

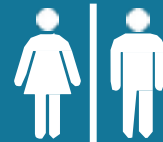
## GAMME *Sanitaires*

L'efficacité sans compromis.

APPAREILS : WC20 // WC30 // WC 30X // WC40X



AIRsteril®



## DESTRUCTION DES ODEURS, AMÉLIORATION DU NIVEAU D'HYGIENE

### AIRSTERIL TRAITE L'AIR AINSI QUE LES SURFACES

- Permet un abattement important des pathogènes,
- Fait circuler un air pur,
- Détruit les bactéries indésirables,
- Détruit les odeurs à leur racine,
- Supprime les microbes présents dans l'air,
- Maintient des conditions de surfaces saines,
- Empêchée le développement des champignons & moisissures, ...



### L'HYGIENE DES SANITAIRES : UN VERITABLE CHALLENGE

Dans les toilettes, les bactéries (et leur prolifération rapide) sont à l'origine des odeurs désagréables en plus d'être sources d'infections, tout comme les virus, champignons et moisissures présents dans l'air et sur les surfaces.

Les parfums, huiles essentielles et autres produits masquants n'ont aucune actions sur ces pathogènes.

Les nettoyages, même avec des produits désinfectants, n'ont qu'une efficacité ponctuelle. Ils n'empêchent pas les proliférations bactériennes. Le non respect de règles d'hygiène de base (changement de l'eau, rinçage des outils de nettoyage entre chaque wc) conduit à une dissémination des pathogènes d'un lieu aux autres !

En 8h, une cellule bactérienne se multiplie plus de 8 millions de fois !

AirSteril détruit en continu (24/24) les pathogènes (virus, bactéries, moisissures) dans l'air et sur les surfaces. Efficacité validée par de nombreux rapports de tests

Surface à traiter	10m <sup>2</sup>	20m <sup>2</sup>	30m <sup>2</sup>	40m <sup>2</sup>
Sanitaires de faible à moyenne fréquentation	WT 20	WC 20	WC 30	WC 30X
Sanitaires de forte à très forte fréquentation	WC 20	WC 30	WC 30X	WC 40X

Les sanitaires sont une source majeure d'infections incluant: salmonelles, e.coli, rhinovirus, norovirus, influenza, pneumonie, hépatites A, hépatites E et clostridium difficile entre autres.

› Maîtrise des odeurs et des pathogènes dans :

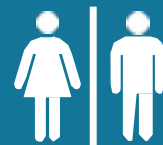
- › Tous types de WC
- › Vestiaires
- › Locaux poubelles (copropriétés)
- › Locaux stockage DASRI
- › Locaux linge sale, etc ...

# AIRsteril®

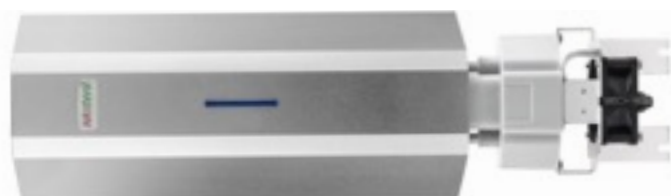
L'EFFICACITÉ SANS COMPROMIS.  
MAÎTRISE DES ODEURS ET DES  
PATHOGÈNES.

GAMME  
*Sanitaires* « WC »

WC 20-30 // WC 30X-40X



LA TECHNOLOGIE LA PLUS ABOUTIE  
UTILISÉE PAR LES PROFESSIONNELS LES PLUS EXIGEANTS



## ENTRETIEN

Il est impératif de s'assurer de la mise hors tension d'un appareil avant toute opération de maintenance. Pour cette raison, les appareils de la gamme WC doivent être reliés au tableau électrique via un fusible dédié afin de faciliter leur mise hors tension.

**NE JAMAIS OUVRIR UN APPAREIL AIRSTERTIL SOUS TENSION !**

Le capot de protection se détache après avoir dévissé les 2 vis, permettant ainsi le remplacement de l'ampoule UV. Un nettoyage rapide de l'intérieur de l'appareil peut être nécessaire (poussières, insectes, ...). L'ampoule UV doit être remplacée annuellement pour garantir l'efficacité.

## FONCTIONNEMENT

Tous les appareils AirSteril utilisent une combinaison unique de 5 technologies. Ils éliminent les odeurs désagréables et maîtrisent le développement des pathogènes (virus, bactéries, moisissures) dans l'air et sur les surfaces en continu et sans produits.

Les appareils de la gamme WC ne doivent pas être installés dans des lieux occupés en continu. Ils sont destinés aux WC, vestiaires, etc, et doivent être raccordés au tableau électrique (fonctionnement continu). Le chiffre du code produit indique la surface qu'il traite. Un WR 20 pour une pièce de 20m<sup>2</sup> un WC 30 pour une pièce de 30m<sup>2</sup>, etc ... Pour les grands espaces, il est recommandé de combiner plusieurs appareils. Les appareils de cette gamme sont équipés de ventilateurs et peuvent être fixés aux plafonds ou aux murs à 2,5 m de hauteur du sol au moins.

## DESTRUCTION DES ODEURS GARANTIE

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### Dimensions

420mm (L) x 140mm (l) x 95mm (h)

### Alimentation

220-230V 13 watts

### Installation

Fixation verticale ou horizontale, au mur ou au plafond à 2m50 de hauteur au moins.

### Construction

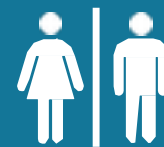
Aluminium anodisé extrudé.

### Poids

1,7 kg

### Fonctionnement

Permanent, confirmé par la lumière bleue. Remplacement annuel de l'ampoule UV.



### OXYDATION PHOTOCATALYTIQUE : TECHNOLOGIES COMBINÉES PROPRES À AIRSTERIL



#### MISE EN OEUVRE ET SÉCURITÉ

Le mix de technologies mises en oeuvre par les appareils AirSteril a été éprouvé, testé et perfectionné au fil des ans afin de garantir les meilleurs résultats pour chaque gamme d'appareils.

- Tous les appareils AirSteril ont été conçus de sorte qu'ils soient totalement sûrs et sans danger .
- Les concentrations d'ozone sont nettement inférieures aux réglementations les plus strictes.
- L'alimentation électrique est assurée par un câble unique, isolé et blindé..

#### › PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT DE LA TECHNOLOGIES AIRSTERIL

Une combinaison unique de technologies :

##### Internes

- **Irradiation Germicide** : grâce à ses deux longueurs d'onde UV distinctes AirSteril détruit les pathogènes (bactéries, virus et moisissures) en perturbant leur ADN et en annihilant leur capacité de reproduction.
- **Oxydation Photocatalytique** : en interagissant avec le catalyseur (TiO<sub>2</sub>), les UVc créent des radicaux libres, hautement réactifs et à très courte durée de vie qui décomposent les COV (composés organiques volatils).
- L'interaction entre les deux longueurs d'onde UVc et le TiO<sub>2</sub> génère de l'ozone (instable & oxydant) ainsi que des ions superoxydes qui forment le "**Plasma d'Oxygène**".

##### Externes

- Les **Ions Superoxydes** transmettent une charge électrique négative aux particules en suspension dans l'air. Ce faisant, ces particules vont s'attirer mutuellement et s'agglomérer (clusters particulaires). Devenant trop lourdes pour rester en suspension elles tombent. Ceci concerne des particules jusqu'à 0.001 micron, ce qui est plus efficace que n'importe quel filtre HEPA.
- **L'Ozone** généré est particulièrement efficace pour traiter les zones les plus difficiles d'accès, réduisant ainsi la contamination de l'air et des surfaces exposées. L'ozone oxyde la paroi cellulaire des micro-organismes et empêche leur reproduction.



Via Campagna 2.1 - CH-6512  
Giubiasco info@ferrettisa.com - Tel:  
+41918574451

ferrettisa.com

