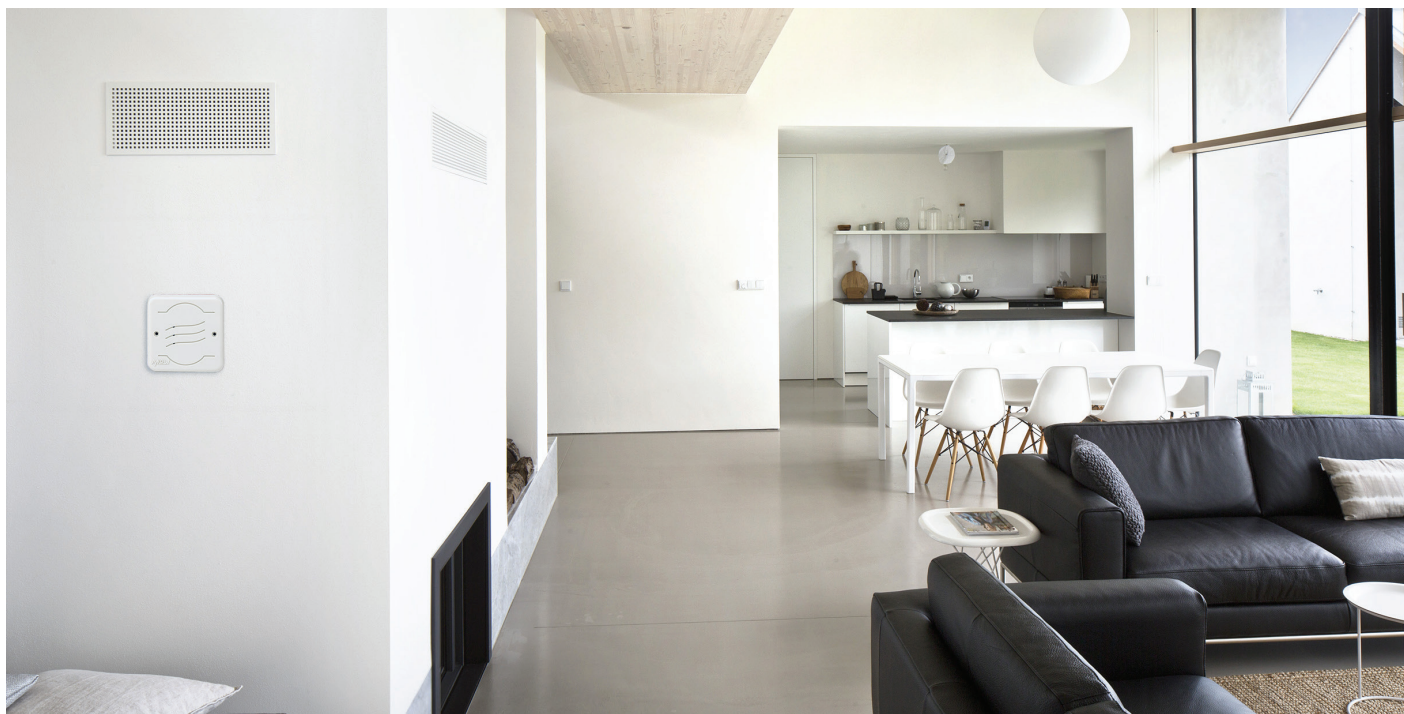


ATTÉNUATION

APPAREILS ÉLECTRONIQUES INTELLIGENTS

RADOSTAT^{MC}  



RADOSTAT^{MC}

Le Radostat est une mesure d'atténuation du radon active qui déclenche automatiquement le système de ventilation au besoin. Le Radostat, qui a obtenu la certification ETL, se sert du système VRC/VRE (ventilateur-récupérateur de chaleur / d'énergie) existant du bâtiment pour maintenir la concentration de radon à un faible niveau. Il active ce système dès que le taux de radon atteint les 150 Bq/m³ (4,0 pCi/L).

Mis au point en France, le Radostat est plus facile à intégrer au bâtiment que les systèmes habituels d'atténuation du radon. Combiné à un VRC, le Radostat met à votre disposition la mesure d'atténuation du radon la plus simple qui soit. Celle-ci est très avantageuse, que ce soit pour un nouveau bâtiment ou un projet de rénovation.

Des économies d'énergies allant jusqu'à 80 % peuvent être réalisées. Le Radostat n'active le système de ventilation qu'au besoin, priorisant non seulement la qualité de l'air, mais aussi l'efficacité énergétique.

Cette approche novatrice de la surveillance et de la réduction de la concentration de radon convient aux immeubles commerciaux tout comme aux bâtiments résidentiels.

- technologie brevetée de détecteur nucléaire la plus récente
- capteur permettant la détection continue en temps réel
- modèle discret s'intégrant facilement au système de VRC/VRE existant
- activation dès que le taux de radon atteint les 150 Bq/m³ (4,0 pCi/L)
- marque « ETL listed » 5009005 : conforme à la norme UL STD 61010-1, certifié conforme à la norme CSA STD C22.2 No.61010-1
- fonctionnement économique – système activé seulement si nécessaire
- garantie de 2 ans



| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentation | Réseau électrique 120 V/60 Hz |
| Seuil | 150 Bq/m ³ (4,0 pCi/L) |
| Interrupteur à minuterie | 20 minutes |
| Taille | 80 x 80 x 45 mm |
| Poids | 150 g |
| Température de fonctionnement | -5 °C à 45 °C |
| Boîtier | plastique ABS blanc |

ATTÉNUATION

RADOSTAT^{MC}  

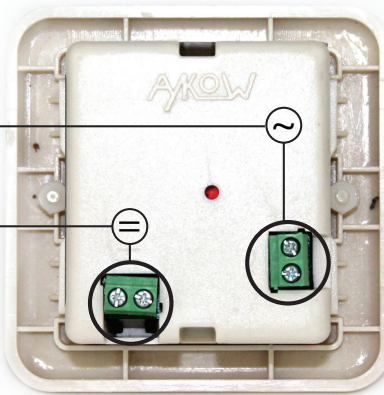
INSTALLATION DU RADOSTAT



Points d'entrée du radon

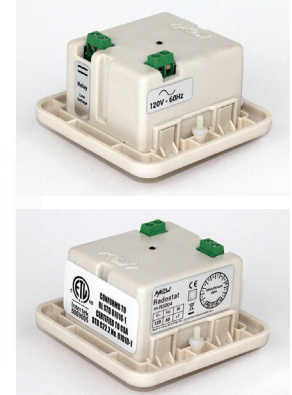
Vis de nylon se fixant à la plaque avant

AVANT ARRIÈRE



120 V – 60 Hz
Se branche à la source d'alimentation

Relais Basse tension
Se branche au ventilateur



La sécurité avant tout ! Lisez attentivement toutes les instructions. Consultez un électricien avant d'installer le Radostat. Le Radostat doit être installé et branché conformément aux règlements en vigueur. Le Radostat est un détecteur mural qui doit être monté dans une boîte de jonction approuvée.

Avant de commencer, assurez-vous que le disjoncteur du circuit que vous comptez utiliser pour alimenter le Radostat est à la position arrêt (« off »). Marquez ce disjoncteur comme étant celui du Radostat, et veillez à ce qu'il soit en un lieu approprié et facile d'accès puisqu'il servira d'interrupteur pour le Radostat. Le Radostat est conçu pour être continuellement en marche, de façon à assurer la sécurité des occupants du bâtiment.

Le Radostat est un appareil de Classe II. Il fonctionne à une tension nominale de 5 V avec un courant maximal de 20 mA sur la carte de circuits imprimés située à l'intérieur. Le Radostat est équipé d'un fusible, mais seulement un électricien agréé peut le remplacer.



Le Radostat doit être encastré dans le mur ou monté en saillie à environ un mètre du sol. Lorsque vous branchez la tension de ligne de 120 V à la borne de tension de ligne, un voyant DEL situé à l'arrière du Radostat s'allume pendant cinq secondes pour indiquer le bon fonctionnement du Radostat. Si possible, éviter d'installer l'appareil dans un coin.

La borne de basse tension du Radostat est connectée au dispositif de blocage du circuit de la ventilation haute vitesse – sur la barrette à bornes de votre appareil de traitement d'air. Dès qu'il détectera une concentration élevée de radon, le Radostat

RECOMMANDATION – VRC

Le ventilateur récupérateur de chaleur à vitesse variable vānEE 90H-V ECM, est l'un des VRC aux coûts d'utilisation les plus bas. Le VRC 90H-V ECM dépasse les normes d'économie d'énergie tout en assurant une ventilation et une récupération de la chaleur efficaces, ainsi qu'un fonctionnement silencieux.

Tous ses composants ont été conçus de manière à faciliter l'équilibrage du flux d'air, et à simplifier l'installation et l'utilisation de l'appareil.

mettra en marche l'appareil de traitement d'air qu'il fera fonctionner à haute vitesse pendant 20 minutes avant de l'éteindre (à moins que la concentration de radon ne soit toujours élevée, auquel cas il répétera ce cycle jusqu'à ce qu'elle ait suffisamment baissé).

Vous trouverez toute l'information liée à l'électricité sur les autocollants placés à l'arrière du Radostat. Vous y trouverez également sa date de fabrication et son numéro de série.



NE PAS installer le Radostat près d'une source de chaleur, ni dans une pièce où la température dépasse 45 °C (113 °F). Le Radostat est protégé contre l'eau, la poussière et les chocs (indice de protection IP51 d'après le test climatique CEI 60529, et indice IK07 d'après le test de degré de protection de la norme IEC 62262). Ne pas ouvrir le boîtier.

Pour éteindre le Radostat, d'abord placer le disjoncteur à la position arrêt (« off ») sur le panneau électrique. Le Radostat est conçu pour être en marche 24 heures par jour, tous les jours. Si le Radostat est éteint, vous pourriez être exposé à des niveaux de radon dangereusement élevés.

Le Radostat est un appareil fragile. S'il a été échappé, il est important que vous le fassiez évaluer par un distributeur autorisé.

Le Radostat se branche au dispositif de blocage du circuit haute vitesse du VRC. Des schémas de câblage du VRC peuvent être fournis. Conforme aux normes UL et CSA, homologué par le HVI et ENERGY STAR^{MD}.

VRC vānEE 90H-V ECM : no de modèle 43906. Les dimensions du VRC peuvent varier d'un bâtiment à l'autre.



 **PRODUITS APPROUVÉS**

Radon^{MC}
Environmental

NOS COORDONNÉES

David Innes, *directeur des ventes*, Radon Environmental Management Corp.
450-1040 W Georgia St, Vancouver, BC V6E 4H1 Canada | 888 527 4717 | info@radoncorp.com

Représentants autorisés

AMÉRIQUE DU NORD, OUEST
Enercall Sales and Service
250 421 7728 | daryl@enercall.ca

AMÉRIQUE DU NORD, EST
Air Solutions Inc.
800 267 6830 | support@airsolutions.ca

www.radoncorp.com | 888.527.4717