



## *Installation & Maintenance Instructions*



*CX3000GS  
Ducted Air Purifier*

## TABLE OF CONTENTS

	<u>PAGE</u>
INSTALLATION INSTRUCTIONS	
• BEFORE INSTALLATION	2
• INSTALLATION	2
• TYPICAL HORIZONTAL SYSTEM	4
• TYPICAL VERTICAL SYSTEM	4
• WIRING DIAGRAM	5
OPERATION	
• AIR PURIFICATION	6
• SAFETY INSTRUCTIONS	7
• COST OF OPERATION	7
• AIR CYCLES	7
PERFORMANCE DATA	
• AIRFLOW & RESISTANCE DATA	8
• PARTICLE SIZE EFFICIENCY GRAPH	8
• BACTERIA REDUCTION	9
• PARTICULATE FILTRATION	9
• PARTICLE REDUCTION	9
• REMOVAL EFFICIENCY OF TYPICAL ALLERGENS	9
• CARBON MONOXIDE REDUCTION	9
MAINTENANCE	
• SERVICE INTERVALS	10
• REPLACING LAMPS	10
• REPLACING FILTER	11
• RESETTING SERVICE LIGHTS	11
PRODUCT SPECIFICATIONS	
• SPECIFICATIONS	12
• REPLACEMENT PARTS	12
• PARTS LIST	13
LIMITED WARRANTY	
READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS	

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### BEFORE INSTALLATION

1. Before installing the **CX3000GS Ducted Air Purifier**, inspect for any signs of damage.
2. During handling and installation, take care to protect the honeycomb core of the photo-catalytic module. The titanium-aluminum core is very fragile and easily damaged.
3. Do not install insulation within 3 inches (75 mm) of the ultraviolet UVC lamps.
4. Access for service is required when mounting the **CX3000GS** above ceilings or behind walls.
5. Do not install in such a manner that the interior photo-catalytic module may fall from an elevated position, and cause injury to people or equipment below.

### INSTALLATION

1. Unscrew the two locking knobs and remove the inner module from the outer case.
2. Take care not to bend or distort the outer metal enclosure.
3. Ensure the unit is positioned so that the inlet, or return, air enters the side containing the MERV-11 electrostatic filter. (Fig. 1)
4. Mount the outer case to the support plenum. CAUTION: Use a screw length that will not penetrate the inside module containing the photo-catalytic module and MERV-11 electrostatic filter. There is only 1/2 inch of clearance between the outer case and inner module.
5. In the event the footprint of the air handler is larger or smaller than the outer metal enclosure of the **CX3000GS** unit, suitable metal transitions should be fabricated from 18 ga. sheet metal. (Fig. 2)
6. Tape all seams between the air handler and the outlet side of the **CX3000GS** to ensure there can be no air bypassing the system.
7. Attach the air handler to the outlet side of the **CX3000GS** with #10 x 3/8 self-drilling sheet metal screws.
8. Slide the inner module into the outer case, and secure locking knobs finger tight only. Ensure the inner module can slide freely in and out of the outer case.
9. Plug the power cord into any 120 VAC outlet, and check both sight ports to ensure both lamps are illuminated. The ultraviolet lamps must remain on at all times.
10. Check the **CX3000GS** service panel. The LED service lights should flash in sequence for 15 seconds. The FILTER light should then turn flashing green, and the LAMP light a steady green.
11. Set the HVAC fan to operate for at least 30 minutes every hour. If air quality problems persist after one week, increase the fan operating time by 5 minute intervals, until suitable air quality is achieved.

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### AIRFLOW

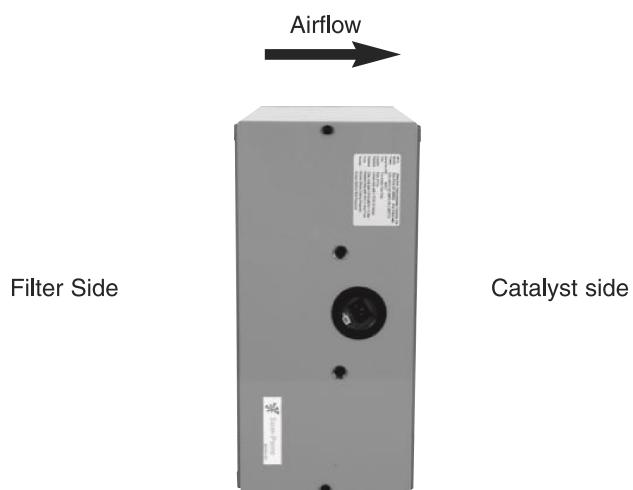


Fig. 1

### TRANSITIONS FOR IN-DUCT MOUNTING

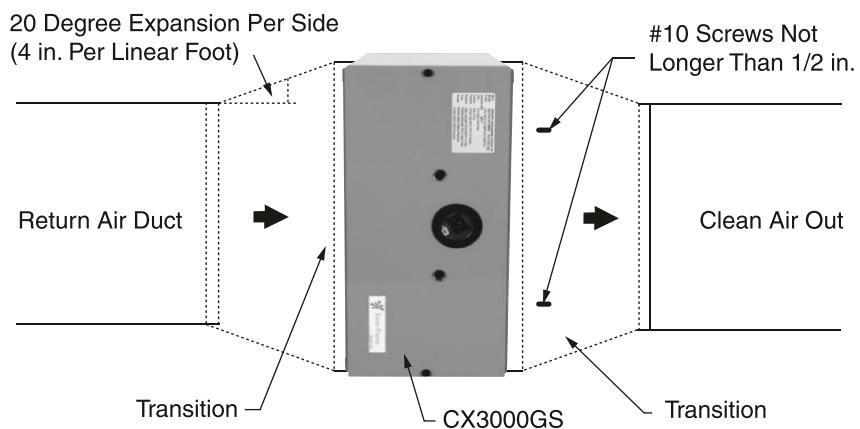
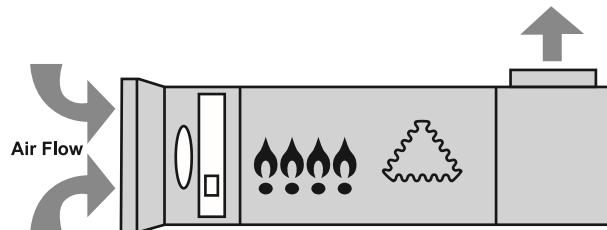


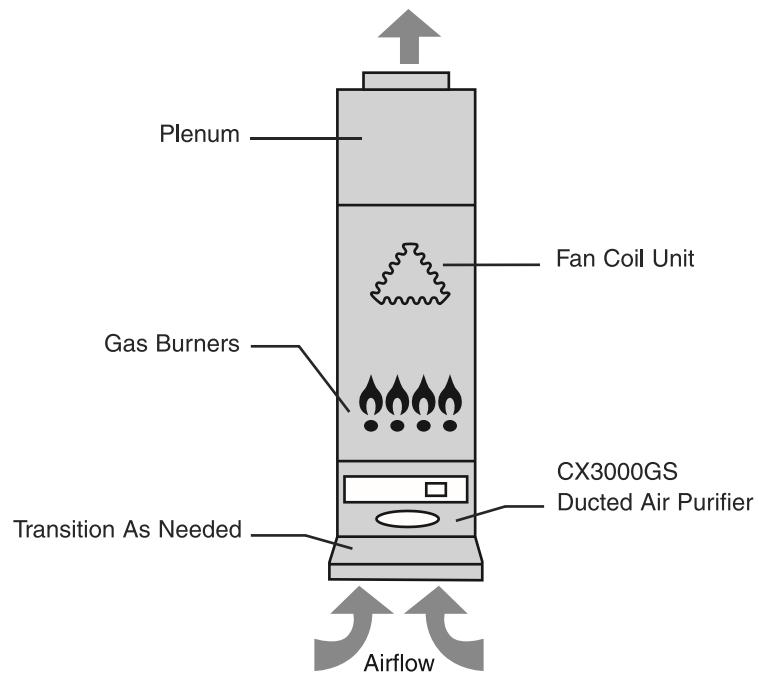
Fig. 2

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### TYPICAL HORIZONTAL SYSTEM

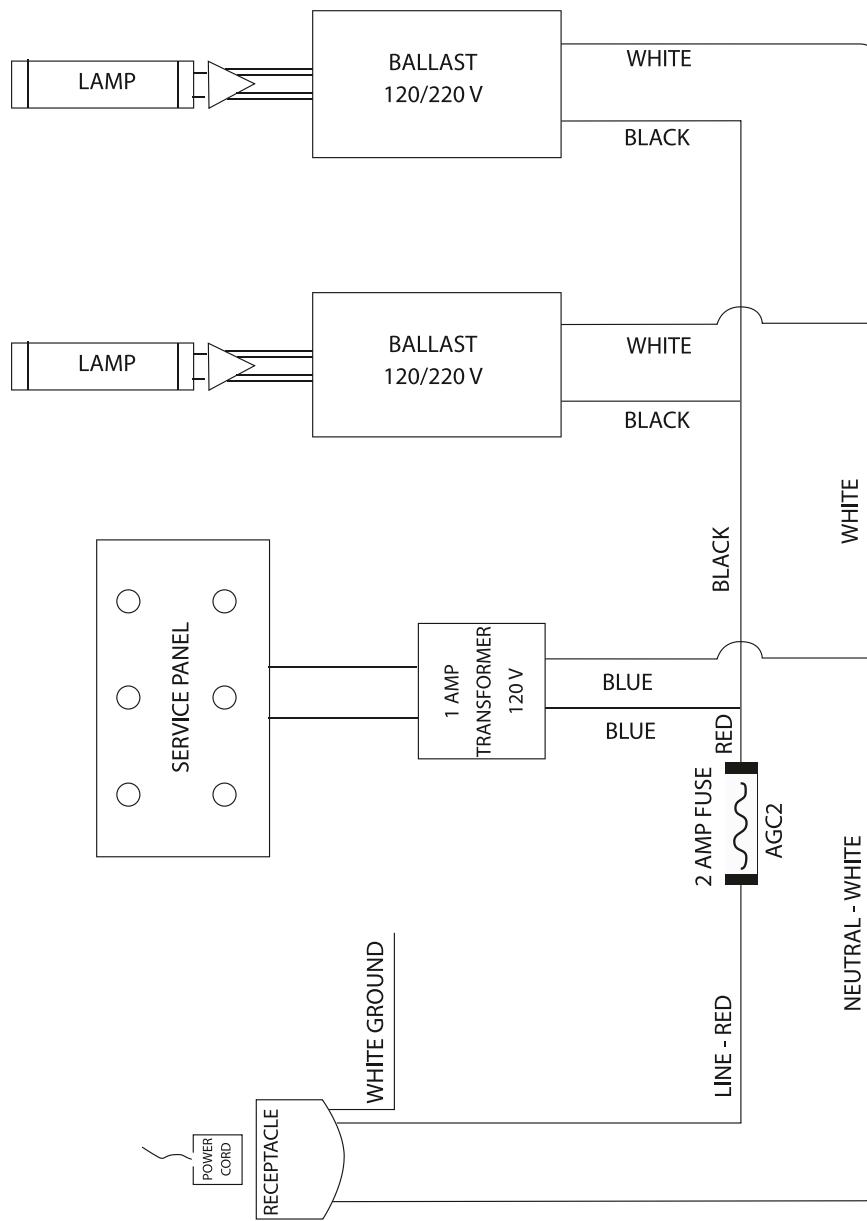


### TYPICAL VERTICAL SYSTEM



## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### WIRING DIAGRAM



## OPERATION

### AIR PURIFICATION

The **CX3000GS Ducted Air Purifier** is designed to operate with any heating or air-conditioning system, up to five tons in size. It is rated for use at standard ambient air temperatures during heating and air-conditioning functions. It is not rated for operation at elevated air temperatures in excess of 125 F.

The **CX3000GS** uses a four-stage process to purify indoor air:

1. Electrostatic MERV-11 Filter - removes 0.3 micron allergens and dust
2. Reactive Catalyst - destroys VOC's, toxic chemicals and odors
3. UVC Germicidal Light - kills germs, viruses and bacteria on contact
4. Negative Ions and Activated Oxygen - keep air fresh and clean

Air purification and sterilization occur whenever the HVAC system fan is operating. The ultraviolet UVC lamps are always on. They continuously clean and reactivate the catalyst by burning off surface impurities during periods of non-use, or no airflow.

Do not attempt to clean the photo-catalytic honeycomb core with cleaning solutions.

It is recommended that the **CX3000GS** operate at least 30 minutes per hour, 24 hours per day, to remove toxic materials from an indoor environment. For individuals who may be sensitive to mold spores, dust mites or chemicals, or have respiratory problems such as asthma, emphysema and chronic allergies, the operating time should be extended to 40 minutes or more per hour. The actual time of operation depends on many factors, including the level of ambient pollution or pollen levels, and individual sensitivity to allergens.

It is recommended that a programmable thermostat be used. These can be set to provide continuous air circulation, and thus air purification, even when the HVAC system is not calling for heating or cooling.

In the event an existing thermostat does not have the capability to operate the fan independently, it is recommended that an AirCycler be installed. An AirCycler is a device that is wired in parallel with existing thermostat wiring, and can be programmed to turn on the HVAC system fan for any desired time interval. A built-in memory chip tracks the time that a fan operates every hour, and energizes the fan only if normal requirements for heating and air conditioning have not cycled the fan unit long enough to meet pre-determined air purification requirements.

An AirCycler may be purchased from the following sources:

- Your local HVAC wholesaler or contractor
- Shelter Supply, Lakeville, MN (1-800-762-8399)
- [www.AirCycler.com](http://www.AirCycler.com)

## OPERATION

### SAFETY INSTRUCTIONS

1. Never look into a burning ultraviolet lamp without proper eye protection, as severe eye damage may result.
2. Always unplug the power cord from the unit when changing the filter or ultraviolet UVC lamps.
3. Do not attempt to clean the photo-catalytic honeycomb core with cleaning solutions. The catalyst is constantly radiated by short wave ultraviolet UVC light during operation, and is self-cleaning.

### COST OF OPERATION

(Calculations are based on continuous operation, 24 hours per day, and an energy consumption of 32.25 kw-hrs per month)

<u>ELECTRICITY COST</u> (per kw-hr)	<u>MONTHLY COST</u>	<u>ANNUAL COST</u>
\$0.06	\$1.93	\$23.16
\$0.08	\$2.58	\$30.96
\$0.10	\$3.22	\$38.64

### AIR CYCLES

(Calculations are based on a floor area of 3,000 sq. ft.)

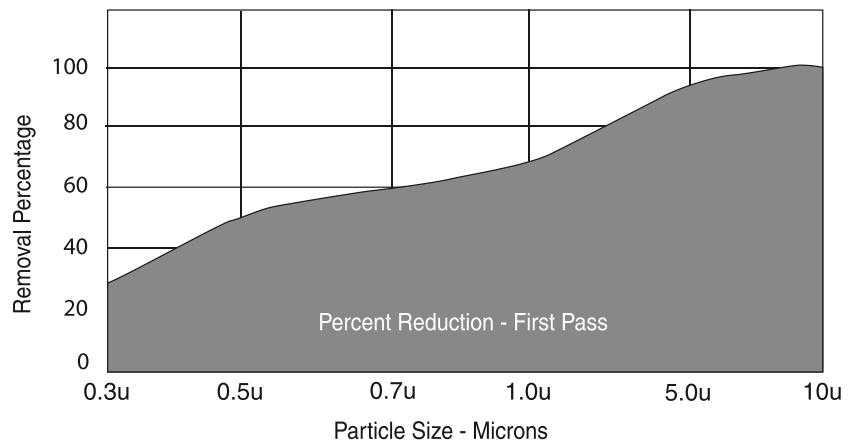
<u>FAN OPERATING PERIOD</u>	<u>AIR CYCLES PER HOUR</u>	<u>AIR CYCLES PER DAY</u>
10 minutes per hour	0.9	21
20 minutes per hour	1.8	42
30 minutes per hour	2.7	63
40 minutes per hour	3.6	84
50 minutes per hour	4.5	105
60 minutes per hour	5.4	126

## PERFORMANCE DATA

### AIRFLOW & RESISTANCE DATA

Airflow (cfm)	Resistance (in. wg)	Air Velocity (fpm)
1250	0.18	360
1500	0.20	432
1750	0.25	504
2000	0.35	576
2250	0.42	648
2500	0.55	720

### PARTICLE SIZE EFFICIENCY GRAPH

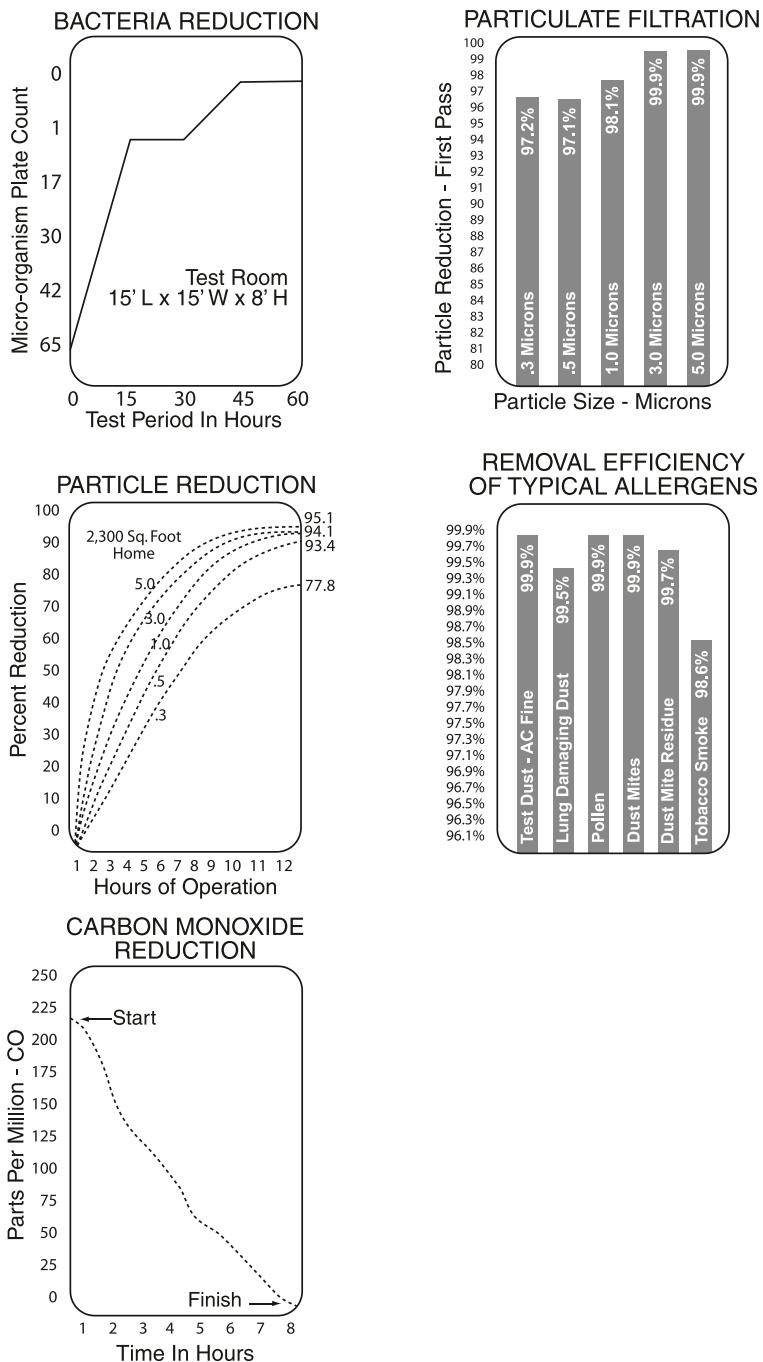


ELECTRICAL TESTING LABORATORIES  
UNITED STATES



ELECTRICAL TESTING LABORATORIES  
CANADA

## PERFORMANCE DATA



## MAINTENANCE

### SERVICE INTERVALS

The CX3000GS Ducted Air Purifier has a built-in computer to automatically keep track of service intervals. LED service lights change color, 30 days in advance of required service, to indicate when the MERV-11 electrostatic filter or ultraviolet UVC lamps need replacement.

- MERV-11 Electrostatic Filter
  - Replace every 6 months
  - LED service light turns from green to yellow after 5 months, and to red after 6 months
- Ultraviolet UVC Lamps
  - Replace every 12 months
  - LED service light turns from green to yellow after 11 months, and to red after 12 months

### REPLACING LAMPS

1. Unplug the power cord from the CX3000GS unit.
2. Unscrew the two locking knobs and remove the door. (Fig. 6)
3. Remove photo-catalytic module. (Fig. 3)
4. Unplug UVC lamps. (Fig. 4)
5. Loosen retaining knobs and remove old UVC lamps. (Fig. 5)
6. Install new UVC lamps, tightening only finger tight.
7. Tighten retaining knobs and reconnect plug ends.
8. Re-install photo-catalytic module and filter. Ensure that filter and photo-catalytic module are installed in proper airflow sequence.
9. Secure door.
10. Reconnect power cord.
11. Check both sight ports to ensure that both lamps are illuminated.



Fig. 3

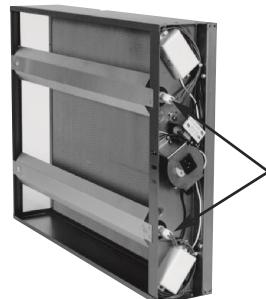


Fig. 4



Fig. 5

## MAINTENANCE

### REPLACING FILTER

1. Unplug the power cord from the CX3000GS unit.
2. Unscrew the two locking knobs and remove the door. (Fig. 6)
3. Remove old filter and replace with new MERV-11 electrostatic filter. Ensure that airflow arrow on filter points to the inside of module. (Fig. 7)



Fig. 6



Fig. 7

### RESETTING SERVICE LIGHTS

On the right side of the service panel, there are arrows pointing to two small holes marked 'RESET'. (Fig. 8) One is for the FILTER service light, and the other is for the LAMP service light. The service lights may be reset by inserting the end of a paper clip into the corresponding hole, and pushing lightly until the service light returns to green.

### SERVICE PANEL

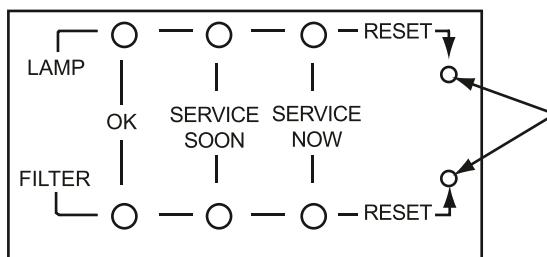


Fig. 8

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### SPECIFICATIONS

Manufacturer:	Continental Fan Manufacturing Inc.
Model:	CX3000GS Ducted Air Purifier
Dimensions:	25.5" W x 21" H x 10" D
Weight:	28 lbs
Max Airflow:	2,170 cfm
Max Air Velocity:	625 fpm
Power Consumption:	45 watts
Voltage:	120V/60 Hz
Current:	0.6 amps
Fuse:	AGC-2
Capacity:	4.0 to 5.0 tons
UV Range:	254 nm (germicidal)
Lamps:	CX3000-RLGS - ultraviolet UVC lamps (2)
Filter:	CX3000-RFGS - MERV-11 electrostatic filter
Application:	3000 sq. ft.
Service Interval:	Lamps - 1 year Filter - 6 months
Catalyst:	Metal oxides (70 sq. ft.)

### REPLACEMENT PARTS

Replacement parts are available from the following sources:

- Your local HVAC wholesaler or contractor
- Continental Fan Manufacturing Inc., Buffalo, NY (1-800-779-4021)
- [www.continentalfan.com](http://www.continentalfan.com)

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### PARTS LIST

<u>PART NUMBER</u>	<u>DESCRIPTION</u>
AL006	Photo-Catalytic Module (Honeycomb Core) 
BL007	12 Volt Transformer 
BL014	Electronic Lamp Ballast 
CX3000-RFGS	MERV-11 Electrostatic Filter 
CX3000-RLGS	Ultraviolet UVC Lamps (Set of 2) 
CX3000-RFLGS	1 Year Replacement Parts Kit, comprising: <ul style="list-style-type: none"><li>• (2) CX3000-RFGS</li><li>• (1) CX3000-RLGS</li></ul>

## LIMITED WARRANTY

Subject to the provisions of the clauses herein, Vendor agrees to correct any defect or defects in workmanship or materials which may develop under proper and normal use, by repair or by replacement of the defective part or equipment, at Vendor's option, FOB factory. Unless otherwise stated, the warranty period shall be one (1) year from date of shipment. The exceptions to this warranty period are:

CX Complete Air Purification Systems - Two (2) years

This warranty is provided to the original Buyer, and may not be transferred, sold or bartered. Motors, drives, electrical controls and other components manufactured for Vendor by others are not covered by these warranty provisions. All warranty claims must be processed through point of purchase. All warranty repair work must be performed either at the factory or by a factory certified service center. For additional information regarding warranties, see Vendor document: Limited Warranty-1105.

[www.continentalfan.com](http://www.continentalfan.com)

*better AIRFLOW by DESIGN*

USA - Continental Fan Manufacturing Inc.  
203 Eggert Road, Buffalo, NY 14215  
T: 716-842-0670 • F: 716-842-0611

Canada - Continental Fan Canada Inc  
12-205 Matheson Blvd E, Mississauga, ON L4Z  
T: 905-890-6192 • F: 905-890-6193

CX3000GS-I&M-1310



*Instructions d'installation  
et d'entretien*



*Purificateur d'air pour conduit  
CX3000GS*

## TABLE DES MATIÈRES

	<u>PAGE</u>
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION	
• AVANT L'INSTALLATION	2
• INSTALLATION	2
• SYSTÈME HORIZONTAL TYPE	4
• SYSTÈME VERTICAL TYPE	4
• DIAGRAMME DE FILAGE	5
FONCTIONNEMENT	
• PURIFICATEUR D'AIR	6
• CONSIGNES DE SÉCURITÉ	7
• COÛT DE FONCTIONNEMENT	7
• CYCLES D'AIR	7
PERFORMANCE	
• DÉBIT D'AIR ET RÉSISTANCE À L'AIR	8
• GRAPHIQUE D'EFFICACITÉ SELON LA TAILLE PARTICULAIRE	8
• PARTICLE SIZE EFFICIENCY GRAPH	8
• BACTERIA REDUCTION	9
• PARTICULATE FILTRATION	9
• PARTICLE REDUCTION	9
• EFFICACITÉ DU FILTRAGE D'ALLERGÈNES TYPES	9
• RÉDUCTION DU MONOXYDE DE CARBONE	9
ENTRETIEN	
• FRÉQUENCE D'ENTRETIEN	10
• REMPLACEMENT DES LAMPES	10
• REMPLACEMENT DU FILTRE	11
• RÉINITIALISATION DES VOYANTS D'ENTRETIEN	11
SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT	
• CARACTÉRISTIQUES	12
• PIÈCES DE RECHANGE	12
• LISTE DE PIÈCES	13
GARANTIE LIMITÉE	

**LIRE ET CONSERVER CES INSTRUCTIONS**

## **INSTRUCTIONS D'INSTALLATION**

### **AVANT L'INSTALLATION**

1. Avant d'installer le purificateur d'air central CX3000GS, s'assurer qu'il n'est pas endommagé.
2. Lors de la manutention et de l'installation, s'assurer de protéger l'âme en nid d'abeilles du module photocatalytique. L'âme en titane et aluminium est très fragile et peut être facilement endommagée.
3. Ne pas installer d'isolant à moins de trois pouces (75 mm) des lampes ultraviolettes (UV).
4. Prévoir un accès pour l'entretien lorsque le CX3000GS est installé au-dessus d'un plafond ou derrière un mur.
5. Ne pas installer de manière à ce que le module photocatalytique intérieur puisse tomber lorsqu'il est surélevé, et blesser des personnes ou endommager de l'équipement.

### **INSTALLATION**

1. Dévisser les deux boutons de blocage et enlever le module intérieur du boîtier externe.
2. S'assurer de ne pas plier ou de ne pas déformer le boîtier métallique extérieur.
3. S'assurer que l'appareil est installé de manière à ce que l'admission ou la reprise d'air soit du côté contenant le filtre électrostatique MERV-11. (Fig. 1)
4. Fixer le boîtier externe au plenum de soutien. AVERTISSEMENT : S'assurer que les vis utilisées ne percent pas le module intérieur contenant le module photocatalytique et le filtre électrostatique MERV-11. Il n'y a qu'un demi-pouce (1/2) d'espace entre le boîtier externe et le module intérieur.
5. Si les dimensions du groupe de traitement d'air sont supérieures ou inférieures à l'enceinte métallique extérieure du CX3000GS, il faudra fabriquer des transitions métalliques appropriées en utilisant de la tôle d'épaisseur no 18. (Fig. 2)
6. Appliquer du ruban adhésif sur tous les joints entre le système de traitement d'air et la sortie du CX3000GS pour éviter que l'air ne contourne le système.
7. Fixer le système de traitement d'air du côté de la sortie du CX3000GS à l'aide de vis autopercuses pour tôle #10 x 3/8.
8. Glisser le module intérieur dans le boîtier extérieur, et visser les boutons de blocage avec les doigts seulement. S'assurer que le module intérieur peut glisser facilement dans le boîtier extérieur.
9. Brancher le cordon d'alimentation dans une prise de courant 120 VAC, et regarder si les lampes sont illuminées dans les deux fentes. Les lampes ultraviolettes doivent toujours fonctionner.
10. Vérifier le panneau de service du CX3000GS. Les voyants lumineux de service devraient clignoter en ordre pendant 15 secondes. Le voyant du filtre devrait alors clignoter en vert et celui de la lampe être vert statique.
11. Régler la soufflerie du système CVC pour qu'elle fonctionne pendant au moins 30 minutes toutes les heures. Si des problèmes de qualité d'air persistent après une semaine, accroître la durée de fonctionnement de la soufflerie par plage de 5 minutes jusqu'à ce que la qualité de l'air soit adéquate.

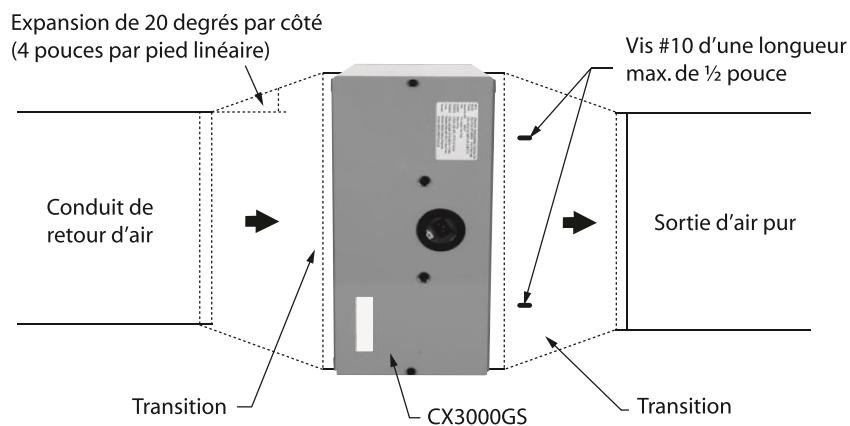
## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### DÉBIT D'AIR



**Fig. 1**

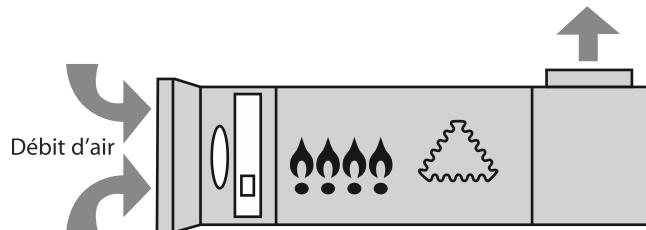
### TRANSITIONS POUR MONTAGE DANS UN CONDUIT



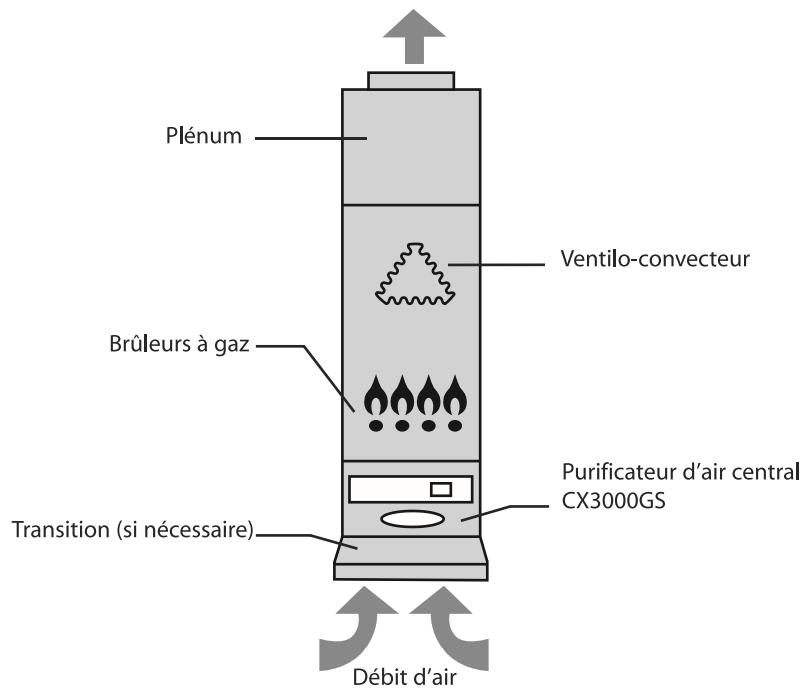
**Fig. 2**

## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### SYSTÈME HORIZONTAL TYPE

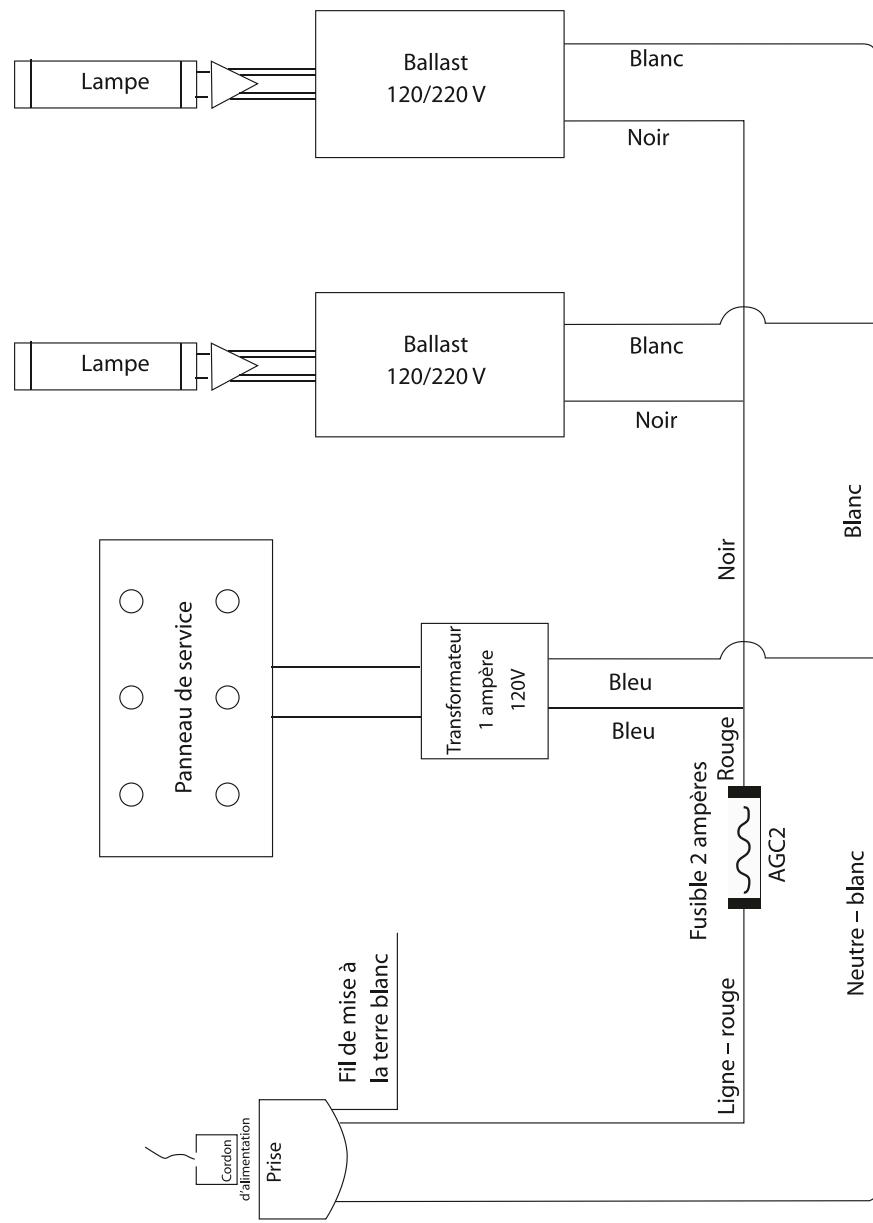


### SYSTÈME VERTICAL TYPE



## INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

### DIAGRAMME DE FILAGE



## FONCTIONNEMENT

### PURIFICATEUR D'AIR

Le purificateur d'air central CX3000GS peut fonctionner avec n'importe quel système de chauffage ou de climatisation jusqu'à cinq tonnes. Il est coté pour des températures ambiantes normales, en mode chauffage et climatisation. Il n'est pas coté pour fonctionner à des températures élevées dépassant 125 °F.

Le CX3000GS utilise un procédé en quatre étapes pour purifier l'air intérieur :

1. Filtre électrostatique MERV-11 - élimine les allergènes jusqu'à 0,3 micron
2. Catalyseur réactif – neutralise les COV, les produits chimiques toxiques et les odeurs
3. Lumière UV – rend les microbes, virus et bactéries inoffensifs
4. Ions négatifs et oxygène activé – gardent l'air frais et propre

L'air est purifié et stérilisé lorsque la soufflerie du système CVC fonctionne. Les lampes UV ultraviolettes sont toujours allumées. Elles nettoient et réactivent continuellement le catalyseur en brûlant les impuretés de surface lorsque le système ne fonctionne pas ou lorsque l'air ne circule pas.

Ne pas utiliser de produits de nettoyage pour nettoyer l'âme en nid d'abeilles photocatalytique.

Il est recommandé de faire fonctionner le CX3000GS pendant au moins 30 minutes par heure, 24 heures par jour, pour éliminer les matières toxiques dans l'air intérieur. Pour les personnes qui sont sensibles aux spores de moisissures, acariens ou produits chimiques, ou qui ont des troubles respiratoires tels que l'asthme, l'emphysème et des allergies chroniques, la durée de fonctionnement devrait être d'au moins 40 minutes par heure. La durée de fonctionnement dépend de nombreux facteurs, dont le niveau de pollution ambiante ou le niveau de pollen, ainsi que la sensibilité de la personne aux allergènes.

Il est recommandé d'utiliser un thermostat programmable. On peut le régler pour assurer une circulation d'air constante, et partant la purification de l'air, même lorsque le système CVC n'est pas en mode chauffage ou climatisation.

Si le thermostat existant ne peut faire fonctionner la soufflerie de manière indépendante, il est recommandé d'installer un AirCycler. Un AirCycler est un appareil installé en parallèle du filage du thermostat existant, qui peut être programmé pour activer la soufflerie du système CVC pendant différentes durées. Une puce mémoire intégrée contrôle la durée de fonctionnement du ventilateur toutes les heures, et n'active le ventilateur que si les conditions normales de chauffage et de climatisation n'ont pas activé le ventilateur pendant suffisamment de temps pour satisfaire les exigences prédéterminées de purification d'air.

On peut se procurer un AirCycler auprès des fournisseurs suivants :

- Votre grossiste ou entrepreneur CVC local
- Shelter Supply, Lakeville, MN (1-800-762-8399)
- [www.AirCycler.com](http://www.AirCycler.com)

## FONCTIONNEMENT

### CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Ne jamais regarder directement une lampe ultraviolette allumée sans protéger ses yeux, car vous pourriez endommager gravement vos yeux.
2. Toujours débrancher le cordon d'alimentation de l'appareil lorsqu'on remplace le filtre ou les lampes UV ultraviolettes.
3. Ne pas utiliser de produits de nettoyage pour nettoyer l'âme en nid d'abeilles photocatalytique. Une lumière UV ultraviolette à ondes courtes émet constamment des radiations sur le catalyseur lorsqu'il fonctionne et il est donc autonettoyant.

### COÛT DE FONCTIONNEMENT

(Les calculs reposent sur un fonctionnement continu, 24 heures par jour, et une consommation d'énergie de 32,25 kWh par mois)

<u>COÛT D'ÉLECTRICITÉ (par kWh)</u>	<u>COÛT MENSUEL</u>	<u>COÛT ANNUEL</u>
0,06 \$	1,93 \$	23,16 \$
0,08 \$	2,58 \$	30,96 \$
0,10 \$	3,22 \$	38,64 \$

### CYCLES D'AIR

(Les calculs sont basés sur une superficie de 3 000 pi. carrés)

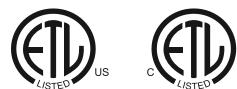
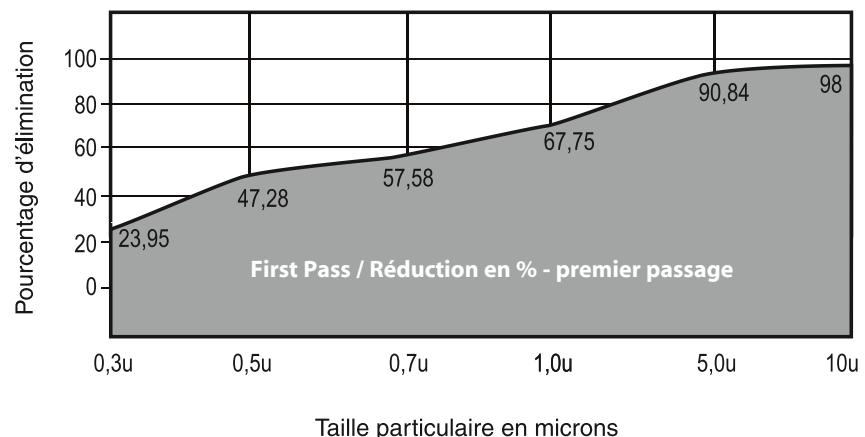
<u>DURÉE DE FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR</u>	<u>CYCLES D'AIR/HEURE</u>	<u>CYCLES D'AIR/JOUR</u>
10 minutes/heure	0,9	21
20 minutes/heure	1,8	42
30 minutes/heure	2,7	63
40 minutes/heure	3,6	84
50 minutes/heure	4,5	105
60 minutes/heure	5,4	126

## PERFORMANCE

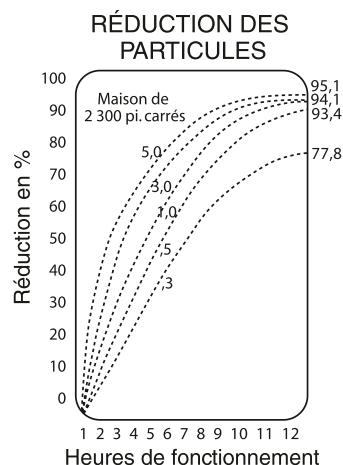
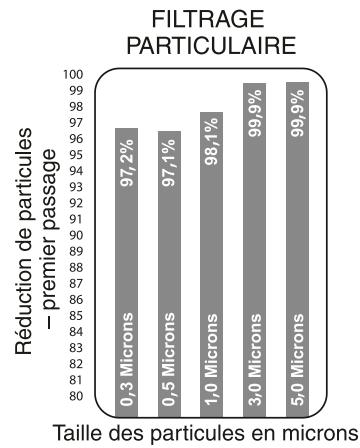
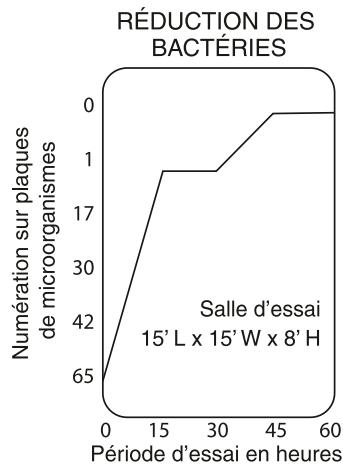
### DÉBIT D'AIR ET RÉSISTANCE À L'AIR

Débit d'air (pcm)	Résistance (po. poids)	Vitesse de l'air (ppm)
1250	0,18	360
1500	0,20	432
1750	0,25	504
2000	0,35	576
2250	0,42	648
2500	0,55	720

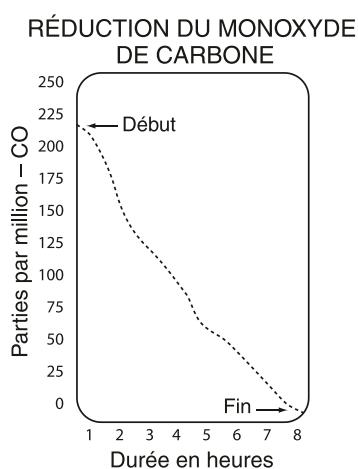
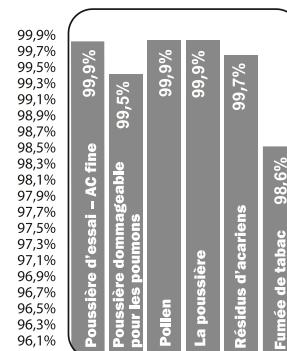
### GRAPHIQUE D'EFFICACITÉ SELON LA TAILLE PARTICULAIRE



## PERFORMANCE



### EFFICACITÉ DU FILTRAGE D'ALLERGÈNES TYPES



## ENTRETIEN

### FRÉQUENCE D'ENTRETIEN

Le purificateur d'air central CX3000GS est doté d'un ordinateur pour surveiller la fréquence de l'entretien. Les voyants lumineux changent de couleur 30 jours avant l'entretien requis pour le filtre électrostatique MERV-11 ou les lampes UV ultraviolettes.

- Filtre électrostatique MERV-11
  - Remplacer tous les 6 mois
  - Les voyants lumineux passent de vert à jaune après 5 mois, et à rouge après 6 mois
- Lampes UV ultraviolettes
  - Remplacer tous les 12 mois
  - Les voyants lumineux passent de vert à jaune après 11 mois, et à rouge après 12 mois

### REEMPLACEMENT DES LAMPES

1. Débrancher le cordon d'alimentation du CX3000GS.
2. Dévisser les deux boutons de blocage et enlever la porte. (Fig. 6)
3. Enlever le module photocatalytique. (Fig. 3)
4. Débrancher les lampes UV. (Fig. 4)
5. Desserrer les boutons et enlever les vieilles lampes UV. (Fig. 5)
6. Installer les nouvelles lampes UV et serrer avec les doigts seulement.
7. Serrer les boutons de blocage et enclencher les bouts.
8. Réinstaller le module photocatalytique et le filtre. S'assurer qu'ils sont tous les deux installés dans le bon sens du débit d'air.
9. Fixer la porte.
10. Rebrancher le cordon d'alimentation.
11. Regarder dans les fentes pour s'assurer que les deux lampes sont bien allumées.



Fig. 3

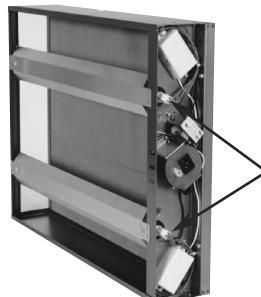


Fig. 4



Fig. 5

## ENTRETIEN

### REEMPLACEMENT DU FILTRE

1. Débrancher le cordon d'alimentation du CX3000GS.
2. Dévisser les deux boutons de blocage et enlever la porte. (Fig. 6)
3. Enlever le vieux filtre et le remplacer par un nouveau filtre électrostatique MERV-11.  
S'assurer que la flèche de débit d'air du filtre pointe vers l'intérieur du module. (Fig. 7)



Fig. 6



Fig. 7

### RÉINITIALISATION DES VOYANTS D'ENTRETIEN

Du côté droit du tableau de service, des flèches pointent vers deux petits trous identifiés par le terme 'RESET'. (Fig. 8) Un est pour les voyants lumineux du filtre (FILTER) et l'autre, pour la lampe (LAMP). On peut réinitialiser les voyants lumineux en insérant le bout d'un trombone dans le trou approprié et en appuyant légèrement jusqu'à ce que le voyant lumineux redevienne vert.

### TABLEAU DE SERVICE

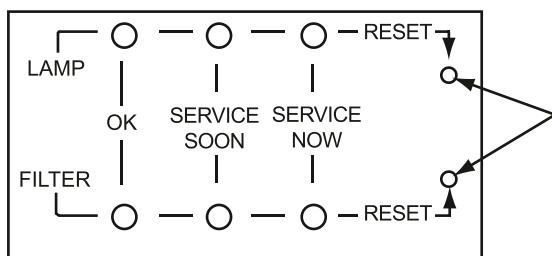


Fig. 8

## **PRODUCT SPECIFICATIONS**

### **CARACTÉRISTIQUES**

Fabricant :	Continental Fan Manufacturing Inc.
Modèle :	Purificateur d'air pour conduit CX3000GS
Dimensions :	25,5" (l) x 21,0" (h) x 10,0" (p)
Poids :	28 livres
Débit d'air maximal :	2 170 pcm
Vitesse d'écoulement d'air max.:	625 dpm
Consommation d'énergie :	45 watts
Voltage :	1/120V/60
Ampérage :	6.0 A
Fusible :	AGC-2
Capacité :	4,0 à 5,0 tonnes
Calibre UV :	254 NM (germicide)
Lamps:	CX3000-RLGS - ultraviolet UVC lamps (2)
Filtre :	Fibre aiguilletée électrostatique MERV-11
Application :	3 000 pieds carrés
Service :	Lampe UV - 1 an Filtres - 6 mois
Catalyseur :	Oxydes métalliques (70 pi. carrés)

### **PIÈCES DE RECHANGE**

On peut se procurer des pièces de rechange auprès :

- d'un grossiste ou entrepreneur CVC local
- de Continental Fan Manufacturing Inc., Buffalo, NY (1-800-779-4021)
- [www.continentalfan.com](http://www.continentalfan.com)

## PRODUCT SPECIFICATIONS

### LISTE DE PIÈCES

<u>MODÈLE</u>	<u>DESCRIPTION</u>
AL006	Module photocatalytique (âme en nid d'abeilles)
	
BL007	Transformateur 12 Volts
	
BL014	Ballast de lampe électronique
	
CX3000-RFGS	Filtre électrostatique Merv-11
	
CX3000-RLGS	Lampes UV ultraviolettes (2)
	
CX3000-RFLGS	Trousse de pièces de remplacement pour 1 an :
	<ul style="list-style-type: none"><li>• (2) CX3000-RFGS</li><li>• (1) CX3000-RLGS</li></ul>

## **GARANTIE LIMITÉE**

Sous réserve des dispositions aux présentes, le fournisseur convient de corriger tout vice d'exécution ou de fabrication pouvant survenir dans des conditions d'utilisation normales et appropriées, soit en réparant ou en remplaçant la pièce ou le matériel défectueux, à l'entière discrétion du fournisseur, FOB à l'usine. À moins d'avis à l'effet du contraire, la période de garantie sera d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Par exception, la période de garantie des :

systèmes complets de purification d'air CX est de deux (2) ans.

Cette garantie est fournie à l'acheteur original et ne peut être transférée, vendue ou échangée. Les moteurs, entraînements, commandes électriques et autres composantes fabriqués pour le fournisseur par d'autres parties sont exclus de la présente garantie. Tous les travaux de garantie doivent être exécutés à l'usine ou par un centre de service homologue par l'usine. Pour un complément d'information sur les garanties, se reporter au document du fournisseur : Garantie limitée – 1105.

[www.continentalfan.com](http://www.continentalfan.com)

—UNE CIRCULATION D'AIR SUPÉRIEURE

**USA - Continental Fan Manufacturing Inc.**  
203 Eggert Road, Buffalo, NY 14215  
Tél.: 716-842-0670 • Téléc.: 716-842-0611

**Canada - Continental Fan Canada Inc.**  
12-205 Matheson Blvd E, Mississauga, ON L4Z 3E3  
Tél.: 905-890-6192 • Téléc.: 905-890-6193

CX3000GS-I&M-1310