



Ventilo-convecteur à montage vertical Unilux

Manuel d'utilisation



1-7930 Huntington Rd
Woodbridge, ON L4H 4M8

905.851.3981
info@uniluxvfc.com
www.uniluxvfc.com



Table des matières

Infos générales	3
Au sujet des ventilo-convecteurs	3
Manuels du thermostat	3
Intégration à l'échelle du bâtiment	3
Votre modèle de ventilo-convecteur	3
Capteur de débordement du bac de récupération	3
Fonctionnement	4
Commande marche/arrêt	4
Chauffage	4
Refroidissement	4
Ventilation/Ventilateur	4
Commande par thermostat	4
Entretien	5
Entretien par le propriétaire	5
Avertissements et consignes de sécurité	5
Changement de votre filtre à air d'alimentation	5
Entretien professionnel	5
Bac de récupération	5
Serpentin hydronique	5
Tuyaux et flexibles	5
Vannes électriques	5
Moteurs et souffleurs	5
Isolation	5
Dépannage	6
Fuites	6
L'appareil ne fonctionne pas	6
Absence de chauffage ou de refroidissement	6
Ne fonctionne toujours pas comme souhaité	6
Pièces, entretien et mises à niveau	6
Pièces et service	6



Infos générales

Au sujet des ventilo-convecteurs

Les ventilo-convecteurs à montage vertical sont utilisés dans de nombreuses applications CVC dans les immeubles de grande hauteur. Ils procurent un excellent confort dans chaque espace. Les propriétaires d'appartements peuvent ainsi régler la température comme ils l'entendent.

Les ventilo-convecteurs se composent de deux éléments essentiels : un ventilateur et un serpentin. L'eau chaude ou froide dans le serpentin réchauffe ou refroidit l'air. Le ventilateur fait circuler l'air dans votre appartement. Il aspire l'air par le panneau d'accès de votre appartement et redistribue l'air par des grilles murales.

NE BLOQUEZ PAS les grilles d'alimentation ou de retour d'air de quelque manière que ce soit, y compris avec des meubles.

Le thermostat régule toutes les fonctions du ventilo-convecteur. Les réglages de température permettent d'alterner entre chauffage et refroidissement. Le ventilateur dispose de 3 vitesses et d'un réglage automatique qui peut également être contrôlé.

Manuels du thermostat

Vous trouverez le mode d'emploi détaillé de votre thermostat au www.uniluxvfc.com/resources.

Intégration à l'échelle du bâtiment

Votre ventilo-convecteur à montage vertical fonctionne avec le système d'eau chaude/froide de votre bâtiment. Une chaudière et/ou un refroidisseur chauffent ou refroidissent l'eau qui circule dans le serpentin de votre ventilo-convecteur grâce à un important réseau de tuyaux.

Les bâtiments peuvent être équipés de systèmes à deux tuyaux pour le chauffage ou le refroidissement. Cela signifie que votre bâtiment peut alterner entre le chauffage et le refroidissement, et vice versa. Votre appareil détecte la température de l'eau et ne produit donc pas de chaleur s'il n'y a pas d'eau chaude. De même, il ne produit pas de froid s'il n'y a pas d'eau froide.

Certains bâtiments sont équipés de systèmes à 4 tuyaux pour chauffer et refroidir tout au long de l'année.

Si vous constatez un problème avec votre système de chauffage ou de refroidissement, il peut être dû au système du bâtiment.

Ventilateurs intégrés destinés à la récupération de chaleur ou d'énergie

Les codes du bâtiment exigent que les appartements soient alimentés en air frais en permanence par un ventilateur à récupération de chaleur (HRV) ou un ventilateur à récupération d'énergie (ERV).

Ces systèmes apportent de l'air frais extérieur dans l'appartement et évacuent la chaleur ou l'humidité et la chaleur contenues dans l'air vicié. En raison du besoin constant d'air frais, les appareils équipés d'un ERV ou d'un HRV sont dotés d'un ventilateur à faible vitesse qui fonctionne en permanence.

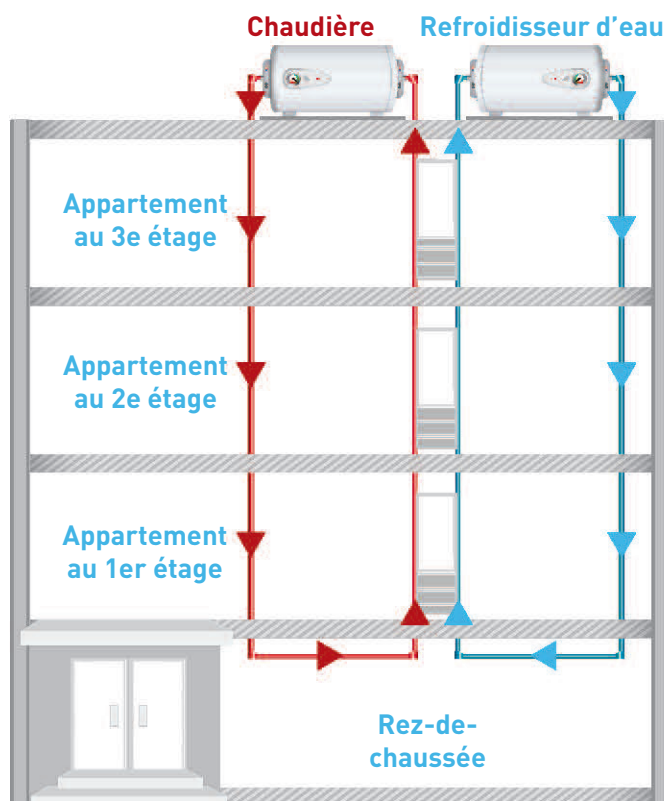
Capteur de débordement du bac de récupération

Pendant le refroidissement, l'air chaud et humide provenant de votre appartement provoque la condensation d'eau sur le serpentin froid. Cette condensation s'accumule dans un bac de récupération relié au système d'évacuation des eaux usées du bâtiment.

Il arrive parfois que l'eau de condensation ne s'écoule pas correctement. Le capteur de débordement du bac de récupération de votre appareil détermine si le niveau d'eau est trop élevé et, le cas échéant, interrompt l'alimentation en eau froide du serpentin et arrête le ventilateur.

Capteur de protection contre le gel

Ce capteur détecte la température de l'air entrant pour empêcher le serpentin de geler. Si la température de l'air entrant dans le système descend en dessous de 4 °C/40 °F, l'appareil passe en mode de protection contre le gel. Cela fait circuler l'eau chaude dans le serpentin et arrête le ventilateur pour limiter le débit d'air froid.



Fonctionnement

Commande marche/arrêt

Le ventilo-convecteur à montage vertical est équipé d'un interrupteur marche/arrêt qui contrôle l'alimentation électrique principale du ventilo-convecteur. Cet interrupteur se trouve sur le boîtier de commande à l'intérieur de l'armoire du ventilo-convecteur. Il existe aussi un interrupteur spécifique sur votre panneau électrique qui contrôle l'alimentation secteur.

- Mettez sous tension pour contrôler le thermostat et assurer le chauffage, la climatisation et la ventilation.
- Mettez hors tension avant tout entretien.
- Le ventilo-convecteur peut être éteint à l'aide du thermostat, mais cela NE MET PAS le ventilo-convecteur hors tension.

Chauffage

Pendant les mois les plus froids, l'eau chaude circule dans votre serpentin. Vous pouvez régler tous les paramètres de chauffage à l'aide de votre thermostat. Vous pouvez augmenter ou baisser la température avec votre thermostat. Pour faire circuler plus d'air chaud dans votre appartement, augmentez la vitesse du ventilateur.

Refroidissement

Pendant les mois les plus chauds, l'eau froide circule dans votre serpentin. Vous pouvez régler tous les paramètres de refroidissement à l'aide de votre thermostat. Vous pouvez augmenter ou baisser la température avec votre thermostat. Pour faire circuler plus d'air froid dans votre appartement, augmentez la vitesse du ventilateur.

Ventilation/Ventilateur

Utilisez votre thermostat pour contrôler vos réglages de ventilation toute l'année. Votre ventilateur est programmé avec 3 vitesses (faible, moyenne et élevée) et un réglage automatique. Choisissez le réglage qui vous convient avec votre thermostat.

Le réglage automatique accélère ou ralentit le ventilateur en fonction de la différence de température entre le point défini et la température ambiante actuelle. Le mode Auto correspond au réglage de ventilateur le plus efficace et le plus performant pour le confort domestique.

Commande par thermostat

Veillez consulter le manuel de l'utilisateur de votre thermostat pour obtenir les instructions sur la configuration et le fonctionnement.



Entretien

Entretien par le propriétaire

En entretenant correctement votre ventilo-convecteur à montage vertical, vous bénéficierez d'un confort durable dans votre maison et limiterez les éventuels problèmes de performance. Les propriétaires peuvent effectuer l'entretien de base, mais nous recommandons vivement de faire entretenir les ventilo-convecteurs par un professionnel deux fois par an. Contactez Unilux VFC Pièces et Service pour découvrir notre gamme complète de programmes d'entretien.

Avertissements et consignes de sécurité

Votre ventilo-convecteur fonctionne à l'aide de composants qui consomment de l'électricité et de l'eau sous haute pression, pouvant être très chaude. Avant d'utiliser ou d'entretenir votre ventilo-convecteur, il est très important que vous compreniez toutes les consignes de sécurité figurant à l'intérieur de l'armoire.



Risque lié à l'eau

Indique un risque potentiel lié à l'eau pouvant être à l'origine d'inondation.



Risque lié aux lames tranchantes

Indique un risque potentiel lié aux lames rotatives tranchantes pouvant entraîner des coupures ou des amputations.



Risque lié à l'eau chaude

Indique un risque potentiel de brûlure dû à l'eau extrêmement chaude.



Risque de gel

NE laissez PAS les fenêtres ou les portes ouvertes lorsque la température extérieure est égale ou inférieure à zéro. L'air glacial gèlera l'eau contenue dans le serpentin de votre appareil, ce qui pourrait causer des inondations et des dégâts des eaux.



Risque d'origine électrique

Indique un risque d'origine électrique potentiel pouvant entraîner un choc électrique et/ou un incendie.

Changement de votre filtre à air d'alimentation

Les filtres à air d'alimentation se trouvent derrière le panneau d'accès. Ils empêchent la poussière, la saleté et les poils d'animaux de pénétrer dans votre ventilo-convecteur. Le remplacement des filtres améliore la qualité de l'air intérieur et contribue à l'entretien de votre appareil. Nous recommandons de changer les filtres à air d'alimentation tous les 2 à 3 mois.

Ouvrez votre panneau d'accès et faites glisser le filtre vers le haut dans les rails pour le retirer. Remplacez-le par un nouveau filtre Unilux. Pour parcourir et commander des filtres à air Unilux VFC, consultez le site www.uniluxvfcdirect.com.

Modèle Unilux

Taille du filtre

350	13,5 po x 20 po
450	13,5 po x 20 po
600	13,5 po x 20 po
800	17" x 20"
1000	17" x 20"
1200	17" x 20"

Entretien professionnel

Les ventilo-convecteurs doivent être entretenus tous les six mois par un technicien qualifié. Cela permet de s'assurer que le ventilo-convecteur fonctionne correctement et d'éviter toute détérioration. Les techniciens professionnels doivent vérifier tous les composants ci-dessous et respecter les consignes de sécurité relatives à la plomberie et à l'électricité.

Bac de récupération

Aspirez le bac pour enlever tous les débris. Vérifiez que le bac ne fuit pas et testez le système d'évacuation. Versez une tasse d'eau à l'intérieur. Si l'écoulement est rapide, c'est qu'il n'y a pas de problème. Dans le cas contraire, débouchez le tuyau avec un outil souple.

Serpentin hydronique

Inspectez et aspirez le serpentin au début et à la fin de la saison de chauffage, quand il est sec. L'aspiration du serpentin élimine la saleté et les débris, ce qui améliore la qualité de l'air ambiant et évite de boucher le bac de récupération.

Tuyaux et flexibles en cuivre et en acier inoxydable

Vérifiez les raccords des tuyaux et des flexibles en cuivre au niveau des colonnes montantes. Réparez immédiatement toute fuite d'eau.

HRV ou ERV intégré

Inspectez l'armoire ERV/HRV, le noyau et les filtres. Nettoyez les filtres et l'armoire à l'eau tiède savonneuse.

Noyau HRV : Passez l'aspirateur, nettoyez avec de l'eau tiède savonneuse et rincez.

Noyau ERV - Passez l'aspirateur. **L'eau risque d'endommager le noyau ERV.**

Vannes électriques

Inspectez les vannes électriques pour assurer leur bon fonctionnement. Assurez-vous que l'eau courante qui traverse l'appareil est propre.

Moteurs et souffleurs

Vérifiez si le ventilateur principal du système d'alimentation en air fonctionne correctement. Nettoyez le ventilateur pendant l'inspection afin d'éliminer la poussière et la saleté. Cela permet d'éviter que la roue ne se déséquilibre. Ne déplacez pas les masses d'équilibrage sur la roue pendant le nettoyage.

Isolation

Inspectez l'isolation sur les parois de l'appareil pour détecter toute trace d'usure ou de moisissures. En cas de présence de moisissures, il convient de consulter un expert en assainissement.

Dépannage

Si vous constatez des problèmes avec votre ventilo-convecteur, essayez ces techniques de dépannage rapides. En cas de fuite, contactez immédiatement la société de gestion de l'établissement.

Si le problème persiste, veuillez contacter notre service des pièces et de l'entretien.



Fuites

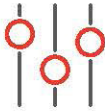
Y a-t-il une accumulation d'eau dans le ventilo-convecteur ou dans votre appareil?



OUI

Éteignez le ventilateur et contactez immédiatement la société de gestion de l'établissement.

NON



L'appareil ne fonctionne pas

Y a-t-il du courant dans votre appartement?

N°

L'unité doit être alimenté en électricité pour fonctionner. Attendez que le courant soit rétabli.

OUI

Le thermostat est-il allumé?

OUI

Réglez le thermostat pour chauffer ou refroidir selon vos besoins. Réglez le ventilateur sur Auto.

N°

Est-ce que l'interrupteur de votre panneau électrique est enclenché?

OUI

Contactez notre service des pièces et de l'entretien. 1-800-397-3680

N°

Activez l'interrupteur.



Absence de chauffage ou de refroidissement

Y a-t-il quelque chose qui bloque l'entrée ou les sorties d'air?

OUI

Éliminez les obstructions.

N°

Vérifiez les réglages du thermostat. Choisissez le chaud ou le froid selon vos besoins. Réglez le ventilateur sur Auto. Réglez la température comme vous le souhaitez.

Remarque : Si vous disposez d'un thermostat programmable, réglez-le sur Maintien permanent en ajustant les paramètres indiqués ci-dessus.



Ne fonctionne toujours pas comme souhaité

Contactez la société de gestion de l'établissement ou notre service des pièces et de l'entretien.

Remarque : L'appareil est équipé d'un interrupteur qui empêche son fonctionnement en cas de risque de fuite d'eau.

Pièces, entretien et mises à niveau

Notre service complet des pièces et de l'entretien est à votre disposition pour répondre à toutes vos questions ou préoccupations en matière d'entretien. Veuillez les contacter pour toute demande de service ou pour obtenir des pièces de rechange et des accessoires.

Consultez notre boutique de pièces en ligne pour trouver de nouveaux filtres à air, panneaux d'accès, thermostats et plus encore.

Consultez le site :

www.uniluxvfcdirect.com

info@uniluxvfcirect.com

1-800-397-3680