

SANUVOX

Confort et qualité d'air au foyer

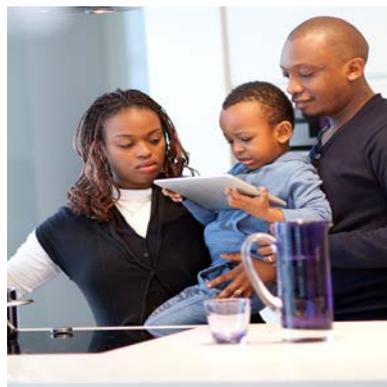


POURQUOI SANUVOX?

POURQUOI LA NÉCESSITÉ D'UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'AIR?

Par souci d'économiser l'énergie, nous isolons mieux que jamais dans le passé nos résidences et bâtiments. L'objectif étant de réduire nos coûts de chauffage et climatisation. Cependant il en résulte que l'apport d'air extérieur est à peu près inexistant. Une problématique qui ne permet pas de réduire par dilution les concentrations de bio contaminant dans la maison. Ces concentrations se déclinent en bactéries, virus, moisissures, chimiques, COV (composé volatil organique), émanations diverses, odeurs etc.

L'implantation des ces mesures d'économie d'énergie a pour résultat que la concentration des bio contaminants est en hausse constante dans notre environnement intérieur. Selon l'EPA « le niveau des polluants à l'intérieur de nos maisons peut atteindre un niveau de pollution jusqu'à 100 fois plus élevé que l'air à l'extérieur ». Ces mêmes contaminants sont distribués et re-circulés constamment par le système de ventilation de nos maisons.



UN FILTRE NE PURIFIE PAS

Nous utilisons tous des filtres dans les systèmes de ventilation de nos maisons pour réduire les particules dans l'air. Les contaminants chimiques et biologiques tels moisissures, bactéries, virus, allergènes, odeurs de cuisson ou d'animaux, fumée de cigarette et autres polluants aéroportés sont parfois si petits qu'ils passent aisément au travers de filtres haute performance comme du sable au travers une raquette de tennis.

Si des tonnes de polluants sont introduits quotidiennement dans l'atmosphère, comment peut-on toujours respirer une bouffée d'air pur à l'extérieur? La réponse risque de vous surprendre... le soleil en est la cause.

LE SOLEIL ET LES RAYONS UV

Le soleil produit un rayonnement UV spécifique qui détruit et désactive les contaminants biologiques et chimiques qui sont introduits dans l'atmosphère. Tout comme les rayons solaires UVC et UVB, les systèmes UV SANUVOX produisent les mêmes longueurs d'ondes UV, apportant ainsi le même processus naturel de purification dans nos maisons et bâtiments que le soleil nous donne à l'extérieur. Les purificateurs UV Sanuvox installés dans les conduites de ventilation détruisent les bio contaminants chimiques et biologiques qui circulent dans l'air de votre maison, vous procurant ainsi un traitement d'air homogène dans l'ensemble de votre demeure.



LE PROCESSUS BREVETÉ SANUVOX

RAYONS UVC ET UVV

Les émissions de lumière UVC (254nm) et UVV (187nm) produites par les systèmes SANUVOX sont identiques à celles produites par le soleil. Le rayonnement UVC attaque les micros organismes au niveau moléculaire désactivant son mode de reproduction ADN ou carrément l'organisme. Parallèlement le rayonnement UVV oxyde les composés organiques volatils «COV» chimiques et les odeurs, les transformant ainsi en sous produits inoffensifs.

Contrairement aux autres lampes UV de type «baïonnettes», le système de purification UV SANUVOX utilise un procédé breveté qui fournit une dose maximale d'UV au flot d'air en mouvement.

LA LAMPE UV EN "J"

Bénéficiant de 3 ans de garantie, la lampe brevetée haute intensité 18po. en « J » a tous les avantages de deux lampes mais à un coût d'une seule. Cette combinaison UVC/UVV permet l'élimination directe des « COV » chimiques, des odeurs et des contaminants biologiques.

TURBULATEUR ET CHAMBRE DE RÉFLEXION EN ALUMINIUM

Le processus SANUVOX garanti que toute molécule d'air passant dans le système Sanuvox reçoit une dose maximale d'UV par l'utilisation d'un turbulateur qui imprime un mouvement giratoire à l'air entrant dans la chambre de réflexion. Le temps de contact entre les molécules d'air et les rayons UV est donc prolongé, permettant ainsi un maximum de destruction. De même, la chambre de réflexion en aluminium concentre l'énergie UV plutôt que de la voir se disperser de façon inefficace dans la conduite.

ORIENTATION PARALLÈLE DE LA LAMPE

Parce que la chambre de réflexion et la lampe sont installées parallèlement au flot d'air, le temps de contact entre les UV et l'air est augmenté exponentiellement. Le plus longtemps l'air est en contact avec le rayonnement UV, le plus d'énergie UV peut y être transmise, d'où de meilleurs résultats. Par ailleurs, ce même système permet de diminuer le recouvrement de la lampe, réduisant l'entretien de celle-ci.

L'air contaminé entre dans le R+ parallèlement à la lampe UV augmentant le temps de contact avec le rayonnement UV

Le turbulateur mélange et imprime un mouvement giratoire à l'air se dispersant tout autour de la lampe.

La section UVV oxydante de la lampe détruit en premier les odeurs et les « COV » chimiques.

La section UVC germicide de la lampe détruit les contaminants biologiques

La chambre de réflexion en aluminium concentre l'énergie UV produite pour optimiser la purification de l'air

L'air une fois purifiée est distribué par toute la maison



CONDUIT DE VENTILATION



SABER PRO 24V

SYSTÈME UV POUR SERPENTINS



Le purificateur d'objet aux UV SABER PRO 24V est conçu pour irradier les serpentins de refroidissement avec de l'UV germicide, détruisant et prévenant les moisissures et leurs odeurs associées.

Le bio film qui se développe sur les serpentins (culture microbienne) agit comme un adhésif pour les poussières en recouvrant les ailettes de serpentins. Comme résultat, nous nous retrouvons avec des odeurs émanant de l'équipement et une perte d'efficacité demandant plus d'énergie à l'appareil de climatisation et chauffage pour produire la même température de confort à l'intérieur de la résidence.

Le SABER PRO fonctionne sur un courant 24 volts et inclus un écran ACL à communication sans fil.

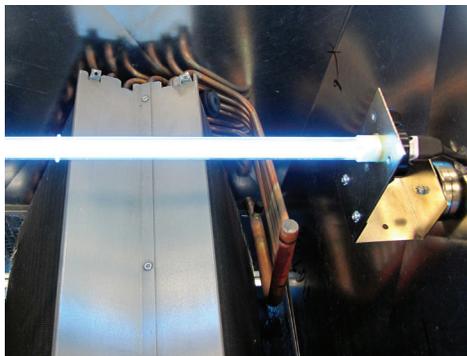
* Transformateur optionnel, 110volts à 24volts.

- Nettoyeur UVC germicide de serpentins avec lampe de 16po.
- Détruit les moisissures sur les serpentins et leurs odeurs associées
- Améliore l'efficacité énergétique
- Ballast 24Volts avec affichage DEL
- Protection intelligente du voltage; protège les circuits d'une surcharge
- Garantie d'un an sur l'écran et sur la lampe
- Garantie de 5 ans sur le ballast

Écran ACL à communication sans fil affichant:

- Le statut du système en temps réel
- Durée restante en jours jusqu'au prochain changement de lampe
- Alarme pour lampe ou ballast défectueux
- Indicateur d'appel de service
- Indicateur de protection intelligente du voltage

PRÉVIENT ET DÉTRUIT LES MOISSURES SUR LES SERPENTINS DE CLIMATISATION



SABER MAGNET 24V

SYSTÈME UV POUR SERPENTINS

- Lampe UV de 16 po.
- Ballast 24Volts avec affichage DEL
- Assemblage avec aimant multi-positions
- 5 ans de garantie sur le ballast
- 1 an de garantie sur la lampe



SANUVOX R+

TRAITEMENT DE L'AIR DANS UNE CONDUITE

L'appareil Sanuvox R+ représente la dernière évolution du traitement de l'air dans une conduite. La technologie brevetée et hautement efficace détruit les bios contaminants aéroportés tout en procurant à l'utilisateur des informations sur l'opération de l'appareil.

Installé dans le plénum de retour ou dans le plénum d'alimentation, le processus exclusif à Sanuvox maximise le temps de contact entre l'air et le rayonnement UV. Grâce à sa capacité de traiter l'air d'une résidence jusqu'à 4000 pieds carrés, le R+ représente le summum dans le domaine de la purification de l'air.

ATTRIBUTS R+

- Traite jusqu'à 4000 pieds carré
- Processus breveté qui inclut une lampe UVC/UWV 19mm de haute intensité (18 po. longueur totale), un turbulateur et une chambre de réflexion en aluminium montée parallèlement au flot d'air.
- Ballast intelligent auto régulateur 110Volts à 240Volts
- Thermistor contrôlé par microprocesseur
- Chambre de réflexion pivotante sur 360 degrés pour s'adapter à la direction du flux d'air
- Garantie de 3 ans sur l'appareil et la lampe
- Approuvé CSA, CE et C/US certifié

Écran 3po. ACL rétro éclairé montrant

- L'opération du système en temps réel
- Durée restante en jour jusqu'au prochain changement de lampe
- Compte à rebours animé
- Alarme pour lampe ou ballast défectueux

ATTRIBUTS SR+

- Traite jusqu'à 2000 pieds carré
- Ballast intelligent auto régulateur 110Volts à 240Volts
- Indicateur d'opération DEL
- Garantie de 3 ans sur l'appareil et la lampe



Sanuvox R+
Jusqu'à 4000 pieds carré



Sanuvox SR+
Jusqu'à 2000 pieds carré

SR+ PURIFIE JUSQU'À 2000 PIEDS CARRÉS

R+ PURIFIE JUSQU'À 4000 PIEDS CARRÉS





P900GX

UNITÉ PORTABLE POUR TRAITEMENT DE L'AIR

Le P900GX procure tous les bénéfices du système de purification breveté SANUVOX dans un format portatif pesant à peine 5 kg. (11 lbs). Le ventilateur à vitesse variable du P900GX propulse l'air dans la chambre de réflexion en aluminium où la lampe UVC/UVV positionnée parallèlement au flot d'air détruit les contaminants biologiques et chimiques.

Le P900GX peut être utilisé en continu ou seulement au besoin. Léger, il inclus un support au plancher ainsi qu'une poignée de transport. Le P900GX purifie jusqu'à 900 pieds carrés de surface. Il est idéal pour qui recherche une solution efficace pour le bureau ou pour les gens ne disposant pas d'un système à air forcé dans leur résidence.

ATTRIBUTS

- Détruit bactéries, virus et moisissures
- Enlève les odeurs chimiques et biologiques
- Système breveté SANUVOX dans un purificateur portatif pesant à peine 5kg.
- Lampe brevetée en « J » haute intensité UVC/UVV (22.5cm. / 9po. longueur totale)
- 9 vitesses contrôlées électroniquement
- Contrôles à effleurement avec minuterie incorporée
- Le purificateur le plus efficace pour qui ne dispose pas d'un système à air forcée
- Purifie jusqu'à 900 pieds carrés
- Possibilité de l'accrocher au mur. Poignée et support inclus.
- Garantie de 3 ans sur l'appareil et la lampe
- Approuvé CSA, CE et CIUS certifié

PURIFIE JUSQU'À 900 PIEDS CARRÉS





S300FX-GX*

SYSTÈME DE TRAITEMENT UV DE L'AIR AVEC FILTRATION HEPA

Le S300FX-GX est conçu pour des applications demandant de la filtration et de la purification. Le filtre HEPA 99.97% capte les particules jusqu'à .3 microns. La purification quant à elle, se fait à l'aide d'une lampe germicide /oxydante. L'air passe en premier dans une chambre de réflexion en aluminium où la lampe UVC/UVV installée de façon parallèle irradie les molécules d'air détruisant ainsi les contaminants biologiques et chimiques. L'air traitée passe ensuite par un pré filtre et finalement par le filtre HEPA.

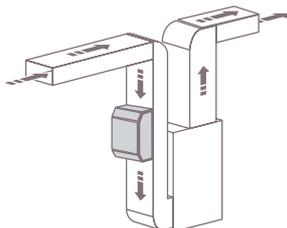
Cette combinaison de filtration HEPA et de purification UV permet à Sanuvox d'offrir une solution unique de qualité d'air.

ATTRIBUTS

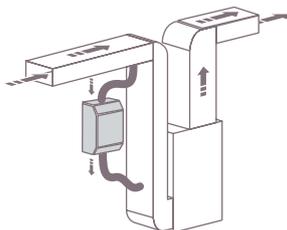
- Pré filtre de 2po. et Filtre HEPA 2.5po. capturant les particules jusqu'à .3 microns
- Élimine les bio contaminants tels moisissures, bactéries, virus allergènes etc.
- Détruit les odeurs chimiques et biologiques
- Moteur à 2 vitesses- 200 et 300 PCM
- Lampe en quartz de 19mm UVC/UVV haute intensité (18po longueur totale)
- Chambre de réflexion en aluminium pour maximiser le rayonnement UV
- Ballast haute intensité
- Format compact et qualité SANUVOX
- Garantie de 3 ans sur l'appareil et la lampe
- Approuvé CSA,CE et CIUS certifié

UTILISATION

- Unité autonome HEPA/UV (* tel que montrée ci-haut)
- Monté sur le système de ventilation (ouvertures entrée/sortie pré percée à l'arrière)
- Installé avec des conduits flexibles de 8po. (collets disponibles)



Monté sur conduite



Avec collets d'assemblage

RÉSIDENTIEL/COMMERCIAL/MÉDICAL



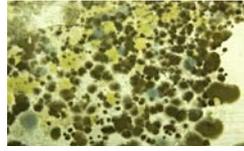
DÉTRUIT LES CONTAMINANTS QUE VOUS RESPIREZ



BACTÉRIES



VIRUS



MOISSISSURES



ALLERGÈNES



CHIMIQUES



ODEURS ANIMALES



ODEURS DE CUISSON



SOUS-PRODUITS ACARIENS



ODEURS PERSISTANTES



MAUVAISES ODEURS



SYNDROME DES BÂTIMENTS MALSAINS

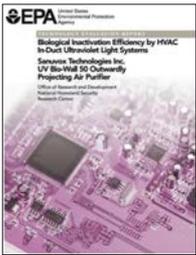


PRODUITS DU TABAC

RÉSULTATS

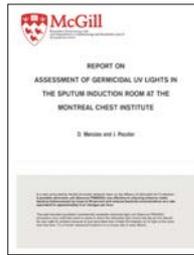
TESTS PUBLIÉS SUR LES SYSTÈMES UV SANUVOX

Les éléments suivants font état de tests et études effectués par des tiers partis indépendants sur les systèmes UV Sanuvox. Ces résultats sont diffusés de par le monde faisant état de l'efficacité du système Sanuvox et de notre technologie UV. Seul Sanuvox peut s'enorgueillir des résultats de ces études. Pour plus d'informations, visitez notre site à www.sanuvox.com/research



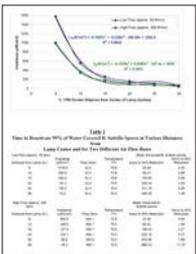
EPA

National Homeland Security Research Center Sanuvox Testing
L'unité UV Sanuvox modèle Biowall installée dans une conduite a atteint en une passe, un taux de désinfection de plus de 99.9% (www.Epa.gov/Inhsrcl/pubs/6000ar06053.pdf)



MCGILL UNIVERSITY

Lancet Medical Journal Study
L'étude à double insu de McGill conduite sur 2 ans et publiée dans la revue médicale LANCET a démontré une réduction microbienne et d'endotoxine de 99%, une réduction de 40% des symptômes respiratoires et 20% de réduction sur d'autres symptômes.



PENN STATE UNIVERSITY

Sanuvox Testing
Le purificateur UV modèle SABER testé par l'Université a atteint un taux de destruction de 99% sur la formation de spores *B. Subtilis* en moins de 2 minutes à une distance de 12".



MCGILL UNIVERSITY

Sputum Induction Room Chest Hospital TB Sanuvox Study
Un appareil SANUVOX portable modèle P900GX a réduit de près de 90% les bactéries aéroportées de la tuberculose ainsi que la concentration bactérienne à un taux équivalent à six changements d'air à l'heure.

SANUVOX TECHNOLOGIES

514-382-5823 | 1-888-SANUVOX | WWW.SANUVOX.COM