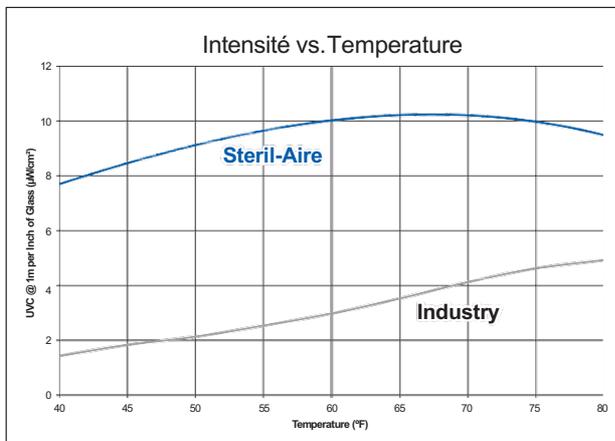


UVC Germicide à très haute intensité pour appareils de traitement d'air intérieur, ventilateurs, unités de système de ventilation



L' UVC KIT Steril-Aire multi-breveté offre les meilleures performances d'émission UVC de longue durée. Comme indiqué dans le tableau comparatif, des tests indépendants ont montré que l'intensité moyenne est 6 fois supérieure à celle des autres appareils ultraviolets testés dans les conditions de fonctionnement des systèmes de climatisation et de ventilation. (température de 10 ° C avec vitesse de l'air de 122 mètres / minute).

Les lampes UVC de nos concurrents doivent être remplacées tous les 3-4 mois car elles perdent rapidement leur rendement ou le "pouvoir germicide" nécessaire pour se conformer au contrôle microbiologique de l'air. Les émetteurs Steril-Aire, au contraire, ont une durée de vie de 12 mois, et même après une année entière, ils conservent une intensité plus de 3 fois supérieur à celui des appareils concurrents le premier jour d'utilisation. En conséquence, seul Steril-Aire peut garantir les performances germicides dont vous avez besoin.

Applications

Le kit UVC Steril-Aire pour unités intérieures de traitement de l'air comprend une technologie éprouvée conçue (serpentins jusqu'à 84 pouces -213,36 cm- avec double accès; exclut les appareils de traitement d'air ambulants), pour les ventilateurs-convecteurs et les unités de système de ventilation. Les ventilateurs-convecteurs sont idéaux pour les bâtiments à plusieurs pièces, en particulier dans les environnements résidentiels, commerciaux et industriels. Les systèmes unitaires de ventilation se trouvent principalement dans les salles de classe, les hôtels, les appartements et les condominiums; horizontal ou vertical; dans les planchers, murs, plafond ou suspendu; en surface, semi-encasté, encastré ou dissimulé.

Le kit UVC de Steril-Aire permet des économies d'énergie sur les unités existantes, le maintien de l'efficacité de conception d'usine sur les nouvelles unités et une meilleure QAI. Les émetteurs doivent être installés perpendiculairement au serpentin de refroidissement, produisant une énergie UVC à haut rendement pour éliminer le biofilm et réduire ou éliminer les contaminants microbiens en suspension dans l'air. Le bloc d'alimentation mince offre une flexibilité d'installation dans des espaces de logement étroits.

Le kit UVC pour les systèmes de traitement de l'air comprend une alimentation électrique universelle 110-277V avec fils et connecteurs et un système de montage. Le kit offre une flexibilité d'installation avec six options de montage. Les options de montage comprennent: Crochets courts (2), Kit de montage de pinces à ressort, Support de lampe à plaque plate (pour boîtier métallique), Support de lampe à plaque plate (pour boîtier en plastique), Support de lampe à insérer, Support en U de 12 "et Support en U de 16". Le kit UVC pour le traitement de l'air est disponible en six longueurs d'émetteur: 12", 16", 24", 30", 36", 42".

Bénéfices

- Utilise l'irradiation germicide par UVC reconnue comme la méthode efficace d'inactivation des virus, des bactéries et des moisissures.
- Réduit les coûts énergétiques des systèmes de climatisation et de ventilation en rétablissant le transfert de chaleur et la capacité du réseau de refroidissement.
- Élimine les programmes de nettoyage coûteux et l'utilisation de substances nocives de produits chimiques et de désinfectants grâce au nettoyage continu des batteries, des bacs de récupération des condensats, des plénums et les conduits.
- Offre un rendement moyen 6 fois supérieur aux produits concurrents aux températures de fonctionnement des systèmes de climatisation / ventilation, pour une durée de vie plus longue et une meilleure fiabilité du contrôle microbien.
- Offre les coûts de cycle de vie les plus bas par rapport à tout autre produit UVC avec un retour sur investissement souvent atteint en moins d'un an.
- Ne produit pas d'ozone ou d'autres contaminants secondaires.
- Installation rapide et facile - idéale pour les petits systèmes et / ou les conduits d'air.
- Améliore la qualité de l'air intérieur des bâtiments (QAI).

Spécifications

Le kit UVC pour les unités de traitement d'air est assemblé et testé en usine. Le kit se compose d'une alimentation et d'une solution de montage. L'émetteur à terminal unique doit être commandé séparément.

Le ballast électronique de classe P est de type rapide avec un facteur de puissance supérieur à 0,98. L'appareil est disponible en 115-208 / 230 ou 277 V, 50/60 Hertz, tensions monophasées. L'alimentation comprend des filtres de suppression RF et EMI. La longueur du câble d'entrée d'alimentation doit être de 6,5" (16,51 cm). La longueur du câble de l'émetteur à l'alimentation doit être de 32" (81,25 cm).

La borne de connexion électrique de l'émetteur est de type Circline® à 4 broches avec une longueur des câbles de connexion qui permet une connexion facile.

Le tube émetteur a un rendement très élevé, de type cathode chaude, diamètre T5, et produit une bande UVC de 253,7 nm.

L'émetteur à terminal unique est conçu pour maximiser la production de photons, l'irradiation et produit le rendement spécifié jusqu'à 610 mètres / minute de vitesse de l'air à une température de l'air de 0 à 77 ° C. Il ne produit pas d'ozone ni d'autres contaminants secondaires. Des extensions (avec connecteurs) de 11" (28 cm) et 32" (81,25 cm) de longueur sont également disponibles en option.

La solution de montage: Steril-Aire propose une variété de supports de montage pour les émetteurs UVC. Le kit UVC pour unités de traitement d'air comprend l'une des options de montage suivantes: crochets courts, clips à ressort, support de lampe plat (pour métal), support de lampe plat (pour plastique), insert pour support de lampe, support en U 12" ou 16" - chacun emballé avec des vis de montage (au besoin) pour faciliter l'installation dans la plupart des cas.

L'unité est conforme aux normes ANSI / UL 153, 1598, 1995 et CSA et aux normes CE. Le fabricant est certifié ISO 9001: 2015 et ISO 14001: 2015.

Informations de commande

UVC Kit for Air Handlers (Le kit comprend une alimentation, des fils et des connecteurs et une solution de montage. Commander l'émetteur séparément)

Modèle	Part No.	Description	Longueur	Tension/ Voltage
GTS VO Kit	10000166-1	UVC Kit for Air Handlers; Spring Clip Mounting Kit	N/A	110- 277 V
	10000166-2	UVC Kit for Air Handlers; Short Hook (2)		
	10000166-3	UVC Kit for Air Handlers; Flat Plate (for metal)		
	10000166-4	UVC Kit for Air Handlers; Flat Plate (for plastic)		
	10000166-5	UVC Kit for Air Handlers; Insert Lamp Holder		
	10000166-6	UVC Kit for Air Handlers; 16" U Bracket		
	10000166-7	UVC Kit for Air Handlers; 12" U Bracket		
Emetteurs UVC				
GTS 12 VO	21000700	Emetteur UVC	12"(30,48 cm)	45 W
GTS 16 VO	21000100	Emetteur UVC	16"(40,64 cm)	55 W
GTS 20 VO	21000200	Emetteur UVC	20"(50,80 cm)	64 W
GTS 24 VO	21000300	Emetteur UVC	24"(60,96 cm)	72 W
GTS 30 VO	21000400	Emetteur UVC	30"(76,20 cm)	86 W
GTS 36 VO	21000500	Emetteur UVC	36"(91,44 cm)	100 W
GTS 42 VO	21000600	Emetteur UVC	42"(106,68 cm)	110 W

ACCESSOIRES OPTIONNEL	Part No.
11" Emitter Extension Wire	50000111-11
32" Emitter Extension Wire	50000111-32
Cleaning Kit	90000100
Viewport	90000203
Spring Clips Mounting Kit	90000812
Short Hooks (2)	11002209
Flat Plate Lamp Holder (for metal)	90000222
Flat Plate Lamp Holder (for plastic)	90000220
Insert Lamp Holder	11005004
U Bracket - 16"	40000133
U Bracket - 12"	40000138
Replacement Power Supply for UVC Kit for Air Handlers	10000166

Choose from the following mounting options to complete the UVC Kit

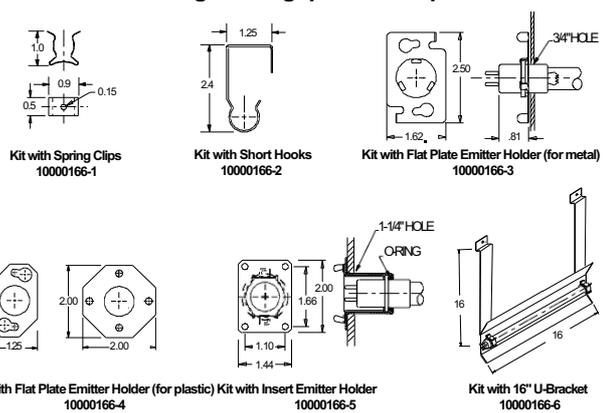


Figure 1

Ce produit est couvert par un ou plusieurs des brevets suivants : 5,334,347 / 5,817,276 / 5,866,076 / 6,245,293 / 6,267,924 / 6,280,686 / 6,313,470 / 6,372,186 / 6,423,882 / 6,500,267 / 6,589,476 / 6,627,000 / 6,997,578 / 7,140,749 / 7,282,728 / 7,459,694.

EMETTEURS™ UVC
STERIL-AIRE
by GENMATECH

GENMATECH FRANCE
22 avenue Georges Pompidou
92800 Puteaux FRANCE
Email : contact@steril-aire.fr
Téléphone : +33 1 80 87 35 31
SiteWeb : www.steril-aire.fr



Complies with current U.S. and Canadian safety standards for use in HVAC equipment

Registered to ISO 9001:2015
Registered to ISO 14001:2015