

### 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 R1700 consomme aussi peu que 27 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 conduit, 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.

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.

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.

### Installation

1. Fermer le courant qui alimente le système de ventilation principal.
2. Retirer le purificateur modèle R1700 de son emballage.
3. Retirer la lampe de son emballage. La lampe est fragile, manipuler avec soin. Ne touchez pas au verre avec vos doigts. Utiliser les gants lorsque vous manipulez la lampe, préférablement en utilisant les bouts de céramiques.
4. Insérer la lampe à l'intérieur du tube d'aluminium. Glisser le bout de la lampe avec les 4 connecteurs d'aluminium à l'intérieur du mécanisme de retenu. La lampe est fixé en position en activant le levier de retenu perpendiculairement à la braquette.
5. Brancher le connecteur blanc femelle aux 4 connecteurs d'aluminium mâle. Notez que les 4 connecteurs sont de forme rectangulaire. En ce sens, vous devrez peut-être tourner le connecteur de 90 degrés pour bien le fixer à la lampe
6. Le tube carré de 6" peut être tourné de 90, 180 et 270 degrés au besoin. Pour ce faire, ouvrir le couvercle de l'unité et dévisser la noix de retenue au centre de l'unité, tirer sur le tube pour le retirer du boulon de retenu et tourner afin que l'air pénètre le tube dans la direction de la flèche. Serrer la noix de retenue. Cette opération est recommandée afin de conserver le panneau de contrôle vertical lorsque la conduite de ventilation est horizontale ou vertical mais que l'air circule du bas vers le haut dans la conduite de ventilation
7. Installer le turbulateur (couvercle carré en aluminium) sur l'extrémité du tube à l'entrée où l'air pénètre.
8. La lampe ultraviolette peut endommager les surfaces de platiqes Si des matériaux de plastique sont situés dans la ligne d'exposition directe de la lampe, vous devrez les protéger en les recouvrant de ruban d'aluminium ou les déplacés.

Installation dans le retour ou l'alimentation du système de HVAC. Suivez les instructions suivantes :

1. Couper un trou rectangulaire de 6.5 pouces de large par 8 pouces de haut à l'endroit choisi pour l'installation. Notez que la boîte de carton a sur l'un de ces côté un gabarit que vous pourriez utiliser pour vous guider.
2. Insérer le R1700 dans la conduite et marquer les 6 trous sur la conduite de ventilation. Retirer le R1700
3. Percer les 6 trous indiqués à l'étape 2 (grandeur pour vis à métaux no. 8)
4. Placez les feutres inclus dans la boîte à l'endos de la plaque arrière du R1700, tel qu'indiqué sur le diagramme fourni. Insérer l'unité dans l'ouverture et fixer les 6 vis pour le mettre en place de façon permanente

Note: Le ballast est en position 110 volts. Si votre alimentation est 220 volts, vous devez changer la position du sélecteur de voltage situé sur le ballast en position 220 volts. Pour ce faire utiliser un tournevis et glisser le curseur de la position 110 volts à la position 220 volts.

5. Brancher la ligne de 110 volts tel que recommandé par les normes provinciales locales au terminal EAC du système HVAC ou au relais du contrôle du ventilateur.
6. Ouvrir le couvercle du purificateur. Insérer le conduit électrique à travers l'ouverture de la plaque inférieure du purificateur prévue à cette fin.
7. Compléter le branchement des fils de mise à terre, blanc et noir sur les connecteurs du purificateur approprié en joignant les fils appropriés « blanc et noir » avec les marettes fournies à cet effet.

### Fonctionnement du R1700:

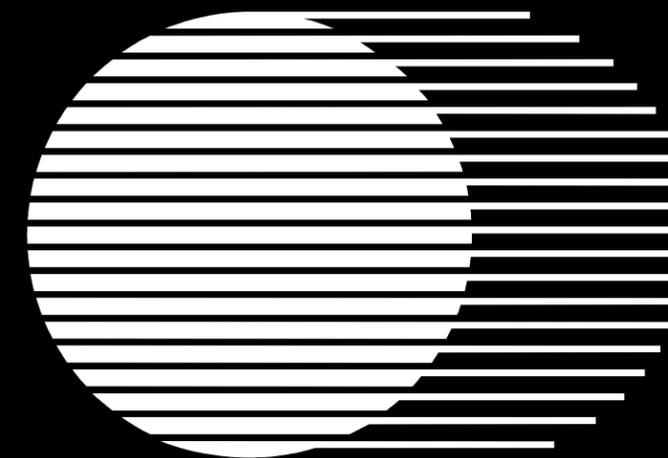
Le R1700 possède un interrupteur principal et un coupe circuit, tous deux situés au bas de l'appareil. Pour mettre le purificateur en marche, mettre l'interrupteur en position ON. L'interrupteur possède un voyant lumineux qui s'allume lorsque le courant passe au travers du circuit. Si l'indicateur ne s'allume pas, vérifiez le courant à la source et vérifiez le coupe circuit intégré (appuyez sur son bouton pour le réarmer s'il a disjoncté).

### Indicateurs lumineux :

il y a 2 DEL de couleurs sur la devanture du panneau de contrôle. L'indicateur « BALLAST ON » (vert) indique que le ballast est alimenté, si l'indicateur « LAMP ON » (bleu) n'est pas allumé tandis que la l'indicateur vert l'est, c'est que la lampe est défectueuse; si les indicateurs vert et bleu ne sont pas alimentés, c'est que le ballast est défectueux.

### Comment diagnostiquer la lampe si est défectueuse

**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 (ceci indique que le filament est en bon état) vérifiez ensuite les deux bornes restantes et si vous avez une lecture similaire, c'est que la lampe est fonctionnelle. Si par contre, l'un des deux filament semble ne pas donner de lecture (circuit ouvert), c'est que la lampe est défectueuse.**



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

## AVERTISSEMENT

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

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.

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

**Numéro de Série#** \_\_\_\_\_

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

**Installé par :** \_\_\_\_\_

**Coordonnées :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

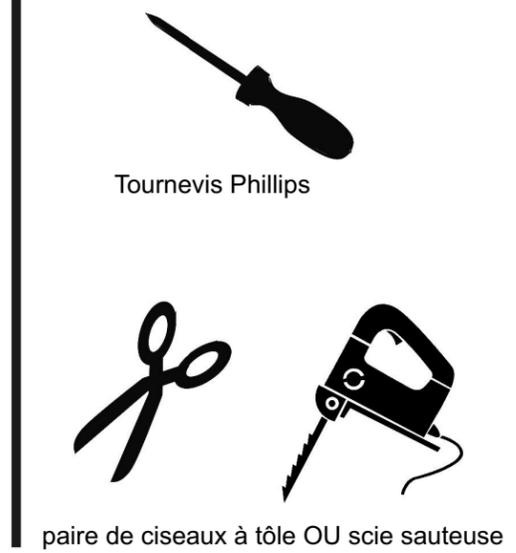
SANUVOX TECHNOLOGIES INC. © 2006

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**



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



**BALLAST ALLUMÉ = VERT**  
**LAMPE ALLUMÉE = BLEU**

Lorsque le système de ventilation est en fonction, les deux témoins lumineux devraient être allumés.

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

Si la DEL du ballast (verte) n'est pas allumée et que la diode de la lampe (bleue) 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.

**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 8" X 6.25" dans le conduit principal.

Découper le gabarit fournit 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!