

# LE GROUPE DAFCO FILTRATION

## SÉRIE UV BIO-WALL CR



- La conception brevetée de Bio-Wall incorpore le rayonnement de 4 lampes extérieurement parallèle au conduit
- Les réflecteurs paraboliques de brevet dirigent pratiquement toute l'énergie UV à l'extérieur du centre du conduit
- Commercial / résidentiel épurateur UV d'air
- Traite sans interruption l'air voyageant dans le conduit
- Détruit jusqu'à 99.99% de contaminants biologiques sur un passage

\* Le pourcentage de la destruction biologique dépendra sur: taille de conduit; vitesse d'air où le Bio-Wall UV CR est installé; contaminants à détruire; pourcentage d'air extérieur.



### DESCRIPTION

Inspiré par le succès accablant du Bio-Wall UV commercial, le CR UV de Bio-Wall est conçu pour les applications commerciales léger/résidentiel d'épurateur d'air.

Le CR traitera le conduit entier en même temps, détruisant jusqu'à 99.99% des contaminants biologiques dans le jet d'air.\*

Le CR inclut (4) lampes de 18" à haute intensité germicides UV-C fondues de quartz qui sont fixées aux réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés et sont monté parallèles au jet d'air.

Le mécanisme réglable d'embrayage permet les lampes et les réflecteurs à s'étendre jusqu'à 15" du mur de conduit permettant l'assemblage au centre du conduit créant un mur d'énergie UV germicide jusqu'à 24" de profondeur.

### DISPOSITIFS

- Commercial/résidentiel épurateur UV d'air.
- Traite sans interruption l'air voyageant dans le conduit
- Détruit jusqu'à 99.99% de biologique contaminants sur un passage.
- Installation parallèle au courant d'air ayant pour résultat un plus grand temps de saturation entre l'air et les lampes UV
- 1600 microwatts par/cm<sup>2</sup> d'intensité UV @ 36".
- (4) lampes de quartz 18" 19mm pur à haute intensité
- (4) réflecteurs paraboliques anodisés en aluminium intensifient et maximisent 360 d'énergie UV

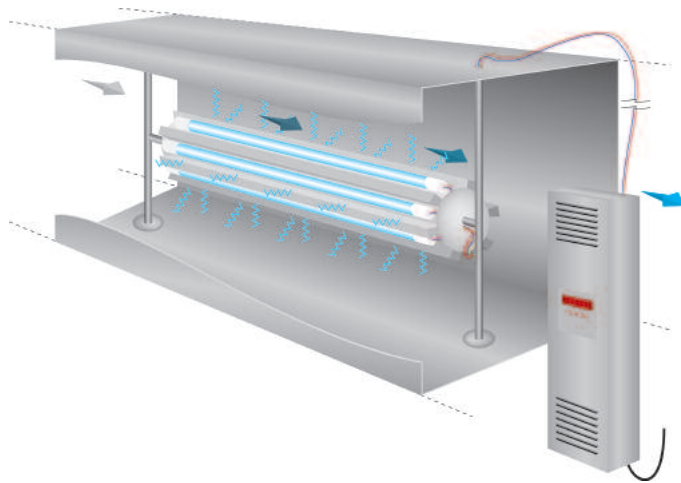
- Un gauge a pression, allume et arrête l'épurateur. Installation simple.
- Affichage visuel du système et du statut de la lampe.
- (4) ballasts rapides électroniques à haute production.
- Le mécanisme réglable d'embrayage tient compte pour que des réflecteurs et des lampes s'étendent facilement jusqu'à 15" du centre d'un conduit de 30".
- Protège les plastiques, le caoutchouc et les occupants contre l'exposition UV.
- 18" longueur de lampe.
- Qualité brevetée et qualité de Groupe Dafco Filtration.
- Changement recommandé des lampes: commercial 2 ans; résidentiel, 3 ans.

### AVANTAGES DE RÉFLEXION

- Dirige l'énergie UV de pratiquement toute lampe.
- Augmente dramatiquement la vie efficace de la lampe.
- Permet les lampes d'être autonettoyantes en dirigeant les rayons UV sur elle-même, se reflétant sur les côtés du conduit, consommant les bioaérosols qui peuvent adhérer à la surface de verre de la lampe.
- Maintient la température de lampe à un niveau plus constant.
- Le CR UV de Bio-Wall utilise quatre réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés pour projeter l'énergie UV à l'extérieur du centre du conduit.



LE GROUPE DAFCO FILTRATION



### INSTALLATION STANDARD DE QUALITÉ DE L'AIR INTERNE

Cette installation utilise la série UV Bio-Wall standard. Conçu pour des applications standard exigeant la commande biologique de contaminant. La série UV Bio-Wall produit un mur germicide UV-C détruisant les contaminants biologiques passant au travers. Le Bio-Wall UV peut être classé pour n'importe quelle taille de conduit à n'importe quelle vitesse d'air, pour n'importe quel pourcentage désiré de mise à mort sur n'importe quel contaminant biologique.

### CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'épuration:	Classé selon l'application
Dimensions (pouce):	24 x 8. La lampe peut s'étendre jusqu'à 15" de plaque arrière
Poids (livres):	28 livres
Puissance:	110 permutables/220 v 50-60 hertz
Total de watts/ampérage:	170 watts 2.5 ampères
Commencer:	Pression de l'air atmosphérique
Ligne corde:	Oui
Type UV de lampe:	Intensité de propriété industrielle; vapeur de mercure de 19mm quartz
Longueur d'onde UV (nanomètres):	254nm/UVV UV-C 187nm
Configuration UV de lampe:	(4) x droit
Longueur UV de lampe (pouce):	18"
Enduit interne de lampe de illumina pour empêcher le solarization:	Oui
Réflecteur:	Réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés
Intensité moyenne de microwatt à 36":	1600µm
Le changement de lampe dehors chronomètre:	17000 heures
Garantie de lampe:	12000 heures
Garantie d'épurateur:	Ballast de 3 ans, 5 ans autre
Construction:	Peinture en acier de manteau de poudre

© DFG 02/09

