



STERIL-AIRE[®]

Solutions UVC germicides à haut rendement

Solutions scientifiques et technologiques pour vivre, travailler et respirer dans un meilleur environnement.

Notre science est révolutionnaire. Mais notre objectif est simple : produire des solutions technologiques innovantes, issues de la recherche scientifique, qui permettent des économies et contribuent à la construction d'un monde plus sain, respectueux de la santé de l'homme et de son environnement.

Steril-Aire est le leader incontesté dans le développement de solutions UVC hautes performances pour la décontamination de l'air et des surfaces depuis 1994.

Dans les hôpitaux. Dans les laboratoires. Dans les écoles et les installations gouvernementales, les bureaux et les maisons. Les dispositifs Steril-Aire sont également utilisés pour améliorer la sécurité alimentaire grâce au contrôle des moisissures et des bactéries, prolongeant la durée de conservation des produits et les rendements de production. De la réduction de la consommation d'énergie et du contrôle des coûts à l'optimisation de la productivité humaine et mécanique, les solutions UVC de Steril-Aire améliorent la santé financières de vos entreprises.

Un investissement aux multiples résultats bénéfiques :

- Détruit virus, bactéries et moisissures à + de 99,9%
- Économies d'énergie jusqu'à 15 %.
- Améliore la qualité de l'air intérieur (QAI)
- Optimise les performances du système de climatisation
- Prolonge la durée de conservation et la qualité des aliments
- Réduit la consommation d'eau
- Réduit les coûts d'entretien

Que ce soit pour la modernisation d'équipements existants ou l'installation de nouveaux systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, les émetteurs UVC conçus par Steril-Aire ne produisent ni ozone ni contaminants secondaires. Respectueux de l'environnement, ils offrent en outre un retour sur investissement moyen de 24 mois (ou moins) après leur installation.

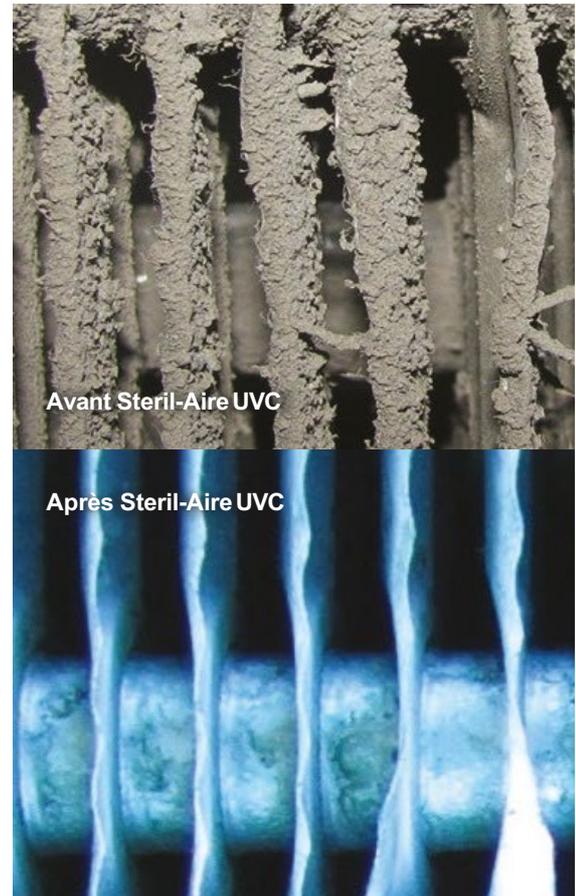
Steril-Aire est certifié depuis 2015 ISO 9001 et 14001 : le signe d'une exigence érigée en valeur d'entreprise.

Biofilms : une accumulation coûteuse qui raccourcit la durée de vie de votre équipement CVC.

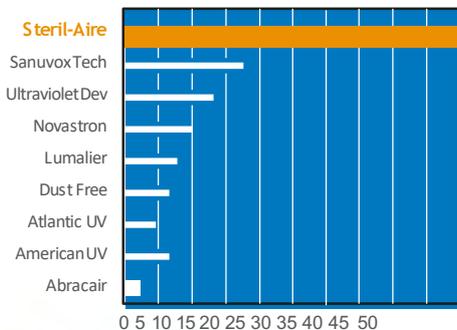
Les biofilms se forment lorsque la moisissure et les bactéries adhèrent aux surfaces dans des environnements humides en excréant une substance visqueuse et collante. Leur taille varie selon leur environnement et peut atteindre plusieurs millimètres d'épaisseur.

La poussière adhère aux surfaces des biofilms, génère une augmentation des coûts :

- Les unités CVC doivent accentuer leur puissance, ce qui raccourcit la durée de vie de votre équipement et augmente vos coûts énergétiques.
- La qualité de l'air intérieur (QAI) diminue à mesure que la moisissure, les bactéries et autres pathogènes se propagent. La santé des salariés du bâtiment ou celle des habitants s'en trouve alors affectée.
- Les solutions de nettoyage salissantes et inefficaces nécessitent une interruption du fonctionnement des équipements et l'utilisation de produits chimiques dangereux pour tenter d'éliminer les biofilms.

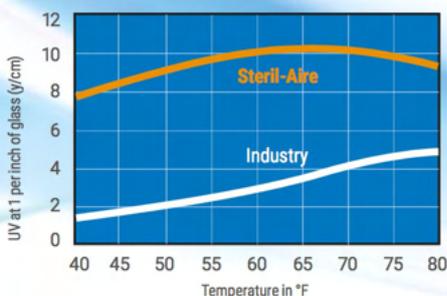


U.S. Homeland Security Research: Biological Interaction Study 6/09/2006



U.S. Homeland Security/EPA tests confirm that on average, Steril-Aire Emitters are 6x more effective than all tested competitive UV on a Kill/Watt basis

Output vs. Temperature



Independent tests show Steril-Aire delivers up to 6x the output of other ultraviolet devices under HVAC conditions (50° F at 400fpm of air velocity)

Selon une étude menée par la Florida State University, les biofilms coûtent chaque année des milliards de US dollars en pertes d'énergie, en dommages matériels, en contamination de produits et en infections médicales.

Tous les UVC n'ont pas la même efficacité

La lumière ultraviolette-C (UVC) est un outil puissant pour arrêter la propagation de contaminants malsains. Mais un examen attentif montre que tous les systèmes ne sont pas aussi efficaces en ce qui concerne les besoins réels dans les environnement CVC.

Dans les tests effectués par le programme de technologie, de test et d'évaluation du National Homeland Security Research Center de l'Environmental Protection Agency des États-Unis, **la configuration UVC germicide Steril-Aire** était, en moyenne, **6 fois plus efficace sur une base Kill / Watt.**

Les solutions Steril-Aire sont fondées sur des études de cas réels qui ont fait leurs preuves. Ainsi, il a été démontré qu'une solution pertinente est celle qui est suffisamment puissante pour pouvoir anticiper les taux de croissance des micro-organismes. Steril-Aire a défini le champ d'énergie approprié et a créé le Smart Tool™ qui vous permet de concevoir votre propre solution tout en garantissant l'obtention des résultats escomptés.

Des bénéfices importants pour un large éventail d'industries.



Bâtiments commerciaux et industriels. Steril-Aire vous aide à atteindre vos objectifs financiers en réduisant considérablement vos coûts de fonctionnement de la climatisation, en diminuant la consommation d'eau et en améliorant la qualité de l'air intérieur. Les propriétaires peuvent s'attendre à une augmentation de la valeur des biens et à une réduction de la responsabilité. Les gestionnaires immobiliers constateront une plus grande satisfaction et une meilleure productivité des occupants ainsi qu'une différenciation marketing.



Médical. Les UVC germicides de Steril-Aire peuvent contribuer à protéger votre bâtiment, vos patients et votre personnel tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts de maintenance. Nos clients du secteur de la santé ont constaté une réduction des infections nosocomiales, de la contamination croisée, lors des séjours à l'hôpital et de la responsabilité de l'hôpital. Steril-Aire amène également les salles blanches à un tout nouveau niveau d'efficacité.



Alimentation et transformation des aliments. Les UVC de Steril-Aire renforcent la sécurité alimentaire grâce au contrôle des moisissures bactériennes et des virus, en prolongeant la durée de conservation des produits et en améliorant la qualité et les rendements de production. Les UVC germicides réduisent le gaspillage alimentaire, les dommages causés à la marque et la mise en responsabilité juridique.



Écoles et institutions. La loi portant sur l'engagement national pour l'environnement a rendu obligatoire la surveillance de la qualité de l'air intérieur dans certains établissements recevant du public sensible. Cette obligation s'applique depuis le 1er janvier 2018 dans les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans, depuis le 1er janvier 2020 dans les centres de loisirs, établissements d'enseignement ou de formation professionnelle du second degré et à l'ensemble des ERP à partir du 1er janvier 2023.

Le système UVC de Steril-Aire protège votre bâtiment, vos étudiants ou votre personnel tout en réduisant la consommation d'énergie et les coûts de maintenance. L'amélioration de la qualité sanitaire de l'air permet de respirer plus facilement grâce à la suppression des pathogènes, allergènes et particules, augmente la productivité grâce à une amélioration des capacités cognitives et une réduction de l'absentéisme dû aux maladies, augmente enfin l'image de votre établissement car démontre votre préoccupation pour le bien être de la population accueillie dans vos locaux.

Produits commerciaux

Enhanced Single Ended Series

Kit d'installation rapide® (KIR)

- Pré-câblé en usine pour faciliter la commande et sa rapidité, installation facile
- Disponible pour les émetteurs UVC de la série ESE 12" à 61".



Enhanced Single Ended (ESE)

- Pour les ventilo-convecteurs, les pompes à chaleur, les ventilateurs d'unité, les CTA, les unités terminales et les conduits installés à l'intérieur
- Longueurs d'émetteur disponible en 12, 16, 20, 24, 30, 36, 42, 50 et 61 pouces
- Alimentation électrique universelle 120-277 V, 50/60 Hz



Enhanced Single Ended NEMA4 (ESEN)

- Pour les ventilo-convecteurs, les pompes à chaleur et les ventilateurs d'unité installés à l'extérieur, les AHU sur le toit ou toute unité à l'extérieur
- Longueurs d'émetteur disponible en 12, 16, 20, 24, 30, 36, 42, 50 & 61 pouces
- Alimentation électrique universelle 220-277 V, 50/60 Hz
- NEMA4X



Enhanced UVC Kit (EUVC)

- Pour les unités de traitement d'air intérieur avec serpentins jusqu'à 122 pouces ; pour CTA, ventilo-convecteurs, systèmes monobloc, pompes à chaleur et systèmes de ventilation unitaires.
- Longueurs d'émetteur disponible en 12, 16, 20, 24, 30, 36, 42, 61 pouces
- Alimentation électrique universelle 120-277 V, 50/60Hz



Double Ended Series

DE Series UVC Emitters

- Pour les climatiseurs intégrés dans tous les sites commerciaux et industriels
- Les lampes à double extrémité (18, 24, 30, 36, 42, 62 pouces) sont montés à l'intérieur et montés bout à bout pour toute taille de bobine
- Longueurs d'émetteur disponible en 16, 22, 28, 34, 40, 60 pouces
- Alimentations universelles 120-277 V, 50/60 Hz

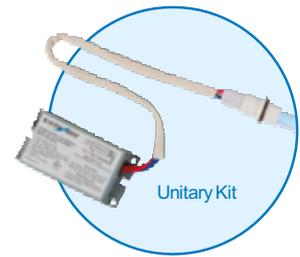


Produits commerciaux et résidentiels

Unité individuelle

Unitary Kit

- Pour climatiseurs de moins de 5 tonnes, splits, mini-splits, ventilo-convecteurs, cassettes
- Disponible en longueurs d'émetteur de 7,5, 10, 16, 20 et 24 pouces
- Alimentation en 120 ou 230



Residential Single Ended Series

Residential Single-Ended I (RSE I)

- Pour les applications intérieures résidentielles et commerciales légères
- Disponible en 16, 20 longueurs d'émetteur de 24 pouces
- Alimentation universelle 120-277 V, 50 / 60Hz



Residential Single-Ended II (RSE II)

- Pour les applications résidentielles et commerciales légères
- Deux émetteurs par luminaire désignés pour les bobines de style «A», «N» et «W»
- Disponible en longueurs d'émetteur de 16, 20 et 24 pouces
- Alimentation universelle 120-277 V, 50 / 60Hz



Produits spécifiques

Steril-Wand

- Pour la décontamination de surface dans des applications commerciales et résidentielles
- Appareil portable
- Disponible en longueur d'émetteur de 24 pouces
- 120 V et 230 V, 50/60 Hz



Remedial In-room Decontamination System (RIDS)

- Unité de décontamination autonome et mobile
- Air et surfaces contaminés
- Désinfectant mobile pour environnement



DE422 Panel

- Fournit une décontamination et une stérilisation biologiques rapides et efficaces sur place pour les blocs opératoires et les chambres des patients
- Se monte au ras du plafond ou sur un mur
- Éco-énergétique - utilise environ la même énergie qu'une ampoule de 200 watts



Grâce à la puissance de ses émetteurs UVC, l'action antimicrobienne de Steril-Aire permet une destruction minimale de 99,9+% des micro-organismes.

Ses solutions sont écologiques sans aucun recours aux produits chimiques.

Elles ne dégagent ni ozone, ni contaminants secondaires.

Elle est aujourd'hui la plus performante au monde.

Steril-Aire a développé de nombreux brevets et a remporté une variété de prix pour l'innovation et pour sa capacité éprouvée à améliorer la pureté de l'air et l'efficacité des systèmes de CVC, la préservation des systèmes et la diminution des coûts énergétiques et des coûts de maintenance, tout en assurant une sécurité d'utilisation.



GENMATECH FRANCE SAS

22 avenue Georges Pompidou 92800 Puteaux ,
France

contact@steril-aire.fr – ☎ +33 (1) 80 87 35 31

www.steril-aire.fr



Registered to
ISO 9001:2015



Registered to
ISO 14001:2015



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