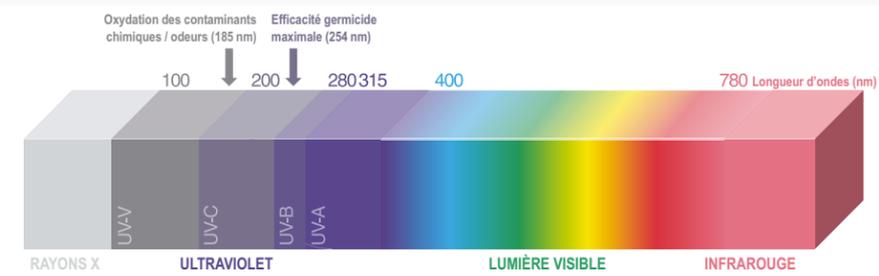


## LE PROCESSUS BREVETÉ DE SANUVOX



### Rayons UVC et UVV

Les émissions de lumière UVC (254 nm) et UVV (185 nm) produites par les systèmes Sanuvox sont identiques à celles produites par le soleil. Le rayonnement UVC attaque les micro-organismes au niveau moléculaire, **désactivant et détruisant les contaminants**. Parallèlement, le rayonnement UVV **dégrade les composés organiques volatils (COV) chimiques et les odeurs**.

Contrairement aux lampes UV conventionnelles sur le marché, le système de purification UV Sanuvox utilise un procédé breveté qui fournit **une dose maximale d'UV au flux d'air en mouvement**.

L'ajout du **Cobalt** à la matrice du PCO **augmente l'efficacité** du catalyseur actif, assurant ainsi la **réduction des contaminants nauséabonds\***, ce qui n'est pas le cas avec les autres unités PCO actuellement vendues.

L'air malsain pénètre dans le purificateur d'air aux UV parallèlement à la lampe UV en 'J', augmentant ainsi le temps de contact avec l'énergie UV.

Le **turbulateur** force l'air à suivre un mouvement giratoire, afin de le faire circuler tout autour de la lampe UV en 'J'.

La **section oxydante UVV de la lampe**, dont l'efficacité est décuplée par le **catalyseur au cobalt**, détruit d'abord les odeurs\* et les composés organiques volatils.

La **section germicide UVC de la lampe** détruit ensuite les contaminants biologiques.

La **chambre de réflexion en aluminium** dirige l'énergie UV pour une purification optimale.

L'air purifié est ensuite distribué dans toute la maison.



Installation dans un conduit de ventilation

## POURQUOI SANUVOX ?

### Pourquoi avoir besoin d'un système de purification de l'air ?

Par souci d'économiser l'énergie, nous isolons mieux que jamais nos résidences et bâtiments. En conséquence, il devient presque impossible d'**apporter assez d'air frais de l'extérieur vers l'intérieur afin de réduire la concentration de contaminants biologiques et chimiques** dans nos maisons.

L'implantation de ces importantes mesures d'économie d'énergie résulte en une **augmentation constante des particules circulant dans l'air (allergènes, virus, bactéries, moisissures, produits chimiques, composés volatils organiques, fumées et odeurs)**. Selon l'EPA (l'Agence de Protection Environnementale Américaine), « les niveaux de polluants à l'intérieur de nos maisons peuvent être jusqu'à 100 fois plus élevé que ceux à l'extérieur »; et ces mêmes contaminants recirculent constamment par le système de ventilation de nos maisons.



### Un filtre ne purifie pas

Beaucoup d'entre nous utilisons des filtres dans les systèmes de ventilation de nos maisons, **afin de réduire les particules dans l'air**. Bien qu'un filtre aidera à nettoyer l'air à l'intérieur de votre maison, les contaminants chimiques et biologiques dans l'air sont si petits qu'ils passeront aisément au travers des filtres mêmes les plus performants, comme du sable au travers d'une raquette de tennis. Dans ces cas-là, **un purificateur d'air aux UV est la seule solution**.

### Le soleil et les rayons UV

Le soleil produit un **rayonnement UV (Ultraviolets)** spécifique qui **détruit et désactive les contaminants** se trouvant dans l'atmosphère. Tout comme les rayons solaires UVC et UVV, **les systèmes de purification d'air aux UV de Sanuvox** produisent les mêmes longueurs d'ondes, apportant ainsi **le même processus naturel de purification dans nos maisons et bâtiments**. Les purificateurs Sanuvox installés dans les conduites de ventilation détruisent les contaminants qui circulent dans l'air de votre maison, vous procurant ainsi une purification d'air homogène dans toute votre demeure.



Si des tonnes de polluants sont introduits quotidiennement dans l'atmosphère, comment peut-on toujours respirer de l'air pur à l'extérieur?  
**Surprise: c'est grâce au soleil!**

# SANUVOX

## DE L'AIR PUR À LA MAISON



**UNE MEILLEURE QUALITÉ D'AIR!**

**UNE PLUS GRANDE SÉCURITÉ D'AIR CHEZ SOI!**

## RÉSULTATS

### Tests publiés concernant les systèmes UV Sanuvox

Plusieurs laboratoires indépendants ont mené des études cliniques sur les systèmes UV de Sanuvox. Ces résultats sont diffusés à travers le monde faisant état de l'efficacité de la technologie développée par Sanuvox (EPA, PENN STATE UNIVERSITY et MCGILL UNIVERSITY).

Pour plus d'informations, visitez la section «Recherches et études» du site [www.sanuvox.com](http://www.sanuvox.com).

# SANUVOX

☎ 1 888 726-8869

@ [www.sanuvox.com](http://www.sanuvox.com)

Les photos illustrant les produits sont non contractuelles. Tous droits réservés, Sanuvox Technologies 2020. Toute reproduction, intégrale ou en partie, est interdite sans l'accord écrit de Sanuvox. SANRES-10.2023-V05.FRCA

## R1r PURIFICATEUR D'AIR AUX UV POUR CONDUIT D'AIR

### LA SÉCURITÉ DE L'AIR À LA PORTÉE DE TOUS!

Une solution de purification de l'air par UV, compacte et facile à installer, conçue pour les systèmes de ventilation de petite taille. Abordable et innovante, cette unité est dotée d'un réflecteur en aluminium de pointe pour maximiser l'intensité du rayonnement UV. De plus, le R1r est équipé d'une nouvelle lampe UV en forme de 'J', garantissant une efficacité accrue dans l'inactivation des contaminants, contribuant ainsi à créer un environnement intérieur plus sain pour tous.

#### AVANTAGES

- Aide à **protéger des germes** en suspension dans l'air
- Aide à **réduire les odeurs** domestiques\*
- Aide à **prévenir les symptômes des allergies et gripes**
- Aide à **lutter contre les symptômes d'asthme**
- Permet de **mieux dormir**
- **Garantie de 2 ans sur la lampe** et 5 ans sur les pièces



## P900 PURIFICATEUR D'AIR AUX UV PORTABLE

### DE L'AIR FRAIS DANS TOUTE LA MAISON!

Tous les avantages de la technologie brevetée de Sanuvox dans un **purificateur d'air UV portable** pesant seulement 5 kg! Unité parfaite pour voyager ou pour traiter localement des zones gênantes à l'intérieur de votre maison, bateau, véhicule récréatif ou appartement.

Une solution à prix abordable pour les petits logements!

#### AVANTAGES

- Aide à **protéger des germes** en suspension dans l'air
- Aide à **réduire les odeurs** domestiques\*
- Aide à **prévenir les symptômes des allergies et gripes**
- Aide à **lutter contre les symptômes d'asthme**
- Permet de **mieux dormir**
- **Garantie de 3 ans sur la lampe**



## SÉRIE SABER NETTOYEUR UV POUR SERPENTINS

### ÉCONOMISEZ DE L'ÉNERGIE AVEC UN SERPENTIN PROPRE!

Installés sur le serpentin de l'évaporateur de la climatisation, le SABER MAGNET et le SABER PRO **maintiennent le système au maximum de son efficacité**, vous permettant d'**économiser de l'électricité** et empêchant le serpentin de devenir une source de mauvaise qualité d'air.

De plus, le SABER PRO est doté d'un **moniteur LCD sans fil** qui fournit des mises à jour en temps réel.

#### AVANTAGES

- **Nettoie le serpentin sans produit chimique**
- **Améliore l'efficacité des systèmes de climatisation**
- Aide à briser le biofilm sur les ailettes du serpentin: celui-ci peut causer des odeurs de moisissure («dirty sock syndrome»)
- **Garantie de 1 an sur la lampe** et 5 ans sur le ballast



#### ÉCRAN LCD

- État du système en temps réel
- Durée restante en jours jusqu'au prochain changement de lampe (un an)
- Alarme pour lampe ou ballast défectueux
- Indicateur d'appel de service
- Indicateur intelligent de protection du voltage



## R MAX PURIFICATEUR D'AIR AUX UV POUR TOUTE LA MAISON

### UNE BOUFFÉE D'AIR FRAIS POUR TOUTES LES PIÈCES DE VOTRE MAISON!

**Purificateur d'air UV haut de gamme** pour une maison allant jusqu'à 4 000 pieds carrés. Ce purificateur s'installe dans le retour ou dans le conduit du système de ventilation ou de climatisation de votre maison. La technologie brevetée de Sanuvox purifie rapidement l'air chez vous.

#### AVANTAGES

- Aide à **protéger des germes** en suspension dans l'air
- Aide à **réduire les odeurs** domestiques\*
- Aide à **prévenir les symptômes des allergies et gripes**
- Aide à **lutter contre les symptômes d'asthme**
- Permet de **mieux dormir**
- **Garantie de 3 ans sur la lampe**



## SANUVAIR® S300 SYSTÈME DE FILTRATION HEPA ET PURIFICATION D'AIR AUX UV

### FINI LES PARTICULES, ALLERGÈNES ET CONTAMINANTS DANS L'AIR!

Conçu pour les résidents qui veulent la **performance combinée de la filtration HEPA et la purification aux UV** dans une unité autonome.

Cette unité peut être installée de manière autonome (murale), en tant qu'unité de dérivation (liée à un conduit) ou directement montée sur le conduit.

#### AVANTAGES

- Aide à **capturer les particules**
- Aide à **protéger des germes** en suspension dans l'air
- Aide à **réduire les odeurs** domestiques\*
- **Garantie de 3 ans sur la lampe**



\*Une lampe UVV est requise pour la réduction d'odeurs (vendue séparément).