Votre contact local :

fapatrock®
by faserplast

Si vous avez des questions ou des suggestions, n'hésitez pas à nous contacter :

Faserplast AG
Sonnmattstrasse 6-8
9532 Rickenbach TG

Tel. 071 929 29 29
Mail: info@fapatrock.ch
www.fapatrock.ch

DÉSHYDRATEUR POUR VIDE SANITAIRE CTR STD-TT

GUIDE DE L'UTILISATEUR

CorroVenta®

Sommaire

Domaines d'utilisation 3
Directive et norme 3
Consignes de sécurité 5
L'humidité relative et son impact sur les matériaux 6
Comment fonctionne le déshydrateur 8
Contrôle de livraison 9
Vue d'ensemble, commandes et dispositifs 9
Planification de l'installation 10
Installation 11
  Préparations externes et internes 11
  Gaine d'air sec 12
  Installation du déshydrateur et de ses raccordements 13
Entretien et maintenance 15
  Remplacement du filtre 15
  Contrôle du fonctionnement de la roue 15
  Contrôle du réchauffeur 16
Options 17
Dépannage 17
Caractéristiques techniques 20

Mode d'emploi CTR STD-TT

Domaines d'utilisation

Le déshydrateur pour vide sanitaire CTR STD-TT est conçu pour une installation fixe dans les vides sanitaires, dans le but principal de prévenir par déshumidification la formation de moisissures et de pourriture dans la maison. En utilisant le principe d'adsorption pour l'assèchement de l'air, le déshydrateur est efficace à basse température et il fonctionne également un peu en dessous du point de congélation. Un déshydrateur pour vide sanitaire de ce type doit être dimensionné pour 1,5 à 2 renouvellements d'air par heure, ce qui rend le CTR STD-TT adapté à des vides sanitaires avec un volume allant jusqu'à - 200 m^3.

Pour la commodité de l'utilisateur, le système Homevision® Pro ou Homevision® Lite est prévu pour assurer les commandes et la surveillance du CTR STD-TT. Ceux-ci comprennent une unité de commande qui se connecte au déshydrateur via un câble et un panneau de commande sans fil installé dans la maison. L'unité de commande est équipée d'un thermomètre et d'un hygromètre et contrôle le fonctionnement du déshydrateur de manière indépendante. Le système peut être surveillé et les paramètres de fonctionnement ajustés par le biais du panneau de commande.

Le panneau de commande affiche également les alarmes de fonctionnement et rappelle les besoins d'entretien comme le changement de filtre.

Caractéristiques :

• Efficacité énergétique	• Facile d'entretien
• Haute capacité	• Compteur horaire
• Robuste	• Connexion Homevision® Lite/Pro
• Très silencieux	

Directive et norme

Le déshydrateur pour vide sanitaire CTR STD-TT porte le marquage CE.

Clause de non-responsabilité

- Une installation et/ou une manipulation non conformes peuvent provoquer des dommages corporels et matériels.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout dommage résultant du non-respect des présentes instructions et de l'utilisation de la machine autre que de la manière prévue. Ce type de dommages n'est pas couvert par la garantie.
- La garantie s'applique aux dommages subis par la machine, dus à un défaut de matière ou de fabrication et elle ne couvre pas les défauts consécutifs.
- La garantie ne s'applique ni aux consommables, ni à l'usure normale.
- Il appartient à l'acheteur de contrôler le produit lors de la livraison et de s'assurer, lors de son utilisation, qu'il fonctionne conformément aux instructions du manuel.
- Aucune modification ne doit être apportée au produit sans l'autorisation écrite préalable de Corroventa Avfuktning AB.
- Le produit ainsi que ses caractéristiques techniques et/ou les instructions d'installation et d'utilisation peuvent être modifiés sans préavis.
- Ce manuel contient des informations protégées par les lois internationales sur le copyright. Toute reproduction, représentation ou diffusion totale ou partielle des informations

contenues dans le présent document, sur quelque support ou par quelque procédé que ce soit, sans l'autorisation expresse et préalable de de Corroventa Avfuktning AB, est interdite.

Merci d'envoyer vos commentaires concernant le contenu de ce document à :

Corroventa Avfuktning AB
Mekanikervägen 3
564 35 Bankeryd
Suède

Tél. 0046 (0)36-37 12 00
Fax 0046 (0)36-37 18 30
E-mail mail@corroventa.se

Consignes de sécurité

Cet équipement peut être utilisé par des enfants âgés de huit (8) ans et plus et des personnes manquant d'expérience et de connaissances ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, si ces personnes ont été formées et encadrées quant à l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et connaissent les risques encourus.
Ne pas laisser les enfants jouer avec l'équipement. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doit pas être fait par des enfants à moins qu'ils ne soient âgés de 8 ans et plus et supervisés.
Les installations électriques réalisées dans le cadre du montage du déshydrateur doivent être effectuées par un professionnel en conformité avec les réglementations locales et nationales.

> **REMARQUE :** Tout changement qui affecte la ventilation ou l'équilibre de pression d'une habitation peut entraîner une modification de la concentration de radon. Quand un déshumidificateur/déshydrateur est placé dans une maison où l'on a noté la présence de radon, on devra se référer à des professionnels pour

Veuillez également observer les instructions suivantes :

1. Le déshydrateur ne doit pas être mis sous tension avant que l'installation soit terminée, conformément aux instructions du présent manuel.
2. Raccorder le déshydrateur à une prise électrique mise à la terre, monophasée 230 VCA, 50 Hz, avec un fusible max. de 16 A.
3. Ne pas recouvrir le déshydrateur, car cela pourrait entraîner une surchauffe de l'appareil et un risque d'incendie.
4. Le déshydrateur ne doit pas être utilisé comme table de travail, chevalet ou tabouret.
5. Ne pas se tenir debout ou grimper sur le déshydrateur.
6. Ne jamais faire fonctionner le déshydrateur sans un filtre en place, car cela pourrait endommager l'appareil. S'assurer que le filtre est propre. S'il est colmaté, l'appareil peut surchauffer.
7. Évitez d'utiliser le déshydrateur pour aspirer des produits chimiques alcalins ou des substances organiques avec un point d'ébullition élevé, comme l'huile, la graisse, les solvants ou similaire. Cela peut détruire la roue.
8. Le déshydrateur ne peut pas être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive.
9. Ne pas insérer des objets dans les grilles d'entrée et de sortie d'air, car cela pourrait endommager le déshydrateur et les personnes alentour.
10. Placez le déshydrateur de manière stable et plane, sur une étagère ou une console, pour éviter tout risque de renversement.
11. Tenez les enfants, les animaux et les curieux à l'écart du chantier.
12. Contactez votre fournisseur si le déshydrateur est endommagé ou si la prise ou le câble électrique sont défectueux. Ne réparez pas vous-même si vous n'avez pas suivi une formation proposée par le fournisseur.
13. Veillez à ne pas endommager le câble électrique. Il ne doit pas se trouver dans l'eau ou passer sur des arêtes vives.
14. Ne jamais porter ou tirer le déshydrateur par le cordon électrique.
15. L'utilisation de l'équipement électrique dans des conditions très humides ou mouillées peut être dangereuse. Ne pas faire fonctionner le déshydrateur s'il se trouve dans l'eau.
16. Toujours utiliser un dispositif à courant résiduel pour minimiser le risque de choc électrique.
17. L'eau ne doit pas entrer en contact avec les composants électriques du déshydrateur. Si c'est le cas, veiller à les sécher soigneusement avant d'utiliser de nouveau le déshydrateur.

18. Les tubes ou les gaines utilisés pour évacuer l'air humide du déshydrateur doivent supporter une température d'au moins 80°C.
19. Ne jamais ouvrir le déshydrateur sans s'assurer d'abord que ce dernier est mis hors tension.
20. L'entretien et la réparation du déshydrateur doivent être effectués par un personnel agréé. Contactez le fournisseur pour plus d'informations.
21. Le déshydrateur ne doit pas être utilisé avec des options autres que celles décrites dans ce manuel ou approuvées par Corroventa Avfuktning AB.

Merci de consulter le fournisseur de ce déshydrateur pour obtenir des conseils sur la sécurité et sur l'utilisation du produit.

L'humidité relative et son impact sur les matériaux

L'air autour de nous contient plus ou moins d'humidité. Nous ne pouvons pas la voir à l'œil nu jusqu'à ce qu'elle se condense sous la forme de petites gouttelettes d'eau, par exemple sur une surface métallique ou en verre. Mais déjà avant de pouvoir noter sa présence, l'humidité est source de problèmes. Elle affecte des matériaux et des procédés de fabrication, provoque la corrosion et favorise la croissance des micro-organismes. Ici, dans le climat nordique, il faut toujours supposer que l'on est en présence d'humidité. Les grandes surfaces aquatiques formées de milliers de lacs et de la mer environnante génèrent beaucoup d'humidité.

L'humidité de l'air se mesure et est souvent indiquée sous forme d'humidité relative (% HR). Celle-ci est un pourcentage qui indique la quantité de vapeur d'eau qui se trouve dans l'air relativement à la quantité maximale d'eau que l'air ambiant peut contenir, à une température et une pression données. Plus la température est élevée, plus l'eau l'air peut contenir d'eau, mais c'est toutefois l'humidité relative qui compte et qui doit être contrôlée.

À 100 % d'humidité relative, l'air est saturé, il y a formation de brouillard et l'humidité se dépose sous la forme de gouttelettes d'eau. Dès 60 % d'HR, le fer commence à s'oxyde et une HR de 70 % favorise la formation de moisissures. En règle générale, 50 % HR est un niveau idéal pour la plupart des matériaux. Toutefois, en Scandinavie, nous avons rarement un taux d'humidité relative si bas. La valeur moyenne annuelle dans la plupart des endroits est d'environ 80 % HR, et elle peut être aussi élevée l'été que l'hiver.

Problèmes d'humidité dans le vide sanitaire et mesures requises

Lorsque l'air extérieur, en particulier pendant la saison chaude, pénètre dans le vide sanitaire sous la maison, il est refroidi par l'air environnant froid qui y règne. L'humidité relative augmente. Dans les cas extrêmes, de la condensation et des gouttelettes d'eau se forment.

L'apport d'humidité peut également provenir de l'évaporation de la surface du sol ou de la diffusion de l'humidité de l'environnement via le mur de fondation. L'eau peut également pénétrer dans le vide sanitaire à partir du sol environnant.

La solution à ces problèmes est, bien sûr, l'installation fixe d'un déshydrateur pour vide sanitaire, une mesure qui, pour des résultats et des économies d'exploitation optimaux, doit être combinée avec les actions suivantes :

- Si un tube de descente de gouttière débouche près du vide sanitaire, veiller à ce que l'eau soit évacuée et ne pénètre pas dans le vide.
- Couvrir le sol dans le vide sanitaire d'un film plastique pour éviter l'évaporation du sol. Chaque mètre carré non recouvert peut fournir un supplément d'humidité de plus de deux litres d'eau par jour.
- Obstruer les amenées d'air et les fentes dans le vide sanitaire de sorte que l'air extérieur ne pénètre pas.

Comment fonctionne le déshydrateur

Dans un vide sanitaire, la température moyenne est basse, ce qui fait du principe d'adsorption utilisé dans le CTR STD-TT une solution supérieure par rapport au humidificateur par condensation froide dont l'efficacité diminue fortement lorsque la température baisse. Cependant, le principe d'adsorption permet également une déshumidification efficace bien en dessous du point de congélation.

Le dessicant solide utilisé dans le CTR STD-TT est un gel de silice (silicagel) et peut être régénéré un nombre de fois presque illimité. La très grande surface interne du gel de silice se répartit en un nombre infini de pores microscopiques. Un gramme de ce matériau a une surface spécifique d'absorption d'humidité de 500 à 700m^2 ce qui signifie que le dessicant dans un CTR STD-TT a une surface d'assèchement totale d'environ 43.000 m^2. Le gel de silice Silicagel peut absorber beaucoup d'humidité, environ 40 % de son propre poids. Il n'est pas soluble dans l'eau et ne peut donc ni être ni lavé ni être évacué avec les flux d'air.

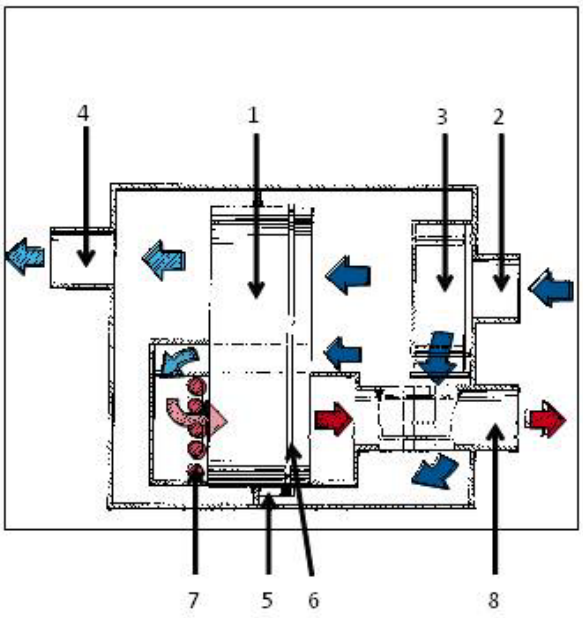
Procédé de déshumidification

Le dessicant est disposé dans une roue déshydratante (1). L'air à sécher est aspiré à travers l'entrée (2) au moyen d'un ventilateur d'air à traiter (3).

L'air passe par un filtre, puis par la roue déshydratante après quoi, l'air déshumidifié passe par la sortie d'air sec (4) vers l'espace à assécher. La roue comporte des canaux d'air dirigés dans le sens axial et est constituée d'un dessicant (Silicagel) hautement actif lié à une structure céramique. Les canaux d'air dirigés dans le sens axial dans la roue assurent un écoulement laminaire avec une perte de charge minimale.

La roue tourne à l'aide d'un moteur (5) et d'une courroie d'entraînement (6). L'humidité adsorbée
dans la roue déshydratante est évacuée au moyen d'une petite quantité de l'air à traiter qui est chauffée dans la batterie de chauffage (7), après quoi il traverse une petite section de la roue déshydratante qui est ainsi régénérée, selon le principe du flux inversé (contre-courant).

L'air humide est évacué vers l'extérieur par la sortie (8).



Contrôle de livraison

Le CTR STD-TT est livré avec les éléments suivants dans l'emballage :

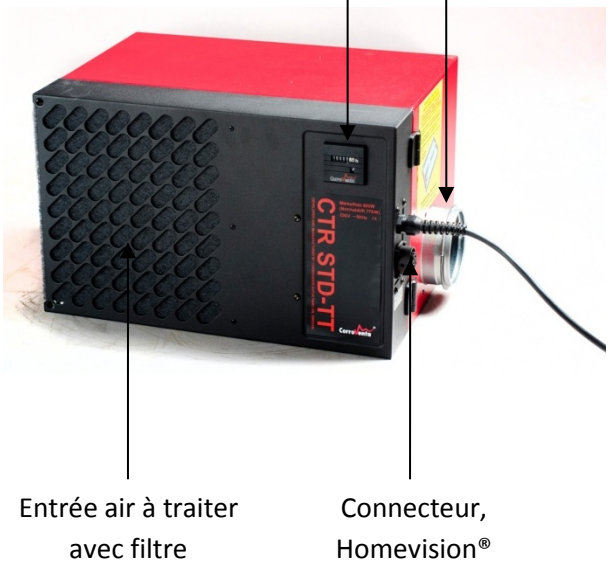
Déshydrateur pour vide sanitaire CTR STD-TT	1 unité
Joints caoutchouc	2 unités
Un filtre supplémentaire, en plus de celui contenu dans le déshydrateur	2 unités
Manuel	1 unité

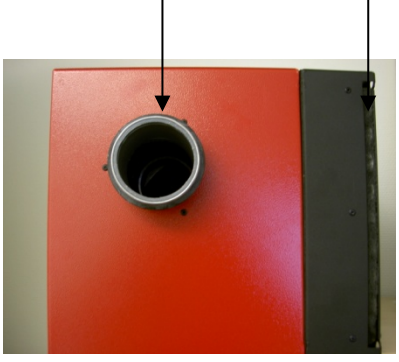
L'emballage contient également, en fonction de la configuration achetée, Homevision® Pro ou Homevision® Lite dont les pièces sont décrites dans un manuel séparé.

Remarque : Si ce n'est pas déjà fait, envisagez d'obtenir un kit de montage TT Multi, pour une installation facile, économe en énergie et efficace.

Vue d'ensemble, commandes et dispositifs

Les photos ci-dessous montrent le CTR STD-TT avec ses caractéristiques externes et ses commandes.

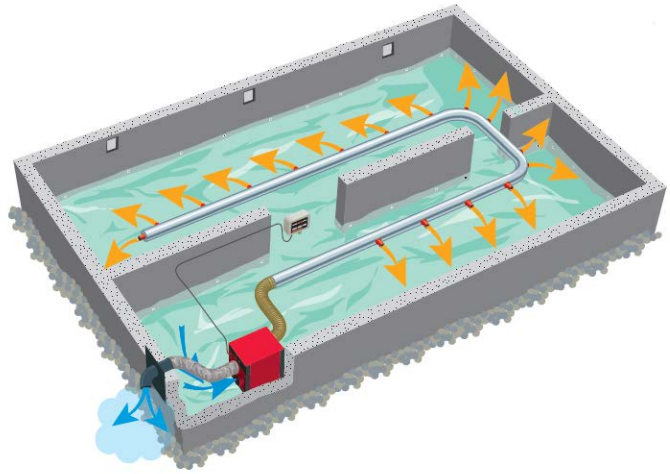




Planification de l'installation

Avant le montage, il est recommandé de préparer un plan d'installation pour les meilleurs résultats possibles et une consommation d'énergie minimale. À cet égard, placer le déshydrateur de manière appropriée sur une paroi extérieure du vide sanitaire de sorte que :

- la répartition et la distribution efficaces de l'air sec avec un système de gaines soient aussi simples que possible
- l'acheminement des gaines d'air humide soit simple et que tout passage existant dans le vide sanitaire puisse être utilisé
- la machine soit facilement disponible pour l'entretien et le service, notamment le remplacement des filtres
- l'unité de commande puisse être positionnée de manière à ne pas être affectée par l'air sec et afficher des valeurs de mesure incorrectes.



Veuillez noter que :

- **La gaine d'air sec doit s'arrêter à environ un mètre de l'emplacement prévu du déshydrateur.**
- **Le passage à travers le mur du vide sanitaire doit être à environ 60 - 70 centimètres du déshydrateur et le plus haut possible afin que la sortie ne soit pas couverte de végétation, de feuilles en automne ou de neige en hiver.**

Réaliser un croquis ou un dessin sommaire du vide sanitaire et dessiner l'installation prévue. Vérifier par ce moyen que les distances entre la gaine d'air sec et le mur externe sont de trois à quatre mètres. Le premier tiers de la longueur de la gaine d'air sec, la partie la plus proche du déshydrateur, ne doit pas avoir de buses. La longueur restante est ensuite répartie entre 12, voire buses éventuellement. Gardez à l'esprit que l'air sec doit être distribué uniformément dans l'espace et qu'il doit être mis en mouvement dans toutes les parties du vide sanitaire.
Dirigez principalement les buses vers le mur et dans la direction contraire du déshydrateur.
Veillez à diriger les buses vers tous les coins du vide sanitaire où l'air pourrait autrement stagner.

La raison pour laquelle la gaine d'air sec doit être éloignée du mur du vide sanitaire est que la plupart de la capacité du déshydrateur à utiliser pour l'air, le climat, et non pas pour assécher le matériau

composant le vide. La raison pour laquelle la première buse est placée à distance du déshydrateur est que l'unité de commande puisse être placée à proximité raisonnable de celle-ci et ne pas être directement influencée par l'air sec qui donnerait alors de fausses lectures et ainsi un contrôle inexact.

Pensez aussi au cours de la phase de planification, à l'installation complète en plus du déshydrateur, du système de commande Homevision® et du kit de montage TT Multi, comprend également plusieurs gaines spiralées, des coudes et des éléments de fixation etc., selon votre propre schéma de gaine d'air sec. De plus, un matériau approprié est requis pour sceller toutes les amenées d'air et fissures dans le vide sanitaire, ainsi qu'un film plastique résistant au vieillissement, suffisamment grand pour couvrir toute la surface du vide sanitaire. Du ruban adhésif résistant au vieillissement est l'une des options possibles pour sceller les joints du film plastique.

Dans le cadre des travaux d'installation, si un tube de descente de gouttière débouche près du vide sanitaire, veiller à ce que l'eau soit bien évacuée et ne pénètre pas dans le vide sanitaire.

Installation

Préparations externes et internes

Cette description de l'installation suppose que les tubes de descente de gouttière éventuels qui débouchent près du vide sanitaire soient montés de sorte que l'eau soit évacuée et ne pénètre pas dans le vide sanitaire.

De plus, toutes les prises d'air et les fentes dans le vide sanitaire doivent être scellées pour que l'air extérieur ne pénètre plus.

Recouvrir toute la surface du vide sanitaire d'un film plastique résistant au vieillissement. Soyez minutieux avec l'installation et assurez une bonne étanchéité au niveau du chevauchement des films et du ruban adhésif résistant au vieillissement ou toute autre méthode appropriée. Poser le film plastique jusque contre le mur de fondation. Dans l'exemple illustré ci-dessous, l'étanchéité contre le mur est assurée en bloquant le film plastique avec une règle en bois. N'oubliez pas que chaque mètre carré oublié, non recouvert, peut impliquer un supplément d'humidité de deux litres d'eau par jour, avec bien sûr une variation en fonction des conditions du sol et de la saison.

Gaine d'air sec

Comme décrit dans la section Planification de l'installation, des gaines d'air secs, généralement des tubes spiralés, sont installées pour permettre à l'air sec de se répandre dans l'espace du vide sanitaire. Le gaine d'air sec doit commencer à environ 1 mètre de l'emplacement prévu du déshydrateur, puisque le tuyau d'air sec mesure 1,2 mètre de long. La connexion du tuyau entre le déshydrateur et la gaine d'air sec empêche les vibrations et donc le bruit de se propager dans la gaine.

Le premier tiers de la longueur de la gaine d'air sec, la partie la plus proche du déshydrateur, ne doit pas avoir de buses. La longueur restante est ensuite répartie entre 12 buses voire 14 éventuellement, placées de manière que l'air sec soit réparti dans tout le vide sanitaire. Gardez à l'esprit que l'air sec doit être distribué uniformément dans l'espace et qu'il doit être mis en mouvement dans toutes les parties du vide sanitaire. Dirigez principalement les buses vers le mur et dans la direction contraire du déshydrateur. Assurez-vous que les buses sont dirigées contre tous les coins du vide sanitaire.

Remarque : Le kit de montage TT Multi contient 16 buses mais seules 12 ou 14 sont utilisées avec le CTR STD-TT.

N'oubliez pas de monter un couvercle ou de sceller d'une manière ou d'une autre la bouche la plus éloignée de la gaine d'air sec, comme indiqué sur la figure ci-dessous. Si cela n'est pas fait, l'efficacité du déshydrateur est diminuée, la consommation d'énergie augmente et en plus,la majorité de l'air est évacué à un point où il risque de stagner dans d'autres coins du vide sanitaire avec, pour conséquence, des problèmes d'humidité locaux.

Installation du déshydrateur et de ses raccordements

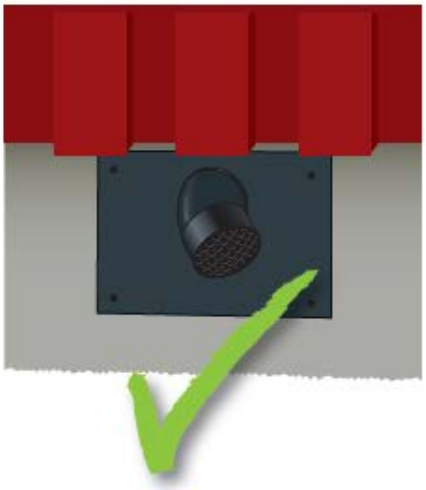
Les travaux d'installation électrique entrepris dans le cadre de cette installation doivent être effectués par un électricien qualifié, conformément aux réglementations locales et nationales.
Raccordez le CTR STD-TT à une prise monophasée mise à la terre de 230 VCA/50 Hz, avec un fusible max. de 16 A. Il convient d'utiliser un disjoncteur différentiel à courant résiduel, compte tenu des conditions qui règnent dans un vide sanitaire.

Les instructions suivantes supposent que le kit de montage TT Multi soit utilisé. Les illustrations et les croquis présentent certaines parties de ce produit.

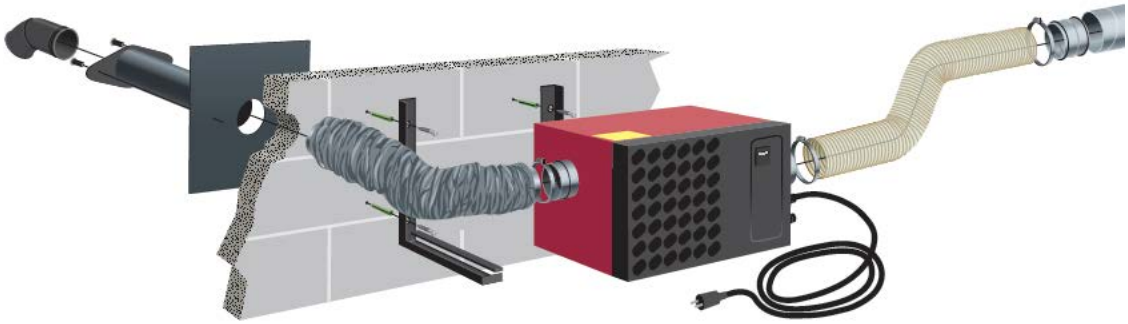
À l'extérieur de la maison :

Installez la plaque murale avec le tuyau à travers le trou dans le mur de fondation réalisé à cet effet ou qui existait déjà. Fixez la plaque avec une vis et un bouchon du kit de montage.

Montez le coude à 45° avec la grille de protection et le tourner dans la direction souhaitée. Vérifiez que la sortie est dégagée et pas trop près du sol, de sorte que le flux d'air soit freiné par la végétation, les feuilles en automne ou la neige en hiver. Le tuyau doit être courbé vers le bas ou incliné vers le bas afin que les précipitations ne pénètrent pas dans le sol et dans le tuyau qui sera monter à l'intérieur.



Dans le vide sanitaire :



Supports muraux

À l'endroit où le déshydrateur doit être monté, à environ 1 mètre de la gaine d'air sec et à 0,7 mètres maximum de la sortie d'air humide dans le mur de fondation, utiliser le gabarit de perçage fourni avec le kit de montage et marquer les trous. Assurez-vous que la distance entre le bord supérieur du déshydrateur monté en place et du plafond (vide entre solives) est d'au moins 50 mm pour permettre à l'air de circuler entre eux. Ne l'installez pas plus haut, car cela pourrait provoquer une surchauffe. Le cas échéant, le déshydrateur peut être tourné dans l'autre sens, c'est-à-dire retourné de haut en bas sur les supports.

Percer les quatre trous Ø 12 mm selon les marquages et insérez les chevilles fournies. Vissez les supports muraux à l'aide des quatre vis tirefond fournies. Placez les bandes en caoutchouc autocollantes fournies avec le déshydrateur sur les supports muraux, puis placez la machine dessus,

Gaine d'air humide

Le tuyau du silencieux est monté en formant une courbure douce entre le manchon d'air humide et le tube Ø 80 mm, lequel pénètre dans le mur de fondation par la plaque murale déjà montée. Réaliser un petit trou dans la peau extérieure du tuyau au point le plus bas de celui-ci, afin que l'eau de condensation puisse s'écouler, le cas échéant. Faites attention en faisant cela afin que le tuyau ne soit pas comprimé et que le débit d'air à travers le tuyau soit obstrué.

Montage correct, faible rayon de courbure.

Montage incorrect, rayon de courbure serré.

Gaine d'air sec

Montez un raccord mamelon dans le tuyau d'air sec et serrer avec un collier de serrage. Enfoncez le mamelon dans la gaine d'air sec. Fixez l'autre extrémité du tuyau du manchon d'air sec sur le déshydrateur à l'aide du collier de serrage.

Unité de commande

Lors de l'utilisation du système Homevision®, l'unité de commande doit ensuite être montée à peu près à mi-hauteur dans le vide sanitaire, à un endroit pas directement exposé à l'air sec ou au rayonnement des surfaces chaudes ou froides, ceci afin que ses valeurs de température et d'humidité mesurées soient aussi précis que possible. Raccordez l'unité de commande au déshydrateur à l'aide de son câble. Pour plus d'informations sur Homevision®, consultez le manuel qui s'y rapporte.

Câble d'alimentation

Le déshydrateur est raccordé, une fois l'installation terminée, à une prise mise à la terre monophasée, 230 VCA, 50 Hz, avec un fusible max. de 16 A. Il est recommandé d'utiliser un disjoncteur différentiel à courant résiduel avec la prise.

Entretien et maintenance

Remplacement du filtre

Le filtre du déshydrateur doit être remplacé régulièrement, au moins une fois par an. Si l'air très sale, le filtre devra être remplacé plus souvent.

1. Mettez le déshydrateur hors tension.
2. Sans utiliser d'outil, retirez le filtre colmaté de la machine et remplacez-le par un neuf.
3. Rebranchez l'alimentation du déshydrateur.

Prenez pour habitude, après le changement de filtre, de vérifier que la sortie à l'extérieur du mur de fondation est bien dégagée et ne bloque pas l'évacuation de l'air.

Contrôle du fonctionnement de la roue

Le cas échéant, lors de surchauffe répétée et de déclenchement de la protection thermique, vérifiez que la roue tourne conformément aux instructions suivantes.

Soyez prudent car cette inspection doit être effectuée avec le déshydrateur sous tension. Ne placez pas les doigts ou des outils dans la machine !

1. Lorsque le déshydrateur est raccordé au réseau, débranchez le tuyau d'air humide de la machine à l'aide d'un outil.

2. À l'aide d'une lampe de poche, examinez la machine à travers le manchon, le tube sur lequel le tuyau a été monté et vérifiez que la roue tourne lentement. (L'intérieur de la roue consiste en une structure en nid d'abeille)
3. Remontez la gaine d'air humide. Si la roue ne tourne pas, contactez votre revendeur qui effectuera une réparation.

Contrôle du réchauffeur

Dans le cas où le panneau de commande Homevision® signale une humidité excessive, vérifiez que le réchauffeur du déshydrateur fonctionne correctement.

1. Quand le panneau de commande Homevision® indique que le déshydrateur est en marche, placez la main à la sortie du tuyau d'air humide sur le mur de fondation et vérifiez que l'air qui s'y sort est chaud et humide.
2. Si l'air est froid, le déshydrateur doit être réparé. Contactez votre revendeur.

En cas de doute, en raison des conditions météorologiques, et que l'air à la sortie soit chaud ou non, suivez les instructions ci-après :

Soyez prudent car cette inspection doit être effectuée avec le déshydrateur sous tension. Ne placez pas les doigts ou des outils dans la machine !

1. Lorsque le panneau de commande Homevision® indique que le déshydrateur fonctionne, débranchez le tuyau d'air humide de la machine à l'aide d'outils.
2. Placez la main devant le manchon, le tube sur lequel le tuyau a été monté, et vérifiez que l'air est chaud et humide.
3. Remontez la gaine d'air humide. Si l'air est froid, le déshydrateur doit être réparé. Contactez votre revendeur.

Options

Les éléments suivants sont disponibles comme options et consommables pour le CTR STD-TT :

Référence	Désignation
1000926	Filtre

Dépannage

Défaut	Cause probable	Procédure remède
Échec du raccordement du panneau de commande pendant l'installation. L'unité de commande n'apparaît pas dans la liste des périphériques disponibles présentée sur le panneau de commande.	L'unité de commande a déjà été mise sous tension pendant plus de deux minutes et n'est donc pas disponible pour la connexion.	Redémarrez l'unité de commande en coupant le courant pendant un laps de temps. Redémarrez-la et réessayez de connecter le panneau de commande.
Le déshydrateur ne démarre pas lorsque le connecteur est raccordé et le panneau de commande Homevision® peut ne pas entrer en contact avec l'unité de commande.	Mise sous tension et/ou raccordement de l'unité de commande	Vérifiez que la prise électrique dans laquelle le déshydrateur est branché est sous tension, que le fusible n'a pas sauté. Vérifiez que le câble de l'unité de commande est correctement monté dans le déshydrateur. Ce connecteur comprend un dispositif de verrouillage qui détermine sa position, alors tournez le connecteur dans la bonne position et vissez.
Le panneau de commande Homevision® avertit que la protection thermique du déshydrateur s'est déclenchée.	Le débit d'air à travers la machine a été trop faible, ce qui a provoqué l'élévation de la température.	Vérifiez le filtre et, si nécessaire, remplacez-le. Le déshydrateur redémarre automatiquement lorsque sa température interne est retombée. Si le défaut persiste après la procédure ci-dessus : Vérifiez que la gaine d'air humide est dégagée, que le tuyau d'air humide n'est pas enfoncé ou fortement coudé, et que rien ne bloque sa sortie à l'extérieur du vide sanitaire. Si ce qui précède ne permet pas de redémarrer, vérifiez que la roue du

	déshydrateur tourne toujours. Suivez les instructions de la section Entretien et maintenance de ce manuel.

Défaut	Cause probable	Procédure remède
Le tableau de commande Homevision® avertit que l'humidité est trop élevée dans le vide sanitaire.	L'humidité dans le vide sanitaire dépasse le niveau d'alarme défini.	Avant toute autre action, vérifier que le niveau d'alarme réglé dans le système est pertinent pour l'humidité présente dans le vide sanitaire. Assurez-vous que l'air sortant de la sortie du tuyau d'air humide sur le mur de fondation est chaud et humide, consultez les instructions de la section Entretien et maintenance de ce manuel. Vérifiez que le tuyau d'air humide est correctement monté et qu'il ne s'est pas détaché du déshydrateur. Vérifiez que la roue du déshydrateur tourne toujours. Suivez les instructions de la section Entretien et maintenance de ce manuel. Vérifier la répartition de l'air sec dans le vide sanitaire que l'air sec est toujours distribué librement à travers toutes les buses dans tout le vide sanitaire, en fonction de la description de l'installation. Par exemple, si un côté sur le tube est tombé, la distribution d'air nécessaire n'est plus réalisée. Assurez-vous que la surface du sol est toute recouverte de plastique et que les tubes de descente de gouttière éventuels qui débouchent près du vide sanitaire soient montés de sorte que l'eau soit évacuée et ne pénètre pas dans celui-ci. Si le problème persiste, la capacité du déshydrateur peut être insuffisante pour le surplus d'humidité et doit alors être remplacée par une unité plus grande dans la gamme de modèles.
Échec du raccordement du panneau de commande pendant l'installation. L'unité de commande n'apparaît pas dans la liste des périphériques disponibles présentée sur le panneau de commande.	L'unité de commande a été mise sous tension pendant plus de deux minutes et n'est donc pas disponible pour la connexion.	Redémarrez l'unité de commande en coupant le courant pendant un laps de temps. Réessayez ensuite de connecter le panneau de commande.

Caractéristiques techniques

Volume d'air sec (m^3/h)		**200 – 220***
Volume d'air humide (m^3/h)		**30 – 40**
Capacité de déshumidification à :	**20°C, 60 % HR (litre/jour / kWh/litre)**	***17 / 1,10***
	10°C, 60 % HR (litre/jour / kWh/litre)	***13 / 1,44***
	5°C, 60 % HR (litre/jour / kWh/litre)	***11 / 1,70***
Niveau sonore, dBA 3 m		***Env. 56 ******
Tension d'alimentation		**230 VCA/50 Hz**
Alimentation réseau		***860W***
Consommation lors de déshumidification, fonctionnement normal		***Env. 775 W***
Hauteur x largeur x longueur (mm)		***290 x 455 x 325***
Poids, kg		***15***

** Les déshydrateurs pour vide sanitaire doivent être dimensionnés pour 1,5 à 2 renouvellements d'air par heure, ce qui rend le CTR STD-TT adapté à des vides sanitaires avec un volume allant jusqu'à à 150 m^3.*

*** Le niveau sonore varie en fonction du type d'installation.*

Type LAF 50 LAF 50E LAF 50E2 LAF 100 LAF 100E LAF 150 LAF 150E