

Installation

Location

Install the unit in a heated space that provides convenient space for service access. A typical location is in either a mechanical room or an area close to the outside wall within close proximity to where the weatherhoods are mounted. If a basement area is inconvenient or non-existent, install the unit in a utility or laundry room.

Attic installations are not recommended due to:

- A) the complexity of work to install
- B) freezing conditions in the attic
- C) difficulty of access for servicing and cleaning

Leave sufficient clearance at the front of the access door for servicing the air filters and core. The recommended clearance is a minimum of 25" (635 mm) for opening and closing the door. Airia provides four straps for hanging the unit from the basement floor joists.

⚠ WARNING

Improper installation, adjustment, alteration, service or maintenance can cause property damage, personal injury or loss of life. Installation and service must be performed by a qualified installer or service agency.

Using Adjustable Hanging Straps to Suspend the Unit

The adjustable hanging straps are designed to reduce the possibility of noise, resonance and harmonics.

NOTE: Provide a front clearance of 25 inches (635 mm) for servicing the unit.

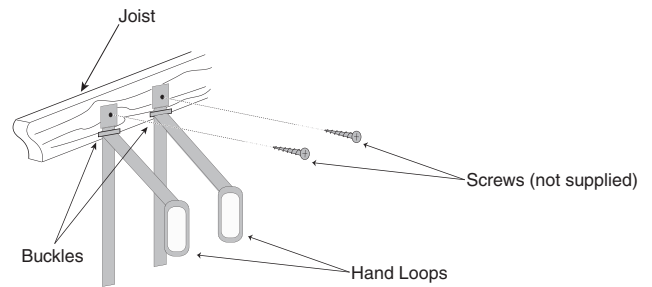
⚠ CAUTION

Unit must be installed level to ensure proper condensate drainage. Due to the broad range of installation and operational conditions, consider the possibility of condensation forming on either the unit or connecting ducting. Objects below the installation may be exposed to condensate.

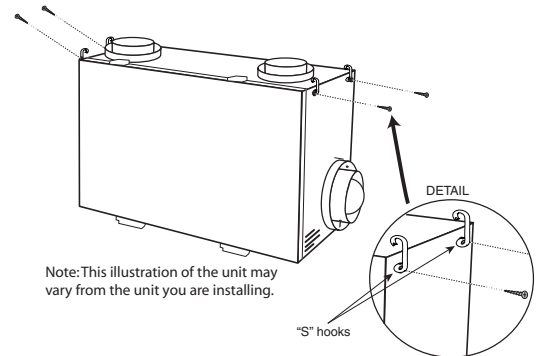
Electrical

Plug the unit into a standard designated (120 VAC) electrical outlet with ground. The use of an extension cord with this unit is not recommended. If the installation requires further wiring, have a licensed electrician make all of the electrical connections. The recommended circuit is a separate 15 amp/120 volt circuit.

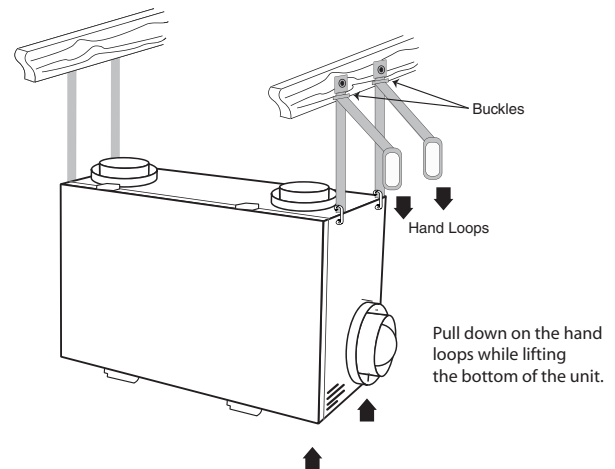
1. Insert screws (not included) through the Hanging Strap grommets and fasten to the joists. Ensure the screw head is wider than the eyelet of the grommet.



2. Unscrew the 4 machine screws located on the upper side of the unit. Attach the "S" hooks and reinsert the machine screws.



3. Hook the bottom grommets of the straps through the "S" hooks. Pull down on the hand loops while lifting up the bottom of the unit. Repeat at opposite end of the unit.



4. Make certain the unit is level. Adjust the unit down by lifting up on the buckle. Fold the hand loops and excess strap and secure with a nylon tie.

WARNING:

To prevent electrical shock while either cleaning or servicing the unit, it is **extremely important** to confirm the polarity of the power line that is switched by the safety (disconnect) switch. The hot line (black) is the proper line for switching. To confirm the proper polarity, use a voltmeter or test lamp to ensure there is no voltage after the switch when the door is open. Check between that point and ground (on the cabinet). This procedure must be followed, as dwellings are occasionally wired improperly. Always ensure the proper grounding of the unit.

Installation

Emplacement

Le VRC devrait être placé dans un endroit chauffé où il sera possible de l'entretenir facilement. Normalement, le VRC devrait être installé dans la chambre des appareils mécaniques ou dans un endroit près du mur extérieur sur lequel on posera les capuchons anti-intempéries. Si la maison n'a pas de sous-sol ou s'il ne convient pas à ce genre d'installation, vous pouvez installer l'appareil dans la buanderie-chauffière ou dans une autre pièce semblable.

En général, on déconseille les installations dans le grenier :

- A) à cause des travaux compliqués requis,
- B) pour prévenir le gel,
- C) pour faciliter l'entretien et le nettoyage.

Vous devez laisser un espace libre suffisant devant l'appareil, afin de pouvoir facilement atteindre les filtres à air et le noyau. Pour qu'il soit possible d'ouvrir la porte, les experts recommandent un dégagement d'au moins 25 pouces (635 mm). Quatre bandes de suspension sont fournies pour la suspension de l'appareil aux solives de plancher dans le sous-sol.

⚠ AVERTISSEMENT

Toute erreur d'installation, de réglage, de modification, de réparation ou d'entretien peut entraîner des dommages matériels, des blessures corporelles ou même des pertes de vie. Les travaux d'installation et d'entretien doivent être effectués par un installateur compétent ou une entreprise spécialisée.

Suspension du VRC en utilisant les bandes de suspension réglables

Les bandes de suspension réglables ont été conçues pour diminuer la possibilité de bruit, de résonance ou d'harmoniques. REMARQUE: Pour faciliter l'entretien de l'appareil, on recommande de laisser une espace libre de 25 pouces (635 mm) devant l'appareil.

⚠ ATTENTION

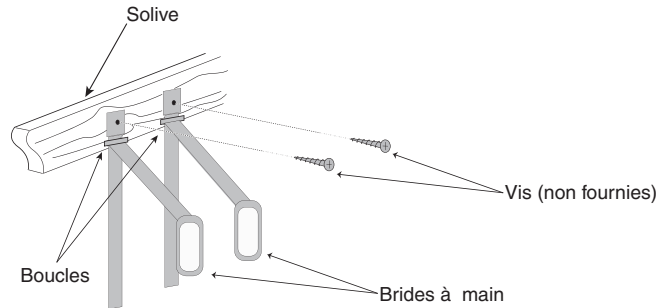
L'appareil doit être installé de niveau pour assurer un bon écoulement de l'eau de condensation. Étant donné la diversité des conditions d'installation et d'utilisation, il faut prévoir la possibilité d'une accumulation de condensation sur l'appareil ou les canalisations. Les objets qui se trouvent en dessous de l'appareil pourraient donc être exposés à cette humidité.

Alimentation électrique

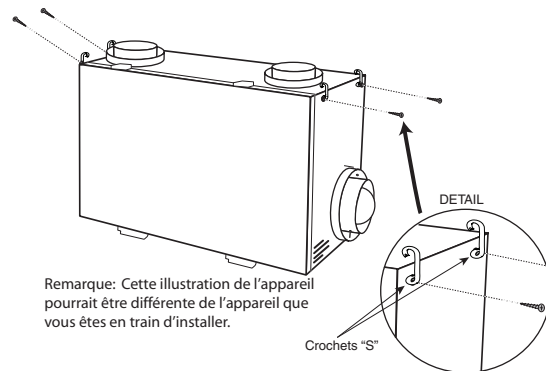
Le VRC devrait être branché dans une prise de courant alternatif ordinaire désignée de 120 volts, avec mise à la terre. On déconseille l'emploi d'un cordon prolongateur avec cet appareil. Si vous avez besoin de câblage additionnel, il faut confier à un électricien compétent le soin de faire toutes les connexions électriques. On recommande d'employer un circuit distinct de 120 volts à 15 ampères.

Illustration de la suspension du VRC

1. Insérez les vis (non fournies) à travers les rondelles et fixer aux solives. Vérifiez que la tête de la vis est plus large que l'oeillet de la rondelle.

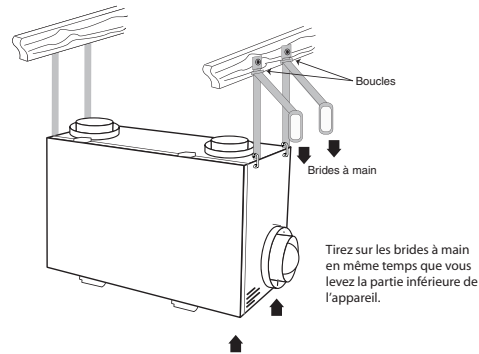


2. Dévissez les 4 vis de mécanique trouvées sur la partie supérieure de l'appareil. Attachez les crochets "S" et réinsérez les vis de mécanique.



Remarque: Cette illustration de l'appareil pourrait être différente de l'appareil que vous êtes en train d'installer.

3. Accrochez les rondelles en bas des bandes de suspension à travers les crochets "S". Tirez sur les brides à main en même temps que vous levez la partie inférieure de l'appareil. Répétez au côté opposé de l'appareil.



4. L'appareil doit être de niveau. Descendez l'appareil en levant la boucle. Pliez l'excès de brides à main et de bandes de suspension et bien attacher avec une attache de nylon.

AVERTISSEMENT :

Pour éliminer les risques de choc électrique durant le nettoyage ou l'entretien du VRC, il est extrêmement important de confirmer la polarité de la ligne d'énergie qui est commutée par l'interrupteur (sectionneur) de sécurité. Le fil sous tension (noir) est la ligne qui doit être commutée. Pour confirmer que la polarité est appropriée, servez-vous d'un voltmètre ou d'une lampe de vérification pour vous assurer que, lorsque la porte est ouverte, le courant électrique est vraiment coupé au delà de l'interrupteur. Vérifiez entre ce point et la prise de terre (sur l'armoire). Il faut procéder à ce genre de vérification car il arrive que des habitations soient câblées incorrectement. Vous devez toujours vous assurer que le VRC est bien mis à la terre.