



Guide d'installation et manuel de l'utilisateur

Français

Ce manuel porte sur les modèles suivants :

HCV-APT-HDEX

HCV-APTHC-HDEX

Fabriqués par :
ClairiTech Innovations Inc.
1095 Ohio Rd.
Boudreau-Ouest, NB
Canada E4P 6N4
Tel: 1-800-416-9111
Site web: www.clairitech.com

Table des Matières

Table des Matières	1
Service après-vente et garantie	3
ASSISTANCE À LA CLIENTÈLE.....	3
GARANTIE LIMITÉE.....	4
Préinstallation.....	5
CONTENU DE L'EMBALLAGE	5
OUTILS REQUIS POUR L'INSTALLATION.....	5
PRINCIPES D'INSTALLATION	5
IMPORTANT : CE QU'IL NE FAUT PAS FAIRE.....	6
PRÉSENCE D'UN SYSTÈME À COMBUSTION DANS L'HABITATION.....	6
EMPLACEMENT IDÉAL DE L'APPAREIL.....	6
POSE DE LA GAINÉ	7
Installation.....	7
CHOIX DE L'EMPLACEMENT DE LA GAINÉ	7
PRÉPARATION DU HUMIDEX EN VUE DE L'INSTALLATION.....	7
FIXATION DE L'APPAREIL AU MUR	8
FIXATION DU CONDUIT FLEXIBLE, DU TUYAU ET DE LA GRILLE D'ÉVACUATION.....	9
Fonctionnement de l'appareil	10
PREMIÈRE UTILISATION.....	10
MAISONS VACANTES	10
ENTRETIEN DU SYSTÈME HUMIDEX	10
Qu'est-ce que le point de rosée?.....	11
Afficheur ACL et disposition des commandes.....	12
AFFICHEUR ACL	13
NAVIGATION DANS LE MENU DE L'AFFICHEUR	13
MODIFICATION DE LA VITESSE MAXIMUM DU VENTILATEUR.....	14
MODIFICATION DE LA VITESSE BASSE.....	14
MODIFICATION DE L'HUMIDITÉ SOUHAITÉE	15
RÉGLAGE DE LA MINUTERIE DE SURPASSEMENT POUR LA VENTILATION MAXIMUM	15

Humidex

MODES DE FONCTIONNEMENT (NORMAL, CLIMATISATION, VACANCE)	16
<i>Mode climatisation</i>	16
<i>Mode vacance</i>	16
<i>Mode normal (mode par défaut)</i>	16
Fonction de verrouillage de sécurité	17
Humidité actuelle et tendance	18
HUMIDITÉ ACTUELLE	18
TENDANCE D'HUMIDITÉ	18
<i>Humidité stable</i>	18
<i>Tendance à la hausse</i>	18
<i>Tendance à la baisse</i>	19
<i>Forte humidité</i>	19
REMARQUES AU SUJET DU FONCTIONNEMENT DE L’AFFICHEUR ACL	19
REMARQUES AU SUJET DE L’ENTRETIEN	19
Problèmes les plus courants	20
MOISSURES ET ODEURS DE MOISI	20
Spécifications	21
DONNÉES TECHNIQUES	21
DIMENSIONS	21
CÂBLAGE DU COFFRET ÉLECTRIQUE DES MODÈLES APTHC	21
SCHÉMA DE CÂBLAGE	22
Politique de Retour et Echange	21

Service après-vente et garantie

Assistance à la clientèle

Pour nous aider à répondre à vos questions relatives au service après-vente ou à la garantie, veuillez noter ci-dessous le modèle et le numéro de série inscrits sur le côté de l'appareil.

Nom de produit :
N° de modèle :
Date de fabrication :
Date d'achat :
N° de série :
Nom du détaillant (s'il y a lieu) :

Veillez noter l'information ci-dessus avant de nous contacter.

Pour des questions sur les sujets suivants :

- Service après-vente
- Pièces
- Accessoires
- Autres renseignements à la clientèle

Veillez communiquer avec nous par

Tél. : 1-888-533-1348

Courriel : support@clairitech.com

Site web : humidex.com/fr

IMPORTANT

Pour valider correctement votre garantie, vous devez remplir et retourner la carte de garantie dans les 90 jours. Si votre appareil n'est pas enregistré, une preuve d'achat sera exigée s'il nécessite un service après approbation de notre service après-vente. Vous pouvez également enregistrer votre garantie en ligne <http://www.clairitech.com/fr/support/enregistrer> .

Garantie limitée

ClairiTech Innovations Inc. garantit à l'acheteur initial que ce produit, quand il est expédié dans son contenant original, est exempt de défauts de matériau et de fabrication, et accepte, à sa discrétion, de réparer tout défaut ou de remplacer tout produit défectueux ou partie de celui-ci par un équivalent neuf ou remis à neuf sans frais pour l'acheteur durant les périodes fixées plus bas. La pièce défectueuse doit être retournée au fabricant ClairiTech Innovations Inc. Les frais d'expédition sont à la charge exclusive de l'acheteur.

Cette garantie ne couvre pas les éléments décoratifs ni les autres articles exclus indiqués plus bas qui ont été endommagés, abîmés, soumis à une tension incorrecte, entretenus ou manipulés de façon anormale ou qui ont été altérés ou modifiés sur le plan de la conception ou de la construction.

Pour faire valoir ses droits en vertu de cette garantie limitée, l'acheteur doit remplir et retourner la fiche de garantie dans les 90 jours.

Personne, que ce soit le personnel des ventes du vendeur ou autre, n'est autorisé à proposer de garanties autres que celles décrites aux présentes ou à prolonger la durée d'une garantie au-delà de la période décrite aux présentes au nom de ClairiTech Innovations Inc.

Les garanties décrites aux présentes sont les garanties uniques et exclusives offertes par ClairiTech et constituent les seuls recours offerts à l'acheteur. La correction des défauts, de la façon et pour la période spécifiée aux présentes, constitue l'exécution complète des obligations et responsabilités de ClairiTech à l'égard de l'acheteur en ce qui concerne le produit et représente la satisfaction totale de toutes les réclamations, qu'elles soient contractuelles ou découlant de négligence et de responsabilité stricte ou autre. ClairiTech ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages ou défauts causés par une réparation ou une tentative de réparation du produit par quiconque autre qu'un technicien de service après-vente agréé, sauf sur approbation écrite de ClairiTech. ClairiTech ne peut pas non plus être tenu responsable des dommages économiques et matériels consécutifs ou indirects.

Période de garantie pour ce produit :	Dix (10) ans sur les pièces, cinq ans (5) sur les composants électriques, deux (2) ans sur les composants électroniques.
Autres articles non garantis (s'il y a lieu) :	Éléments décoratifs, grille d'évacuation extérieure et tout élément imprimé.
Obtenir du service :	Communiquez avec le fabricant. Reportez-vous à la page 2 pour les coordonnées.

Cette garantie n'est pas transférable et ne s'applique qu'à un usage résidentiel.

Pour obtenir des renseignements sur les fournitures, les accessoires ou les produits, contactez-nous.
Reportez-vous à la page 3 pour les coordonnées.

Préinstallation

Contenu de l'emballage

Avant d'installer votre système HCV, vérifiez que vous avez le modèle et les accessoires appropriés. Les éléments suivants doivent se trouver dans la boîte d'accessoires. S'il manque quelque chose, communiquez avec notre service à la clientèle, au 1-888-533-1348.

1 manuel d'utilisation	2 attaches-câble	6 vis n° 8 x 1/2 po
1 fiche de garantie	1 conduit flexible en vinyle de 6 x 24 po	1 morceau de ruban en aluminium
1 liste de vérification	4 ancrages de plastique	4 vis à tête bombée Quadrex n° 8 x 1 1/4 po
1 conduit d'évacuation de 6 po	4 vis n° 8 x 2 po	

Additional grilles for replenishment air and interior rooms not included.

Outils requis pour l'installation

- Scie alternative électrique ou scie-cloche 6 1/4 po
- Perceuse avec foret à béton 1/4 po
- Tournevis cruciforme et Robertson
- Ruban à mesurer
- Marteau
- Crayon

Pour l'installation sur du béton, des blocs de mâchefer ou de la brique, utilisez une perceuse à percussion 1/2 x 16 po pouvant recevoir un trépan et un trépan de 1 po de large.

Principes d'installation

- 1) L'appareil doit être installé au niveau du sol – pas à plus de 7,5 cm (3 po) au-dessus.
- 2) Il doit être monté le plus loin possible des sources d'air neuf (couloirs, portes, etc.).
- 3) La gaine extérieure ne doit pas faire moins de 15 cm (6 po) de diamètre et doit servir exclusivement au HCV.
- 4) L'endroit où l'appareil est installé doit être dégagé au maximum pour que ce dernier puisse aspirer l'air de toutes les parties de la maison.
- 5) L'appareil ne doit pas être installé à moins de 2,5 m (8 pi) d'un système à combustion, de conduits de climatisation centrale ou de dispositifs de climatisation.
- 6) Pour maximiser l'efficacité, l'appareil doit être installé à l'endroit le plus humide, le plus froid et le plus bas du sous-sol.
- 7) L'espace autour du système doit être dégagé pour permettre l'aspiration de l'air dans les conduits d'évacuation.

IMPORTANT : Ce qu'il ne faut pas faire

- 1) NE PAS installer l'appareil à moins de 2,5 m (8 pi) d'une source de chaleur (radiateur, chaufferette, etc.)
- 2) NE PAS écraser le conduit de vinyle.
- 3) NE PAS installer l'appareil à proximité d'une source d'air neuf.

Avertissement!

Présence d'un système à combustion dans l'habitation

Lire attentivement ce qui suit

Lorsqu'un système expulse de l'air à l'extérieur de l'enveloppe du bâtiment (hotte de cuisinière, ventilateur de salle de bain, sècheuse, système Humidex, etc.), il peut créer une pression négative à l'intérieur. La pression à l'intérieur de l'habitation étant inférieure à la pression barométrique extérieure, la fumée et les gaz provenant d'un système à combustion (appareil de chauffage au mazout, four au gaz ou au bois, foyer, etc.) **peuvent alors être aspirés dans la maison au lieu d'être évacués par la cheminée.**

Pour résoudre ce problème, il suffit normalement de régler les systèmes qui évacuent de l'air – y compris le système Humidex – au-dessous de leur vitesse maximum pendant la saison du chauffage (quand l'humidité dans la maison est inférieure au réglage d'humidité du système Humidex, comme c'est habituellement le cas pendant la saison de chauffage, le système fonctionne approximativement à 25 % de la capacité d'un ventilateur de salle de bain standard) ou d'introduire de l'air d'appoint dans la maison. Votre détaillant Humidex peut vous proposer une trousse d'air neuf (ventilateur d'admission d'air), qui vous aidera à atténuer les effets de la pression d'air négative dans le bâtiment.

Emplacement idéal de l'appareil

Pour déterminer le meilleur emplacement, examinez l'habitation pour un mur extérieur où vous pouvez installer le HCV-APT ou le HCV-APT HC. Cet emplacement devrait être aussi loin que possible des sources d'air de réapprovisionnement comme les fenêtres, les couloirs et les portes. Essayez de trouver un endroit où aucun fil ou tuyau électrique n'est présent à l'intérieur du mur. L'unité doit être installée sur un mur extérieur.

L'air aspiré à l'intérieur par le système Humidex élimine l'humidité de la surface des planchers et des murs. Pour maximiser l'efficacité du système :

- Installez-le dans la partie la plus humide, la plus froide et la plus basse du sous-sol.
- Si cela ne contrevient pas à la consigne A, installez-le le plus loin possible de la source d'amenée d'air (cage d'escalier) du rez-de-chaussée ou de la grille d'amenée d'air du vide sanitaire. L'appareil pourra ainsi tirer le maximum d'humidité de la plus grande surface possible avant que l'air frais pénètre dans le système.
- Éloignez l'appareil des sources de chaleur excessive (salle du système de chauffage).
- L'appareil doit être installé au plus près du plancher pour capter l'humidité. **Il doit se trouver à environ 7,5 à 15 cm (3 à 6 po) tout au plus du sol.**
- Installez le système à au moins 2,5 m (8 pi) d'un appareil de chauffage ou à combustion pour éviter toute interférence avec la circulation d'air.
- L'espace autour du système doit être dégagé (sur au moins 1,2 m [4 pi]) pour permettre l'aspiration de l'air par les conduits d'évacuation.

Pose de la gaine

L'air de la gaine doit être évacué à l'extérieur, soit au-dessus du niveau du sol soit au-dessous à condition d'utiliser un puits de fenêtre (margelle) (et non une ouverture étanche). La grille d'évacuation extérieure doit être placée suffisamment haut pour empêcher la neige, l'eau d'inondation, les rongeurs et autres de pénétrer. Les pièces et grilles d'évacuation extérieures nécessaires sont incluses.

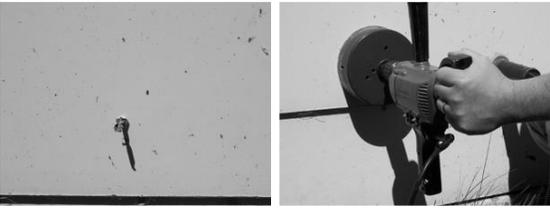
La gaine doit servir exclusivement à l'appareil et non à plusieurs systèmes en fonctionnement. L'ouverture extérieure doit être convenablement étanchéifiée.

Installation

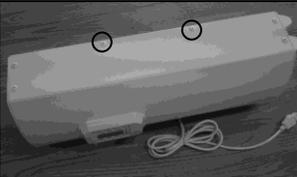
Choix de l'emplacement de la gaine

Maintenant que vous avez déterminé où installer l'appareil, vous devez choisir l'endroit du mur où vous percerez le trou de 6 1/4 po nécessaire pour passer la gaine. Ce trou doit se trouver au-dessus du niveau du sol. Assurez-vous qu'il n'arrive pas à la hauteur d'un montant, de fils électriques ou d'une canalisation.

Préparation du Humidex en vue de l'installation

Mesurez la hauteur à laquelle l'appareil doit être installé. Rappelez-vous qu'il ne doit pas se trouver à plus de 7,5 cm (3 po) du sol.	
À l'intérieur, percez un trou pilote d'environ 1/4 po au centre du trou de 6 1/4 po prévu.	
À l'extérieur, repérez le trou que vous venez de faire. Avec une scie-cloche, découpez un trou de 6 1/4 po en vous guidant sur le trou pilote.	
Mur en brique ou en béton : Il y a deux façons de passer au travers de la brique ou du béton. Si vous disposez d'une perceuse à percussion, percez des trous d'environ 5/8 po espacés de 2,5 cm (1 po) de façon à dessiner le contour du trou de 6 1/4 po. Finissez la découpe extérieure avec un trépan. Si vous n'avez pas de perceuse à percussion, utilisez un trépan pour toute l'opération. Comme la brique est friable, il vous sera facile de la briser en partant du centre du trou pilote. Cassez la brique jusqu'à ce que vous ayez atteint le bord extérieur du trou.	

Fixation de l'appareil au mur

<p>Retirez les 4 vis blanches sur le côté de l'appareil (elles se trouvent à l'arrière et maintiennent l'endos).</p>	
<p>Séparez la partie avant en aluminium de la partie arrière en acier galvanisé.</p>	
<p>Placez l'appareil à l'endroit choisi. Marquez ensuite les quatre trous sur le mur à l'emplacement des anneaux de caoutchouc. Retirez l'appareil et percez quatre trous de 1/4 po là où vous avez fait les marques. Insérez les ancrages dans les trous à l'aide d'un marteau.</p>	
<p>À l'aide d'une attache autobloquante, fixez le conduit flexible à la collerette, à l'arrière de l'appareil, avant de visser ce dernier au mur. Insérez l'autre extrémité du conduit flexible dans le trou pratiqué dans le mur. (Vous pouvez utiliser des petites vis de 9/16 po pour fixer le conduit au support.)</p>	
<p>Fixez ensuite l'appareil au mur au moyen des 4 vis de 2 po fournies.</p> <p>REMARQUE : Pour le modèle à branchement permanent (APTHC), les instructions de câblage se trouvent à la page 25. Notez que ce modèle doit être installé par un technicien qualifié.</p>	
<p>Remettez en place la partie avant au moyen des 4 vis originales et des couvre-vis.</p>	

Fixation du conduit flexible, du tuyau et de la grille d'évacuation

<p>Fixez le conduit flexible au tuyau de 6 po avec une attache autobloquante de 24 po.</p>	
<p>Ne serrez pas trop les vis pour ne pas tordre la grille et vérifiez que les volets fonctionnent correctement.</p>	
<p>REMARQUE : Si l'endroit où se trouve la grille d'évacuation est exposé au vent, celui-ci pourrait produire du bruit dans la maison. Vous pouvez alors monter une hotte de protection contre le vent (AGH-990).</p>	
<p>Branchez l'appareil dans une prise 115 V. Remarque : Au besoin, utilisez une rallonge avec broche de mise à la terre d'une longueur maximum de 3 m (10 pi).</p>	

Fonctionnement de l'appareil

Première utilisation

Chaque fois que le HCV est mis sous tension (branché dans une prise électrique), il fonctionne à la dernière vitesse enregistrée (en mémoire) durant 2 heures pour permettre à l'air de circuler dans la maison. (À sa sortie d'usine, l'appareil est réglé par défaut à la vitesse élevée.) Une fois cette période écoulée, l'appareil commence à mesurer les caractéristiques de l'air entrant dans la maison (ce qu'on appelle aussi l'air neuf). Ces mesures l'aident à réguler sa vitesse afin de toujours vous procurer la ventilation la plus éconergétique dans toute la maison et de réduire au maximum l'humidité relative.

Lorsque l'appareil fonctionne pour la première fois, il est important de le laisser marcher sans interruption durant ces 2 heures. Ensuite, vous pourrez modifier sa vitesse et le réglage du déshumidistat.

Après une panne de courant ou lorsque l'appareil est remis sous tension (rebranché) après avoir été mis hors tension (débranché), le système lit la dernière vitesse et la dernière humidité enregistrées et fonctionne à ces valeurs durant 2 heures; après quoi, il mesure les caractéristiques de l'air entrant. Vous pouvez toutefois modifier les réglages à l'aide du menu sans avoir à attendre la fin de cette période.

Remarque : Pour que l'appareil fonctionne correctement et pour lui permettre d'assurer la ventilation et la régulation de l'humidité les plus éconergétiques possible, vous devez fermer toutes les fenêtres, portes donnant dehors et grilles d'évacuation vers l'extérieur pour limiter l'entrée d'air extérieur dans la maison.

Maisons vacantes

L'appareil est plus performant quand l'habitation est occupée. Si elle est vacante pendant une période prolongée, l'appareil doit être réglé à basse vitesse. Il est recommandé de prévoir un apport d'air frais, par l'intermédiaire d'une petite ouverture laissée dans une fenêtre du rez-de-chaussée ou d'une grille d'amenée d'air comme l'ASV-90.

Entretien du système Humidex

N'entreposez rien dans un rayon de 1,2 m (4 pi) autour de la base du système Humidex.

Assurez-vous que le sous-sol ou le vide sanitaire dispose d'un apport adéquat d'air frais en provenance du rez-de-chaussée et qui arrive le plus loin possible du système Humidex.

Le seul entretien nécessaire pour votre Humidex consiste à nettoyer régulièrement, à l'aspirateur, les grilles d'entrée d'air ou les grilles d'aération situées dans le bas de l'appareil, pour en éliminer la poussière accumulée.

Qu'est-ce que le point de rosée?

Le point de rosée est une des trois variables environnementales importantes pour l'analyse des conditions dans votre maison. Savoir ce qu'est le point de rosée vous aidera à comprendre le fonctionnement du HCV et la manière dont il vous permet de réduire l'humidité relative (HR) à l'intérieur et d'éliminer l'excès d'humidité, tout en assurant une ventilation écoénergétique.

Le point de rosée est la température à laquelle la vapeur d'eau contenue dans un volume d'air donné se condense pour former de l'eau. Pour bien comprendre, prenons un exemple :

Présumons que l'appareil prend les mesures suivantes :

Température = 20 °C (68 °F)

Humidité relative = 60 %

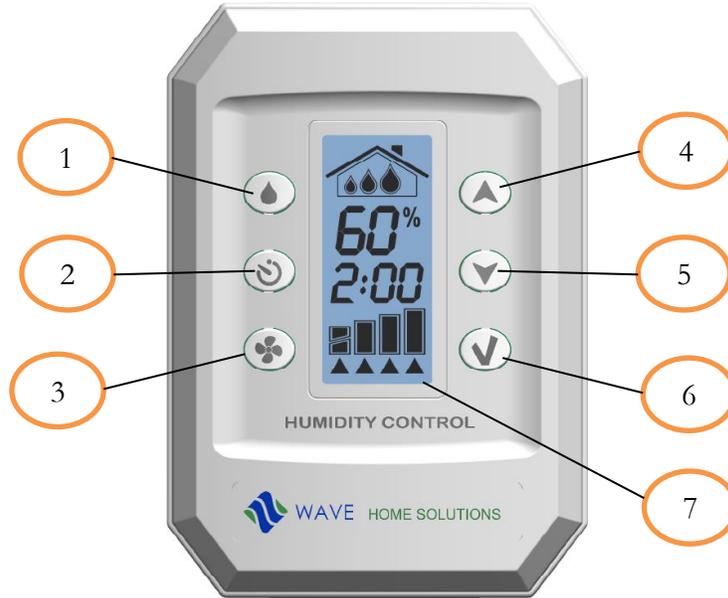
À l'aide de ces chiffres, l'appareil calcule que le point de rosée dans votre maison est de 12 °C (54 °F). À mesure que la température des surfaces de votre habitation (qui a tendance à correspondre à celle du plancher, laquelle est généralement plus basse que celle de l'air au plafond) s'approche du point de rosée, le risque que de la condensation se forme sur ces surfaces plus froides (et sur les canalisations d'eau non isolées) augmente. Cette condensation peut causer des problèmes qui nuisent à la salubrité des conditions de vie dans votre maison (odeurs, moisissures, etc.)

SURFACES FROIDES – IMPORTANT

Il est recommandé d'isoler les conduites d'eau froide et les gaines de climatisation exposées afin de réduire la condensation sur leurs surfaces froides.

Afficheur ACL et disposition des commandes

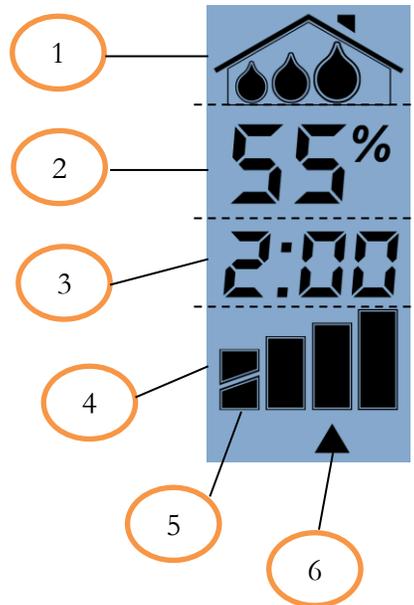
Les sections qui suivent portent sur l'interface utilisateur présentée ci-dessous :



L'interface utilisateur est composée des éléments suivants :

- 1- Touche d'humidité
- 2- Touche de minuterie de surpassement
- 3- Réglage de la vitesse du ventilateur
- 4- Flèche montante
- 5- Flèche descendante
- 6- Touche de validation
- 7- Afficheur ACL

Afficheur ACL



L'afficheur ACL présente les indications suivantes :

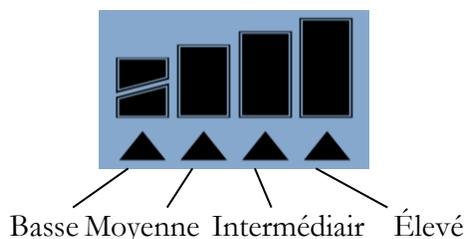
- 1- Humidité et tendance
- 2- Humidité réglée par l'utilisateur
- 3- Minuterie de surpassement
- 4- Vitesse du ventilateur réglée par l'utilisateur et vitesse réelle
- 5- Indicateur de vitesse basse 1/basse 2
- 6- Indicateur de vitesse de ventilateur maximum souhaitée

Navigation dans le menu de l'afficheur

L'appareil comprend un afficheur ACL qui présente les informations relatives à son fonctionnement. L'afficheur possède une interface utilisateur à six touches qui permettent de naviguer dans le menu et de modifier les réglages, comme la vitesse maximum de fonctionnement ou la valeur du déshumidistat, et d'accéder au mode de surpassement intégré. La navigation dans le menu de l'afficheur, la modification des réglages et l'accès au mode de surpassement sont expliqués ci-dessous.

Modification de la vitesse maximum du ventilateur

Pour modifier la vitesse maximum du ventilateur, il suffit d'appuyer sur la touche de ventilateur (l'indicateur de vitesse maximum souhaitée clignote), de sélectionner la vitesse parmi les valeurs proposées au moyen de la flèche montante ou descendante et d'appuyer ensuite sur la touche de validation. Si la vitesse entrée est incorrecte, recommencez l'opération.



Vitesse maximum de fonctionnement	Débit d'air (CFM)
	HCV-APT HCV-APTHC
Élevée	125
Intermédiaire	95
Moyenne	75
Basse 1/Basse 2	35/60

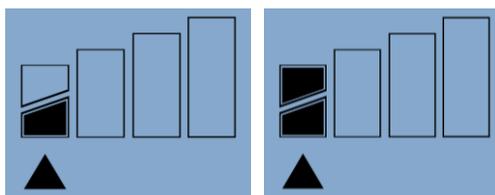
** Ces débits peuvent varier selon l'installation*

Les barres pleines indiquent la vitesse réelle de fonctionnement du ventilateur. La flèche en dessous signale la vitesse maximum choisie.

** Notez que l'appareil ne dépassera pas la vitesse maximum déterminée par l'utilisateur, sauf en mode de surpassement. Le contrôleur choisit la vitesse appropriée en fonction de l'humidité, de la température et du point de rosée.

Modification de la vitesse basse

Pour modifier la vitesse de ventilation minimum, il suffit de maintenir enfoncée la touche de ventilateur durant 10 secondes (les barres de vitesse basse se mettent à clignoter), de sélectionner la vitesse au moyen de la flèche montante ou descendante et d'appuyer ensuite sur la flèche de validation. Si la vitesse entrée est incorrecte, recommencez l'opération.



Modification de l'humidité souhaitée

Pour modifier l'humidité souhaitée, il suffit d'appuyer sur la touche d'humidité (le réglage d'humidité se met à clignoter) et de sélectionner l'humidité voulue parmi les valeurs proposées au moyen de la flèche montante ou descendante. Appuyez ensuite sur la touche de validation. Si l'humidité entrée est incorrecte, recommencez l'opération.



** L'humidité recommandée est de 55 % pour l'été et de 45 % pour l'hiver. Notez que la valeur affichée n'est pas l'humidité actuelle, mais l'humidité souhaitée.

Réglage de la minuterie de surpassement pour la ventilation maximum

La fonction de surpassement permet d'assurer la ventilation maximum durant une période déterminée, quelle que soit la vitesse choisie par le contrôleur, afin d'atténuer certains phénomènes (vapeurs de peinture, odeurs de revêtement de plancher, de meuble ou de cuisine, humidité excessive après une douche chaude, etc.). Pour activer le mode de surpassement, il suffit d'appuyer sur la touche de surpassement (l'icône de minuterie clignote jusqu'à ce que vous ayez sélectionné la durée du surpassement) et de sélectionner la période de surpassement parmi les valeurs proposées au moyen de la flèche montante ou descendante. Appuyez ensuite sur la touche de validation pour déclencher le surpassement. Si la période entrée est incorrecte, recommencez l'opération.



** La minuterie de surpassement est un compte à rebours, la valeur indiquée est le temps restant. Quand la minuterie expire, l'appareil revient aux réglages en vigueur avant l'activation du surpassement. L'appareil continue à prendre des mesures pendant le surpassement, afin de pouvoir effectuer les ajustements de ventilation nécessaires à l'expiration de la minuterie.

Modes de fonctionnement (normal, climatisation, vacance)

Le HCV-APT comporte 3 modes intégrés qui lui permettent de fonctionner plus efficacement quand la maison est vacante durant une certaine période ou quand elle est équipée de l'air conditionné.

Mode climatisation

Ce mode est spécialement conçu pour les maisons dont l'air est conditionné en continu plus de 6 heures par jour. Il permet à l'appareil de reconnaître qu'un climatiseur fonctionne et de créer les conditions qui éviteront à ce dernier des contraintes excessives.

Mode vacance

Ce mode est utile quand vous laissez la maison vacante plus de 5 à 7 jours; il est salubre pour votre habitation.

Mode normal (mode par défaut)

Ce mode est actif par défaut. Il est utilisé quand le mode climatisation ou vacant n'est pas activé.

Comment passer d'un mode à l'autre :

- 1) Maintenez enfoncée la touche d'humidité pendant 10 ou 12 secondes. L'indication NO, VAC ou AC commence à clignoter dans la zone de la minuterie.
- 2) Utilisez la flèche montante ou descendante pour passer d'un mode à l'autre.
 - a. NO : mode normal
 - b. VAC : mode vacance
 - c. AC : mode climatisation
- 3) Une fois que le mode voulu apparaît sur l'afficheur, enfoncez la touche de validation pour l'activer. L'indication de mode sélectionné cesse de clignoter durant 3 secondes, puis disparaît.

Quand vous avez sélectionné un mode, le pictogramme de maison dans le haut de l'afficheur prend la forme correspondant à ce mode. Cela permet de déterminer le mode de fonctionnement actuel.

Voici comment le pictogramme apparaît selon le mode sélectionné :

Mode normal	Mode vacance	Mode climatisation
		
L'icône (la maison) est fixe	L'icône disparaît	L'icône clignote continuellement

Remarque : Une humidité particulière a été programmée pour chaque mode. Il est donc normal que le réglage d'humidité change automatiquement si vous modifiez le mode de fonctionnement de l'appareil.

Fonction de verrouillage de sécurité

Le HCV-APT possède un dispositif spécial qui le protège contre les modifications intempestives et empêche les enfants d'y accéder. Cette fonction interdit tout changement (humidité voulue ou surpassement) sans la permission du propriétaire. C'est une fonction souvent utilisée quand l'appareil est installé dans un logement (maison, condominium ou appartement) loué.

Par défaut, la fonction de verrouillage de sécurité est désactivée sur tous les HCV-APT. Une fois le système verrouillé, il nécessitera une réinitialisation d'usine complète pour la désactivation de la fonction; vous devrez alors communiquer avec le service après-vente.

Pour activer la fonction de verrouillage, maintenez la flèche montante enfoncée pendant environ 10 secondes.

Quand la fonction est activée, le message suivant apparaît sur l'afficheur ACL.

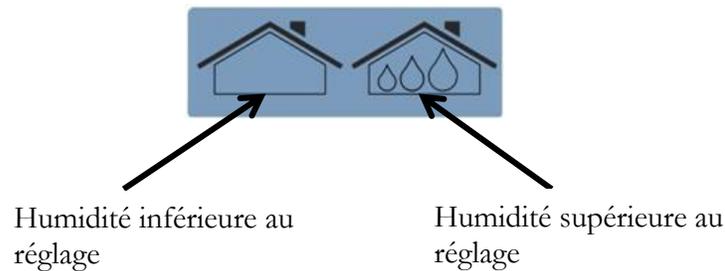


Il est possible de désactiver temporairement le verrouillage en maintenant la flèche montante pendant 10 secondes. On peut alors apporter des modifications au contrôleur (humidité, surpassement, vitesse du ventilateur). Le verrouillage se réactive après 10 secondes d'inactivité.

Humidité actuelle et tendance

Humidité actuelle

En haut de l'afficheur apparaît une maison qui peut contenir 3 gouttes d'eau selon l'humidité. La figure ci-dessous explique comment les différentes conditions d'humidité apparaissent sur l'afficheur.



Tendance d'humidité

Les 3 gouttes à l'intérieur de la maison servent à indiquer la tendance actuelle de l'humidité, quand l'humidité est supérieure à la valeur voulue.

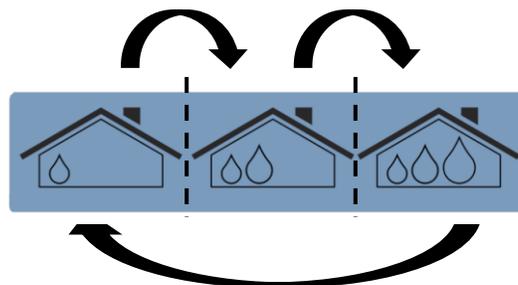
Humidité stable

Les 3 gouttes d'eau sont constamment allumées quand la tendance de l'humidité est à la stabilité; elles sont pleines ou vides selon les conditions.



Tendance à la hausse

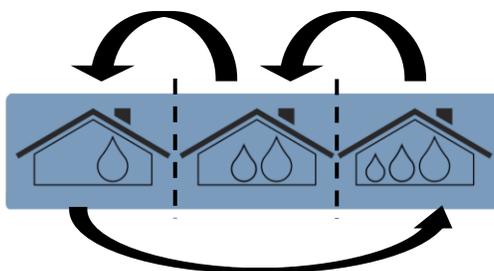
Les gouttes d'eau clignotent de gauche à droite quand la tendance de l'humidité est à la hausse.



Humidex

Tendance à la baisse

Les gouttes d'eau clignotent de droite à gauche quand la tendance de l'humidité est à la baisse; elles sont pleines ou vides selon les conditions.



Forte humidité

Si les gouttes d'eau sont pleines, l'appareil a détecté un degré d'humidité élevé.



Remarques au sujet du fonctionnement de l'afficheur ACL

- 1) L'afficheur ACL de l'appareil est doté d'un rétroéclairage intégré qui améliore la visibilité dans l'obscurité. Le rétroéclairage s'allume quand une touche du panneau de commande est enfoncée et s'éteint quand aucune touche n'a été pressée depuis 2 minutes.
- 2) Si le menu s'affiche et que vous n'effectuez aucun choix pendant 2 minutes, il disparaît et l'appareil retourne au fonctionnement normal, selon les réglages confirmés.
- 3) Une fois réglé, l'appareil est entièrement automatique; il ne nécessite aucune intervention, sauf si vous voulez modifier les réglages.

Remarques au sujet de l'entretien

Les produits HCV ne nécessitent aucun entretien interne. Ils ne comportent pas de filtre à nettoyer ni de bac à vider. Le fabricant suggère toutefois de nettoyer à l'aspirateur les événements inférieurs deux fois par année. Cela les empêche de s'obstruer et de réduire ainsi le rendement du système.

Problèmes les plus courants

Moisissures et odeurs de moisi

Si des moisissures sont présentes avant l'installation d'un système Humidex, faites nettoyer la zone contaminée. Si vous ne le faites pas, le système répandra les moisissures ailleurs dans le sous-sol ou le vide sanitaire.

Pour éviter les moisissures et les odeurs de moisi :

- Suivez les recommandations de la page 20 (Installation en été).

Pour garantir le bon fonctionnement du système Humidex :

- Vérifiez que l'air frais circule depuis le rez-de-chaussée.
- Augmentez la ventilation dans les zones éloignées, avec un ventilateur portatif.
- Isolez les canalisations et les gaines exposées.
- Scellez les murs de sous-sol en blocs de béton avec des pare-vapeur de plastique ou avec un produit de scellement.
- Recouvrez la terre battue du vide sanitaire avec un pare-vapeur.
- Munissez votre pompe de puisard d'un couvercle.
- Éloignez du sous-sol ou des fondations l'eau de pluie venant du toit.
- Faites-en sorte que le terrain suive une pente descendante à partir des fondations.
- Isolez le sous-sol afin de réduire la condensation et les coûts d'énergie durant la saison de chauffage.

Ne tentez pas de réviser ou de réparer vous-même votre système Humidex. Si vous n'êtes pas sûr de certaines fonctions, **reportez-vous à la Page 3.**

Spécifications

Données techniques

Modèle	Courant (A)	Puissance (W)	Débit d'air (m ³ /h [pi ³ /min])	Capacité (m ² [pi ²])
HCV-APT-HDEX	0.30	34	125	2,000
HCV-APTHC-HDEX	0.30	34	125	2,000

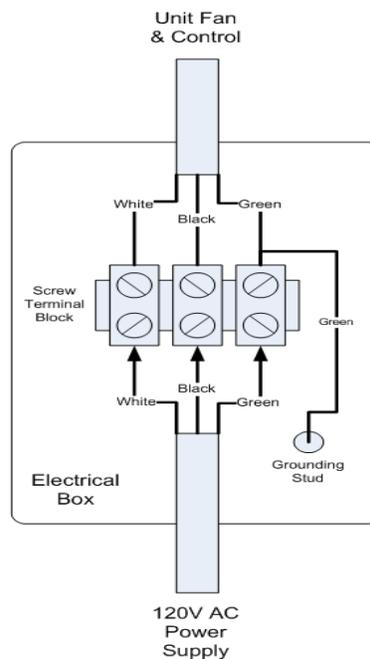
Tous les appareils doivent être raccordés à une prise 115V.

Dimensions

Modèle	Hauteur* (mm [po])	Largeur (mm [po])	Profondeur (mm [po])
HCV-APT-HDEX	610 (24)	241 (9.5)	140 (5.5)
HCV-APTHC-HDEX	610 (24)	241 (9.5)	140 (5.5)

* Une rallonge de 60 cm (24 po) permet d'augmenter la hauteur de l'appareil

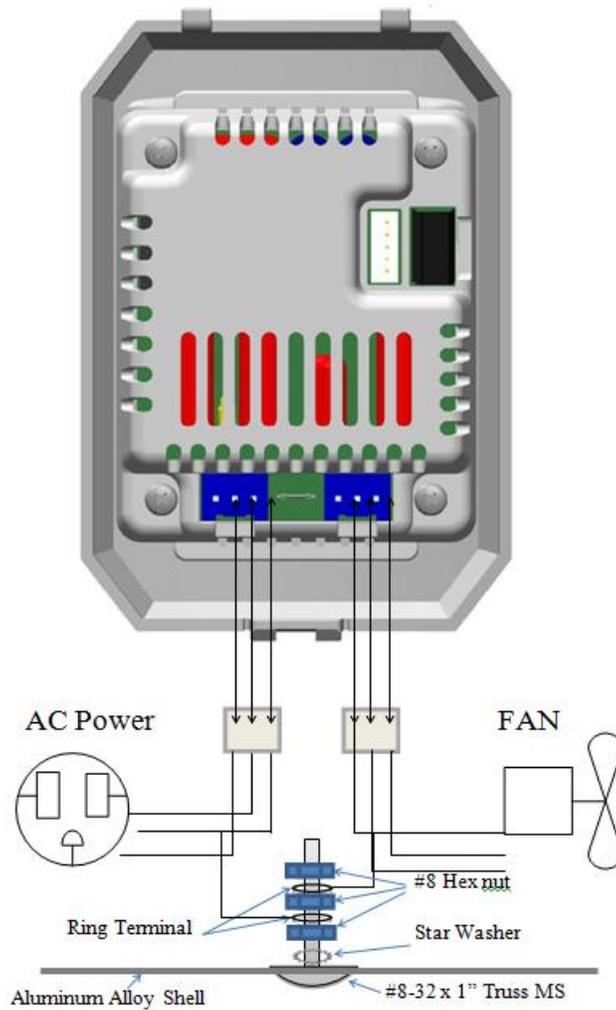
Câblage du coffret électrique des modèles APTHC



Humidex

Schéma de câblage

Lors du remplacement ou de l'entretien du ventilateur ou du contrôleur, effectuez le câblage selon le schéma ci-dessous.



Politique de Retour et échange

Nous souhaitons que tous nos clients soient satisfaits de leurs achats. Clairitech Innovations Inc. vous offre l'option de retourner la plupart des produits que vous achetez directement de Clairitech Innovations selon les modalités ci-dessous :

Politique

Période de retour de 30 jours pour les produits et accessoires non utilisés:

À moins que vous ayez une entente distincte avec Clairitech Innovations Inc., ou sous réserve des dispositions ci-dessous, tout le matériel et tous les accessoires qui n'ont pas été utilisés, à l'état neuf et qui sont dans leur emballage d'origine peuvent être retournés à **ClairiTech Innovations Inc.** dans les **30 jours** suivant la date d'achat pour obtenir le remboursement de leur prix d'achat, une note de crédit équivalente ou l'échange du produit, moins les frais d'expédition et de manutention, les frais de réapprovisionnement et les taxes applicables, s'ils sont déjà payés.

Période de retour de 15 jours pour les produits et accessoires défectueux ou endommagés:

Les demandes de remboursement ou d'échange pour de la marchandise défectueuse ou endommagée peuvent être faites dans les 15 jours suivant la réception de la marchandise. Après 15 jours, la garantie du fabricant s'applique.

Remarque : Tout produit retourné à ClairiTech Innovations Inc. sans l'autorisation préalable de ClairiTech Innovations Inc. sera considéré comme un retour non autorisé ; le client ne recevra aucun remboursement ni aucune note de crédit pour le produit et ClairiTech Innovations Inc. ne retournera pas le produit au client.

Produits et accessoires endommagés:

Si vous avez reçu des articles endommagés, veuillez nous contacter par téléphone ou courriel avant de détruire ou jeter le produit ou l'emballage. Toute omission à cet égard pourrait voir votre demande refusée

Frais

À moins que le produit soit défectueux ou qu'il soit retourné à la suite d'une erreur directe de **ClairiTech Innovations Inc.**, le remboursement ou la note de crédit ne comprend pas les frais d'expédition ou de manutention indiqués sur votre relevé d'expédition ou votre facture; vous devez assumer ces derniers ainsi que les dommages subis durant l'expédition de retour.

Procédure

1. Avant de retourner un produit, vous devez d'abord obtenir un numéro d'autorisation de retour auprès du Service à la clientèle de Clairitech Innovations Inc. avant la fin de la période de retour applicable. Une preuve d'achat sera également requise.

Humidex

Pour communiquer avec le Service à la clientèle de Clairitech Innovations Inc. veuillez appeler au **1-888-533-1348** ou par courriel

Tout produit retourné à Clairitech Innovations Inc. sans l'autorisation préalable de Clairitech Innovations Inc. sera considéré comme un retour non autorisé ; le client ne recevra aucune note de crédit ni remboursement pour le produit et Clairitech Innovations Inc. ne retournera pas le produit au client.

2. Emballez le produit dans son colis d'origine
3. Insérez tous les documents reçus concernant la commande à retourner. N'oubliez pas de garder une copie de tous les documents fournis.
4. Pour obtenir un remboursement complet, les produits doivent être retournés en parfaite condition, dans leur emballage original et avec tous les documents, pièces et accessoires.
5. Les frais de retour doivent être prépayés; nous n'accepterons pas les livraisons payées à la réception.
6. Pour votre protection, nous vous conseillons d'assurer le service d'expédition
7. Cinq jours suivant la date d'émission du numéro d'autorisation de retour par le Service à la clientèle de Clairitech Innovations Inc. vous devez expédier le produit à l'adresse suivante :

ClairiTech Innovations Inc

1095 ch. Ohio Rd

Boudreau-Ouest, NB, E4P 6N4, Canada

8. Sur réception de votre retour autorisé et conforme, Clairitech Innovations Inc. émettra un crédit ou un remboursement correspondant au prix d'achat payé, moins les frais d'expédition et de manutention, les frais de réapprovisionnement et les taxes applicables sous réserve de cette politique.
9. Pour toute assistance veuillez appeler au **1-888-533-1348** ou par **courriel**
10. Pour toutes questions concernant les modalités de garantie veuillez appeler au **1-888-533-1348** ou courriel

AUCUN RETOUR N'EST POSSIBLE APRÈS 30 JOURS SUIVANT LA DATE DE FACTURATION.

CLAIRITECH INNOVATIONS NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'UNE ERREUR DE COMMANDE FAITE PAR UN CONSOMMATEUR, NI DES FRAIS QUI EN DÉCOULENT.