

---

# A2 / A4 DÉSHYDRATEURS PAR ADSORPTION

GUIDE DE L'UTILISATEUR



**Corroventa**<sup>®</sup>

# Sommaire

Domaines d'utilisation.....	2
Contrôle de livraison .....	2
Lignes directrices de fabrication .....	3
Consignes de sécurité.....	4
L'humidité relative et son impact sur les matériaux.....	5
Comment choisir la meilleure technique de déshumidification pour une situation donnée .....	6
Comment fonctionne le déshumidificateur .....	7
Procédé de déshumidification.....	7
Vue d'ensemble du produit.....	8
Méthodes d'assèchement.....	9
Assèchement général, déshumidification d'une pièce .....	9
Assèchement de planchers labourés et de solivage .....	10
Assèchement par aspiration.....	11
Assèchement par insufflation.....	12
Installation.....	13
Entretien et maintenance .....	14
Remplacement du filtre.....	14
Nettoyage de l'insert de roue .....	15
Accessoires et consommables.....	17
Dépannage .....	18
Caractéristiques techniques.....	19

## Mode d'emploi CTR A

### Domaines d'utilisation

Les déshumidificateurs à adsorption de la série CTR A sont conçus et destinés à l'assèchement des bâtiments après dégâts des eaux. Le CTR A est doté d'un système de commande analogique robuste avec moins de fonctions que les machines homologues de la série ES.

L'unité dispose d'une poignée rabattable avec support pour câble électrique et son poids léger simplifie son transport et son installation. Les pieds souples mais résistants protègent les revêtements de sol et permettent en outre d'empiler les machines les unes sur les autres. Le déshumidificateur est de conception robuste pour une longue durée de vie.

Le déshumidificateur à adsorption n'a pas la même dépendance à la température que le déshumidificateur par condensation froide, et il fonctionne aussi bien en dessous de zéro. De plus, le déshumidificateur à adsorption est capable de produire un air plus sec, une plus grande différence entre la teneur en eau de l'air entrant et sortant qu'un déshumidificateur par condensation froide. Il peut être utilisé aussi bien pour l'assèchement d'une pièce, grâce à l'ajout de turbines, que pour le séchage des structures multicouches. Celles-ci peuvent être séchées grâce au système d'assèchement par insufflation / aspiration.

Caractéristiques :

• Efficacité énergétique	• Facile d'entretien
• Haute capacité	• Compteur horaire et de consommation en kWh
• Robustesse	• Très silencieux

### Contrôle de livraison

Le CTR A est livré avec les éléments suivants dans l'emballage :

Un déshumidificateur CTR A	1 ex.
Un filtre à air à traiter supplémentaire, en plus de celui contenu dans le déshumidificateur	2 ex.
Manuel	1 ex.

## Lignes directrices de fabrication

Les machines de la série CTR A portent le marquage CE.

### Limitations de responsabilité

- Une installation inappropriée et/ou une utilisation incorrecte peut entraîner des dommages matériels et corporels.
- Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages encourus à la suite de la non-observation des présentes instructions, si la machine est utilisée à des fins autres que celles prévues ou en cas de non-respect de ces avertissements. De tels dommages matériels ou corporels ou une telle responsabilité ne sont pas couverts par la garantie du produit.
- La garantie du produit ne couvre pas les pièces consommables ou les défauts causés par l'usure normale.
- L'acheteur est responsable de la vérification du produit à la livraison et avant utilisation, pour assurer qu'il est en bon état. La garantie du produit ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation de produits défectueux.
- Les modifications apportées à la machine ne peuvent être effectuées sans l'autorisation écrite préalable de Corroventa Avfuktning AB.
- Le produit ainsi que ses caractéristiques techniques et/ou les instructions d'installation et d'exploitation sont sujets à changement sans préavis.
- Ce manuel contient des informations protégées par les lois de propriété intellectuelle en vigueur. Aucune partie de ce manuel ne peut être copiée, stockée dans un système de récupération, ou autrement reproduite ou transmise, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de Corroventa Avfuktning AB.

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

Corroventa Avfuktning AB  
Mekanikervägen 3  
564 35 Bankeryd  
SUÈDE

Tél. +46 (0)36-37 12 00  
Fax +46 (0)36-37 18 30  
E-post [mail@corroventa.se](mailto:mail@corroventa.se)

## Consignes de sécurité

Cet appareil n'a pas été destiné à être utilisé par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.

Les enfants ne peuvent utiliser l'appareil sous la supervision d'un adulte pour faire en sorte que l'appareil ne soit pas utilisé comme un jouet.

Les installations électriques réalisées dans le cadre du montage du déshumidificateur doivent être effectuées par un professionnel en conformité avec les réglementations locales et nationales.

En outre, les avertissements et les instructions doivent être lus et respectés :

1. Le déshumidificateur est uniquement destiné à une utilisation en intérieur.
2. Le déshumidificateur ne doit pas être mis sous tension avant que l'installation soit terminée, conformément aux instructions du présent manuel.
3. Ne pas recouvrir le déshumidificateur, car cela pourrait entraîner une surchauffe de l'appareil et un risque d'incendie.
4. Le déshumidificateur ne doit pas être utilisé comme table de travail, chevalet ou tabouret.
5. Ne pas se tenir debout ou grimper sur le déshumidificateur.
6. Ne jamais faire fonctionner le déshumidificateur 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 déshumidificateur pour aspirer des produits chimiques alcalins ou des substances organiques avec un point d'ébullition élevé, comme l'huile, la graisse, les solvants, le Boracol ou similaire. Cela peut détruire la roue.
8. Le déshumidificateur ne peut pas être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive.
9. Ne pas insérer des objets dans les grilles d'admission ou d'échappement, car cela pourrait endommager le déshumidificateur et les personnes alentour.
10. Placez le déshumidificateur sur une surface plane et stable pour éviter tout risque de renversement.
11. Tenir les enfants, les animaux et les curieux à l'écart du chantier.
12. Contactez votre fournisseur si le déshumidificateur est endommagé ou si la prise ou le câble électrique sont défectueux. Ne pas réparer vous-même si vous n'avez pas suivi une formation proposée par le fournisseur.
13. Veiller 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 déshumidificateur 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 déshumidificateur s'il se trouve dans l'eau.
16. Le déshumidificateur doit être uniquement raccordé à une prise de terre dont la tension correspond à celle indiquée sur la plaque signalétique.
17. Il est recommandé d'utiliser un dispositif à courant résiduel pour minimiser le risque de choc électrique.
18. L'eau ne doit pas entrer en contact avec les composants électriques du déshumidificateur. Si c'est le cas, veiller à les sécher soigneusement avant d'utiliser de nouveau le déshumidificateur.

19. Ne jamais ouvrir le déshumidificateur pour le nettoyage ou l'entretien sans s'assurer d'abord que le déshumidificateur est mis hors tension.
20. Les réparations et l'entretien du système électrique du déshumidificateur doivent être effectués par un électricien qualifié.
21. Les tuyaux flexibles d'air humide ou les conduits utilisés et connectés au déshumidificateur doivent être résistants à la corrosion et supporter une température ambiante de 80°C.
22. Le déshumidificateur ne doit pas être utilisé avec des accessoires autres que ceux décrits dans ce manuel ou approuvés par Corroventa Avfuktning AB.

Merci de consulter le fournisseur de ce déshumidificateur 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 sur, par exemple, une surface métallique ou de 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.

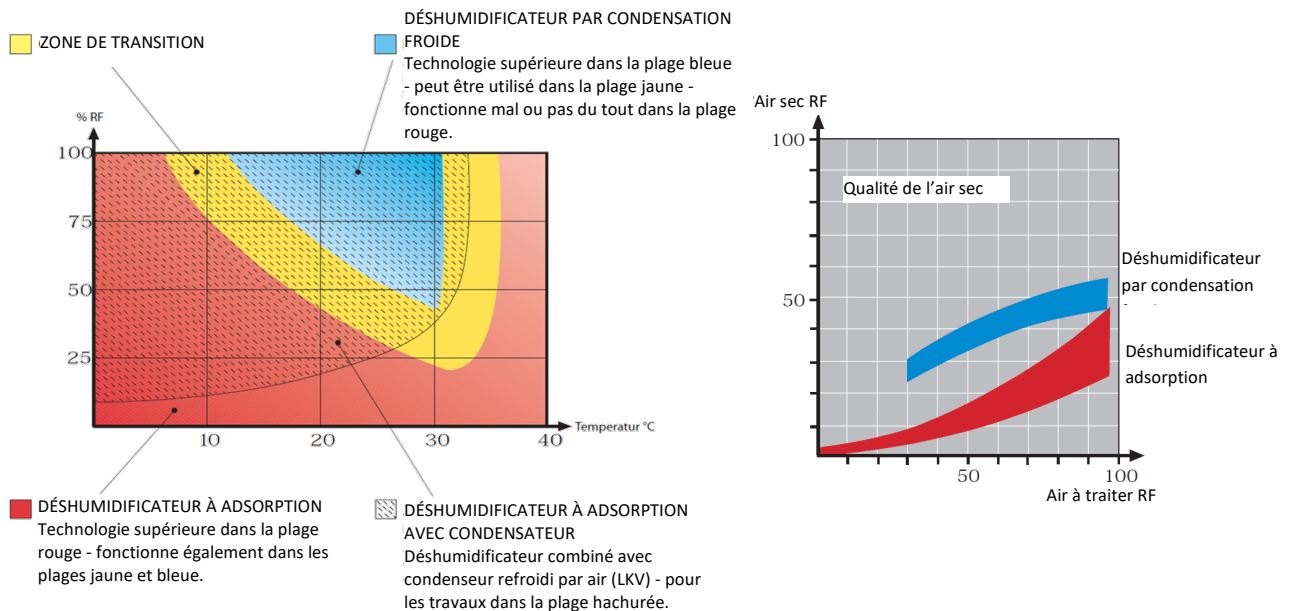
L'humidité de l'air se mesure et est souvent indiquée sous forme d'humidité relative (% HR). L'HR est un pourcentage qui indique la quantité de vapeur d'eau qui se trouve dans l'air relativement à la quantité maximale d'eau que l'air ambiant peut contenir, à une température et une pression données. Plus la température est élevée, plus l'air peut contenir d'eau, mais c'est toutefois l'humidité relative qui compte et qui doit être contrôlée afin d'éviter toute corrosion ou moisissure. 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'oxyder et une HR de 70 % favorise la formation de moisissures. En règle générale, 50 % HR est un niveau idéal pour la plupart des matériaux.

## Comment choisir la meilleure technique de déshumidification pour une situation donnée

Par rapport à la déshumidification par condensation froide, le principe d'adsorption a l'avantage de ne pas avoir la même dépendance à la température. L'adsorption fonctionne bien en dessous de zéro, alors que la capacité du déshumidificateur par condensation froide diminue fortement avec la chute de température, ce qui est illustré dans le diagramme ci-dessous à gauche.

De manière générale lors du choix de la technologie utilisée pour un type de séchage donné, disons que la déshumidification par adsorption est le premier choix pour des pièces non chauffées ou pour l'assèchement de matériaux. Ce dernier exemple est justifié par le fait que la déshumidification par adsorption produit de l'air plus sec, autrement dit, une plus grande différence entre les résultats de la teneur en humidité de l'air entrant et sortant en grammes par mètre cube ( $\Delta X$ ), ce qui est illustré par le graphique de droite ci-dessous, et qui est déterminant pour la vitesse de séchage.

L'assèchement des structures multicouches se fait avantageusement par la machine en combinaison avec une turbine installée pour l'assèchement par insufflation ou aspiration.



Le déshumidificateur par condensation froide est utilisé, comme le montre le graphique ci-dessus, de préférence dans des espaces chauds et humides, à la condition que l'objectif premier soit l'assèchement de la pièce.

## Comment fonctionne le déshumidificateur

Le dessiccant solide utilisé dans le CTR A 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 seul gramme a une surface active de 500 à 700 m<sup>2</sup>. Le gel de silice est très puissant et peut absorber une quantité d'eau équivalente à un maximum de 40 % de son propre poids. Il n'est pas soluble dans l'eau et ne peut donc pas être évacué avec les flux d'eau ou d'air.

### Procédé de déshumidification

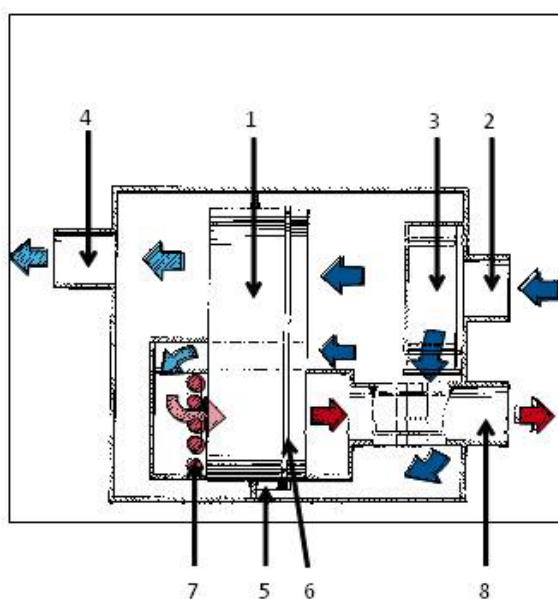
Le dessiccant est disposé dans une roue déshydratante (1). L'air à sécher est aspiré à travers l'entrée (2) au moyen d'un ventilateur d'air à traiter (3).

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 dessiccant (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 absorbée

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).





## Vue d'ensemble du produit

Dans les illustrations ci-dessous, le CTR A4 est présenté avec toutes les pièces externes et les commandes. Le CTR A2 est plus court et comporte moins de sorties d'air sec, mais présente par ailleurs les mêmes caractéristiques.

Panneau de commande

Poignée de transport repliable avec enrouleur de câble intégré



Entrée d'air à traiter avec capot et filtre



Sortie d'air sec avec clapet  
1 x 100 mm  
2 x 50 mm

Sortie air humide

Pieds support en polyuréthane durable

Compteur horaire et de consommation en kWh

ON/OFF (M/A)



Man/Hyg bouton/sélecteur  
*Commande manuelle (fonctionnement en continu) ou via hygrostat connecté (Hyg).*

Connecteur pour le raccordement d'un hygrostat

High/low Vitesse haute ou basse du ventilateur

## Méthodes d'assèchement

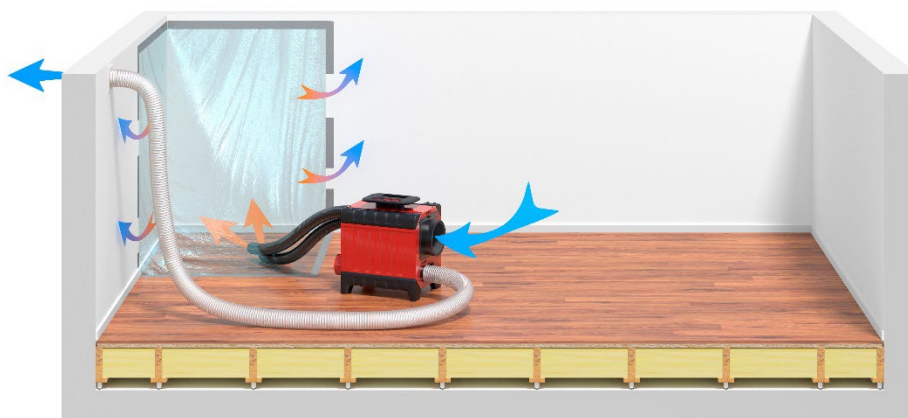
Ce qui suit décrit les bases de différentes méthodes d'assèchement applicables avec le CTR A et, dans certains cas, avec un matériel supplémentaire proposé dans la gamme de produits Corroventa. Les descriptions ne sont qu'indicatives et en cas de doute sur la façon dont une situation donnée doit être traitée, il convient de consulter un technicien de déshumidification expérimenté.

### Assèchement général, déshumidification d'une pièce

Un déshumidificateur à adsorption comme le CTR A produit de l'air si sec qu'un renouvellement d'air compris entre une et deux fois par heure est suffisant, par rapport à un déshumidificateur à condensation où au lieu de cela, un renouvellement d'air entre trois et quatre fois par heure est exigé. Environ 300 m<sup>3</sup>/h suffisent largement pour une pièce dont la surface est comprise entre 50 et 60 m<sup>2</sup> pour une hauteur sous plafond de 2,5 m.

Comme toujours lors de déshumidification, quel que soit le type ou le modèle, il est important de veiller à ce que l'espace à assécher soit bien étanche pour que le processus soit aussi rapide et économe en énergie que possible. Les fenêtres et les portes de la pièce doivent être fermées et, le cas échéant, un film plastique ou d'autres séparations temporaires devront être utilisés.

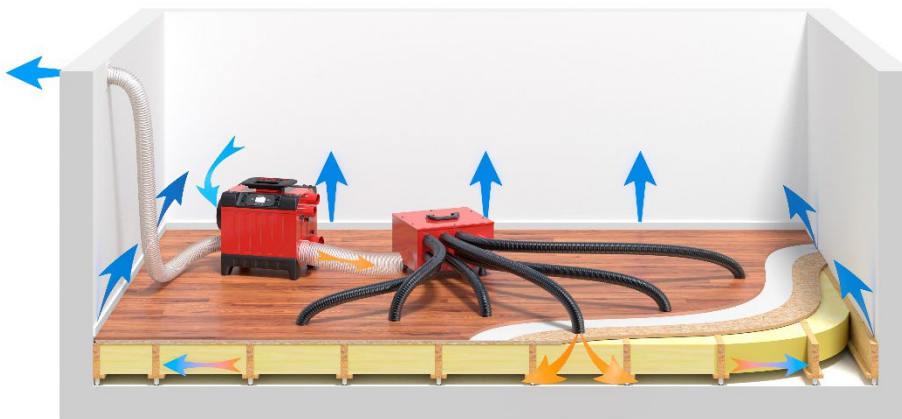
Si l'étendue des dégâts est limitée, il est conseillé de la recouvrir avec du plastique et de laisser entrer le flux d'air sec par le biais d'un tuyau placé sous le plastique. Des ouvertures sont laissées près des bords par lesquelles l'air humide peut s'échapper. Cela permet d'accélérer le processus et d'économiser l'énergie nécessaire.



**Assèchement des dégâts locaux recouverts de plastique pour augmenter la vitesse de séchage et réduire la consommation d'énergie.**

## Assèchement de planchers labourdés et de solivage

Sur les planchers labourdés et le solivage avec une isolation séchant facilement, par exemple, la laine de verre, le CTR A peut être utilisé avec un ventilateur haute pression HP2000 selon le schéma ci-dessous. Il convient de noter que la capacité du ventilateur dépasse de loin celle du déshumidificateur et qu'un surplus d'air est donc soufflé. Ceci est illustré sur le graphique ci-dessous : le tuyau d'air sec provenant du déshumidificateur à droite n'est pas directement relié au ventilateur, mais placé à côté. De cette façon, le ventilateur peut souffler assez d'air sans pour cela aspirer l'air en excès à travers le déshumidificateur et ainsi gêner son fonctionnement et son efficacité.



**Assèchement du solivage à l'aide d'un ventilateur. Notez que le déshumidificateur sur la droite n'est pas directement relié au ventilateur mais que le tuyau d'air sec est simplement placé à proximité du ventilateur.**

## Assèchement par aspiration

Lors de l'assèchement par aspiration de structures multicouches, le CTR A est utilisé avec une turbine selon le schéma ci-dessous. La ou les turbines est/sont raccordée(s) de sorte que, par l'intermédiaire d'un système de tuyaux, le séparateur d'eau et le filtre aspirent l'air de la structure multicouches, puis l'évacuer vers l'extérieur à travers un tuyau. Le déshumidificateur se place dans la pièce et son tuyau d'évacuation est dirigé hors de la pièce de la manière habituelle. La turbine aspire ainsi de l'air sec vers le bas dans la construction multicouches, d'où le nom de cette méthode.

L'utilisation du séparateur d'eau est essentielle pour éviter que l'eau ne soit aspirée dans la turbine et détruire ainsi le moteur.



**Assèchement par aspiration.** Le déshumidificateur assèche l'air dans la pièce et les turbines expulsent l'air de la structure multicouches, permettant ainsi à l'air sec d'être aspiré dans celle-ci.

## Assèchement par insufflation

Lors d'assèchement par insufflation, le CTR A est utilisé avec une turbine selon le schéma ci-dessous. L'assèchement par insufflation est deux à quatre fois plus rapide que l'assèchement par aspiration, ce qui en fait le premier choix dans une structure multicouches, s'il n'y a pas d'obstacles.



**Assèchement par insufflation. La turbine est alimentée en air sec provenant du déshumidificateur et le refoule dans la structure multicouches.**

Lors d'assèchement par insufflation, l'air sec provenant du CTR A est dirigé vers une turbine, laquelle refoule ensuite cet air dans la structure multicouches. De cette façon, l'air chaud et sec est refoulé dans la structure provoquant la hausse de température du matériau, ce qui augmente la vitesse du processus de séchage. De l'air froid et humide pénètre dans la pièce à travers les interstices entre le plancher et les cloisons, ou par l'intermédiaire de puits de contrôle forés, après quoi il est aspiré de nouveau dans le déshumidificateur comme air de procédé.

Avant de démarrer l'assèchement par insufflation, on applique l'assèchement par aspiration pour évacuer toute l'eau libre de sorte que celle-ci ne soit pas refoulée dans les autres parties de la structure. En outre, il est important d'équilibrer la capacité de la turbine avec celle du déshumidificateur, pour ne pas que trop d'air soit aspiré à travers ce dernier, ce qui risquerait de gêner son fonctionnement et ses performances.

L'assèchement par insufflation peut libérer des fibres ou des particules de la structure multicouches dans l'air ambiant, et si cela constitue un problème potentiel, une autre méthode devra être appliquée.

## Installation

Placer le CTR A sur une surface plane et stable pour éviter tout risque de renversement et de dommages matériels ou corporels.

Raccorder le tuyau au manchon d'air humide afin de diriger l'air humide vers l'extérieur de la pièce à assécher. Le tuyau d'évacuation doit avoir une paroi interne lisse et doit être aussi court que possible, ne pas être supérieur à 5 mètres pour une meilleure performance et une capacité optimale. Si un tuyau d'évacuation plus long est nécessaire, la pression statique élevée de la machine permet d'utiliser un tuyau de dix mètres maximum, mais dans ce cas, le débit d'air sec doit être étranglé. Cela peut se faire sans outils ni instruments et avec une précision suffisante, en procédant comme suit :

1. Raccordez un tuyau de 5 m et soufflez l'air humide sur le visage pour vous faire une idée du débit réel.
2. Maintenant, raccordez le tuyau plus long, jusqu'à dix mètres, qui sera utilisé et étranglez l'air sec au moyen d'un volet jusqu'à ce que le débit à travers ce dernier contre le visage soit ressenti aussi fort qu'avec le tuyau plus court.

En cas de présence d'eau de condensation dans le tuyau d'évacuation, si la longueur du tuyau ne peut pas être réduite, ce problème peut être atténué quelque peu par un léger étranglement de l'air sec, ce qui conduit à l'augmentation du volume d'air humide. La performance diminue certes légèrement, alors, le choix de cette solution doit être faite au cas par cas. Une autre méthode consiste à faire des trous dans le tuyau pour l'eau de condensation et d'utiliser une cuve.



**L'air humide doit toujours être évacué par un tuyau hors de la pièce à sécher. La photo montre l'assèchement d'une pièce**

### Installation en bref (voir aussi page 7, vue d'ensemble, commandes et dispositifs) :

1. Placez le déshumidificateur dans un endroit où le tuyau d'air humide atteint le point d'évacuation prévu. Assurez-vous qu'il est de niveau et stable, de sorte qu'il ne risque pas de se renverser.
2. Branchez le câble à la prise monophasée 230 V, 10 A ou 16 A maximal. La machine étant normalement utilisée dans des endroits humides, il est vivement recommandé d'utiliser un dispositif différentiel à courant résiduel.
3. Réglez la machine en mode manuel (MAN) avec le bouton gauche sur le panneau de commande. Vérifiez que le ventilateur démarre (la machine souffle de l'air). Regardez à l'intérieur du manchon d'air humide et vérifiez que la roue tourne dans le sens antihoraire. Tenez votre main près du manchon d'air humide et vérifiez que l'air humide est tiède. Notez que la machine doit tourner quelques minutes avant que cela puisse être facilement vérifié.
4. Raccordez le tuyau d'évacuation et l'amener vers le point d'évacuation prévu (trou dans le mur, fenêtre ou autre, selon le cas). Assurez-vous que le tuyau n'est pas bloqué ni coincé.
5. Connectez les tuyaux d'air sec le cas échéant, la turbine, ou autre selon la situation actuelle. L'assèchement d'une pièce ou par aspiration se déroule normalement avec le manchon d'air sec 100 mm ouvert et ceux de 50 mm fermés. Ces derniers peuvent être utilisés pour guider l'air sec vers une pièce séparée, si nécessaire. Lors d'assèchement par insufflation avec le T200, le

raccorder à un manchon de 50 mm. L'autre manchon de 50 mm est laissé ouvert tandis que celui de 100 mm est fermé. Lors d'assèchement par insufflation, s'assurer que la capacité totale de la/des turbine(s) (m<sup>3</sup>/h) ne dépasse pas celle du déshumidificateur. Quels que soient les types d'utilisation, veillez à ce que tous manchons d'air sec ne soient pas fermés simultanément.

6. Si un hygromètre doit être utilisé, connectez-le à l'actionneur hygromètre sur le panneau de commande et régler le point de consigne désiré. En outre, le bouton rouge Man/Hyg doit être en position Hyg. Vérifiez que le bouton de ventilation est réglé sur « On » (M) s'il n'existe aucune raison particulière à le régler sur la position contraire. Si ce bouton est désactivé, le ventilateur ne fonctionne que lors de la phase de déshumidification, ce qui réduit le niveau de bruit, mais cela signifie aussi que l'air ne circule pas en continu, et l'assèchement est donc moins efficace.
7. Vérifiez l'absence de défauts sur l'installation et, si ce n'est pas déjà fait, rebranchez le câble en la prise de courant de sorte que le déshumidificateur démarre.

## Entretien et maintenance

### Remplacement du filtre

Le filtre du déshumidificateur doit être remplacé régulièrement, de préférence entre chaque chantier où le déshumidificateur est utilisé, afin de maintenir l'efficacité énergétique et d'éviter toute surchauffe. Si le filtre à air est très sale, il devra être remplacé plus souvent.

1. Mettez le déshumidificateur hors tension.
2. Tournez le bouton sur la trappe du filtre dans le sens antihoraire, et ouvrez la trappe. Retirez le filtre sale de la machine et le remplacer par un neuf. Fermez la trappe et tournez le bouton dans le sens horaire pour le verrouiller.
3. Rebranchez l'alimentation du déshumidificateur.

Tournez dans le sens antihoraire pour ouvrir la trappe du filtre.



## Nettoyage de l'insert de roue



Si nécessaire, chaque année ou lors d'utilisation dans des environnements très sales, il est conseillé de nettoyer la roue à l'air comprimé dans le déshumidificateur. Les canaux de la roue peuvent autrement se boucher avec pour résultat, un débit d'air et des performances réduits. Suivez les instructions ci-dessous pour nettoyer la roue.



**Lors du nettoyage de la roue, mettre le déshumidificateur hors tension !**

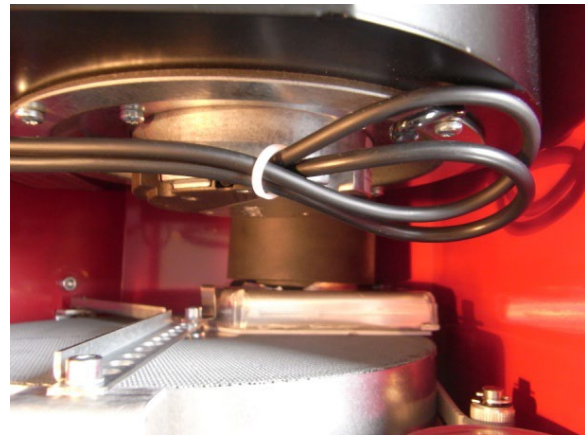


**Toujours utiliser un masque de protection lors du nettoyage de la roue et de tous travaux à l'extérieur.**

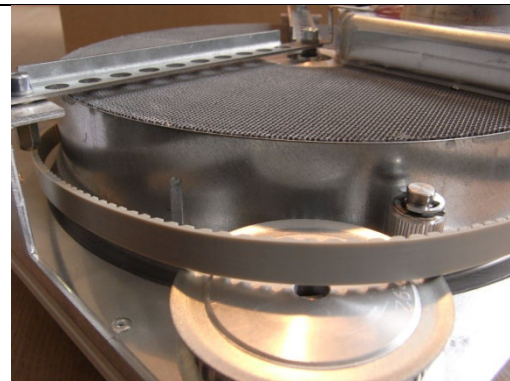
<p><b>1. Débranchez la machine du secteur.</b> Retirez les quatre vis qui maintiennent le capot supérieur du déshumidificateur.</p>	
<p><b>2.</b> Soulevez doucement le couvercle de sorte que les deux connexions de câbles le long de la face avant de la machine soient accessibles. Débranchez les connexions.</p>	
<p><b>3.</b> Sur les modèles A2 et A4, vous devez glisser votre main entre le ventilateur et la roue et débrancher le tuyau d'évacuation intérieur du raccord. Soulevez l'ensemble de la roue et la dégager de la machine. Veillez à ne pas endommager la roue.</p> <p>Sur le modèle A2, il est recommandé de retirer le support de ventilateur.</p>	



Retirez les deux vis qui maintiennent le support de ventilateur en place. Ils se trouvent entre les pieds de la machine. Une fois les vis retirées, soulevez le support de ventilateur et dégagez-le.



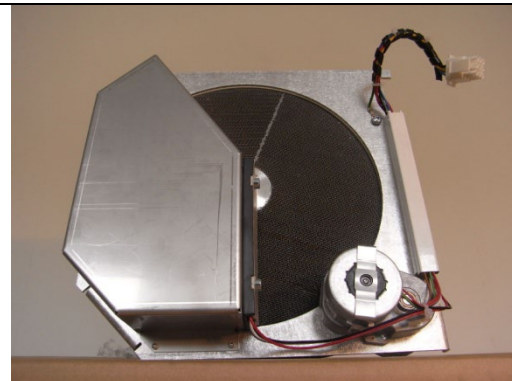
4. Repoussez le galet tendeur vers la arrière sur la roue et faites glisser la courroie du galet de telle sorte que la roue puisse tourner librement.



5. *N. B. Toujours utiliser un masque de protection approprié et nettoyer la roue à un endroit approprié à l'extérieur.*

Nettoyez délicatement l'intérieur de la roue à l'air comprimé. Tenir la buse à environ 15 cm de la roue et commencer à souffler du côté de la protection de la batterie chaude sur la roue. De cette façon, l'air circule à travers la roue dans la direction opposée à celle habituelle. Cela empêche que plus de saleté soit accumulée à l'intérieur.

Plus tard, lorsque vous nettoyez de l'autre côté, ne pas souffler de l'air dans la protection de batterie chaude, sinon de la saleté s'accumule à l'intérieur de celle-ci. Soufflez seulement de l'air sur la roue là où le côté opposé est libre et sans obstacle.



6. Remontez le déshumidificateur dans l'ordre inverse lorsque la roue est nettoyée :
- Montez la courroie.
  - Abaissez lentement l'ensemble de la roue dans la machine.
  - Remontez le tuyau d'évacuation. Remontez le support sur l'A2ES et remontez le tuyau sur le raccord sur la protection de la batterie chaude de la roue.
  - Lorsque le couvercle est en place avec ses quatre vis, assurez-vous de remonter aussi les rondelles à dents, une à chaque extrémité de la machine.

## Accessoires et consommables

Les éléments suivants sont disponibles comme accessoires et consommables pour le CTR A :

Référence	Désignation
9901100	Hygrostat, HR1-5
1002720	Filtre à air

## Dépannage

Défaut	Cause probable	Action corrective
La pièce n'est pas asséchée/faible capacité.	Selon le cas, la cause du problème peut être une mauvaise installation, par exemple un tuyau d'évacuation bouché, un filtre colmaté, des réglages incorrects sur la machine ou un défaut de matériel.	Effectuer le dépannage selon ce qui suit, jusqu'à ce que le problème soit identifié :  Vérifiez l'installation - vérifiez que tuyau d'évacuation n'est pas bloqué, que le volet d'air sec est dans la position correcte et que le tuyau utilisé du côté air sec n'est pas écrasé ou bloqué. Veiller à la bonne circulation de l'air. Si le débit d'air est faible, vérifiez le filtre d'air à traiter et de le remplacer si nécessaire.
Le déshumidificateur ne démarre pas.	Le déshumidificateur est réglé sur Hyg sans hygrostat connecté.	Raccorder un hygrostat ou passer en mode Man.
La roue tourne dans le sens antihoraire (vu à travers la sortie d'air sec) ou pas du tout.	Défaillance du moteur de la roue ou du moteur du condensateur.	Contactez votre revendeur pour une réparation.
Pas de débit d'air, faible débit d'air	Ventilateur ou condensateur de ventilateur défectueux.	Contactez votre revendeur pour une réparation.

## Caractéristiques techniques

### CTR A2

Volume d'air sec traité (m <sup>3</sup> /h)	220/170
Capacité de séchage à 20°C, 60 % HR pos. MAX (litre/jour)	16/12
Ø Gaine de sortie d'air sec (mm)	1 x 100, 2 x 50
Ø Gaine de sortie d'air humide (mm)	80
Niveau sonore, fonctionnement normal dBA (3 m)	env. 50-55 *
Tension	230 VAC/50 Hz
Puissance nominale (W)	1 250
Hauteur x largeur x longueur (mm)	430 x 295 x 415
Poids, kg	16

\* Le niveau sonore varie en fonction de l'installation.

### CTR A4

Volume d'air sec traité (m <sup>3</sup> /h)	330/210
Capacité de séchage à 20°C, 60 % HR pos. MAX (litre/jour)	25/17
Ø Gaine de sortie d'air sec (mm)	2 x 100, 2 x 50
Ø Gaine de sortie d'air humide (mm)	80
Niveau sonore, fonctionnement normal dBA (3 m)	env. 50-55 *
Tension	230 VAC/50 Hz
Puissance nominale (W)	1 550
Hauteur x largeur x longueur (mm)	430 x 295 x 475
Poids, kg	18

\* Le niveau sonore varie en fonction de l'installation.



## VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU BESOIN D'AIDE ?

*Rendez-vous sur [www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr) ou appelez-nous au 09 67 10 19 91 pour parler avec un expert.  
Nous possédons les connaissances et les équipements pour résoudre vos problèmes de la manière la plus efficace possible.*

Corroventa développe, fabrique et commercialise des produits de qualité supérieure pour le traitement des dégâts des eaux, de l'humidité, des odeurs et du radon. Nous sommes l'un des leaders du marché et spécialistes de l'innovation dans notre secteur. Nos produits sont compacts, efficaces, ergonomiques et rentables d'un point de vue énergétique. Dans le cas de situations d'urgence et d'inondations, les clients de Corroventa ont accès à l'un des plus grands parcs locatifs en Europe. L'ensemble de la production se déroule à l'usine de Bankeryd, en Suède.

[www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr)



**Corroventa**<sup>®</sup>

**CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION**

14 rue du Zéphyr - Bât C4 91140 VILLEJUSTO  
Tel: +33 6 77 15 29 56 • [www.corroventa.fr](http://www.corroventa.fr)