

# uvonair<sup>®</sup>CD

*Odor Eliminator  
Eliminador de olores  
Éliminateur d'odeurs*

**Models/ Modelos/ Modèles**

**CD-800**

**CD-1000-1**

**CD-1000-2**

**CD-1200**

***FOR COMMERCIAL USE ONLY  
UNICAMENTE PARA USO COMERCIAL  
POUR USAGE COMMERCIAL SEULEMENT***

Manufactured in Canada by:  
Fabricado en Canadá por:  
Fabriqué au Canada par:

**Ozone Environmental Technologies**

361 Rowntree Dairy Road, Unit 4  
Woodbridge, Ontario, Canada L4L 8H1

**Tel: 1-800-765-2098**

**Website: [www.uvonair.com](http://www.uvonair.com)**

## UVONAIR CD

Odor Eliminator  
Ozone by Corona Discharge

Models: CD – 800  
CD – 1000-1  
CD – 1000-2  
CD – 1200

In-Duct Ozone System

### Installation considerations:

*Please read all instructions prior to installation.*

1. Uvonair CD ozone generators are engineered to treat odors in ventilation ducts as air is being exhausted. Model CD 800 is for installation into 8" (20 cm) ducts. Both model CD-1000s are for 10" (25 cm) ducts. Model CD-1200 is for 12" (30 cm) ducts. Duct adapters may be used for installation into other size ducts. Installing the smaller unit into larger ducts may restrict airflow.
2. Under most circumstances Model CD-800 and CD-1000-1 will treat all odors being exhausted from rooms up to 20,000 cu. ft. (600 m<sup>3</sup>). Model CD-1000-2 will treat all odors being exhausted from rooms up to 40,000 cu. ft. (1200 m<sup>3</sup>).
3. Model CD-1200, with its significantly higher output, will treat all odors being exhausted from rooms up to 100,000 cu. ft. (3000 m<sup>3</sup>). For extreme odors, it is better to use the higher output unit.
4. Position the Uvonair generator if possible a minimum of 15 ft. (5 m) from the end of the exhaust duct to ensure adequate reaction time with odors. We recommend a minimum of 15 ft. (5m) of ductwork.
5. When using a fan, always put the ozonator on the output side of the fan.

### Electrical requirements:

Install in accordance to local electrical standards. Provide 110V 60Hz electrical power to the Uvonair CD ozone generator synchronized with the ventilation fan. As a safety feature, Uvonair CD unit must be working in tandem with the ventilation exhaust fan. Uvonair CD is equipped with a 6 ft. (2 m) cord with a grounded three-prong plug and a surge protection fuse.

To reduce the risk of electric shock, this equipment has 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.

### Installation:

1. Attach the two supplied support brackets to the top of the unit using the four screws already set in place.
2. Turn off the ventilation fan and ensure the Uvonair unit is not plugged in.
3. *For installation into metal duct:*
  - a) It will be necessary to remove an approximate 11.5" (29 cm) section of duct where the unit is to be installed. Consult a ventilation professional for the specific length as this may vary depending on the existing duct setup and its ability to adjust for the insertion of the Uvonair CD generator.
  - b) Support the weight of the unit with duct-hanging wire from the support bracket to a hook or nail on the joists above. Make final adjustment after final installation.
  - c) Insert the unit into the existing ducts up to mounting ridges and make it airtight using duct tape or clamps.

*For installation using flex duct as an option:*

- a) Remove a 36" (91cm) section of duct.
- b) Cut two 17" (43cm) pieces of flex 8" (20cm) diameter duct.
- c) Attach to each side of the Uvonair generator and then secure to the ductwork making it airtight with duct tape or clamps

Note: The Uvonair unit should be located so that a connection can be made to the electric source without the use of an extension cord.

### Fonctionnement:

Les modèles Uvonair CD comportent deux réglages de débit, «High» (élevé) et «Low» (bas) afin que vous puissiez régler le niveau des odeurs. Le modèle CD-1200 produira des niveaux d'ozone très élevés lorsqu'il est réglé à «High». Déterminez le niveau d'ozone requis en surveillant le niveau d'odeur de l'air évacué. Les niveaux peuvent varier au cours du cycle croissant.

Ces unités n'ont pas besoin d'entretien.

Des concentrations élevées d'ozone peuvent être dommageables pour la santé.

### Garantie et politique de réparation:

Les unités Uvonair CD sont garanties contre tout défaut de matériau et de fabrication pour une durée d'un an à partir de la date d'achat. Elles sont garanties seulement pour l'usage décrit. Conservez votre reçu d'achat aux fins de réclamation au titre de la garantie.

- Appelez le fabricant au 1 800 765-2098 pour obtenir le numéro d'autorisation de retour de marchandises ainsi que les instructions d'expédition.
- Les envois doivent être prépayés et comprendre le numéro d'autorisation de retour des marchandises.
- Les produits garantis seront réparés sans frais et retournés port payé dans les 48 heures suivant la réception.

*Mise en garde :* Pour usage commercial seulement. Des concentrations élevées d'ozone peuvent être dommageables pour la santé. Lorsque les concentrations sont supérieures à 0.05 ppm, l'ozone peut nuire à la santé. L'ozone comporte une demi-vie de ~ 30 minutes, il se dissipe donc et ne s'accumule pas.

## UVONAIR CD

## Éliminateur d'odeurs

Modèles : CD – 800  
CD – 1000-1  
CD – 1000-2  
CD – 1200

Système d'ozone en conduit

### Considérations pour l'installation :

*Veillez lire toutes les directives avant de procéder à l'installation.*

- 1) Les générateurs d'ozone Uvonair CD sont conçus pour traiter les odeurs dans les conduits d'aération pendant que l'air est évacué. Le modèle CD-800 doit être installé dans un conduit de 8 po (20 cm). Les deux CD-1000 doit être installé dans un conduit de 10 po (25 cm). Le modèle CD-1200 doit être installé dans un conduit de 12 po (30 cm). Les adaptateurs de conduits peuvent être utilisés pour l'installation dans des conduits de dimensions différentes. L'installation d'une unité plus petite dans un conduit plus grand peut réduire la circulation d'air.
- 2) Dans la plupart des cas, le modèle CD-800 et modèle CD-1-1000 traitera toutes les odeurs évacuées hors des pièces dont la superficie ne dépasse pas 20 000 pi<sup>2</sup> (600 m<sup>2</sup>).
- 3) Le modèle CD-2-1000 traitera toutes les odeurs évacuées hors des pièces dont la superficie ne dépasse pas 40 000 pi<sup>2</sup> (1200 m<sup>2</sup>). Le modèle CD-1200, dont le débit est considérablement plus élevé, traitera toutes les odeurs évacuées hors des pièces dont la superficie ne dépasse pas 100 000 pi<sup>2</sup> (3000 m<sup>2</sup>). Pour les odeurs particulièrement fortes, il est préférable d'utiliser le modèle ayant le débit d'air le plus élevé.
- 4) Dans la mesure du possible, placez le générateur Uvonair à un minimum de 15 pi (5 m) de l'extrémité du conduit d'échappement afin d'assurer un temps de réaction suffisant les odeurs.
- 5) Lorsque vous utilisez un ventilateur placez toujours l'ozoneur du côté sortie ventilateur.

### Exigences en matière d'électricité:

Installez conformément aux normes de sécurité sur l'électricité de votre localité. Fournissez une alimentation électrique de 110 volts 60 Hz au générateur d'ozone Uvonair CD synchronisé avec le ventilateur. Comme mesure de sécurité, l'unité Uvonair CD doit fonctionner en tandem avec le ventilateur. L'unité Uvonair CD est munie d'un cordon de 6 pi (2 m) avec une prise à trois broches mise à la terre et d'un fusible de protection contre les surtensions.

Afin de réduire le risque de décharge électrique, ce produit est équipé d'une fiche de type mise à la terre qui possède une troisième broche (contact de 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, faites installer une sortie appropriée par un électricien qualifié. N'altérez pas la fiche.

### Installation:

1. Fixez les deux supports fournis au haut de l'unité à l'aide des quatre vis déjà en place.
2. Fermez le ventilateur et assurez-vous que l'unité Uvonair n'est pas branchée.

#### 3. *Pour l'installation dans un conduit de métal :*

- a) Il sera nécessaire d'enlever une section de conduit d'environ 11,5 po (29 cm) à l'endroit où l'unité doit être installée. Consultez un technicien en ventilation pour connaître la longueur précise du conduit puisque celle-ci peut varier selon l'installation du conduit existant et la possibilité de l'adapter aux fins de l'insertion du générateur Uvonair CD.
- b) Soutenez le poids de l'unité en suspendant des câbles fixés sur les supports à un crochet ou à un clou enfoncé dans les poutrelles supérieures. Procédez au réglage final après l'installation finale.
- c) Insérez l'unité dans les conduits existants jusqu'aux arêtes de montage et rendez l'installation hermétique en utilisant du ruban adhésif en toile ou des crampons de serrage.

#### *Pour l'installation à l'aide d'un conduit flexible*

- a) Enlevez une section du conduit de 36 po (91 cm).
- b) Coupez 2 morceaux de 17 po (43 cm) du conduit flexible de 8 po (20 cm) de diamètre.
- c) Fixez-les de chaque côté du générateur Uvonair et immobilisez le réseau de gaines en le rendant hermétique à l'aide de ruban adhésif en toile ou de crampons de serrage.

Note : cette unité Uvonair devrait être placée de façon à pouvoir être branchée à une source électrique sans l'utilisation d'une rallonge.

### Operations:

Both Uvonair CD models have High and Low output settings so you can adjust to the odor level. Model CD-1200 will produce very high levels of ozone at its high setting. Determine the ozone level required by monitoring the exhaust air for odors. Levels may vary throughout the growing cycle.

No maintenance is required of these units.

NOT serviceable by user, for any maintenance issues please contact your local dealer.

### Warranty & Repair Policy:

Uvonair CD units are warranted for one year from the time of purchase against any defects in material and manufacturing. It is warranted only for the application described. Keep your purchase receipt for warranty claim.

- Call the manufacturer at 1 800 765 2098 for the RGA# (Returned Goods Authorization Number) and shipping instructions.
- Shipments must be prepaid and accompanied with the RGA#.
- Products qualifying for warranty will be repaired at no charge and shipped back prepaid within 48 hours of receipt.

### WARNING

For commercial use only. High levels of ozone may be injurious to health. Ozone, in concentrations above .05 PPM, may be injurious to health. Ozone has a half-life of ~ 30 minutes; therefore it will dissipate and not accumulate. Risk of personal injury – see local dealer for bulb replacement as germicidal lamps must be installed in compliance with competent technical directions to prevent the user's eye and bare skin from exposure to harmful UV radiation.

## UVONAIR CD

Eliminador de olores  
Ozono por efecto corona

Modelos: CD – 800  
CD – 1000-1  
CD – 1000-2  
CD – 1200

### Sistema de ozono en conductos

#### Factores a tener en cuenta en la instalación :

*Sírvase leer todas las instrucciones antes de la instalación.*

1. Los generadores de ozono Uvonair CD son diseñados para tratar los olores en los conductos de ventilación a medida que se expulsa el aire. El modelo CD-800 se instala en conductos de 8" (20 cm). Ambos modelos CD-1000 por instala en conductos de 10" (25 cm). El modelo CD-1200 es para conductos de 12" (30 cm). Se puede instalar en conductos de otros tamaños con la ayuda de adaptadores. La instalación de una unidad más pequeña en conductos más grandes puede restringir la circulación de aire.
2. En la mayoría de los casos, los modelos CD-800 y CD-1000-1 puede tratar todos los olores que se expulsan de las habitaciones hasta de 20,000 pies cúbicos (600 m<sup>3</sup>).
3. El modelo CD-1000-2 puede tratar todos los olores que se expulsan de las habitaciones hasta de 40,000 pies cúbicos (1,200 m<sup>3</sup>). El modelo CD-1200, con su capacidad considerablemente mayor, puede tratar todos los olores de habitaciones hasta de 100,000 pies cúbicos (3,000 m<sup>3</sup>). Para olores sumamente fuertes es mejor usar la unidad de mayor capacidad.
4. Si es posible, ubique el generador Uvonair a una distancia mínima de 15 pies (5 m) del extremo del conducto de escape para garantizar un tiempo de reacción adecuado a los olores.
5. Si utiliza un ventilador, ubique siempre el generador del lado de la salida del ventilador.

#### Requisitos eléctricos :

La instalación debe realizarse según las normas eléctricas locales. El generador de ozono Uvonair CD debe conectarse, sincronizado con el ventilador, a corriente eléctrica de 110V 60Hz. Como característica de seguridad, la corriente a la unidad Uvonair CD debe apagarse cuando se apaga el ventilador. El generador Uvonair CD viene equipado con un cordón de 6 pies (2 m), con un enchufe de 3 patas conectado a tierra y un fusible de protección contra la sobretensión.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, este equipo cuenta con un enchufe de conexión a tierra que tiene una tercera pata (para puesta a tierra). Este enchufe sólo sirve para tomacorrientes con conexión a tierra. Si el enchufe no corresponde al tomacorriente, póngase en contacto con personal calificado para que le instalen un tomacorriente adecuado. No altere el enchufe de ninguna manera.

#### Instalación :

1. Coloque las dos escuadras de soporte que vienen con la unidad en la parte superior de ésta, utilizando los cuatro tornillos ya instalados en su lugar.
2. Apague el ventilador y cerciórese de que la unidad Uvonair no esté conectada.
3. **Para la instalación en un conducto metálico:**
  - a) Es necesario recortar un tramo de aproximadamente 11.5" (29 cm) del conducto en el lugar donde se va a instalar la unidad. Consulte con un técnico en ventilación sobre la longitud específica, pues ésta puede variar, dependiendo de la instalación del conducto existente y de la posibilidad de ajustarlo para poder introducirle el generador Uvonair CD.
  - b) Soporte el peso de la unidad con alambre para colgar conductos, desde un gancho o clavo en las vigas de la parte superior al soporte. Una vez instalada, haga los ajustes necesarios.
  - c) Introduzca la unidad en los conductos existentes hasta los rebordes de montaje y selle herméticamente con cinta adhesiva para conductos o con abrazaderas.

#### *Instalación opcional utilizando conductos flexibles:*

- a) Recorte un tramo de 36" (91 cm) del conducto.
- b) Corte dos piezas de 17" (43 cm) de conducto flexible de 8" (20 cm) de diámetro.
- c) Colóquelos a cada lado del generador Uvonair y luego asegúrelos al sistema de conductos y selle herméticamente con cinta adhesiva para conductos o con abrazaderas

Nota : La unidad Uvonair se debe colocar de manera que se pueda conectar a la fuente de electricidad sin usar una extensión.

#### Funcionamiento :

Modelos Uvonair CD tienen graduaciones de salida alta y baja de manera que puede graduarlas según el nivel de los olores. El modelo CD-1200 produce, en la graduación más elevada, niveles muy altos de ozono. Para determinar el nivel de ozono necesario controle el nivel de olores del aire de escape. Éste puede variar durante el ciclo creciente.

Estas unidades no requieren de servicio de mantenimiento.  
Los niveles altos de ozono pueden ser nocivos para la salud.

#### Garantía y política sobre reparaciones :

Las unidades Uvonair CD tienen una garantía de un año, desde la fecha de compra, contra defectos de material y de fabricación. La garantía sólo es válida para el uso descrito. Conserve el comprobante de compra para efectos de las reclamaciones de garantía.

- Llame al fabricante al 1 800 765 2098 para solicitar el número RGA (número de autorización para la devolución de mercancías) e instrucciones para el envío.
- Los envíos deben ser con flete pagado y deben incluir el número RGA.
- Los aparatos cuya reparación esté cubierta por la garantía, serán reparados sin cargo y devueltos con el flete pagado dentro de las 48 horas de haberlos recibido.

#### ADVERTENCIA

**PRECAUCION :** Únicamente para uso comercial. Los niveles altos de ozono pueden ser nocivos para la salud. El ozono, en concentraciones superiores a las .05 PPM, pudiera ser dañino para la salud. El ozono tiene una vida media de ~ 30 minutos, en consecuencia se disipará y nunca se llega a acumular.. Nunca mire la luz directamente. Una exposición prolongada a la luz U.V. puede causar daños a los ojos.