

Commercial Air Purification System

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



Part# CAPS-25

Traite en continu jusqu'à 300 m²/unité

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

Avantages

- Action rapide et rémanente en présence humaine (purification active)
- Sans danger pour l'homme et l'environnement
- Technologie validée par les organisations gouvernementales internationales (FDA,...)
- Simplicité d'installation et d'utilisation
- Faible consommation énergétique
- 6 filtres spécifiques en option (graisse / mercure...)

Idéal pour les open-spaces, lobby, salles de gym, salle des fêtes...

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 CAPS 25 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**.

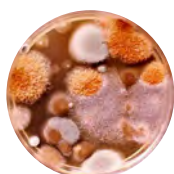
Ses filtres en option permettent aussi de traiter **les particules fines**.

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 :

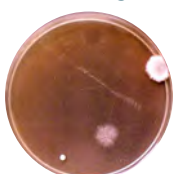
- Leur cycle de traitement est trop long pour traiter efficacement les virus émis en continu par les personnes contagieuses.
- Leurs systèmes d'aspiration remettent en circulation les virus dans tout l'espace avant d'être traité.

Cette différence est essentielle !

AVANT



APRES

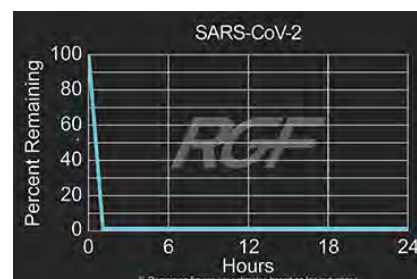


Tests de laboratoire réels montrant jusqu'à 99% de réduction des bactéries et 90% moisissures en suspension dans l'air

SPECIFICATIONS

Dimensions:	31 cm x 33cm x 96 cm
Tension :	220 Volts
Controls:	On / Off
Poids :	23 Kg.
Materiaux:	Acier inoxydable/polymères
Capacité de traitement:	850 m3/h
Durée de vie de la cellule:	2 ans
Garantie cellule :	1 ans
Garantie matériel :	2 ans

Test réalisé sur un dispositif PHI-CELL®



Technologie PHI (Photo Hydro Ionisation) : Plusieurs millions d'unités vendues à travers le monde !

CAPS 25 utilise la technologie PHI (UV germicide & catalyseurs quad métallique).

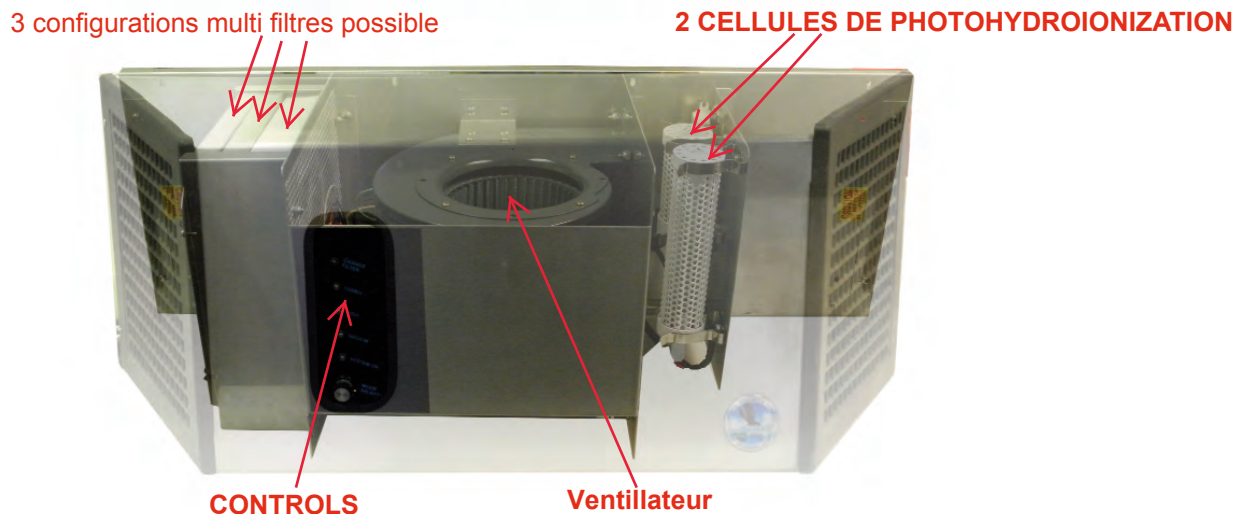
L'action des UV LED sur le catalyseur à matrice céramique génère du peroxyde d'hydrogène et des ions oxydants à partir de l'humidité de l'air, qui se propage dans l'environnement, éliminant rapidement les contaminants dès qu'ils sont émis.

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 (H_2O_2) est sans danger car toutes les espèces vivantes possèdent des enzymes qui le catalysent / transforment en H_2O et O_2 .

* Les UV et 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.



- **ABSORBER CHANGE** Indique que les filtres doivent être remplacés
- **TURBO** 3 filtres, ventilateur, 2 cellules de photo hydro ionisation ciblées
- **HIGH** 3 filtres, ventilateur, 1 cellule de photohydroionisation haute intensité
- **MED** 3 filtres, ventilateur, 1 cellule de photohydroionisation
- **LOW** 3 filtres, ventilateur

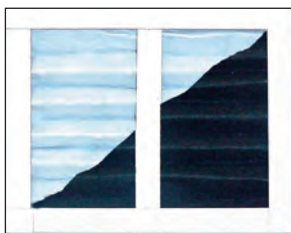
PLANET PACK - Distributeur agréé France, Maroc, Tunisie

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

Filtres haute performance



Pièce multi-cartouche # FL-001T et pièce multi cartouche Plus # FL-002T

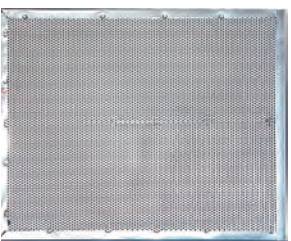
Ce filtre multi fonction offre une solution efficace aux problèmes d'odeurs et de particules modérés. Les particules en suspension dans l'air sont piégées dans la première couche du filtre. L'air filtré passe ensuite à travers une couche plissée imprégnée de carbone. Cette conception offre une solution rentable aux problèmes quotidiens d'odeurs et de particules. Disponible en 1" (FL-001T) et 2" (FL-002T) cartouches.

* Les deux côtés sont réalisés à des fins d'illustration (inclus dans l'unité APS standard)



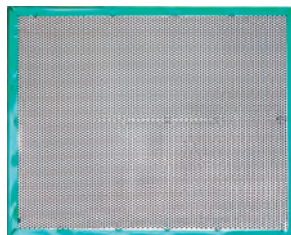
Cartouche Ultra. # Pièce FL-003T

Une cartouche plissée de 3" de profondeur pour une élimination ultra fine des particules. Conçu pour répondre aux normes de test ASHRAE pour une efficacité de 95% pour l'élimination / l'absorption des particules (efficacité proche de HEPA). Utilise un procédé cuivre / argent pour le contrôle des microbiens généralement associés aux filtres conventionnels.



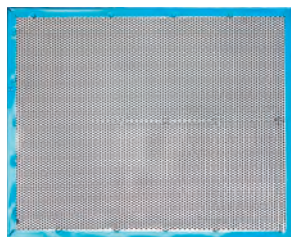
Cartouche de mercure. # Pièce FL-008T

Un mélange de médias d'éléments naturels qui absorbe les vapeurs de mercure en suspension dans l'air. Idéal pour les laboratoires, cabinets dentaires et cabinets industriels.



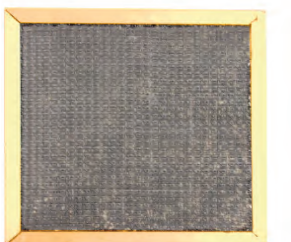
Cartouche COV. # Pièce FL-009T

Un mélange d'éléments naturels et de polymères absorbent les vapeurs chimiques en suspension dans l'air et les COV tels que la fumée, les solvants, les huiles, etc. Idéal pour les salons de beauté et de manucure, les restaurants et les bars où des solvants industriels sont utilisés.



Cartouche de radon. # Pièce FL-010T

Un mélange d'éléments naturels polyactivés pour une absorption efficace du radon radioactif. Conçu pour les sous-sols ou les bureaux avec des problèmes de radon.



Cartouche FOG (graisses, huiles et graisses). # Pièce FL-011T

Un polymère exclusif agit comme un aimant sur les graisses. La cartouche FOG a la capacité d'absorber les brouillards aériens. Un procédé cuivre / argent unique neutralise les bactéries et les moisissures sur les surfaces des cartouches. (Inclus dans l'unité APS standard)