

La **BioFender™ Germicidal UVC Lamp (modèle RM1-2414)** est une unité de traitement UVC par irradiation de serpentin qui s'installe directement au niveau du serpentin de refroidissement d'un système central de chauffage et de climatisation. La Germicidal UVC Lamp est offerte avec une lampe de 14 po produisant une intensité de $55 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 1 mètre, permettant d'éliminer toute prolifération biologique présente sur le serpentin ainsi que sur les autres surfaces exposées aux rayons UVC. Elle contribue également à prévenir la réapparition de cette prolifération.

Selon l'EPA, l'utilisation combinée de la filtration et de l'éclairage germicide UVC constitue un moyen efficace de prévenir la propagation des agents pathogènes aéroportés dans les espaces occupés. Le maintien des serpentins exempts de prolifération biologique, de bactéries et de virus représente une étape importante pour limiter cette propagation.



Caractéristiques

Installation rapide

- S'installe en quelques minutes, sans modifications coûteuses aux conduits.
- Nécessite très peu d'espace pour le montage.
- Convient aux CTA (AHU) jusqu'à 5 tonnes.

Fonctionnement économique

- La faible perte de charge statique permet au ventilateur de fonctionner efficacement.
- Fonctionnement sécuritaire, silencieux et fiable.

Accessoires en option

- Ensemble(s) de réflecteur de lampe 500489-12 (12 po)
- Transformateur 50 VA P/N 5031MT

Garantie

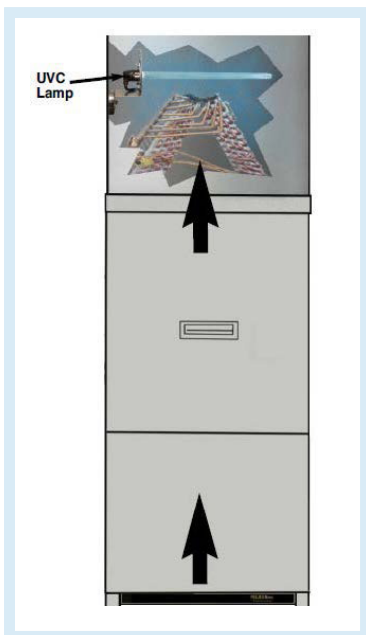
- Garantie de trois (3) ans sur les pièces.
- Les lampes sont garanties contre tout défaut de fabrication pendant trois (3) ans.

Accessoires standards

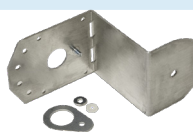
- Cordon d'alimentation de 6 pi avec connecteur intermédiaire.
- Ensemble de montage polyvalent comprenant un support en Z et un puissant aimant pour installation dans un conduit; se transforme en ensemble de montage pour conduits en panneaux isolants.

Entretien facile

- La lampe UV-C d'une durée de vie de 27 000 heures ne nécessite un remplacement qu'une fois tous les trois ans.
- Deux voyants DEL indiquent la présence d'alimentation et le fonctionnement de la lampe.
- L'appareil comprend une minuterie à compte à rebours indiquant le moment où la lampe doit être remplacée.



Réflecteur de lampe
500489-12 (12 po)



Ensemble d'adaptation
500483-24V-DM (18 par boîte)



Lampe de remplacement
LSK-24V-14

NUMÉROS DE PIÈCE / ACCESSOIRES

BioFender™ Germicidal UVC System	RM1-2414
Lampe de remplacement 20 W, 14 po (3 ans)	LSK-24V-14
Lampe de remplacement 20 W, 14 po (3 ans) avec ensemble d'adaptation	LSK-24V-ADPT
Réflecteur de lampe pour ensemble de montage	500489-12 (12po)
Transformateur 50 VA pour utilisation avec ER-UV-14-24V	5031MT

Caractéristiques électriques

Alimentation électrique : 24 VAC, 50/60 Hz
Lampe UV – 12 po (3 ans) : 20 W, $55 \mu\text{W}/\text{cm}^2$ à 1 mètre
Courant maximal : 0,8 A

Poids et dimensions

Longueur de la lampe : 14 po (35,6 cm)
Dégagement intérieur du conduit : 16,5 po (41,9 cm)
Ouverture pour la lampe : 5 po (12,7 cm)
Poids (emballé) : 3,0 lb (1,36 kg)



Protégez la qualité de votre air intérieur