



# UN AIR SAIN EN CONTINU AVEC L'AIR 160

## Débarrassez-vous des virus et bactéries.

Désinfectez l'air que  
vous respirez.

Protégez vos patients et  
vous-même.

3 Technologies en un seul appareil

DESINFECTION PAR Lumière UVC

FILTRATION DE L'AIR

IONISATION



**Faible  
Encombrement  
60x20x20cm**



Cela est dû au fait qu'il offre un prétraitement éliminant les plus grosses particules de l'air, ce qui permet à la lumière UV-C de cibler plus facilement les plus petites particules comme les virus.

Les opérateurs apprécient la facilité d'installation, d'exploitation et de maintenance. Dispositif certifié conforme à la directive CE (voir étude).

## Pour une meilleure qualité de l'air

Si nous devons retenir une chose après le COVID-19, c'est l'importance et l'apport supplémentaire de l'hygiène dans notre pratique professionnelle. De nouvelles mesures doivent être prises pour protéger les populations.

L'AIR160 est basé sur les méthodes de désinfection déjà utilisées pour purifier l'air des salles d'opération des hôpitaux.

La qualité d'un purificateur d'air qui élimine et vous protège des virus et bactéries se mesure à la puissance du rayonnement UV-C qui est émis. L'AIR160 utilise une lampe de la marque PHILIPS qui génère un rayonnement UltraViolet de 253,7 nanomètres ainsi qu'une puissance de 60 Watts.

La lumière émise par la puissance la lampe PHILIPS détruit l'ADN des virus et bactéries. Tout autre dispositif n'ayant pas ces caractéristiques techniques serviront simplement à nettoyer l'air ambiant et éliminer les mauvaises odeurs.



# Protégez- vous, protégez vos patients.

La purification de l'air que nous respirons n'est plus un luxe superflu. Un nombre croissant de micro-organismes et de polluants chimiques sont couramment présents dans l'air que nous respirons dans les environnements intérieurs, notamment virus, bactéries et moisissures, et ceux-ci rendent notre air moins sain à respirer. La fumée et le pollen sont également éliminés avec succès.



# Le danger des espaces clos

Les recherches indiquent que la qualité de l'air peut être très mauvaise dans les espaces clos...

Sachant que les propulsions de gouttelettes aéroportées contaminées peuvent voyager sur des dizaines de mètres et rester en suspension pendant plusieurs heures...

L'air respiré dans les espaces publics clos devient une nouvelle donnée sanitaire à prendre en compte

## Protégez-vous, ainsi que vos collaborateurs

les bureaux, les crèches, les maisons de retraites, les cantines, les salles d'attente, etc. tous les lieux clos qui reçoivent...



Stérilisateur  
d'air par Lampe  
Ultra Violet,  
pour lutter  
contre les virus...

# L'air n'est pas un luxe superflu...

Avec l'appareil AIR 160, vous pouvez désinfecter l'air jusqu'à 99,90% dans des zones allant jusqu'à 100 m<sup>3</sup>.

Les virus, bactéries, moisissures et autres micro-organismes présents dans l'air sont éliminés, ainsi que le pollen, les poussières et les odeurs.

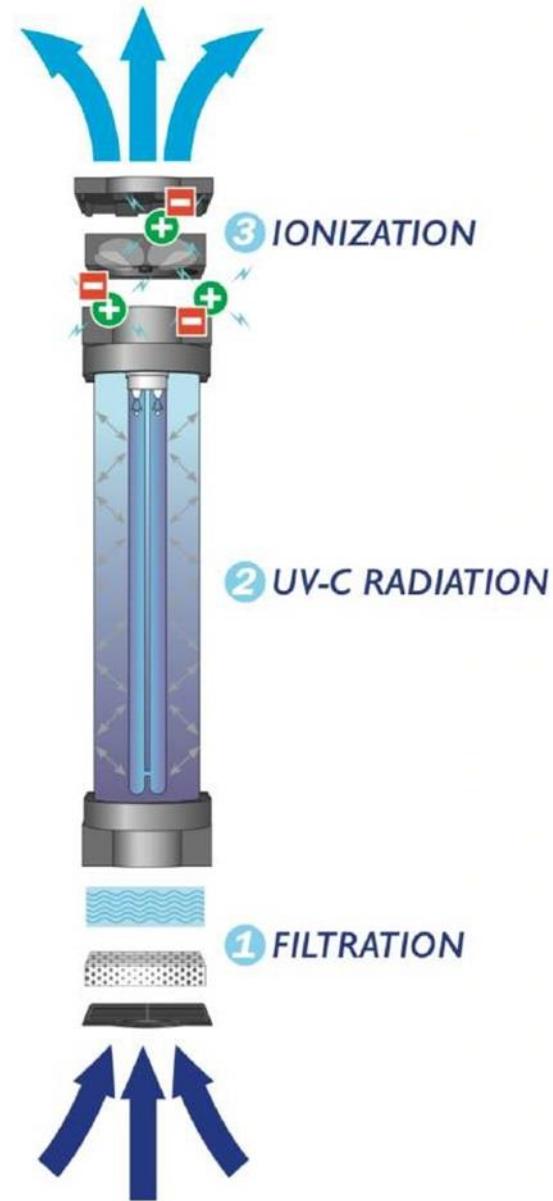
Vous constaterez rapidement que la qualité de l'air s'est nettement améliorée.

Facile à entretenir, élégant et efficace, l'AIR160 offre tout cela.

Rassurez-vous, ainsi que tout votre entourage.



En effet des études permettent déjà de qualifier la transmission du nouveau coronavirus par la propulsion des gouttelettes. Elles démontrent que les gouttelettes aéroportées peuvent voyager sur des dizaines de mètres et restent en suspension dans l'air pendant plusieurs heures. Même avec une aération fréquente, cela ne suffit pas...soyez préventif et radical, optez pour l'Air 160, de fabrication européenne qui a déjà fait ses preuves depuis plus de 5 ans.



Trois méthodes efficaces ont été combinées en un seul dispositif :  
filtration de l'air, désinfection par lumière UV-C, ionisation



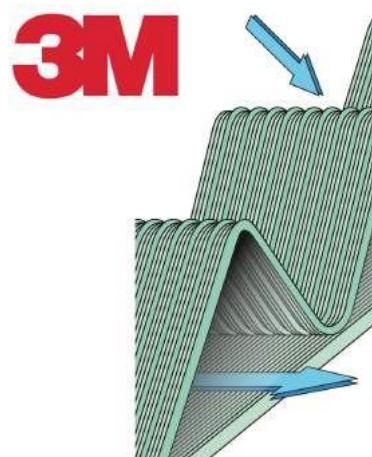
# 1. Filtration

Un ventilateur silencieux et très performant aspire l'air à travers un filtre électrostatique à haut débit d'air HAFE 3M de classe hospitalière dans la chambre de désinfection.

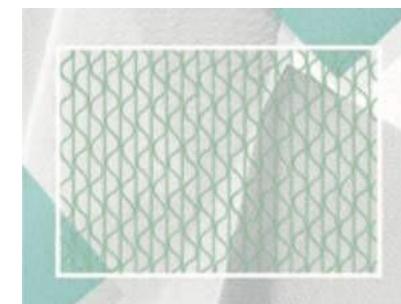
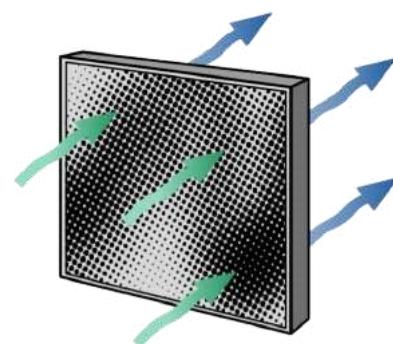
Les filtres HAFE 3M utilisent une charge électrostatique, pour fonctionner avec deux fois plus d'efficacité que les filtres en mousse lavables standard. Par conséquent, ils attirent, capturent et retiennent plus de polluants et de particules que les filtres traditionnels.

Le filtre 3M HAFE maintient la chambre de désinfection de l'Air160 plus propre, ce qui garantit une désinfection de l'air optimisée. De plus, la structure à canal ouvert du filtre offre une résistance minimale au flux d'air, ce qui garantit une élimination maximale des particules et un débit d'air maximal.

Le filtre 3M HAFE comprend un agent antimicrobien qui empêche la croissance des moisissures, ce qui augmente encore les performances. Dans la chambre de désinfection d'Air160, cela peut empêcher votre filtre de devenir une colonie de moisissures, ce qui est tout à fait possible avec des filtres en mousse ou en papier. Le captage des poussières en suspension dans l'air contribue également à maintenir la productivité des appareils de chauffage et de climatisation des locaux. Le filtre unique 3M HAFE ne nécessite pas d'entretien particulier. Il doit être changé une fois par an. (voir FAQ)



3M HAF (High Air Flow) filter.



## 2. Rayonnement UV-C

L'air est ensuite traité avec un rayonnement UV-C par la lampe UV-C spéciale de PHILIPS, qui génère un rayonnement ultraviolet d'une longueur d'onde de 253,7 nanomètres et de 60 Watts.

Seul la lumière UV-C détruit l'ADN (structure cellulaire) des virus, bactéries, moisissures, champignons et autres micro-organismes et empêche leur reproduction, ce qui garantit un air désinfecté à 99,90% de manière saine et efficace.

L'intérieur de la chambre de désinfection en aluminium offre une réflexion supplémentaire du rayonnement UV-C, augmentant ainsi l'efficacité. La puissance et l'intensité de la lumière UV-C de PHILIPS fait de l'AIR160 le dispositif le plus efficace pour désinfecter l'air, les virus et les bactéries. La lumière UV a la capacité de détruire les micro-organismes sans créer de sous-produits indésirables. Elle n'a aucun effet sur l'odeur, le PH, la température, la pureté ou l'humidité de l'air.

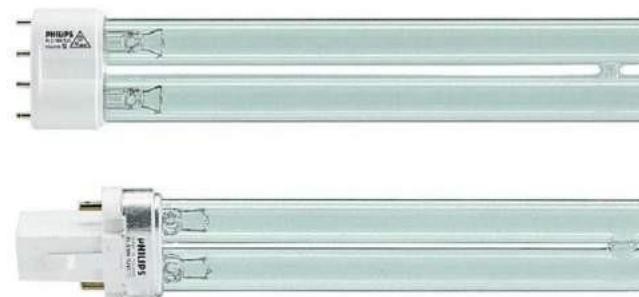
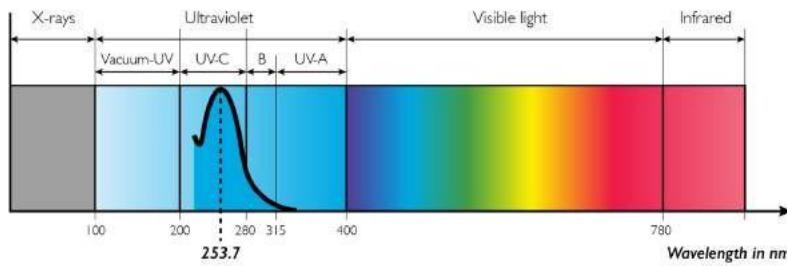
La lumière UV est donc de plus en plus choisie par les professionnels pour désinfecter l'air ou l'eau en toute sécurité.

## 3. Ionisation

Après le traitement aux UV-C, l'ioniseur lance 8,5 millions de ions négatifs par cm<sup>3</sup> dans l'air traité. Les ions négatifs sont connus pour être les vitamines de l'air. Un mauvais air contient de nombreux ions positifs.

**PHILIPS**

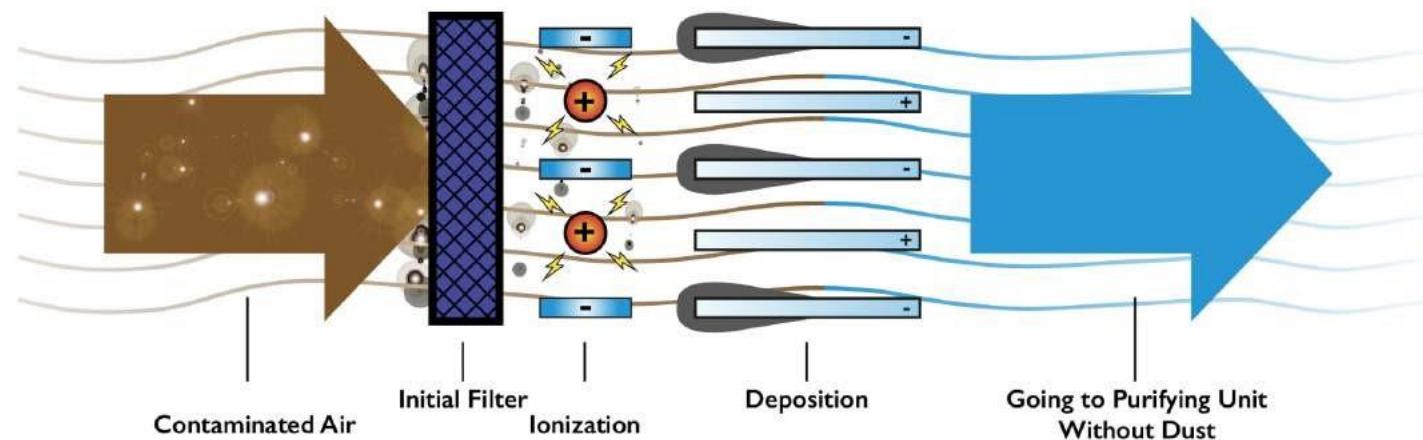
### Le spectre de la lumière



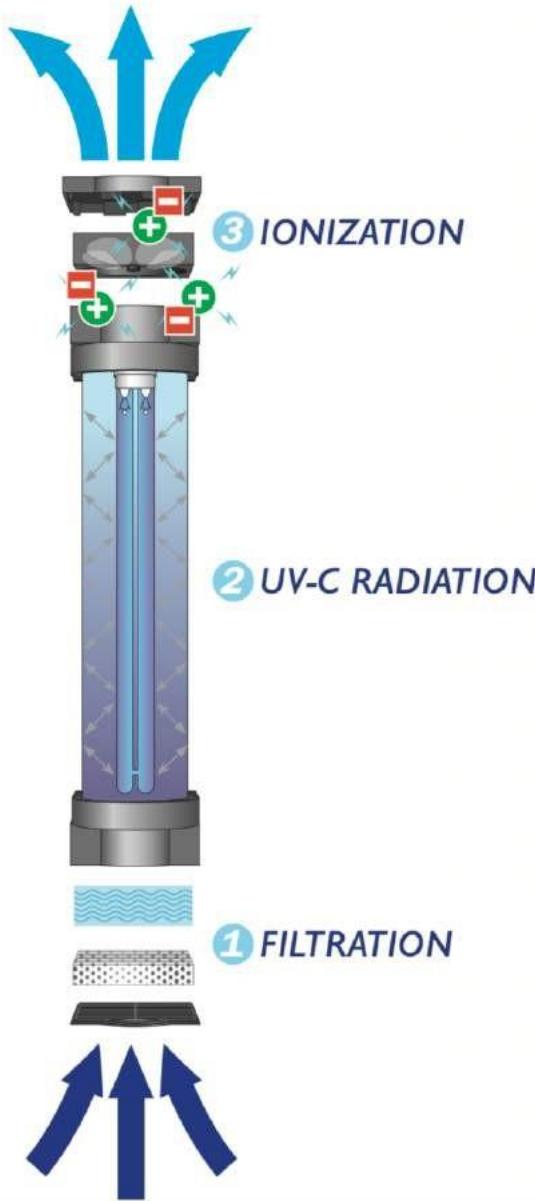
Les micro-organismes se propagent facilement dans l'air grâce à ces ions positifs (poussière, pollen et autres polluants).

Une plus grande quantité d'ions négatifs émis par cm<sup>3</sup> participera à la fabrication d'ozone, néfaste pour la santé.

L'air frais contient généralement jusqu'à 4 000 ions négatifs par cm<sup>3</sup>, mais ce chiffre est beaucoup plus faible dans les pièces fermées, souvent bien en dessous de 50 ions par cm<sup>3</sup>. Les ions négatifs introduits par l'ioniseur de l'AIR160 forment des composés avec les ions positifs présents. Les composés ainsi formés sont trop lourds pour flotter dans l'air ; ils s'enfoncent (loi de la pesanteur) donc et sont capturés par le filtre 3M HAFE. Le grand nombre d'ions négatifs produits améliore la résistance du corps humain, et peut même favoriser les processus de guérison.



## AIR FILTRÉ, IONISÉ ET DÉSINFECTÉ



## VIRUS - BACTÉRIES - ACARIENS - ODEURS - MOISISSURES ET POLLEN

L'air est aspiré dans la partie inférieure de l'appareil à l'aide d'un ventilateur, créant ainsi une circulation d'air dans la pièce. Le ventilateur fait circuler 50 m<sup>3</sup> d'air par heure dans l'appareil. Selon la taille de la pièce, le ventilateur peut être réglé sur la position "basse" (25 m<sup>3</sup>) d'air par heure ou sur la position "haute" (50 m<sup>3</sup>). Pour une désinfection UV efficace l'air doit circuler lentement (25 à 50m<sup>3</sup> d'air/heure maximum). Si une trop grande quantité d'air par heure est absorbée, le traitement par UV-C sera moins efficace.

En fixant une heure de départ et une heure d'arrivée avec le chronomètre numérique, vous pouvez régler les positions et le chronométrage comme vous le souhaitez. Pour obtenir les meilleurs résultats, il est recommandé de faire fonctionner votre appareil 24 heures sur 24.

L'air qui est aspiré dans l'appareil passe d'abord par le filtre à haut débit d'air HAFE 3M antimicrobien. Ce filtre de haute qualité est également utilisé dans les hôpitaux, entre autres. Le filtre 3M élimine les plus grosses particules de l'air. Ce filtre spécial est doté d'un film antimicrobien qui empêche le développement de micro-organismes sur le filtre. Le film antimicrobien réduit également l'enrassement du filtre et augmente sa durée de vie.

Après avoir traversé le filtre, l'air est traité par le rayonnement UV-C. La lampe UV-C spéciale de Philips génère un rayonnement ultraviolet d'une longueur d'onde de 253,7 nanomètres et une puissance de 60 Watts. À cette puissance, la lumière UV-C détruit efficacement les virus, les bactéries, les moisissures et autres organismes primitifs. Le rayonnement endommage la structure de l'ADN des micro-organismes et empêche leur reproduction.

Ensuite, l'ioniseur libère 8,5 millions de ions négatifs par cm<sup>3</sup> dans l'air traité. Les ions négatifs introduits par l'ioniseur de l'AIR160 forment des composés avec les ions positifs présents. Les composés ainsi formés sont trop lourds pour flotter dans l'air ; ils s'enfoncent donc (loi de la pesanteur) et sont capturés par le filtre 3M HAFE.



# Efficace contre

Virus

Bactéries

Moisissures

Acariens

Poussière de maison

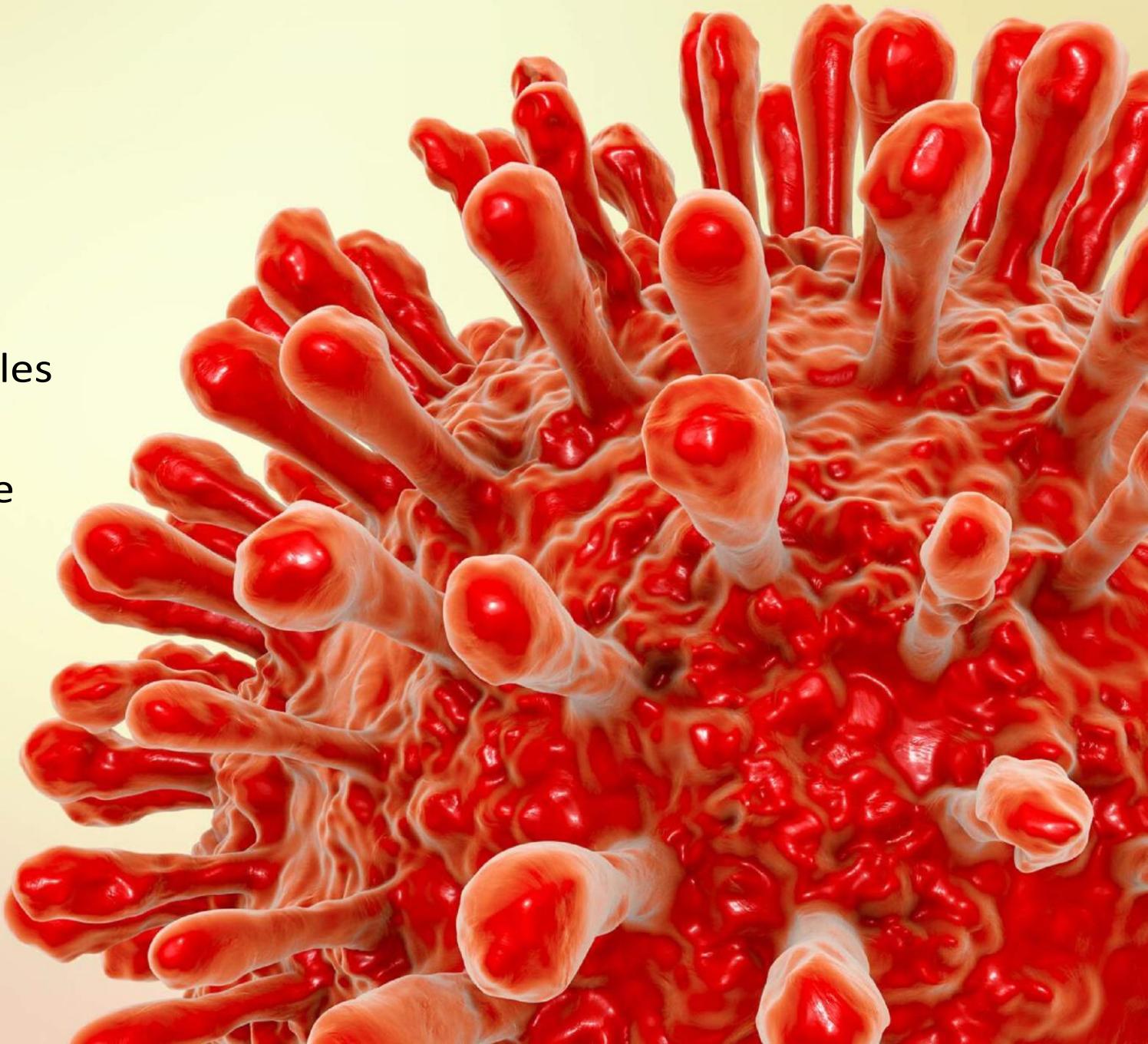
Poussières et particules

Pollen

La fumée de cigarette

Gaz nocifs

Odeurs





## Avantages

Désinfecte et purifie l'air jusqu'à 99,90%

Élimine les micro-organismes présents dans l'air

Offre une protection contre les maladies

Améliore la qualité de l'air/promeut un sentiment de confort

Purifie l'air dans les espaces clos

A un effet positif sur votre santé

Renforce la résistance de l'organisme contre les maladies

Les allergies par inhalation sont réduites ou disparaissent

L'anxiété et la dépression peuvent être réduites, ou disparaître

Les maladies peuvent être évitées.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

### DISPOSITIF VIROXID HABITAT 3 AIR-160

- Consommation totale d'énergie : 65 Watt
- Lampe Philips PL-L 60W/4P HO : 60 Watt
- Dose d'UV-C : 4,23 mJ/cm<sup>2</sup> (débit d'air 50 m<sup>3</sup>/hr)
- Sortie UV-C (W) : 19.0 Watt
- UV-C (%) après 8 000 heures : 85 %
- Filtre : Filtre à air 3M TM à haut débit (électrostatique HAFE)
- Ventilateur : 12 volts (silencieux)
- Capacité maximale de la zone : 100 m<sup>3</sup>
- Débit maximal : 50 m<sup>3</sup> d'air par heure
- Dimensions de l'appareil : 600 x 170 x 150 mm
- **Lampe UV-C PL-L (Philips) :**
  - Lampe nominative : 60 Watt PL-L UV-C
  - Marque : Philips Europe

- Applicable pour : Désinfection de l'air
- Dimensions du produit : 42 x 1,8 x 3,8 cm
- Émission de sortie UV-C : Pic à 253,7 nm
- Numéro d'article : 2.25.1050
- Tension : 84 Volt
- Connecteur de lampe : 2G11
- Puissance : 60 Watt
- Durée de vie : 9.000 heures
- Lampes actuelles : 0,80A
- Valeur des UV-C au début de la vie de la lampe : 19 Watt
- Baisse de la puissance des UV-C en fin de vie de la lampe : 15%.Code SH: 853939

### DANGER

Ces lampes émettent un rayonnement UV de forte puissance qui peut causer de graves lésions de la peau et des yeux. Évitez l'exposition des yeux et de la peau à un produit non protégé.

## **Filtre HAFE 3M :**

### **DOUBLE L'EFFICACITÉ**

En utilisant une charge électrostatique, les filtres 3M HAFE sont capables de fonctionner avec deux fois plus d'efficacité que la mousse lavable.

Ils attirent, capturent et retiennent plus de particules que les médias filtrants traditionnels.

### **UNE PERFORMANCE MAXIMALE D'ÉLIMINATION DE L'EAU**

Un filtre HAFE 3M maintient la chambre de désinfection du nettoyeur AIR 160, ce qui garantit une désinfection optimale. De plus, la structure à canal ouvert du filtre présente une résistance minimale à la circulation de l'air. Avec un filtre HAFE, vous obtenez une élimination maximale de la poussière et un débit d'air maximal pour traiter plus de volume.

### **RÉSISTE À LA CROISSANCE DES MOISISSURES**

Un filtre HAFE 3M comprend un agent antimicrobien qui empêche la moisissure de se développer à sa surface. Dans la chambre de désinfection d'Air chaud 160, cela peut empêcher votre filtre de devenir une colonie de moisissures, ce qui est tout à fait possible avec des filtres en mousse ou en papier

Dimensions : 120 x 120 x 20 mm

Numéro d'article : 2.25.1150

Code SH : 84213100