

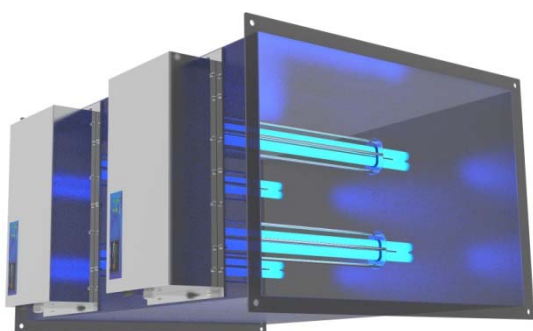


## RAYONNEMENT UV-C ET PHOTOCATALYSE INSTALLÉS DANS LE SYSTEME DE VENTILATION SOLUTIONS DE DESINFECTION POUR LES SYSTEMES DE VENTILATION



Les systèmes qui alimentent en air nos espaces de vie et de travail sont essentiels à notre santé. Les unités UVB et UVR sont compactes et utilisent la technologie UVC et la photocatalyse qui stérilisent l'air en mouvement. Il est recommandé d'installer l'unité dans le système de CVC après l'équipement de traitement de l'air. Elle peut améliorer la qualité de l'air intérieur pour les occupants des bâtiments en réduisant les contaminants biologiques en suspension dans l'air.

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



Intégré dans la ventilation existante, l'appareil exploite l'interaction synergique des rayonnements UVC et du photocatalyseur au dioxyde de titane. L'air est d'abord exposé à un désinfectant, les rayonnements UV-C, puis s'écoule en via le photocatalyseur activé par le rayonnement UV-C. Le processus de purification de l'air est activé par la combinaison des deux techniques grâce à la présence de la surface de  $TiO_2$ . En toute sécurité, les virus, les odeurs, et toutes bactéries indésirables sont éliminés.

# UVB - UVR



## EFFETS BENEFIQUES ET INFORMATIONS UTILES

- ✦ détruit les agents pathogènes dans le système de ventilation
- ✦ une qualité intérieure plus saine
- ✦ soulage ou prévient le syndrome des bâtiments malsains
- ✦ améliore le bien-être
- ✦ réduit les coûts de maintenance HVAC
- ✦ Utilisation d'une gestion digitale à distance placée au mur (max 20 mètres)



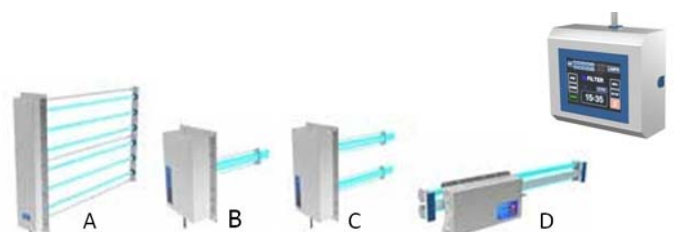
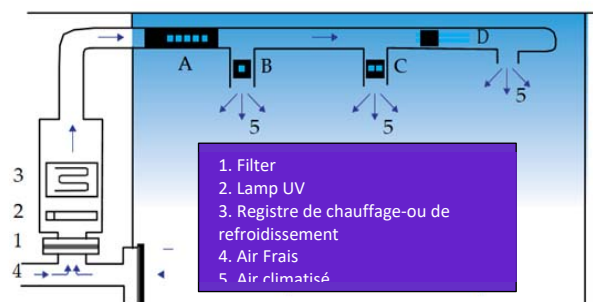
## APPLICATIONS



Bâtiments d'habitation, Immeubles de bureaux, Salles de sport, Centres commerciaux, Secteur de l'enseignement, Banques, bâtiments service public, bâtiments secteur alimentaire, Horeca, locaux médicaux, secteur des soins, tous les bâtiments munis d'une ventilation centralisée.

## INSTALLATION ET UTILISATION

Basé sur une expertise adéquate il est possible de calculer précisément les puissances UV-C nécessaires dans les gaines de ventilation ou les caissons de traitement d'air, afin d'obtenir une désinfection parfaite et efficace. Notre programme spécialement développé utilise toutes les données pour un calcul optimisé sur base de volumes d'air et propose l'UVB ou UVR approprié. La gestion unique vous donne un fonctionnement souple et assure une longévité des lampes. Cette gestion vous donne également le nombres d'heures de fonctionnement.



# UVB - UVR

**AIRVISION**  
COMFORT



## DIMENSIONS

En fonction des dimensions de votre installation, nous sélectionnons avec votre installateur l'UVB - UVR adéquat.

