

STERIL' AIR

de BioZone

AirCare System

Filtrez et désinfectez en continu vos espaces de vie avec Biozone certifié SGS

AirCare



- 3 niveaux de puissance, jusqu'à 100m²
- Puissance : 16W
- Niveau sonore 51 dB
- Secteur 220V
- Installation murale ou plafond
- Anti vandalisme
- Ne nécessite pas de maintenance
- Livré avec ampoule UV-C
- Désinfecte 24/24H, 7 jours sur 7
- Toilettes, lieux de repos, salles de bains

PR AirPurifier



- Système portable léger avec minuteur et télécommande
- Ventilateur réglable
- Secteur 220V
- Ne nécessite pas de maintenance
- Livré avec ampoule UV-C
- Crèches, écoles, maisons, bureaux

AIRCARE est un purificateur d'air et de surfaces pour les espaces restreints et très fréquentés.

Le traitement préventif est continu et sécurisé.

AIRCARE est efficace contre les bactéries, champignons, virus dont celui de la grippe, les mauvaises odeurs.

La lumière Ultraviolette existe dans la nature en tant que désinfectant puissant et efficace parfaitement conçu pour pénétrer les parois cellulaires des micro-organismes et briser leur ADN, ce qui empêche leurs croissances et leurs reproductions.

Les purificateurs soulagent l'asthme en réduisant les contaminants, les moisissures et en éliminant les particules de l'air inspirée.

La photocatalyse est aujourd'hui la technologie qui connaît la croissance la plus rapide pour purifier l'air et l'eau.

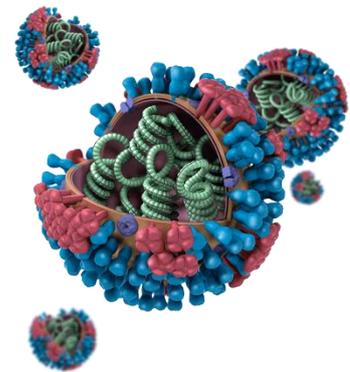
La Technologie Biozone est utilisée par des milliers de personnes améliorant la qualité de vie dans les maisons et industries du monde entier.

99.9%

de réduction des virus

70%

d'élimination des bactéries de l'air et des surfaces



Certifié par SGS, l'institut leader mondial.

Normes EN & IEC.

Les validations scientifiques :



CONIDIA ...



CE



AirCare 30 System



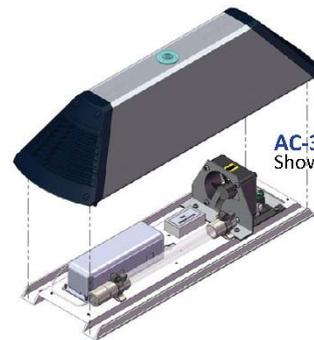
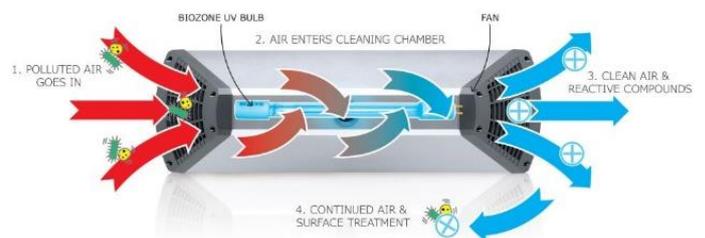
L'AIRCARE purifie, désinfecte et désodorise ; il est particulièrement adapté au traitement des locaux confinés ou à présence humaine passagère. Sa facilité d'installation et sa technologie avancée lui garantissent une redoutable efficacité quelle que soit la configuration du lieu à traiter.

AIRCARE 30 traite jusqu'à 100 M²

Pour une utilisation permanente, fixé à un mur ou posé sur une tablette, l'AIRCARE doit être positionné à une hauteur comprise entre 2 et 2,5 m, à proximité d'un flux d'air entrant et éloigné des flux sortants ; il peut fonctionner 24h/24, 7j/7 sans intervention.

- ➔ Faible consommation énergétique, 16W pour +/- 6€ d'électricité / an.
- ➔ Maintenance et entretien maîtrisés, limités au remplacement de la lampe 1 fois par an et à un nettoyage régulier des grilles de ventilation.
- ➔ Activation ou désactivation de l'appareil à l'aide d'une clé de maintenance, pour une limitation des manipulations fortuites.

BIOZONE'S TECHNOLOGY



AC-30 with cover removed Shown

Dimensions	401 x 131 x 91 mm
Alimentation	12V/1,5A
Consommation	16W
Humidité relative	Entre 0 et 90% non cond.
Bruit	51 dB
Surface d'utilisation	Jusqu'à 100m ²



AirCare PR30



Une télécommande multifonctions, un programmateur, 3 niveaux de puissance, un design discret et un silence de fonctionnement font de l'AIRCARE PR la solution de purification idéale. Il est efficace dans tous locaux privés ou professionnels, là où la pollution olfactive est variable. Sa facilité d'utilisation et sa discrétion en font un outil précieux dans les situations délicates.

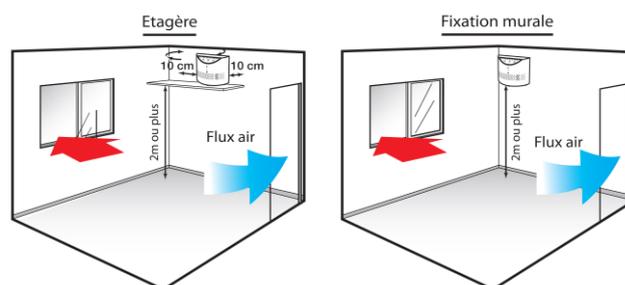
AIRCARE 30 traite jusqu'à 100 M²

➔ Pour une utilisation permanente ou ponctuelle à la demande, fixé à un mur ou posé sur une tablette, l'AIRCARE PR doit être positionné à une hauteur comprise entre 2 et 2,5 m, à proximité d'un flux d'air entrant et éloigné des flux sortants ; il peut fonctionner 24h/24, 7j/7 sans intervention.

➔ Faible consommation énergétique, 12W pour +/- 5€ d'électricité / an.

➔ Maintenance et entretien maîtrisés, limités au remplacement de la lampe 1 fois par an et à un nettoyage régulier des grilles de ventilation.

BIOZONE'S TECHNOLOGY



Dimensions	270 x 103 x 224 mm
Alimentation	12V/1A
Consommation	12W
Humidité relative	Entre 0 et 90% non cond.
Bruit	42 dB
Surface d'utilisation	Jusqu'à 100m ²

STERIL'AIR

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES



Introduction

BioZone Aircare utilise une technologie qui combine de la lumière ultraviolette, de l'ozone, du photo-plasma et des ions chargés négativement. Ces substances existent toutes dans l'environnement et se sont avérées être des désinfectants puissants et efficaces. La Biozone contrôle soigneusement la sortie et le positionnement de l'unité pour garantir la sécurité de l'application dans un environnement humain clos. De nombreux appareils concurrents ne produisent que de l'ozone ou simplement des UV-C, mais c'est l'effet combiné qui rend la Biozone si efficace et une solution mondialement reconnue.

Le système est entièrement automatisé et **sans produits chimiques**. Il utilise uniquement la lumière UV et l'oxydation photo-catalytique. Il est respectueux de l'environnement en réduisant le besoin de produits chimiques consommables pour contrôler les odeurs, par ex. désodorisants en aérosol ou nettoyeurs chimiques agressifs. Il ne requiert aucun filtre à nettoyer, ni entretien. Il nécessite juste le remplacement (facile) annuel de la lampe UV .

Technologie approuvée

BioZone Scientific a certifié le BioZone AirCare avec SGS, un institut leader mondial de certification. SGS a accordé les certifications GS, SGS FI pour le produit BioZone AirCare. Cette certification démontre que le BioZone AC répond aux exigences des normes harmonisées EN et IEC.



Fonctionnement

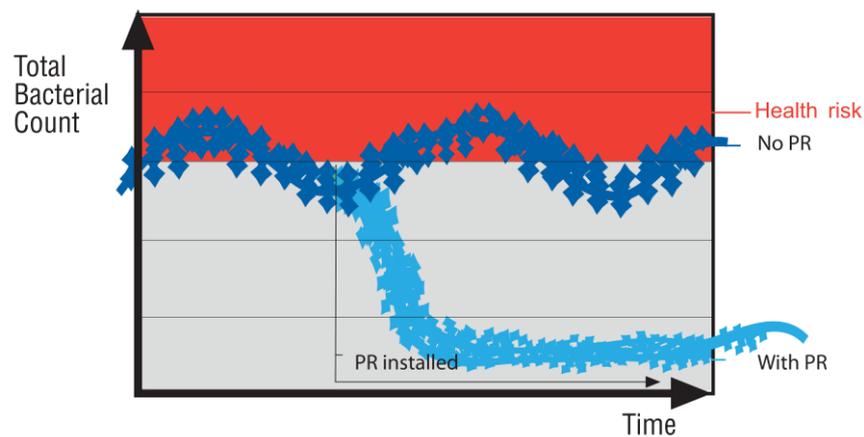
La Technologie Biozone est efficace sans que tout l'air de la pièce ne doive circuler dans l'appareil. En effet, la majeure partie du processus de purification est effectuée hors de l'appareil par les particules de Plasma une fois qu'elles ont quitté l'unité.



- L'air ambiant capté par un ventilateur passe dans la chambre de purification ;
- Le processus d'oxydation photo-catalytique détruit les OEV par catalyse sur le matériau de surface ;
- Le photo-plasma élimine la capacité de reproduction des micro-organismes et réduit le nombre de micro-organismes et se forme ensuite en O₂ et H₂O ;
- À l'intérieur de la machine, le Deep-UV-Light stérilise les micro-organismes qui arrivent à traverser ;
- Les ions négatifs diminuent la concentration totale de produits chimiques nocifs dans l'air ;
- L'ozone élimine les bactéries, les virus, les champignons et élimine les odeurs de l'air.
- L'air ressort décontaminé et chargé en ions négatifs.

Efficacité

De nombreux tests ont été réalisés afin de prouver l'efficacité de la technologie BioZone. Celui-ci peut détruire les virus, y compris la famille des virus Coronavirus (**non encore testés spécifiquement sur la souche COVID19**), la grippe, E.Coli, Salmonella et Streptococcus. De nombreux tests ont aussi été réalisés avec des performances similaires à celui de la grippe aviaire.



Etudes Validées

La technologie BioZone a prouvé réduire :

- >99.999% de la surface l'E. coli ^{1,2}
- >99.999% de la surface la Listeria ²
- 100% de la surface la Salmonella ²
- 98.24% de bactéries aéroportées³
- 100% des H2S aéroportées ⁴
- >99.999 des virus de la Grippe Aviaire (H5N2)⁵
- >99.999 des Parainfluenza Virus (hPIV-3) ⁵

¹ Test performed by Pennsylvania State University

² Test performed by Tri-Tech Analytical Laboratories

³ Test performed by LAWN Environmental Ltd

⁴ Test performed by SMQ Academy

⁵ Test performed by CNRS

Etudes indépendantes:

Réduit de 70% es micro-organismes dans l'air dans un environnement normal (University College Dublin)

Détruit les virus responsables de la grippe (OMS)

Amélioration de 99,99% de la qualité e l'air (SARL AFR)