Manuel d'installation et d'utilisation

Français

Ce manuel porte sur les modèles suivants :

DVS-CS	→	Vide sanitaire
DVS-HW	→	Mur bas
DVS-BS	→	Sous-sol
DVS-CH	→	Vide sanitaire à grande surface
DVS-BH	→	Sous-sol à grande surface

Fabriqués par :
ClairiTech Innovations Inc.
1095, ch. Ohio
Boudreau-Ouest, NB
Canada E4P 6N4

Table des matières

Table des matières **1**

Service après-vente et garantie **2**
- Assistance à la clientèle 2
- Garantie limitée 3

Préinstallation **4**
- Contenu de l'emballage 4
- Aucune grille d'amenée d'air supplémentaire pour l'intérieur de la maison n'est incluse. 4
- Outils nécessaires pour l'installation 4
- Principes d'installation 4
- IMPORTANT : Ce qu'il ne faut pas faire 5
- Présence d'un système à combustion dans l'habitation 5
- Emplacement idéal de l'appareil 5
- Air frais du sous-sol provenant du rez-de-chaussée 6
- Pose de la gaine 6

Installation **7**
- Points à prendre en considération 7
- Choix de l'emplacement de la gaine 7
- Préparation du système Humidex en vue de l'installation 8
- Fixation du conduit flexible, du tuyau et de la grille d'évacuation 9
- Fixation de l'appareil au mur 10

Fonctionnement de l'appareil **11**
- Comment fonctionne le système Humidex 11
- Maisons vacantes 11
- Boitier de Commande 13
- Installation en été 15
- Entretien du système Humidex 15

Problèmes les plus courants **16**
- Moisissures et odeurs de moisi 16

Spécifications **17**
- Données techniques 17
- Dimensions 17

Politique de retour et échange **17**

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) :

Veuillez 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

Veuillez 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 enregistrer votre garantie en ligne sur http://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 :	Cinq (5) ans sur les pièces et les composants électriques à compter de la date d'achat, 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 2 pour les coordonnées.

Préinstallation

Contenu de l'emballage

Avant d'installer votre système Humidex, 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 1-800-416-9111 (Canada) ou au 1-888-533-1348 (É.-U.).

1 manuel d'utilisation	1 plaque de recouvrement	6 vis nº 8 x 9/16 po
1 fiche de garantie	2 attaches-câble	4 vis à tête bombée nº 8 x 1 1/4 po
1 morceau de ruban en aluminium	1 conduit flexible en vinyle 6 x 24 po	**2 grilles de retrait de 4 x 10 po
1 conduit d'évacuation de 6 po	4 vis nº 8 x 2 po	
1 liste de vérification	4 ancrages de plastique	

** Incluses seulement avec les modèles DVS-CS et DVS-CH
Aucune grille d'amenée d'air supplémentaire pour l'intérieur de la maison n'est incluse.

Outils nécessaires pour l'installation

- Scie alternative électrique ou scie-cloche 6 1/4 po
- Perceuse avec foret à béton 1/4 po
- Tournevis cruciforme ou 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 – à environ 7,5 cm (3 po) au-dessus.
2) La circulation d'air frais doit s'effectuer du rez-de-chaussée vers le sous-sol ou le vide sanitaire. La possibilité de fermer ou d'ouvrir des portes ne peut remplacer un système d'évacuation convenablement installé.
3) L'appareil doit être monté le plus loin possible de la source d'amenée d'air.
4) La gaine extérieure ne doit pas faire moins de 6 po de diamètre et doit servir exclusivement à l'Humidex.
5) Le sous-sol doit être dégagé au maximum pour que l'appareil puisse aspirer l'air de l'ensemble de la pièce.
6) L'appareil ne doit pas être installé à moins de 2,5 m (8 pi) d'un système à combustion.

IMPORTANT : Ce qu'il ne faut pas faire

1) NE PAS installer l'appareil à plus de 7,5 cm (3 po) du sol.
2) NE PAS faire plus d'un tour avec la gaine. Celle-ci ne doit pas faire plus de 90 cm (3 pi) de long, sauf dans le cas d'une gaine rigide. (Voir la rubrique « Pose de la gaine », page 6.)
3) NE PAS écraser le conduit de vinyle.
4) NE PAS installer l'appareil à proximité d'une source d'amenée d'air.

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, sécheuse, 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

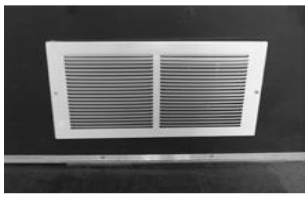
L'air aspiré à l'intérieur par le système Humidex élimine l'humidité de la surface des planchers et des murs. Pour maximiser l'efficacité du système :

A) Installez-le dans la partie la plus humide, la plus froide et la plus basse du sous-sol.
B) 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.

Air frais du sous-sol provenant du rez-de-chaussée

L'air humide expulsé par le système Humidex doit être remplacé par de l'air plus chaud et plus sec venant des étages supérieurs. Si l'habitation n'a pas de cage d'escalier ouverte, l'air aura de la difficulté à descendre. Vous devrez alors poser une grille de retour passif d'au moins 645 cm^2 (100 po^2) dans la porte, dans le mur ou dans le plancher pour permettre une amenée d'air dégagée en bas.




Quand la circulation entre les pièces du sous-sol est restreinte ou inexistante (s'il y a des murs ou des partitions), posez une grille de 8 x 10 po (ou toute autre configuration produisant une superficie d'au moins 515 cm^2 [80 po^2]) au bas de la porte ou du mur pour éviter que l'air stagne dans ces pièces. Sinon, les portes intérieures doivent rester ouvertes. Cette mesure garantit que l'air aspiré dans le système Humidex provient de l'ensemble du sous-sol.

Les premiers temps après l'installation, tant que l'appareil n'a pas eu le temps d'assécher le sous-sol, et quand l'air extérieur est chaud et humide, gardez fermées les fenêtres, les portes et les grilles d'évacuation du sous-sol ou du vide sanitaire qui donnent dehors. Ainsi, l'air sera remplacé par l'air provenant du rez-de-chaussée et non pas par l'air humide de l'extérieur. Généralement, pour améliorer les performances, il vaut mieux conserver ces fenêtres, portes et grilles d'évacuation fermées en tout temps.

Vérifiez l'absence d'ouvertures ou d'infiltrations autour des fenêtres, des portes, des grilles d'évacuation et autres par où l'air extérieur humide pourrait pénétrer dans le sous-sol ou le vide sanitaire. Vérifiez que les gaines de climatisation sont adéquatement scellées et que les conduits de climatisation menant au sous-sol sont fermés. Les ouvertures de pompe de puisard doivent être correctement couvertes.
Remarque : Quand un ventilateur secondaire est utilisé pour fournir de l'air frais, l'appareil doit avoir un débit maximum de 255 m^3/h (150 pi^3/min).



La zone d'air d'appoint doit avoir une taille minimale de 100 po^2

Pose de la gaine

L'appareil est livré en deux sections pour permettre de positionner la gaine à la hauteur la plus pratique. Cette dernière se monte dans le bas de l'appareil ou dans le haut après avoir ôté le couvercle supérieur. La gaine peut être acheminée à travers un mur extérieur, le long d'une solive de plancher ou par une fenêtre. 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.

Si la hauteur de dégagement dans le sous-sol est trop faible, vous pouvez couper le haut de la section inférieure de 1 m (40 po) maximum avec un couteau universel, en laissant les évents du bas intacts, pour obtenir une hauteur totale minimum de 157 cm (62 po). Pour les plafonds très hauts, il est possible d'obtenir une rallonge de 60 cm (24 po) qui sera montée au sommet de l'appareil.

N'utilisez pas plus de 90 cm (3 pi) de conduit flexible en vinyle pour relier l'appareil à l'extérieur. Si les circonstances exigent une plus grande longueur, vous pouvez monter une gaine rigide entre l'appareil et le mur. La gaine rigide améliore la circulation d'air pour compenser le surcroît de distance que l'air doit parcourir pour atteindre l'extérieur.

Si vous installez l'Humidex dans une fenêtre, remplacez le vitrage par un panneau de bois pressurisé ou d'un matériau similaire résistant à l'humidité et à la pourriture.

Vérifiez l'absence de canalisation, de montant ou de fil électrique sur le trajet.

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

Installation

Points à prendre en considération

Voici comment installer le système Humidex.

L'appareil doit être installé dans le sous-sol ou à l'endroit le plus bas, le plus humide et le plus froid de l'habitation. Il devrait être monté sur un mur extérieur permettant la pose d'une sortie de 6 1/4 po, à un endroit sans fil électrique ni canalisation. L'appareil doit se trouver à au moins **2,5 m (8 pi)** de toute source de chaleur. **N'installez pas le système dans la même pièce qu'un appareil de chauffage.**

La distance entre l'appareil et la source d'amenée d'air (cage d'escalier, ouvertures vers le rez-de-chaussée, etc.) doit être la plus grande possible.

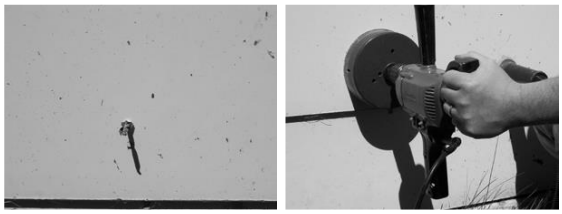
En cas de montage sur un mur intérieur, la distance entre le dos du système Humidex et le mur extérieur ne doit pas dépasser 3,6 m (12 pi). Le conduit flexible doit être remplacé par un tuyau rigide. Facultatif : Vous pouvez enlever le bouchon inférieur pour augmenter la circulation d'air.

Choix de l'emplacement de la gaine

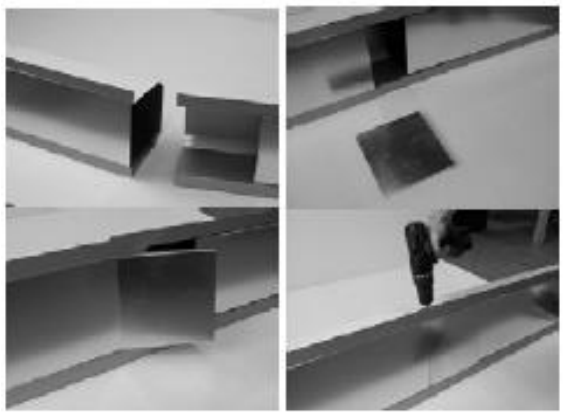
Maintenant que vous avez déterminé où installer l'appareil, vous devez choisir l'endroit du mur où vous percerez le trou de 6 1/4 po nécessaire pour passer la gaine. Ce trou doit se trouver au-dessus du niveau du sol. Assurez-vous qu'il n'arrive pas à la hauteur d'un montant, de fils électriques ou d'une canalisation. Pour les modèles DVS-BS et DVS-BH, qui sont réglables en hauteur, percez le trou dans la solive de bordure, entre les solives courantes du plafond du sous-sol ou à travers le mur.

Préparation du système Humidex en vue de l'installation

Mesurez la hauteur à laquelle l'appareil doit être installé. Rappelez-vous qu'il ne peut pas se trouver à plus de 7,5 à 15 po (3 à 6 po) du sol. Ce dégagement est essentiel pour les modèles DVS-CS/CH et DVS-HW parce que contrairement au modèle DVS-BS/BH, ils ne sont pas réglables en hauteur (le modèle DVS-CS/CH permet jusqu'à 30 cm [12 po]).

À l'intérieur, percez un trou pilote d'environ 1/4 po au centre du trou de 6 1/4 po.	
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.

Modèle DVS-BS/BH : Joignez les deux moitiés (la section inférieure doit s'insérer dans la section supérieure). Ajustez le chevauchement des deux parties jusqu'à ce que vous ayez atteint la hauteur voulue et fixez le tout avec des vis de 9/16 po. Au besoin, couvrez l'espace avec la plaque de recouvrement. Étanchéifiez le joint à l'arrière, là où les deux moitiés se rejoignent, à l'aide de ruban en aluminium ou de ruban toilé.	

Remarque : Si l'appareil doit mesurer moins de 220 cm (86,5 po), coupez le haut de la partie inférieure.

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

Fixez le conduit flexible au tuyau de 6 po avec les vis fournies.	
De l'extérieur, glissez le conduit dans le trou de 6 1/4 po. Fixez la grille d'évacuation sur le mur extérieur à l'aide de 4 vis de 2 po.	
Ne serrez pas trop les vis pour ne pas tordre la grille et vérifiez que les volets fonctionnent correctement.	
De l'intérieur, mesurez la distance entre le coude et le conduit flexible. **Coupez l'excédent de conduit flexible.** Si vous ne le faites pas, l'**efficacité de l'appareil sera considérablement réduite**.	

Fixation de l'appareil au mur

Une fois le conduit bien en place, fixez-le au coude avec une attache autobloquante. **Assurez-vous que le conduit flexible n'est pas plié ou déformé.**	
Laissez un espace de 2,5 cm (1 po) entre le haut de l'appareil et le plafond (si le plafond est fini, laissez un espace de 3 mm [1/8 po] afin d'éviter tout contact entre les deux) et percez des trous pilotes de 1/4 po à travers les lèvres de l'appareil et le mur.	
Insérez les 4 ancrages en plastique dans le mur à l'aide d'un marteau. Fixez le système Humidex au mur au moyen des 4 vis de 1 1/4 po fournies.	
Une fois le système convenablement installé, retournez dehors pour bien étanchéifier le pourtour de la grille d'évacuation au moyen d'un produit de calfeutrage pour l'extérieur.	
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) que vous trouverez chez votre détaillant Humidex.	
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).	

Fonctionnement de l'appareil

Comment fonctionne le système Humidex

Le système Humidex est un appareil de ventilation mécanique installé au niveau **le plus bas** d'une maison (sous-sol ou vide sanitaire) et conçu pour expulser l'air chargé d'humidité qui stagne à cause d'une mauvaise circulation. L'air froid et humide descend par gravité vers le point le plus de la maison – le sous-sol dans une maison à plusieurs étages –, où il peut se condenser sur les surfaces froides du plancher et des murs. Sans ventilation appropriée du sous-sol, l'air humide stagne, ce qui produit des odeurs et favorise la croissance de moisissures et de substances saturées dans la structure (murs, planchers, charpente, cloisons sèches) et dans les objets entreposés.

Le système comprend un ventilateur puissant et silencieux qui tire l'air des surfaces humides vers les évents du bas, puis l'expulse **hors de la maison par le conduit de 6 po**. L'air évacué est remplacé par de l'air frais neuf, sec et plus chaud provenant du rez-de-chaussée, ce qui augmente la température et abaisse l'humidité relative. En circulant, l'air recueille l'humidité de surface et assèche efficacement la structure. Cette action diminue la production de moisissures en empêchant l'air humide de stagner et de favoriser leur croissance.

Le fonctionnement du système Humidex repose sur une régulation automatique basée sur la mesure continue de l'humidité relative et du point de rosée. Le point de rosée correspond à la température à laquelle la vapeur d'eau contenue dans l'air se transforme en eau sur une surface froide. Le système Humidex mesure en permanence la température et l'humidité de l'air afin d'évaluer le risque de condensation sur les murs, les planchers et les autres surfaces froides du sous-sol. Lorsque le taux d'humidité dépasse la valeur de consigne définie par l'utilisateur ou lorsque le point de rosée franchit le seuil de confort établi, le système active automatiquement la ventilation à la vitesse maximale sélectionnée par l'utilisateur, soit FAIBLE, MOYEN ou ÉLEVÉ, afin d'éliminer rapidement l'excès d'humidité et de prévenir la formation de condensation. L'air humide est alors expulsé vers l'extérieur, tandis que l'air plus chaud et plus sec provenant du rez-de-chaussée remplace l'air évacué, ce qui réduit l'humidité relative et éloigne les conditions favorables à la condensation. Lorsque le niveau d'humidité redevient inférieur ou égal à la valeur cible, le système réduit automatiquement la vitesse du ventilateur et fonctionne à un débit minimal afin de maintenir des conditions intérieures stables tout en optimisant la consommation d'énergie.

En été, lorsque le climatiseur fonctionne, l'air frais est déshumidifié, ce qui fait baisser l'humidité relative et accélère l'assèchement.

Quand le climatiseur ne fonctionne pas, l'air du rez-de-chaussée est plus chaud et fait alors monter le point de rosée au sous-sol, car il finit par réchauffer cette partie de la maison et réduire ainsi la condensation.

En hiver, l'air du rez-de-chaussée circule vers le sous-sol et est remplacé par de l'air sec provenant de l'extérieur, ce qui réduit la condensation sur les fenêtres et l'humidité au rez-de-chaussée. L'air neuf plus chaud fait monter la température au sous-sol. Lorsque l'air dans la maison est chaud et sec, le système Humidex fonctionne à une vitesse basse, juste suffisante pour maintenir une circulation minimale d'air tout en réduisant au maximum le coût énergétique (l'air sec requiert moins d'énergie pour le chauffer que l'air humide).

L'air qui descend au sous-sol est remplacé par de l'air entrant dans la maison par les ouvertures ou par les défauts d'étanchéité du bâtiment. L'évacuation de l'air et sa descente dans le sous-sol créent un échange qui se renouvelle plusieurs fois par jour. Ce phénomène évacue les gaz, les toxines et les contaminants piégés dans l'air et fournit l'air frais propre nécessaire à la qualité de l'air intérieur.

Grâce à cette gestion combinant ventilation, humidité relative et point de rosée, le système Humidex permet de prévenir efficacement la condensation, de limiter la croissance des moisissures, d'éliminer les odeurs d'humidité et d'assurer un air intérieur plus sain et plus confortable dans toute 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.

Boitier de Commande

La section suivante porte sur l'interface utilisateur présentée ci-dessous



Fonctionnalité de l'interface utilisateur:

1- Bouton de sélection pour augmenter ou réduire la vitesse du ventilateur
2- Indicateur lumineux permettant de visualiser la vitesse du ventilateur sélectionnée.
3- Bouton permettant de sélectionner le niveau d'humidité désiré.
4- Indicateur lumineux permettant de visualiser le niveau d'humidité sélectionnée.

Vitesse maximale du ventilateur et niveau d'humidité.

Le réglage de la vitesse du ventilateur limite la vitesse maximale de fonctionnement de celui-ci.

Lorsque le système détecte un taux d'humidité supérieur au réglage souhaité, il évacue l'air humide jusqu'à ce que le niveau d'humidité soit inférieur ou égale au niveau souhaité. En dessous de ce niveau, l'appareil fonctionnera automatiquement en vitesse minimale.

Voyants de vitesse du ventilateur et de niveau d'humidité

Le boitier de commande est équipé de voyant DEL bleu. A gauche il indique la vitesse en cours du ventilateur et à droite le taux d'humidité sélectionnée.

Lorsque le voyant allumé sur l'icône de la maison, celui-ci indique que le niveau d'humidité est inférieur ou égal au réglage d'humidité sélectionné.

Modification de la vitesse maximale du ventilateur et du niveau d'humidité souhaité.

A partir du boitier de commande, il est possible de modifier la vitesse maximale du ventilateur et le taux d'humidité.

Pour effectuer une modification, appuyez une fois sur le bouton correspondant pour activer le mode « action », l'indicateur lumineux bleu se met à clignoter. Appuyez de nouveau sur le bouton pour parcourir les valeurs proposées.

Pour confirmer la sélection vous devez laisser l'indicateur lumineux bleu allumé pendant environ cinq secondes sur le réglage choisi.

Pour modifier de nouveau un réglage, il suffit de répéter l'opération.

Par défaut, réglez le ventilateur à la vitesse élevée (HIGH) et la commande d'humidité au niveau désiré, généralement autour de 50 %.

Remarque : En hiver, si les fenêtres sont encore recouvertes de condensation quand l'humidité descend en dessous de 50 %, réduisez le réglage d'humidité de quelques points (45-47 %).

Assurez-vous que le réglage n'est pas trop bas, car vous voulez que l'air ambiant reste sain – certaines personnes sont sensibles à la **sécheresse**.

Installation en été

Dans la plupart des sous-sols, la température à la fin du printemps et au début ou au milieu de l'été est de 15 à 19 °C (59 à 66 °F), alors que l'air qui pénètre dans le sous-sol à partir du rez-de-chaussée se situe généralement autour de 24 à 29 °C (75 à 85 °F), avec une humidité relative de 70 à 75 %. Cet air aura un point de rosée (la température des surfaces, sous-sol compris, sur lesquelles il se condensera) de l'ordre de 18 à 24 °C (64 à 76 °F).

Quand un système Humidex est installé dans ces conditions, de la condensation peut se produire lorsque l'air provenant du rez-de-chaussée entre en contact avec les surfaces froides (murs de béton, planchers, etc.). La ventilation produite par le système hausse graduellement la température du sous-sol et aide à prévenir la condensation. Cependant, la première saison où l'appareil fonctionne, il peut être nécessaire de chauffer légèrement et temporairement le sous-sol pour hausser la température. Si cette situation se produit, réduisez également la vitesse du ventilateur à MEDIUM.

Si la maison est équipée de l'air conditionné, fermez l'ensemble des conduits, grilles et gaines menant au sous-sol.

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.

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.

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 15 (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 aux pages 2 et 3**.

Spécifications

Données techniques

Modèle	Courant (A)	Puissance (W)	Débit d'air (m^3/h [pi^3/min])	Capacité (m^2 [pi^2])
DVS-CS	0,26	31	305 [180]	167 [1800]
DVS-HW	0,26	31	305 [180]	139 [1500]
DVS-BS	0,26	31	305 [180]	139 [1500]
DVS-CH	0,30	34	390 [230]	223 [2400]
DVS-BH	0,30	34	390 [230]	195 [2100]

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

Dimensions

Modèle	Hauteur* (mm [po])	Largeur (mm [po])	Profondeur (mm [po])
DVS-CS	775 (30.5)	279 (11)	190 (7.5)
DVS-HW	1232 (48.5)	279 (11)	190 (7.5)
DVS-BS	2197–2413 (86,5–95)	279 (11)	190 (7.5)
DVS-CH	775 (30.5)	279 (11)	190 (7.5)
DVS-BH	2197–2413 (86,5–95)	279 (11)	190 (7.5)

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

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 utilisé, 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 oublie 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.

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, New Brunswick
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.