

HALO LED Unités intégrable pour CTA

Purification active de l'air et des surfaces en présence humaine



Part# HALO LED

Traite en continu jusqu'à 320 m²/unité

- Bactéries/virus dont la COVID-19
- Particules, COV, Moisissures et Odeurs

Avantages

- Action rapide et rémanente en présence humaine (purification active)
- Traite les espaces et les gaines de ventilation
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Sans danger pour l'homme et l'environnement
- Technologie validée par les organisations gouvernementales internationales (FDA,...)
- Faible consommation énergétique

Idéal pour tous les bâtiments équipés de CTA (Centrale de Traitement d'Air)

Le Problème :

La pollution de l'air intérieur est désormais considérée par les organisations internationales comme **le premier problème de santé environnementale au monde**. Les bâtiments hermétiquement fermés, plus éco énergétiques, piègent les polluants, microbes et virus à l'intérieur, à l'origine des allergies, odeurs, moisissures et maladies respiratoires chroniques et épidémiques.

La Solution :

Le purificateur d'air HALO LED génère un plasma composé de peroxydes d'hydrogène et d'ions oxydants dont la concentration est absolument inoffensive pour l'humain.

Son action permet de traiter **les polluants, odeurs, virus et bactéries dans l'air et sur les surfaces rapidement et en continu**. Son dispositif supplémentaire de ionisation bipolaire permet aussi de traiter **les particules fines**.

Au contraire, les technologies passives (filtres HEPA, photocatalyse, UV) nécessitent que les polluants et virus soient aspirés et passent par leurs dispositifs pour être éradiqués, de ce fait :

- Leur cycle de traitement est trop long pour traiter efficacement les virus émis en continu par les personnes contagieuses.
- Leurs systèmes d'aspiration remettent en circulation les virus dans tout l'espace avant d'être traité.

Cette différence est essentielle !

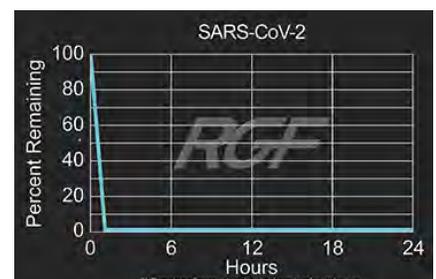
Particules fines



SPECIFICATIONS

- Installation : Dans les gaines de ventilation
 - Electricité : 24 V / 0,7 A / 17 W
 - Matériaux : Aluminium et polymères
 - Remplacement cellule : Recommandé après 4 ans
 - Débit de la CTA : de 425 à 11 000 m³/h
- Garantie Cellule : 4 ans
Garantie matériel : 7 ans

Test réalisé sur un dispositif PHI-CELL®



Technologie REME-LED™ :

HALO LED utilise la technologie unique au monde REME-LED™ (UV LED, catalyseurs à matrice céramique & ioniseur bipolaire).

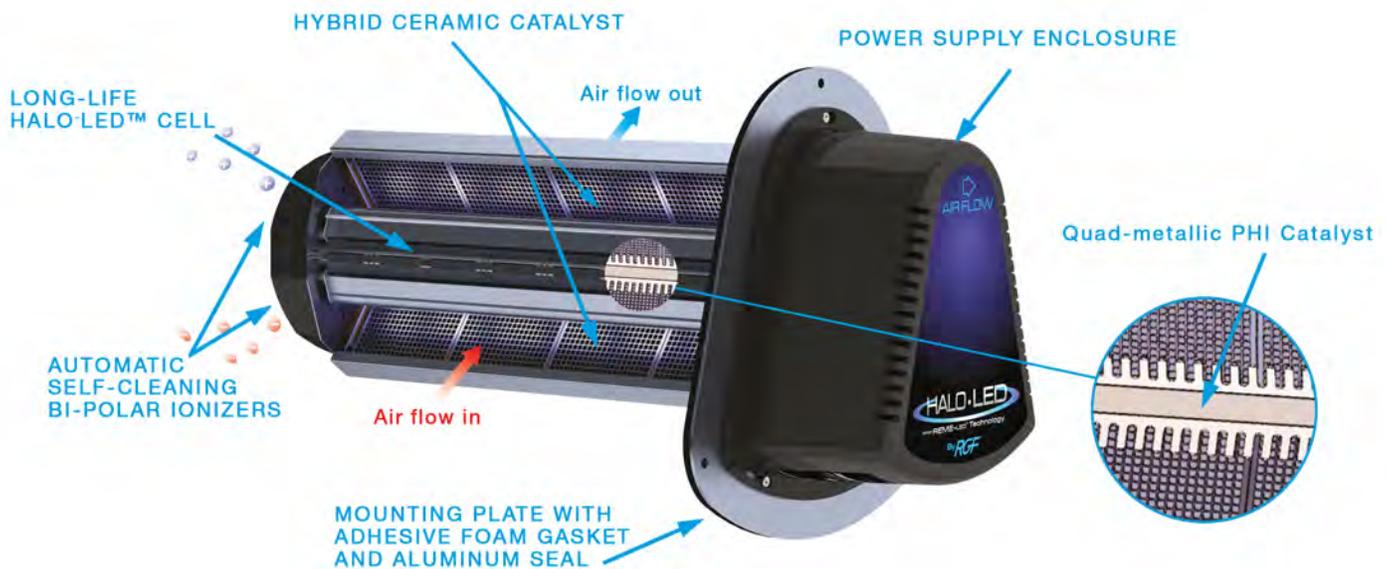
L'action des UV LED sur le catalyseur à matrice céramique génère du peroxyde d'hydrogène et des ions oxydants à partir de l'humidité de l'air, qui se propage dans l'environnement, éliminant rapidement les contaminants dès qu'ils sont émis.

Ce processus se produit quotidiennement dans la nature. La concentration de peroxyde d'hydrogène dans les couches inférieures de l'atmosphère varie de 0 ppb la nuit à 20 ppb les jours ensoleillés, permettant ainsi d'épurer l'air des COV et micro-organismes.

Les technologies développées par RGF ont finalement abouti à la réplique du processus de « purification active » de la nature.

Le peroxyde d'hydrogène (H²O²) est sans danger car toutes les espèces vivantes possèdent des enzymes qui le catalyse /transforme en H²O et O².

Lors d'essais en laboratoire, cette technologie s'est avérée efficace contre le coronavirus SRAS-COV-2, atteignant des taux de réduction allant jusqu'à 99,9%.



* Les hydro-péroxydes sont reconnus comme efficaces pour tuer les virus, mais RGF n'a pas effectué de tests cliniques sur tous les virus car il existe des milliers de souches.

PLANET PACK - Distributeur agréé France, Maroc, Tunisie

180, rue d'Entraigues - 37000 TOURS - FRANCE +33 682 65 53 90 roy@planet-pack.com

290, Affif C - 40000 MARRAKECH - MAROC +212 619 22 22 38 cailleau@planet-pack.com



www.planet-pack.com