

## purificateur d'air aeramax am3 pour superficie de 30 à 65m<sup>2</sup> avec support à poser

Référence : G2380011



### DESCRIPTION :

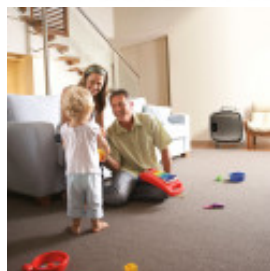
**Purificateur d'air professionnel Aeramax Pro AM3 à 4 niveaux de filtration éliminant jusqu'à 99,9% des polluants atmosphériques.**

Conçu pour offrir un mode de fonctionnement **ultra silencieux**.

**Belle finition** avec châssis plastique ABS argenté stabilisé anti-UV.

Idéal pour une **pièce jusqu'à 65 m<sup>2</sup>**.

**Sur support, à poser au sol.**



### INFORMATION PRODUIT

**Ce purificateur d'air professionnel Aeramax Pro AM3 à 4 niveaux de filtration permet de mieux respirer dans les espaces confinés ou les espaces recevant du public en éliminant jusqu'à 99,9% des polluants atmosphériques.**

Idéal pour les pièces de dimension moyenne de 30 m<sup>2</sup> à 65 m<sup>2</sup>, il convient parfaitement aux espaces publics, aux salles de classe, salles de conférence, salles d'attente, EHPAD et crèches.

Conçu pour offrir un mode de fonctionnement **ultra silencieux**.

**Belle finition** avec châssis plastique ABS argenté stabilisé anti-UV.

Un voyant lumineux indique quand il faut remplacer les filtres carbone et HEPA.

Le **traitement antimicrobien AeraSafeT** - réduit le développement des bactéries, des moisissures et des champignons



#### Par Courrier

3, rue Paul Langevin  
Zone Ravennes les Francs  
59200 TOURCOING



#### Par Téléphone

03 74 09 47 01  
Du lundi au vendredi  
de 9h-12h30 / 13h30-17h



#### Par Fax

09 72 33 92 93  
24h/24 7j/7



#### Par Internet

www.securinorme.com  
mail : contact@securinorme.com

purificateur d'air aeramax am3 pour superficie de 30 à 65m<sup>2</sup> avec support à poser

sur le filtre HEPA.

Le **capteur sensoriel** AeraSmartT analyse la qualité de l'air et ajuste automatiquement la vitesse des ventilateurs pour garder l'air purifié et sain. Les voyants bleu, orange et rouge indiquent la pureté de l'air.

Le mode Aera+T est conçu pour des conditions d'allergie maximale et augmente le débit d'air de 35% afin d'éliminer les allergènes de l'air.

Sur support, à poser au sol. Existe aussi en version sans support à fixer au mur (Réf. G2380010).

### Le + de ce produit Aeramax Pro AM3 :

La technologie PlasmaTrueT élimine en toute sécurité les polluants atmosphériques de niveau moléculaire, en neutralisant instantanément les virus et les germes présents dans l'air.

### Caractéristiques Aeramax Pro AM3 :

- Dimensions : H 50.8 x L 53.3 x P 22.8 cm
- Poids : 9,16 kg
- Niveau sonore pour chaque vitesse de fonctionnement : 38, 41, 48, 52, 67 dB
- Débit d'air (5 vitesses) : 129, 158, 190, 238, 374 m<sup>3</sup>/h
- Alimentation : 220-240V, 50/60Hz, 0.9A
- Puissance électrique par vitesse : 5, 8, 11, 21, 100 W
- Certification de sécurité électrique : UL, TUV, GS, CE
- Moteur encastré à courant continu, sans balais, avec protection thermique et protection contre les surtensions. Prévu pour un fonctionnement silencieux et une utilisation continue.
- Entrée/sortie d'air : bas/haut
- Panneau de contrôle tactile
- Couleur : argenté
- Composition du châssis : plastique ABS stabilisé pour les UV
- Capteurs sensoriels : EnviroSmartT - COV, audio et mouvement
- Température de fonctionnement : 5-40°C
- Niveau d'humidité : jusqu'à 60%
- Zone de couverture : 30 à 65 m<sup>2</sup>
- Garantie de 5 ans

## Les lois en vigueur

### Articles R. 422 1 à 6

Obligations de l'employeurs concernant l'utilisation du lieu de travail :

- Les concentrations moyennes en PM de l'atmosphère inhalée par un travailleur, évaluées sur une période de huit heures, ne doivent pas dépasser respectivement 10 milligrammes par M 3 pour les PM 10 et 5 milligrammes par M 3 en PM 2,5



#### Par Courrier

3, rue Paul Langevin  
Zone Ravennes les Francs  
59200 TOURCOING



#### Par Téléphone

03 74 09 47 01  
Du lundi au vendredi  
de 9h-12h30 / 13h30-17h



#### Par Fax

09 72 33 92 93  
24h/24 7j/7



#### Par Internet

www.securinorme.com  
mail : contact@securinorme.com

- Garantir un état de pureté de l'atmosphère propre à préserver la santé des travailleurs.
- Éviter les élévations exagérées de température, les odeurs désagréables et les condensations

La **Loi N 2010 788** du *Grenelle II* instaure des niveaux et des contrôles de qualité de l'air dans les ERP (Établissements Recevant du Public) :

- au 1er janvier 2018 pour les établissements d'accueil collectif d'enfants de moins de 6 ans.
- au 1er janvier 2020 pour les collèges et lycées mais aussi pour les centres de loisirs.
- au 1er janvier 2023 pour tous les autres établissements.

## Qu'est ce qu'un filtre HEPA ?

Filtre HEPA = High Efficient Particulate Air Filter. Filtres à air particulaires haute efficacité.

Un **filtre à air à haute efficacité** est un filtre utilisé dans le domaine de la ventilation et du conditionnement d'air à chaque fois qu'un air particulièrement propre doit être utilisé ou produit. Ce type de filtre est capable d'arrêter un haut pourcentage de particules tels que la poussière, le pollen ou les bactéries.

La norme NF-EN 1822 s'applique pour les filtres à air à très haute efficacité et à très faible pénétration : EPA, HEPA et ULPA

### Un filtre HEPA est donc un filtre normé et donc testé

La norme EN 1822 prévoit des méthodologies pour:

A) évaluer l'efficacité du média filtrant. On détermine le nombre et les dimensions des particules retenues par le filtre à travers un compteur de particules puis après élaboration des données, il est possible de déterminer la dimension des particules pour laquelle l'efficacité du média est minime. Cette dimension s'appelle MPPS, acronyme anglais pour "dimensions des particules les plus pénétrantes".

B) vérifier les pertes de l'élément filtrant. Ce test est exécuté avec une sonde produisant un aérosol. Celle-ci peut être déplacée sur toute la surface du filtre pour recueillir toute une série de données sur l'efficacité locale. Ces données seront ensuite utilisées pour déterminer l'efficacité globale. De cette manière, il est également possible de déterminer le taux de perte sur une zone spécifique du filtre. Le calcul de l'efficacité globale est souvent défini comme valeur intégrale, alors que le taux de perte est défini comme étant une valeur locale.

C) détermination de l'efficacité intégrale de l'élément filtrant. On mesure tout d'abord la perte de charge du filtre pour un débit volumétrique d'air correspondant au débit nominal, puis au moyen d'un générateur d'aérosol, on détermine l'efficacité du filtre par rapport aux particules MPPS. Selon la valeur de cette efficacité, on effectue la classification conformément au tableau reporté précédemment.



#### Par Courrier

3, rue Paul Langevin  
Zone Ravennes les Francs  
59200 TOURCOING



#### Par Téléphone

03 74 09 47 01  
Du lundi au vendredi  
de 9h-12h30 / 13h30-17h



#### Par Fax

09 72 33 92 93  
24h/24 7j/7



#### Par Internet

www.securinorme.com  
mail : contact@securinorme.com