



## **Purificateur pour grands volumes MISTRAL**

### **1- Description**

Lorsqu'il est utilisé avec notre DESINFECTANT CONCENTRE KAP le purificateur KOKOON AIR PROTECT élimine définitivement les odeurs, réduit les allergènes dans l'air (y compris les spores de moisissure), les polluants chimiques ou particuliers.

Les bactéries et virus (tel que SRAS-coV-2) qui sont présents dans l'air ambiant vont entrer en contact et seront détruites dans un laps de temps de 30 secondes.

Placez l'appareil dans toute pièce nécessitant une dépollution, branchez et le purificateur KAP fera le travail de dépollution en faisant doucement circuler l'air au travers de son système pour purifier et créer un environnement nettement plus sain. L'air qui sort de la machine est purifié et sain, il ne présente pas d'odeur caractéristique.

Notre purificateur d'air est la solution de dépollution active la plus abordable pour obtenir un air sain et frais -

En utilisation à la maison, au bureau, au magasin... il n'est pas nécessaire que l'appareil reste en fonctionnement toute la journée. Il est conseillé de le faire fonctionner uniquement quand vous êtes présent dans la pièce.

Dans le cas d'une utilisation intensive et professionnelle comme dans une salle d'attente, il est nécessaire de laisser l'appareil en fonctionnement pendant la durée de présence du public. Dans ce cas, il est nécessaire de vérifier la couleur de l'eau qui devra être changée plus souvent.

L'appareil peut couvrir une surface de 250 m<sup>2</sup> avec un taux de renouvellement de 200 mètres cubes /heure.

IL VOUS PROTEGERA EFFICACEMENT DES VIRUS, dont le SRAS-cov-2.

L'activité antiseptique est conforme aux normes EN 1276, EN 14476, EN 13697 (temps de contact : 5 minutes). Activité bactéricide et virucide, l'activité fongicide conforme à la norme EN 1650 (temps de contact : 15 minutes).

### **2- Techniques utilisées par MISTRAL**

#### **A- La ionisation**



La purification d'air par ioniseur produit une réaction électrique : il génère des ions négatifs (anions) qui amalgament les particules en suspension. En les chargeant négativement, la poussière, les pollens, ou les poils d'animaux sont fixés.

Inconvénients :

Les ioniseurs précipitent mais ne détruisent pas les particules ; elles doivent alors être aspirées par un autre moyen, sinon, elles risquent de repartir dans la pièce au moindre courant d'air.

Les ioniseurs ne traitent pas les pollutions chimiques de type industriel et domestique (COV).

## **B- La désinfection humide**

La désinfection comporte en général une phase de déterision, qui consiste à fixer les polluants et une phase de désinfection proprement dite avec l'emploi d'un produit désinfectant.

L'isolement des matières

L'emploi d'un émulsionneur est nécessaire afin de fixer électro chimiquement les particules chargées. Par effet purement électrique selon méthode liée aux phénomènes électrochimiques de Van Del Walls, les particules chargées sont fixées par l'émulsionneur.

Le désinfectant :

Elle peut se faire par diverses méthodes. De nombreux produits agissent sur les bactéries et les virus suivant une action létale, on parle d'action bactéricide dans le cas de bactéries, ou virucide.

Dans notre produit désinfectant, nous combinons les deux actions afin de fixer toutes les particules qui peuvent héberger des micro-organismes puis nous les désinfectons grâce à notre complexe d'ammoniums qui agit comme un désinfectant à large spectre.

## **2. Bénéfices**

1. Réduit et fixe la pollution atmosphérique (mauvaises odeurs, poussières et pollens, COV, formaldéhydes, hydrocarbures)

2. Tue virus, bactéries, champignons

- 3. Favorise le bien-être
- 4. Agit comme un humidificateur

### 3. Paramètres technique

Volt : 220 ~ 240 v - 50 Hz

Puissance : 36 W

UV : 380nm

Bruit : 44,6 DB

Certificat CE et certificat TUV

Volume d'air traité : 200 m<sup>3</sup> / heure

Surface couverte : 250 m<sup>2</sup>

Poids : 10 kg



### 4. Utilisation

Le système fonctionne avec une succession de procédés qui garantissent un air totalement purifié à la sortie du système :

- Purification par préfiltre
- Stérilisation UV + Ioniseur
- Désinfection finale et adsorption avec notre liquide dépolluant et désinfectant
- Fonctionnement par écran tactile et télécommande
- Moniteur de pollution, indication du niveau de qualité de l'air et affichage sous différentes lumières.
- Une maintenance simplifiée.

