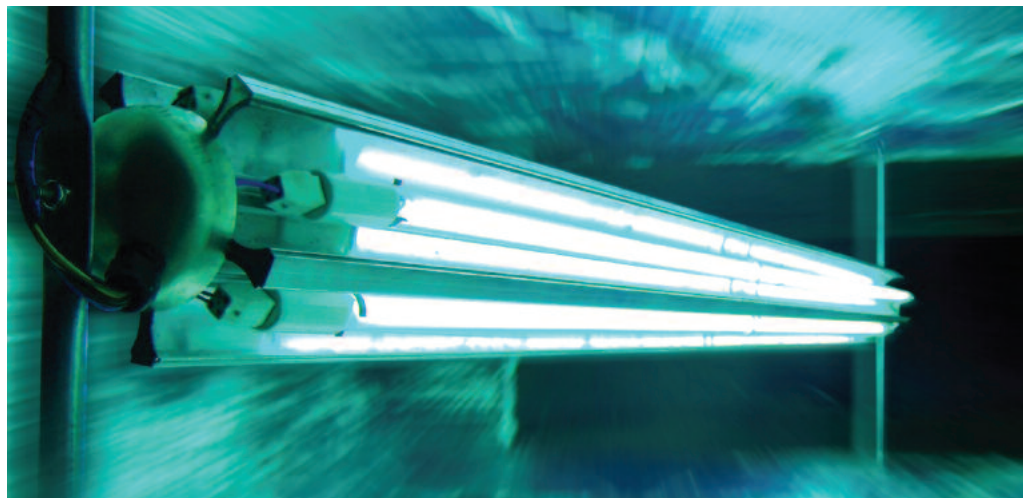


LE GROUPE DAFCO FILTRATION

SÉRIE UV BIO-WALL



- La conception brevetée de Bio-wall incorpore le rayonnement de 5 lampes extérieurement parallèle avec le conduit
- Les réflecteurs paraboliques de brevet en instance dirigent pratiquement toute l'énergie UV à l'extérieur du centre du conduit
- Améliore dramatiquement la qualité de l'air interne
- Traite sans interruption l'air voyageant dans le conduit entier
- Détruit jusqu'à 99,99% de contaminants biologiques sur un passage
- Disponible dans 18" à 60" de longueurs de lampe



DESCRIPTION

La série UV Bio-Wall fournit une barrière d'énergie UV détruisant les contaminants biologiques passant au travers.

Chaque BIO-WALL possède 5 lampes au quartz à haute intensité de mercure de 19mm montées sur des réflecteurs paraboliques en aluminium anodisé permettant de réfléchir l'énergie UV germicide sur 360°. Le Bio-Wall est parallèle monté au courant d'air afin de temps de contact maximiser contaminants' avec de l'énergie UV.

Le BIO-WALL est aussi équipé d'un moniteur à affichage, branché à même le ballast comprenant un compteur numérique, des DEL de diagnostic, et une alarme auditive.

La quantité et la longueur des appareils à ajouter à votre système dépend de la grosseur de vos conduites et de la vitesse d'air qui y circule ainsi que les contaminants présents à éliminer ainsi que le taux d'efficacité recherché.

DISPOSITIFS

- Améliore de manière significative la qualité de l'air interne.
- Traite sans interruption l'air voyageant dans le conduit entier.
- Détruit jusqu'à 99,99% de contaminants biologiques sur un passage.
- Disponible dans 18" à 60" longueurs de lampe.
- 5 lampes UV-C fondues pures à haute intensité de quartz de 19mm.

- 5 réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés maximise 360° d'énergie UV.
- Protège les plastiques, le caoutchouc et les occupants contre UV exposition.
- Soutient les lampes qui peuvent être tant que 60", les protégeant contre la rupture.
- Accumulateur d'heure Digital; LED et alarme sonore sur le panneau de commande de ballast.
- Norme avec la surveillance à distance d'ordinateur qui peut être attachée dans l'automatisation de bâtiments.
- Examiné par l'EPA et le centre national de recherches de sécurité de patrie réalisant la destruction 99,97% plus grande que sur des agents de guerre biologique sur un passage.

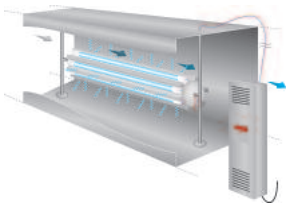
AVANTAGES DE RÉFLEXION

- Dirige l'énergie UV de pratiquement toute lampe où nécessaire.
- Augmente la vie efficace de lampe.
- Tient compte pour que les lampes soient autonettoyantes en dirigeant le dos UV sur lui-même, se reflétant outre des côtés du conduit, consommant les bio-aérosols qui peuvent adhérer à la surface de la lampe.
- Maintient la température de lampe à un niveau plus constant.
- Le Bio-Wall UV utilise cinq réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés pour projeter l'énergie UV à l'extérieur du centre du conduit.



INSTALLATION STANDARD DE QUALITÉ DE L'AIR INTERNE

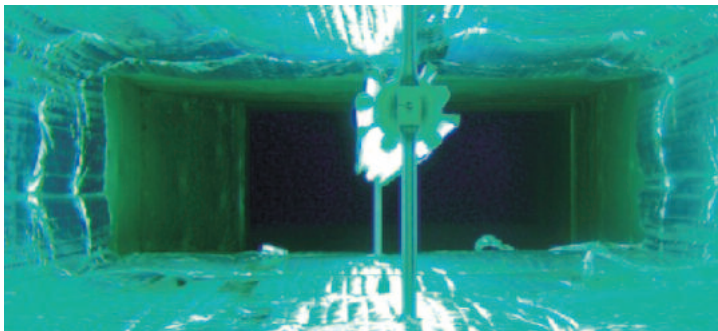
Cette installation utilise la série UV Bio-Wall standard. Conçu pour des applications standard exigeant la commande biologique de contaminant. La série UV Bio-Wall produit un mur germicide UV-C détruisant les contaminants biologiques passant au travers. Le Bio-Wall UV peut être classé pour n'importe 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.



TESTS

Examiné par l'agence de protection de l'environnement (EPA) et le centre national de recherches de sécurité de patrie (NHSRC) sur des agents de guerre biologique (BWAs).

La série UV Bio-Wall simple 50 " (jusqu'à 60" en longueurs disponibles de lampe) a montré 99.97% plus grands que la destruction sur un passage des bactéries aéroportées, à 99% sur viral et à 93% sur la spore. L'essai ci-dessous charge l'ordre 1112 du contrat entre EPA et institut commémoratif de Battelle pour l'exécution du programme d'essai et d'évaluation de la technologie (TTEP a été établi par le NHSRC avec le bureau de l'EPA de la R&D).



CARACTÉRISTIQUES

Capacité d'épuration:	Classé selon l'application
Dimensions (pouce):	Diamètre 5.25". La longueur hors tout égale la longueur de lampe plus 6.5"
Poids (livres):	Bio60 11 livres
Puissance:	110, 220 ou 277 v 50-60 hertz
Total de watts/ampérage:	Jusqu'à 750 watts; 7.5 ampères
Commencer:	Câblez pour aérer le traiteur
Ligne corde:	Non
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:	(5) x droit
Longueur UV de lampe (pouce):	18", 24", 30", 40", 50" et 60" disponibles
Enduit interne de lampe de illumina pour empêcher le solarization:	Oui
Réflecteur:	Réflecteurs paraboliques en aluminium anodisés
Intensité moyenne de microwatt à 36 »:	Jusqu'à 3300µm dépendant de l'épurateur de Bio-Wall
Le changement de lampe dehors chronomètrant:	17000 heures
Garantie de lampe:	12000 heures
Garantie d'épurateur:	Ballast de 3 ans, 5 ans autre
Construction:	Aluminium /acier
Options:	Communication sans fil de protocole de Zigby pour l'extérieur surveillance des lampes ultra-hautes d'amalgame d'intensité

© DFG 02/09

