

### Emplacement

L'emplacement idéal recommandé pour l'installation du purificateur est le conduit de retour principal, juste avant le filtre et le serpentin de climatisation. S'il s'avérait impossible d'installer le purificateur dans le conduit de retour, le conduit d'alimentation principal demeure un choix adéquat. Le panneau de contrôle noir doit être à l'extérieur du conduit. Assurez-vous qu'il soit branché et alimenté par le voltage approprié. Le R4000 consomme aussi peu que 35 watts et peut fonctionner sur 110 ou 220 volts, sur une source de 50 ou 60 Hertz. Assurez-vous de laisser un espace suffisant pour le service et l'entretien. S'il y a un humidificateur installé sur le réseau de conduits, assurez-vous que le purificateur soit installé avant l'humidificateur et que celui-ci soit protégé des rayons UV.

Note : le ballast est par défaut ajusté pour recevoir une tension de 110 volts. Si la source de courant est de 220 volts, positionnez l'interrupteur à cette même position (sur le ballast) La prise de courant s'adapte à une prise standard de 110 volts, si la source d'alimentation ne permet un branchement direct, coupez le fil et effectuez les branchements respectifs. La plage de température de fonctionnement est de 40 à 150°F (4 à 66°C) le fait de faire fonctionner l'appareil en dehors de cette plage résultera en une perte d'efficacité et une usure prématurée.

Note : les purificateurs ne sont pas imperméables, s'ils sont installés à l'extérieur, vous devez vous assurer qu'ils sont à l'abri des intempéries.

### INFORMATIONS IMPORTANTES SUR LE DÉBIT D'AIR :

Le R4000GXB doit être branché directement sur le relais du ventilateur. Le R4000GX est alimenté lorsque l'interrupteur de débit d'air détecte un différentiel de pression statique dépassant 0.05 pouce de mercure. Assurez-vous que le débit d'air soit suffisant pour actionner l'interrupteur. Prenez aussi en considération que plus les filtres sont sales, plus le différentiel diminue.

Le panneau de contrôle du R4000GX doit être installé debout afin que l'interrupteur de débit fonctionne adéquatement, si le panneau est installé horizontalement ou si le débit d'air est insuffisant, l'interrupteur doit être détourné (by-pass) en débranchant les deux fils sur l'interrupteur et en les reliant ensemble à l'aide d'un serre-fil (marette) et alimentez l'appareil à partir du relais de ventilateur.

Le réflecteur d'aluminium peut pivoter par incréments de 90° afin que le panneau de contrôle demeure dans une position verticale : Pour ce faire, ouvrez la porte du panneau de contrôle, relâchez le boulon hexagonal central et faites pivoter le tube réflecteur, vous ressentirez un dé clic à chaque incrément, lorsque la position désirée est atteinte, resserrez le boulon hexagonal.

**Les rayons UV peuvent endommager certains plastiques, il est donc primordial de prendre les mesures nécessaires afin de protéger les matières plastiques ainsi que les fils exposés directement aux rayons. Un ruban adhésif en aluminium ou une pièce de tôle peuvent aisément accomplir cette tâche.**

**Interrupteur de débit d'air :** Le tube de l'interrupteur est situé au dos de la plaque de contrôle du R4000 à l'intérieur d'un coude de 90° chromé. L'extrémité du tube doit être dos au flux d'air, si un ajustement s'avérait nécessaire, dévissez le boulon qui retient le coude et reconfigurez la position du coude requise puis resserrez le boulon.

**Fonctionnement du R4000GX :** le R4000GX possède un interrupteur principal et un coupe-circuit tous deux situés au bas de l'appareil. Pour mettre le purificateur en marche, mettre l'interrupteur en position ON. L'interrupteur possède un voyant lumineux qui s'allume lorsque du courant passe au travers du circuit. Si l'indicateur ne s'allume pas, vérifiez le courant à la source et vérifiez le disjoncteur intégré (appuyez sur son bouton pour le réarmer s'il a disjoncté). Le R4000GX possède aussi un interrupteur de débit d'air, sa lampe s'allumera seulement si le flux d'air traversant la conduite où le purificateur est installé dépasse le différentiel de 0.05" de mercure.

**Indicateurs lumineux :** il y a 4 DEL de sur la devanture du panneau de contrôle. Lorsque le R4000GX est branché et mis en fonction l'indicateur « POWER » s'allumera, si l'indicateur « SENSOR ON » ne s'allume pas, c'est qu'il n'y a pas suffisamment d'air qui circule ou que l'interrupteur de débit est défectueux. L'indicateur « BALLAST ON » indique quant à lui que le ballast est alimenté, si l'indicateur « LAMP ON » n'est pas allumé tandis que l'indicateur vert l'est, c'est que la lampe est défectueuse, si les indicateurs ne sont pas alimentés, c'est que le ballast est défectueux.

### Installation verticale L'interrupteur de débit



### Installation horizontale doit-être détourné (by-pass)



## Comment diagnostiquer la lampe

**Les lampes UV de Sanuvox sont construites selon les standards les plus élevés. Si l'indicateur vert est allumé et que celui de la lampe ne l'est pas (bleu), il est important de vérifier l'état de la lampe afin de s'assurer qu'il ne s'agit pas d'un problème du circuit de détection de lampe du ballast. Le test à effectuer s'exécute comme suit :**  
**Débranchez la prise blanche (4 bornes) de la lampe. À l'aide de votre instrument de mesure (ohmmètre), touchez une des quatre bornes avec une des sonde de votre instrument, puis avec l'autre sonde, cherchez celle qui vous apportera une lecture d'environ 3 ohms**

## AVERTISSEMENT

Veillez couper l'alimentation électrique avant de remplacer la lampe UV ou d'effectuer tout autre entretien sur ce purificateur UV.

Avant d'installer une lampe UV ou de procéder à un entretien sur ce purificateur d'air, veuillez débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.

Ne pas exposer les yeux ou la peau au rayonnement UV. Le purificateur se DOIT D'ÊTRE DÉBRANCHÉ de la source d'alimentation avant d'effectuer un quelconque entretien. Des blessures pourraient en résulter.

Ne manipuler la lampe qu'avec des gants : une performance moindre en résulterait. Sinon la nettoyer après l'avoir touchée.

La lampe UV contient une faible quantité de mercure. Si la lampe se brise, veuillez nettoyer et en disposer comme il se doit.

N'utiliser que des lampes de remplacement spécifiques à votre purificateur. L'utilisation d'une lampe non-conforme pourrait endommager cet appareil.

**Veillez respecter tous les codes de sécurité. Portez des lunettes protectrices et des gants de travail.**

**S.V.P. conservez ce document pour usage ultérieur**

**Numéro de Série#** \_\_\_\_\_

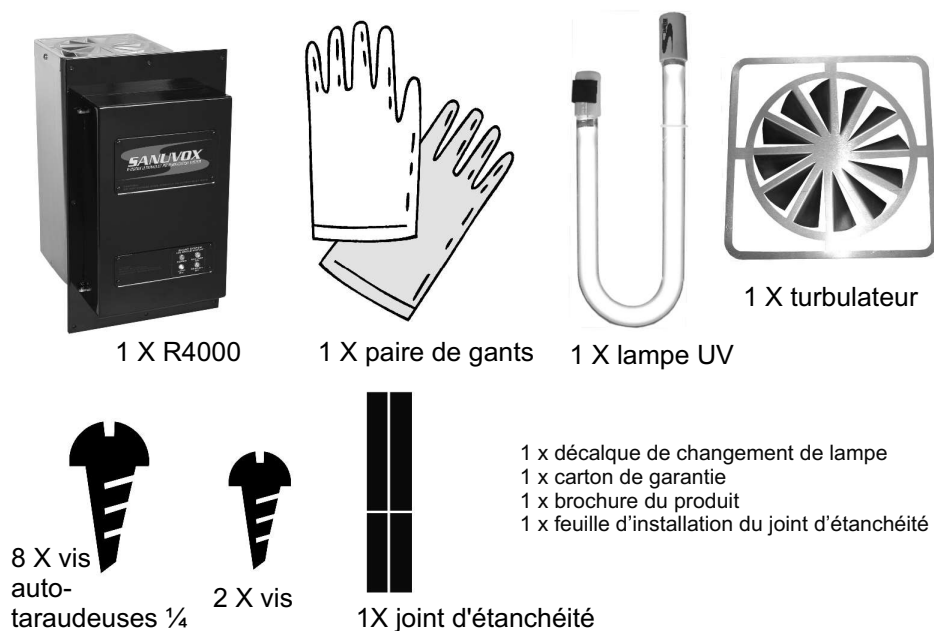
**Date d'installation :** \_\_\_\_\_

**Installé par :** \_\_\_\_\_

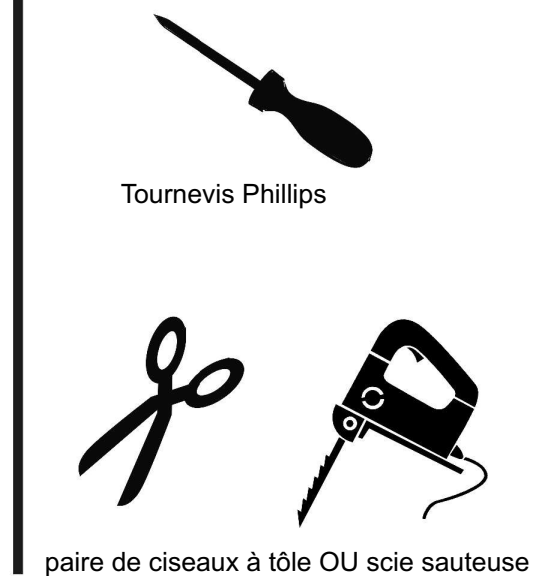
**Coordonnées :** \_\_\_\_\_

Félicitations! Vous venez d'acheter le purificateur UV le plus perfectionné disponible sur le marché. Il a été prouvé que ce purificateur UV détruit 99.999% des contaminants chimiques et biologiques circulants dans les conduits de ventilation de votre demeure. Les produits Sanuvox ont été testés par des entreprises indépendantes incluant l'EPA (agence de la protection de l'environnement américaine), plusieurs centres médicaux universitaires, et de nombreux laboratoires indépendants.

## LA BOÎTE CONTIENT



## OUTILLAGE REQUIS



## Guide d'installation détaillé

**1**

Détachez les joints d'étanchéité en mousse et collez les au dos de la plaque de montage.

**2**

Inspectez la lampe **AVANT** de briser le sceau de sécurité

Déchirez délicatement le sceau de sécurité situé au dos de l'enveloppe protectrice de la lampe.

**3**

Glissez soigneusement la lampe hors de l'enveloppe. Assurez vous de porter les gants de coton (inclus) afin de garantir l'absence d'empreintes digitales sur la lampe.

**4**

Levier de tension **ABAISSÉ**

Insérez l'extrémité de la lampe comprenant les bornes de branchement (4 broches) dans la pince étai. S'assurer que le levier de tension est abaissé

**5**

Levier de tension en position de blocage.

Une fois que la lampe est bien en place, soulever le levier de tension afin de coincer la lampe. Si le levier n'est pas suffisamment tendu, resserrez-le en le tournant dans le sens horaire

**6**

Ne pas forcer la fiche blanche. Si elle ne s'insère pas aisément, essayer une autre position

En tenant la lampe du côté des branchements, insérez la fiche blanche jusqu'au fond.  
 Note : même si la lampe est rigide, le fait d'appliquer trop de tension sur l'autre côté pourrait la briser

**7**

Une fois la lampe installée, placez et vissez le turbulateur (à l'aide des deux petites vis Phillips) sur le dessus du réflecteur. L'air doit passer à travers celui-ci lorsqu'il entre dans le réflecteur

**8**

Vous avez jetez la boîte ? Ce n'est pas grave ! Découpez une ouverture de 10.25" X 6.25" dans le conduit principal.

Découper le gabarit fourni sur le côté de la boîte du purificateur

**9**

Installation sur le plénum de retour ou d'alimentation ? Nous vous recommandons le retour, mais il est aussi possible de le mettre sur l'alimentation sans problème.

Tracez à l'endroit précis où le purificateur sera installé

**10**

Découpez selon le tracé (à l'aide d'une scie ou de ciseaux à tôle)

**11**

Système à alimentation vers le haut ? Conduits horizontaux ? ce n'est pas un problème. Le réflecteur peut-être tourné sur un axe de 180°. Voyez les détails sur le dos de cette page.

Penchez le purificateur afin de faciliter son insertion dans l'ouverture

**12**

Utilisez les vis auto taraudeuses afin de fixer le purificateur au conduit de ventilation. Il ne vous reste plus qu'à brancher l'appareil et d'activer l'interrupteur rouge (en dessous) et le tour est joué!

## Bien comprendre le système d'affichage DEL « Smart System »



**ALIMENTATION = ROUGE**  
**BALLAST ALLUMÉ = ROUGE**  
**SONDE ACTIVÉE = ORANGE**  
**LAMPE ALLUMÉE = ORANGE**

Lorsque le système de ventilation est en fonction, les quatre lampes devraient être allumées.

Si la DEL du ballast est allumée et que la DEL de la lampe n'est pas allumée, la lampe UV ne fonctionne pas.

Si la DEL du ballast n'est pas allumée et que la diode de la lampe n'est pas allumée, le ballast est hors fonction.

*Jetez un coup d'œil au dos de ce manuel afin de voir les instructions de câblage ainsi que le guide de dépannage.*