet appareil sur une prise électrique dont la tension dépasse les 32 volts. Cela endommagerait l'appareil.

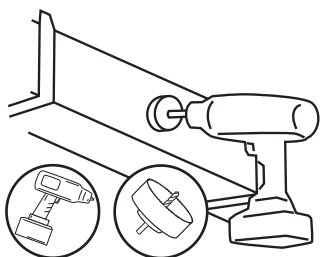
INSTALLATION DES CONDUITS EN FIBRE DE VERRE



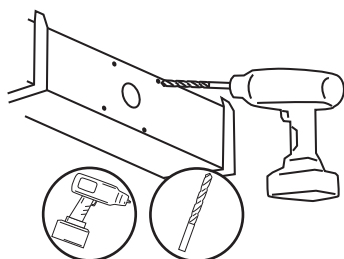
1. Repérez une zone qui convienne à l'installation d'un conduit.



2. Marquez l'emplacement d'une ouverture de 3,5" à l'aide de la plaque de montage ou du modèle inclus. Marquez également les emplacements des 4 trous de vis dans les coins (voir modèle).

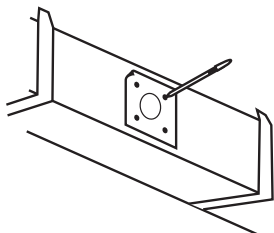


3. Coupez un orifice dans le conduit à l'aide d'une scie cylindrique 3,5".



4. Percez 4 orifices (sur les emplacements de vis de coin) à l'aide d'une foreuse de 3/8".

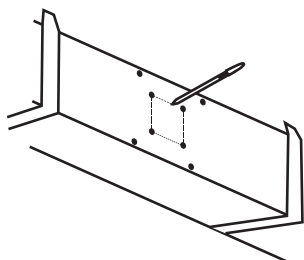
MÉTHODE DE DÉCOUPE ALTERNATIVE



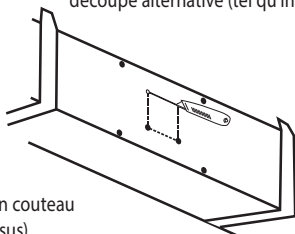
a. Marquez 4 orifices de découpe alternative sur le conduit en suivant le modèle. Si ce n'est pas déjà fait, marquez 4 orifices dans les coins.



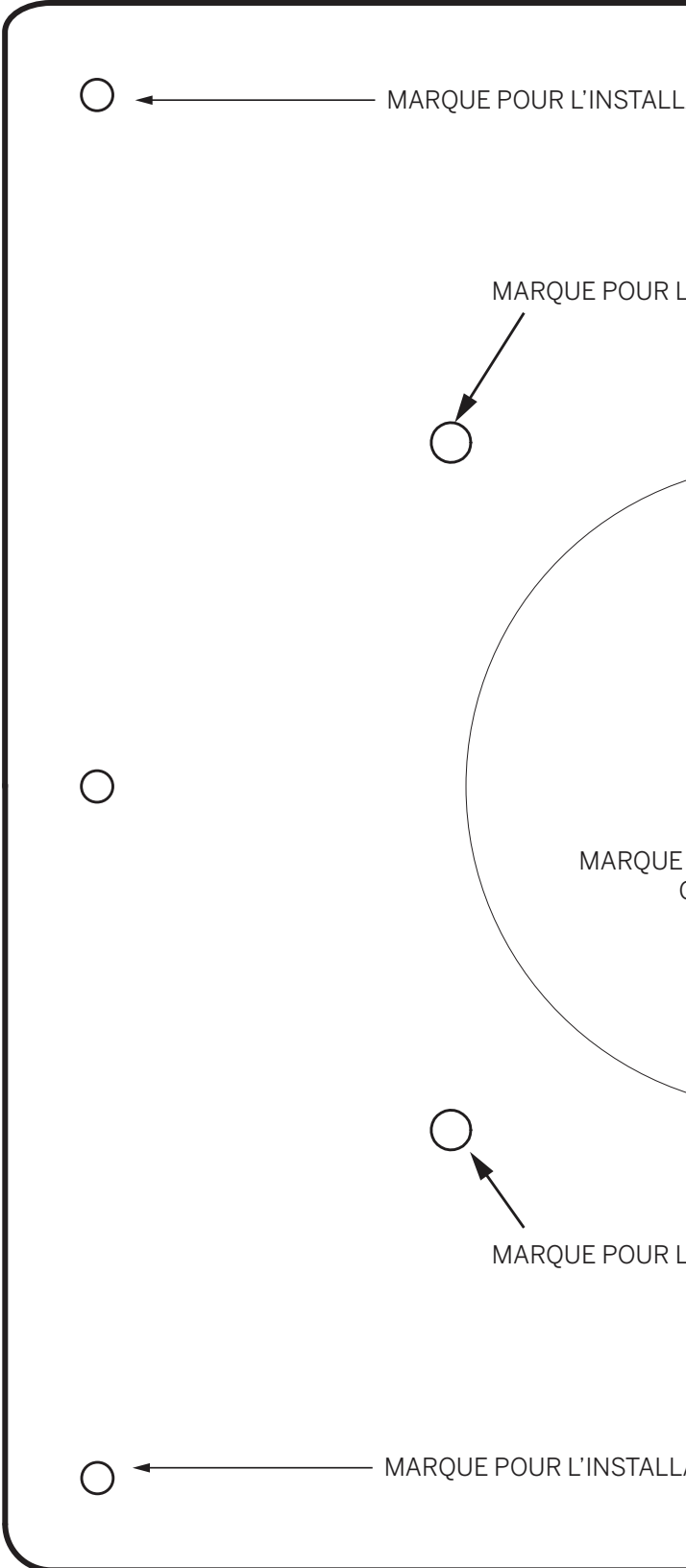
c. Coupez entre les orifices à l'aide d'un couteau utilitaire. Continuez avec n°4 (ci-dessus)



b. Tracez une ligne entre chaque marque de découpe alternative (tel qu'indiqué).



Air Scrubber by Aerus - MODÈLE DE PLACEMENT DE L'ORIFICE DE LA CELLULE



ATION SUR UN CONDUIT EN FIBRE DE VERRE → ○

LA MÉTHODE DE COUPE ALTERNATIVE



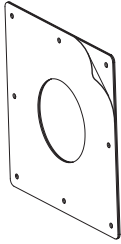
DU CENTRE POUR LA SCIE
CLOCHE DE 3,5 PO



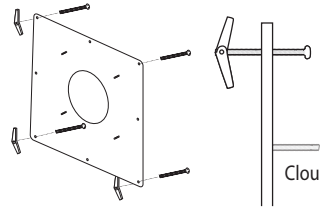
LA MÉTHODE DE COUPE ALTERNATIVE

ATION SUR UN CONDUIT EN FIBRE DE VERRE → ○

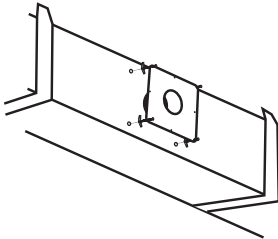
INSTALLATION DES CONDUITS EN FIBRE DE VERRE (SUITE)



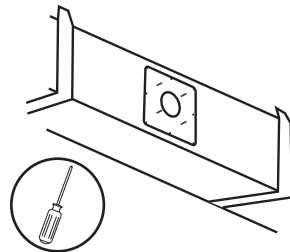
5. Retirez le support du joint adhésif de la plaque de montage.



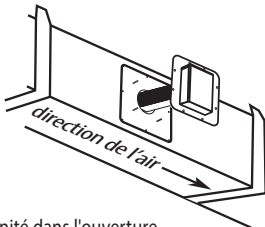
6. Insérez (4) boulons filetés de 2" dans les trous de vis aux coins de la plaque de montage. Fixez (4) boulons d'ancrage à ailettes aux extrémités des boulons filetés.



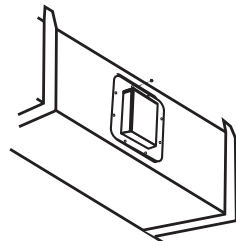
7. Insérez (4) boulons à ailettes dans les orifices de 3/8" du conduit. Veillez à ce que les ancrages à ailettes s'ouvrent après insertion.



8. Centrez la grande ouverture de la plaque de montage sur une ouverture de 3,5" dans le conduit et appuyez la plaque sur le conduit. Le joint adhésif maintiendra la plaque de montage en place. Serrez les boulons à ailettes - NE SERREZ PAS EXCESSIVEMENT.



9. Insérez l'unité dans l'ouverture. Veillez à ce que l'air passe dans la matrice alvéolaire de Cellule ActivePure®.



10. Sécurisez l'unité sur la plaque de montage à l'aide de (4) écrous à serrage à main.

11. **Conditions de branchement électrique :** Cet appareil est conçu pour fonctionner à partir d'un transformateur 24 VAC généralement fourni avec les systèmes de refroidissement ou CVC et peut tolérer une tension en entrée comprise entre 22 V et 32 VAC. Dans la mesure où ces transformateurs alimentent également d'autres circuits, leur capacité de charge doit être vérifiée avant toute installation afin d'adapter les conditions de charge maximale des deux appareils (18 VA) et de tous les autres circuits alimentés par le transformateur. La tension de sortie minimale du transformateur supportant la charge maximale de l'ensemble des circuits, y compris l'appareil, doit également satisfaire les conditions de tension d'entrée minimale de chaque circuit, y compris de l'appareil. Si ces conditions ne peuvent pas être satisfaites, il est recommandé d'installer un transformateur de 24 VAC alternatif. Ne branchez pas cet appareil sur une prise électrique dont la tension dépasse les 32 volts. Cela endommagerait l'appareil.

REMARQUE : L'appareil nécessite une alimentation électrique continue. N'installez pas l'appareil à un endroit où l'alimentation risquerait d'être interrompue.

TÉMOIN LUMINEUX UV/TÉMOIN LUMINEUX D'ENTRETIEN

Votre unité Air Scrubber by Aerus ne nécessite aucun entretien régulier en dehors du remplacement 2 ans normal de la Cellule ActivePure®. L'ampoule UV possède une durée de vie de 18 000 heures en continu.

Le témoin lumineux UV sur la façade de l'unité s'allume lorsque le témoin UV fonctionne. Si le témoin ne s'allume pas alors que l'unité est sous tension, la Cellule ActivePure® doit être remplacée.

Témoin Lumineux UV



INFORMATIONS DE GARANTIE

GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS

Le client ne doit pas remballer et renvoyer l'unité Air Scrubber by Aerus en raison du risque de dommages irréparables. Pour une réparation sous garantie, contactez votre entrepreneur indépendant en CVCA afin de connaître l'adresse du centre d'entretien le proche ou appelez le Service à la clientèle au (866) 736-0503.

CE QUI EST COUVERT PAR CETTE GARANTIE

Nous garantissons le Air Scrubber au client, sous réserve des conditions ci-dessous, contre les vices de fabrication ou de matériel, à condition que les produits soient retournés à un centre de service dans les délais suivants :

- Le Air Scrubber (à l'exclusion de la Cellule ActivePure et de la lampe) dans un délai de cinq (5) ans à compter de la date d'achat.
- La Cellule ActivePure et la lampe dans un délai de deux (2) ans à compter de la date d'achat si le Air Scrubber est connecté à une source d'alimentation où la cellule ActivePure est sous tension 24 heures sur 24. Si le Air Scrubber est connecté au circuit de ventilateur et que les cycles « sous tension et hors tension » de la Cellule ActivePure sont synchronisés avec le système de ventilation, la Cellule ActivePure est couverte uniquement par une garantie de quatre-vingt-dix (90) jours à compter de la date d'achat.

CONDITIONS D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Cette garantie est conditionnée à une installation, un fonctionnement, un nettoyage et un entretien corrects et conformes au guide d'utilisation. Le non-respect d'une ou de ces conditions annule la présente garantie. La réparation de votre Air Scrubber by Aerus par des tiers autres que nos représentants agréés et/ou l'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine annuleront également la présente garantie.

COMMENT OBTENIR UNE RÉPARATION SOUS GARANTIE

Le client doit contacter son entrepreneur indépendant en CVCA et fournir une preuve d'achat dans les délais indiqués ci-dessus. Air Scrubber by Aerus réparera ou remplacera et renverra le produit sans frais et dans un délai raisonnable, sous les conditions précédemment citées, si l'examen révèle un défaut de pièce ou de fabrication. Nous nous réservons le droit d'inspecter et/ou d'exiger la confirmation de la méthode

d'installation.

CE QUI N'EST PAS COUVERT PAR CETTE GARANTIE

L'usure normale ne peut être considérée comme un défaut de pièce ou de fabrication. Ces garanties ne s'appliquent pas aux pertes ou dommages causés par un accident, un incendie, une manipulation brutale, une utilisation inappropriée, une mauvaise installation, une fuite, une modification, une mauvaise application ou causés par toute réparation non-effectuée par notre centre d'entretien agréé. Cette garantie n'est pas cessible.

NUMÉROS DE SÉRIE MANQUANTS ET CANAUX NON AGRÉÉS

Si un produit ne présente pas de numéro de série valide, la garantie sera annulée. Les produits Air Scrubber by Aerus sont autorisés à la vente que par les entrepreneurs indépendants en CVCA agréés. Les garanties sont annulées si un produit est acheté via des canaux non-agrégés. Ceci inclut les sites Web indépendants ou commandités par l'entreprise qui ne sont pas autorisés à utiliser les noms de marque, images et logos déposés ainsi que les sites internet de vente aux enchères (par ex : eBay et craigslist). Pour confirmer la couverture de la garantie avant l'achat d'un produit, contactez Air Scrubber by Aerus au (866) 736-0503 avec le numéro de série situé à l'arrière de l'unité.

EXCLUSION DES GARANTIES ET CONDITIONS

AUTRES QUE CELLES EXPOSÉES. NOUS N'ACCORDONS AUCUNE DÉCLARATION NI GARANTIE D'AUCUNE SORTIE. TOUTS LES AUTRES GARANTIES, EXPRESSES OU IMPLICITES, SONT ICI EXPRESSÉMENT REJETÉES, CE QUI COMPREND TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE COMMERCIALISATION ET D'ADAPTATION A UN USAGE PARTICULIER.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS

NOUS NE SERONS EN AUCUN CAS RESPONSABLES DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS RÉSULTANTS D'UN MANQUEMENT AUX GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES, AUX CONDITIONS OU DÉCLARATIONS, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE NÉGLIGENCE, OU DE TOUT AUTRE MOTIF JURIDIQUE. Ces dommages exclus comprennent, sans s'y limiter, la perte de profits ou de revenus, toute interruption

de fonctionnement des produits et tout dommage causé par une fuite ou un dégât des eaux.

APPLICABLE UNIQUEMENT POUR LES ÉTATS-UNIS

Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également disposer de droits supplémentaires en fonction des États. Certains États n'autorisent pas les limitations de garantie ou de dédommagement en cas de non respect des obligations contractuelles. Dans ces États, les limitations ci-dessus ne s'appliquent pas à vous.

APPLICABLE UNIQUEMENT POUR LE CANADA

Exclusion des propriétaires ultérieurs : Cette garantie n'est pas cessible, sauf si la loi applicable en dispose autrement. Cette garantie vous confère des droits juridiques spécifiques. Vous pouvez également disposer de droits supplémentaires en fonction des provinces. Certaines provinces n'autorisent pas les limitations de garantie ou de dédommagement en cas de non respect des obligations contractuelles. Dans ces provinces, les limitations ci-dessus ne s'appliquent pas à vous. Si une disposition de la présente garantie ou une partie de celle-ci est déclarée invalide, illégale ou inapplicable par un tribunal de la juridiction compétente, la validité, la légalité et l'applicabilité des dispositions restantes ou des parties de celle-ci ne seront en aucun cas affectées ou réduites dans la juridiction de ce tribunal. L'intégralité de cette garantie demeurera valide, légale et applicable par toute juridiction où une telle décision n'a pas été prise.

Cette garantie est fournie par :
DBG Group Investments, LLC
300 East Valley Drive
Bristol, VA 24201

ENTRETIEN

Nous faisons tout notre possible pour fournir à nos clients un guide d'utilisation de nos produits actualisé. Toutefois, nos produits peuvent être sujets à modification sans préavis, altérant par conséquent les informations contenues dans la présente.

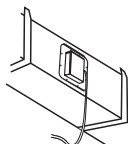
CHANGER LA CELLULE ACTIVEPURE®



ATTENTION : Mettez le disjoncteur ou le panneau de fusibles hors tension avant de procéder à la révision de l'unité. Respectez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir toute exposition accidentelle à l'énergie électrique.



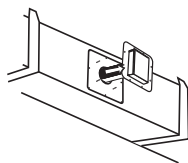
AVERTISSEMENT : Témoin UV actif. Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil avant tout entretien. Ne pas tenir compte des avertissements risque de provoquer des lésions oculaires graves.



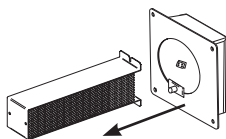
Cordon d'alimentation

1. Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil.

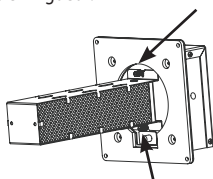
Respectez toujours les conditions de sécurité du verrouillage électrique aux normes OSHA pour éviter un dégagement d'énergie accidentel lors des activités de révision ou d'entretien.



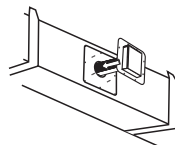
3. Retirez l'unité de la plaque de montage.



5. Séparez la Cellule ActivePure® usagée de l'unité de base et jetez-la conformément aux règles en vigueur.

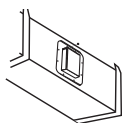


7. Fixer à l'aide de 2 vis à serrage à main.

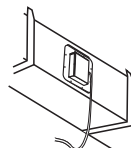


8. Insérez l'unité dans la plaque de montage.

9. Fixez l'unité à l'aide de 4 écrous à serrage à main.



10. Rebranchez le cordon d'alimentation.



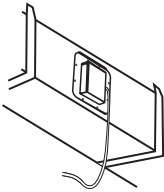
REPLACEMENT DU BALLAST



ATTENTION : Mettez le disjoncteur ou le panneau de fusibles hors tension avant de procéder à la révision de l'unité. Respectez toujours les procédures de verrouillage OSHA afin de prévenir toute exposition accidentelle à l'énergie électrique.



AVERTISSEMENT : Témoin UV actif. Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil avant tout entretien. Ne pas tenir compte des avertissements risque de provoquer des lésions oculaires graves.

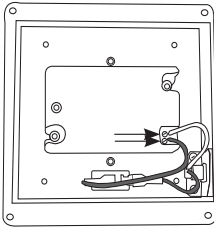


Cordon d'alimentation

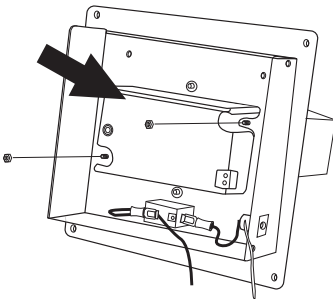
1. Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil.
Respectez toujours les conditions de sécurité du verrouillage électrique aux normes OSHA pour éviter un dégagement d'énergie accidentel lors des activités de révision ou d'entretien.



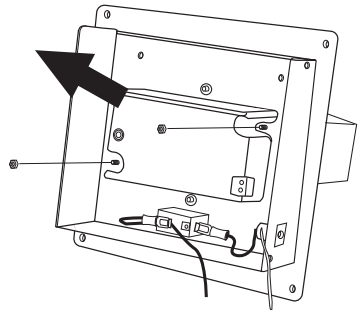
2. Ouvrez le boîtier du ballast en retirant les quatre (4) vis, puis retirez le couvercle.



3. Débranchez tout le câblage du ballast en appuyant sur les languettes du connecteur et en extrayant bien le câble.

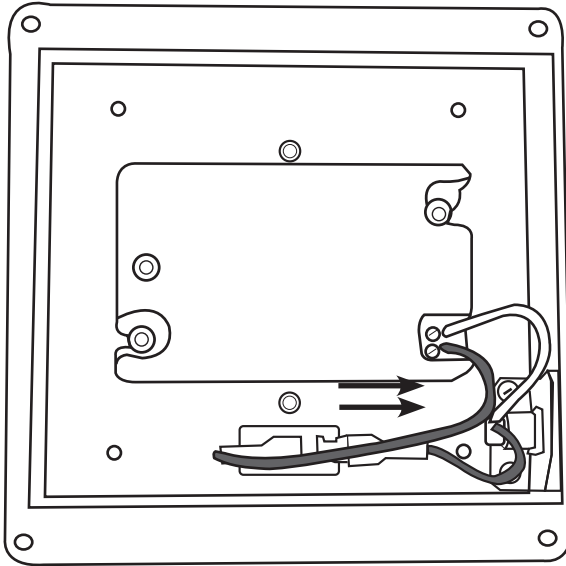


5. Placez le nouveau ballast dans son emplacement d'origine et fixez-le grâce aux deux (2) écrous retirés à l'étape 4.



4. Retirez les deux (2) écrous qui fixent le ballast au boîtier. Retirez le ballast.

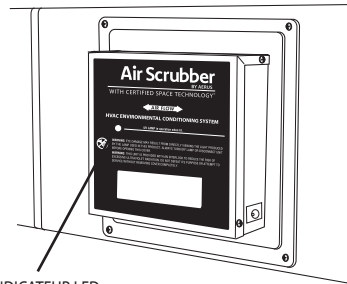
REPLACEMENT DU BALLAST (suite)



6. Pour reconnecter le câblage, insérez le câble dans l'encoche située sur le ballast jusqu'à en atteindre le fond. Tirez doucement sur le câble afin de vous assurer qu'il y soit correctement verrouillé.



7. Remplacez le couvercle et fixez-le à l'aide des quatre (4) vis originales.



INDICATEUR LED

8. Remettez l'unité en place si retirée du conduit. Rebranchez le cordon d'alimentation électrique, rallumez le disjoncteur ou le fusible et contrôlez le fonctionnement de l'appareil (l'indicateur LED sera allumé lors de l'utilisation).

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux normes concernant les équipements industriels, scientifiques, et médicaux (ISM), conformément à la section 18 du règlement de la FCC. Ces normes sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences néfastes dans les environnements domestiques. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux consignes, peut entraîner des interférences néfastes aux communications radio. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement entraîne des interférences néfastes à la radio ou la télévision (ce qui peut être détecté en éteignant et rallumant l'équipement), l'utilisateur est invité à arrêter cette interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes :

Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.

Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.

Connectez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.

Contactez votre revendeur ou un technicien qualifié en réparation de radio/télévision.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA FCC

Nom : DBG Group Investments, LLC

Modèle : Air Scrubber by Aerus

Fabricant : DBG Group Investments, LLC

Cet appareil est conforme aux dispositions de la section 18 de la réglementation FCC.

PARTIE RESPONSABLE

DBG Group Investments, LLC

300 East Valley Drive
Bristol, VA 24201

Tél : (866) 736-0503

Signature :



Nom en caractères

d'imprimerie : Andrew Eide

Poste : Vice-président Développement de
Produits et Fabrication

Date : 08/15/2018

DBG Group Investments, LLC
300 East Valley Drive
Bristol, VA 24201