

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

DÉSHUMIDIFICATEURS PAR CONDENSATION K3 HP B

GUIDE DE L'UTILISATEUR



Sommaire

Domaines d'utilisation	2
Contrôle de livraison.....	2
Lignes directrices de fabrication	3
Consignes de sécurité.....	4
Comment fonctionne le déshumidificateur	5
Vue d'ensemble, commandes et connecteur	7
Témoin lumineux.....	8
Raccordement électrique	8
Démarrage et fonctionnement.....	9
Transport	10
Rangement.....	11
Le réservoir d'eau	11
Entretien et maintenance	12
Accessoires et consommables.....	13
Dépannage	14
Caractéristiques techniques	14

Mode d'emploi K3 HP B

Domaines d'utilisation

Le déshumidificateur à condensation K3 HP B est principalement destiné à un usage professionnel. Il est spécialement conçu pour une utilisation dans des lieux habités, pour assécher les dégâts d'urgence où encore s'il est difficile de se débarrasser de l'air humide généré par un déshydrateur par adsorption ou par l'eau de ruissellement d'un appareil plus stationnaire.

Le K3 HP B est équipé d'un bac collecteur vers lequel l'eau de condensation est amenée et qui doit être vidé manuellement. Il est également possible de raccorder un tuyau au bac collecteur, puis diriger l'eau par exemple vers un drain de plancher.

Caractéristiques :

• Haute capacité	• Robustesse
• Ventilateur deux vitesses, haute et basse, très silencieux	• Dégivrage en fonction de la demande
• Facile à transporter	• Empilable
• Facile d'entretien	• Compteur horaire et de consommation en kWh
• Prise de raccordement pour hygromètre	• Très compact
• Léger	• Ergonomique
• Économe en énergie	• Portable et sur roulettes

Contrôle de livraison

K3 HP B est livré entièrement monté, prêt à l'emploi.

Le colis contient ce qui suit :

Désignation
Déshumidificateur K3 HP B Corroventa

Lignes directrices de fabrication

Le déshumidificateur à condensation K3 HP B est testé selon la directive applicable et les normes de sécurité.

Le déshumidificateur porte le marquage CE.

Clause de non-responsabilité

- Une installation et/ou une utilisation non conformes peuvent provoquer des blessures et des dommages à la propriété.
- Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour tout préjudice ou dommage résultant du non-respect des présentes instructions. Ce type de dommage n'est pas couvert par la garantie.
- 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'exploitation sont sujets à changement sans préavis.
- Ce manuel contient des informations protégées par les lois internationales sur le copyright. Toute copie, transmission ou reproduction intégrale ou partielle de ce manuel faite sans l'autorisation expresse et écrite de Corroventa Avfuktning AB est illicite.

Merci d'envoyer les commentaires éventuels 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-mail : mail@corroventa.se

Consignes de sécurité

Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés de 8 ans et plus et des personnes manquant d'expérience et de connaissances ou dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, si elles ont été formées et encadrées quant à l'utilisation de l'appareil d'une manière sûre et connaissent les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.

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 travaux d'installation électrique entrepris dans le cadre de l'installation du déshumidificateur doivent être effectués par un électricien qualifié, conformément aux réglementations locales et nationales.

1. Le déshumidificateur est uniquement conçu pour une utilisation domestique.
2. Ne recouvrez pas l'appareil, risque de surchauffe et d'incendie.
3. Les capots de protection et les éléments de cartérisation doivent toujours être en place durant le fonctionnement.
4. Le déshumidificateur ne doit pas être utilisé comme table de travail, chevalet ou tabouret.
5. Le déshumidificateur n'est pas conçu pour se tenir debout ou grimper au-dessus.
6. Ne jamais faire fonctionner le déshumidificateur sans un filtre en place, car cela pourrait endommager l'appareil. Assurez-vous que le filtre est propre. S'il est colmaté, l'appareil peut surchauffer.
7. Éviter d'aspirer de l'huile, de la graisse ou similaire dans le déshumidificateur.
8. Le déshumidificateur ne peut pas être utilisé dans une atmosphère potentiellement explosive.
9. Ne pas insérer d'objets dans les orifices d'admission ou d'échappement car cela pourrait endommager le déshumidificateur et les personnes aux alentours.
10. L'appareil doit être utilisée et transportée debout.
11. Le déshumidificateur doit toujours être positionné debout quand il est en fonctionnement. Placez le déshumidificateur sur une surface plane et stable pour éviter tout risque de renversement.
12. Veiller à ne pas endommager le câble électrique. Les câbles rallonges doivent être intacts et de qualité et de dimensions appropriées. Ils ne peuvent pas se trouver dans l'eau ou passer sur des arêtes vives. Si le câble électrique est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son personnel de service ou un personnel qualifié équivalent.

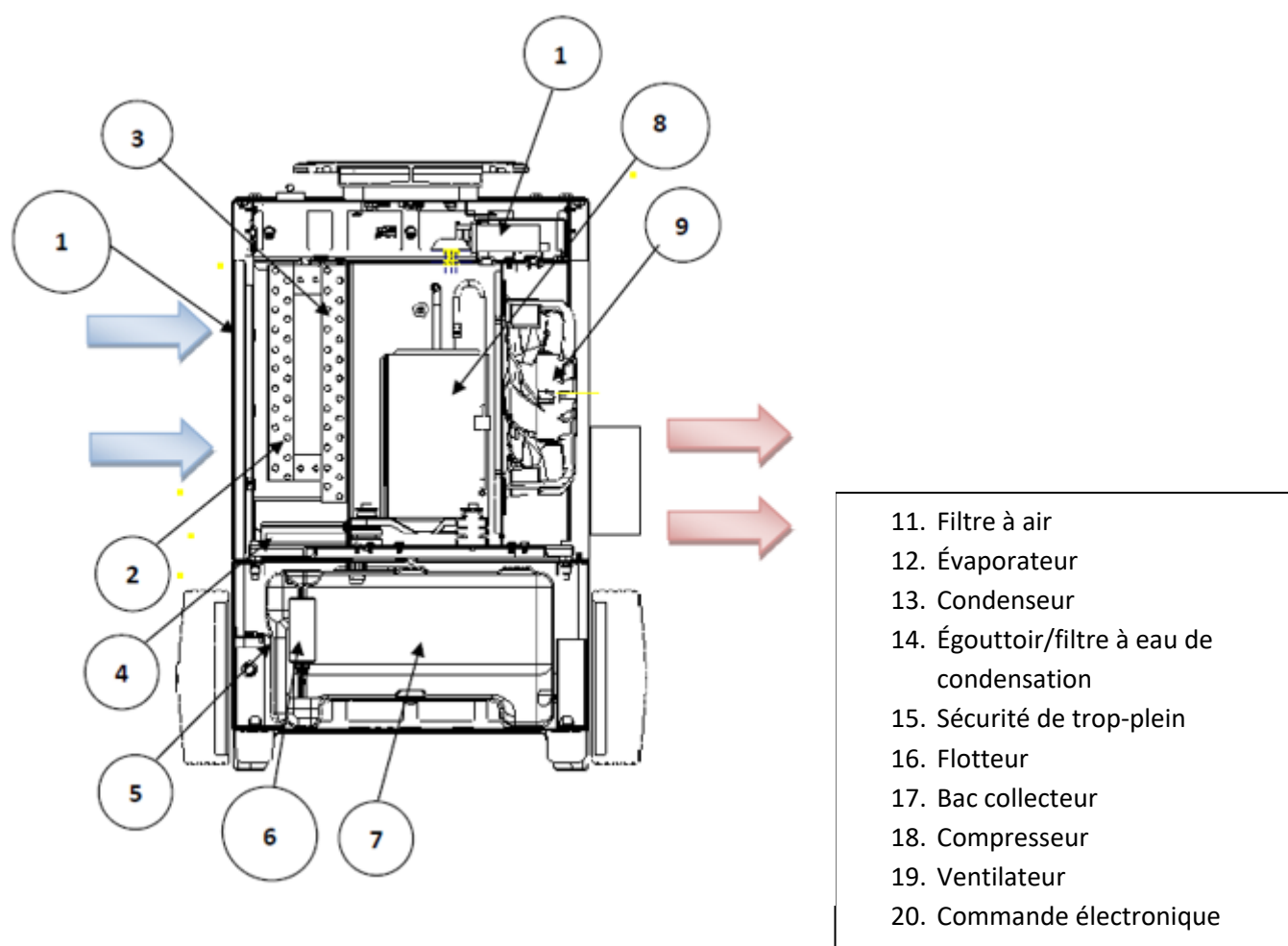
13. Ne jamais porter ou tirer le déshumidificateur par le cordon électrique ou le tuyau de vidange.
 14. L'utilisation de l'équipement électrique dans des conditions très humides ou mouillées peut être dangereux. Ne pas faire fonctionner le déshumidificateur s'il se trouve dans l'eau.
 15. Toujours utiliser un dispositif à courant résiduel pour minimiser le risque de choc électrique.
 16. 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.
 17. Ne jamais ouvrir le déshumidificateur pour le nettoyage ou l'entretien sans s'assurer d'abord que le déshumidificateur est mis hors tension.
 18. Les réparations et l'entretien du système de refroidissement du déshumidificateur doivent être effectués par un technicien frigoriste qualifié.
 19. Les réparations et l'entretien du système électrique du déshumidificateur doivent être effectués par un électricien qualifié.
 20. Le déshumidificateur ne doit pas être utilisé avec des accessoires autres que ceux décrits dans ce manuel ou approuvés par Corroventa AB.
- Contactez le fournisseur de ce déshumidificateur pour obtenir des conseils sur la sécurité et sur l'utilisation du produit.

Comment fonctionne le déshumidificateur

Le ventilateur intégré (9) fait circuler l'air ambiant à travers le déshumidificateur. Lorsque l'air humide traverse l'évaporateur (2), il est refroidi sous le point de rosée, ce qui provoque la condensation de l'eau. L'eau ruissèle vers le bas dans l'égouttoir à travers un filtre de condensation (4). L'eau de condensation s'écoule dans le bac collecteur (7). Lorsque le bac collecteur est entièrement plein, le processus de séchage est arrêté et un voyant rouge s'allume. Le processus de séchage démarre à nouveau lorsque le capteur de présence/de trop plein (5) détecte que le bac collecteur est vide et de nouveau en place.

L'air sec et froid passe ensuite à travers le condenseur (3) où il est chauffé, d'une part par la chaleur du compresseur (8) et par l'énergie récupérée au cours de la conversion précédente de vapeur d'eau en eau. L'air chaud et sec est ensuite insufflé à nouveau dans la pièce.

Pour un fonctionnement optimal, le dégivrage est commandé selon les besoins et activé uniquement lorsque les conditions de température et d'humidité sont telles que du givre peut se former sur le serpentin de refroidissement.



Vue d'ensemble, commandes et connecteur

Les photos ci-dessous montrent le Corroventa K3 HP B avec ses caractéristiques externes et ses commandes.



Témoin lumineux :

- Température ambiante haute/basse
- Température de gaz élevée
- Pompe défectueuse
- Sécurité de présence/de trop plein pour la cuve



Poignée repliable et rangement du câble.

Compteur horaire et de consommation en kWh

Connecteur pour le raccordement d'un hygrostat externe

Sélecteur de mode de fonctionnement :

- Mode MAN pour un fonctionnement continu
- Mode HYG pour un fonctionnement contrôlé par hygrostat externe

Sélecteur de vitesse du ventilateur :

- Mode High (Haut) pour les meilleures performances
- Mode Low (Bas) pour un niveau de bruit minimal

Témoin lumineux

Vérifiez d'abord le bac collecteur si ce témoin est allumé.

Si la température ambiante est inférieure à 9°C, le fonctionnement est interrompu reprend automatiquement lorsque les conditions sont de nouveau correctes. Si la température ambiante dépasse 35°C, le témoin lumineux s'allume mais le fonctionnement n'est pas interrompu.

L'appareil peut également détecter que la température des gaz chauds est trop élevée. Le fonctionnement est interrompu jusqu'à ce que la température soit revenue à un niveau acceptable. Lorsque la température a suffisamment baissé, l'appareil démarre automatiquement et fonctionne comme précédemment.

Le témoin lumineux s'allume et l'appareil s'arrête également si un capteur est défectueux.

Le témoin lumineux demeure toujours allumer pendant 5 secondes, après la réinitialisation automatiquement de l'appareil.

Lorsque le bac collecteur intégré est plein, la phase de déshumidification s'arrête et le témoin s'allume. Videz le bac et la machine redémarre.

Raccordement électrique

L'appareil est relié à une prise 230 V / 50Hz mise à la terre.

K3 HP B peut être connecté à un fusible 10 A, 16 A max.

La commande électronique retarde le démarrage d'env. 5 minutes.

Démarrage et fonctionnement

- Conditions de fonctionnement, humidité : 30 - 100 % HR
 - Plage de température : +9°C à +35°C
 - S'il a été stocké dans un endroit froid, le déshumidificateur doit atteindre la température ambiante avant d'être mis en service.
1. Placez le déshumidificateur sur une surface plane où il ne risque pas de se renverser. La surface ne doit pas être sensible à l'eau puisque des déversements peuvent se produire, par exemple lors de la manipulation du tuyau d'évacuation.
 2. Placer le déshumidificateur contre un mur, selon la figure. Dans tous les autres cas, le déshumidificateur doit être placé à une distance d'au moins un demi mètre (0,5) des murs et des plafonds afin d'assurer une bonne circulation de l'air.



a.

3. Si possible, fermez toutes les portes et fenêtres, afin d'obtenir une puissance de déshumidification optimale. Pour minimiser la consommation d'énergie, essayez d'obtenir une température ambiante d'environ 20°C.
4. Lors de l'utilisation d'un tuyau d'évacuation des condensats, veiller à ce qu'il soit relié à un drain, un évier ou un système d'évacuation hors gel, pour permettre un fonctionnement continu.
5. Pour un fonctionnement continu, réglez le sélecteur de fonction en position I (Man), la position supérieure. Lorsque vous utilisez un hygrostat, réglez le sélecteur sur la position II (Hyg), la position inférieure, raccordez l'hygrostat et réglez son point de consigne souhaité.
6. La température ambiante est de +9°C à +35°C.
7. K3 est équipé du dégivrage en fonction de la demande. S'il y a formation de glace sur l'évaporateur, l'appareil s'arrête et la fonction de dégivrage s'allume automatiquement. L'appareil redémarre automatiquement lorsqu'il n'y a plus de glace sur l'évaporateur.

Si le déshumidificateur doit être utilisé avec l'hygrostat, réglez le sélecteur Man/Hyg en mode Hyg (II), la position inférieure.

Vérifiez que l'hygrostat fonctionne bien en relevant et en abaissant son point de consigne et en observant si le déshumidificateur s'allume et s'éteint. Réglez ensuite le point de consigne souhaité.

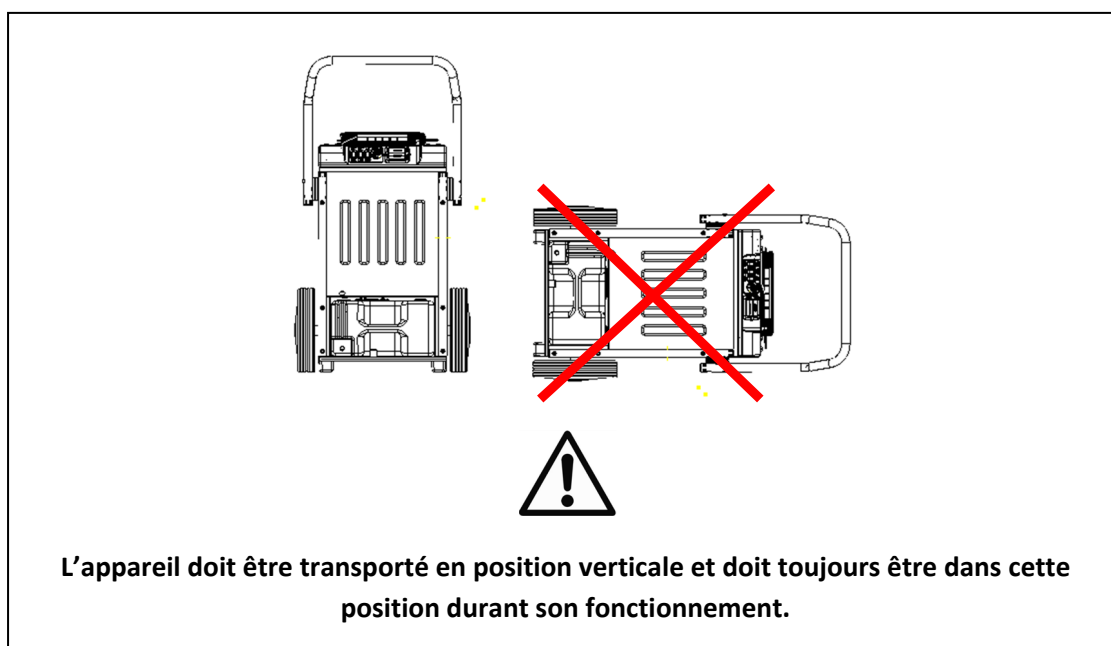
Lors d'utilisation sur une surface sensible, notez les points suivants :

Lorsque l'appareil est éteint, le givre éventuel sur l'évaporateur dégèle et, si la quantité de gel est importante, cela peut entraîner des déversements d'eau.

Transport

Fixez correctement le déshumidificateur lors du transport.

Si l'appareil s'est renversé pendant le transport, placez-le en position verticale et patientez au moins 30 minutes, avant de le mettre en service.



Rangement

Les K3 HP B peuvent s'empiler les uns sur les autres comme indiqué ci-dessous, afin d'économiser de l'espace au sol. L'appareil doit toujours être stocké en position verticale dans un local hors gel.



Le réservoir d'eau

Le bac collecteur contient 9 litres. La machine s'arrête quand il est plein et que le voyant est allumé. Pour que la déshumidification se poursuive, vider le bac collecteur. Cela se fait comme suit :

Retirez délicatement le bac collecteur tout en appuyant sur la tôle sous la poignée du bac. Videz l'eau. Remontez ensuite le bac et vérifiez que le voyant s'éteint. L'opération reprend ensuite automatiquement.

Entretien et maintenance



Mettre le déshumidificateur hors tension avant toute intervention de maintenance et d'entretien.

Retirez la fiche de la prise murale.

Les réparations et l'entretien du système électrique doivent être effectués par un électricien qualifié.

Les réparations et l'entretien du système de refroidissement doivent être effectués par un technicien frigoriste qualifié.

Remplacez le filtre à air fréquemment, de préférence avant chaque nouveau chantier, et nettoyez le déshumidificateur régulièrement. La présence de poussière et de saleté affecte la capacité de l'appareil et peut aussi provoquer une surchauffe et un incendie.



Inspection et nettoyage du filtre à air, du filtre à eau et nettoyage du bac collecteur

Une fois par an, ou plus souvent si l'appareil est utilisé dans un environnement sale ; inspectez et nettoyez le filtre à eau et le remplacer si nécessaire. Suivez les instructions ci-dessous :



Mettre le déshumidificateur hors tension avant toute intervention de maintenance et d'entretien.

Retirez la fiche de la prise murale.

Remplacement/nettoyage du filtre à air

1. Déposez délicatement le filtre à air. Nettoyez ou remplacez si nécessaire. Remplacez soigneusement le filtre à air, assurez-vous qu'il soit entièrement derrière les bords de support et fermé hermétiquement.



Remplacement/nettoyage du filtre à eau de condensation.

2. Déposez délicatement le filtre à eau de condensation. Nettoyez ou remplacez si nécessaire. Vérifiez et nettoyez l'égouttoir. Remplacez soigneusement le filtre à eau.



Accessoires et consommables

Les articles suivants sont disponibles comme accessoires et consommables pour le modèle K3 :

Référence	Désignation
01100	Hygostat HS1-5 (câble 5 m)
1003146	Filtre à eau de condensation
1002412	Filtre à air

Dépannage

Défaut	Cause probable	Action corrective
Capacité de déshumidification faible	Température ambiante basse ou humidité relative basse.	Vérifiez l'humidité relative. Augmentez la température dans la pièce.
	Le débit d'air est très limité à cause de l'encrassement du filtre.	Remplacez le filtre.
	Si le déshumidificateur est utilisé avec l'hygrostat, ce dernier peut être défectueux ou encore réglé sur une humidité relative trop élevée.	Vérifiez le fonctionnement de l'hygrostat externe en relevant et en abaissant son point de consigne et en observant si le déshumidificateur s'allume et s'éteint.
	Depuis son installation, l'appareil s'est arrêté à nombreuses reprises en raison d'une température ambiante haute ou basse. Si tel est le cas, cela se retrouve également dans la consommation d'énergie enregistrée qui ne correspond pas à un fonctionnement continu pendant la période d'installation de l'appareil.	Prendre des dispositions pour maintenir la température dans la zone de travail, 9 °C à 35 °C, et observez si la capacité augmente lorsque la température augmente.

Caractéristiques techniques

	K3 HP B
Intervalle de fonctionnement, HR%	30 - 100 %
Intervalle de température de fonctionnement, °C	+9 - +35
Puissance nominale, W	550
Puissance réelle, W	420
Max Capacité, l/jour	30
Capacité à 30°C / 80% RH, l/jour	24
Capacité à 20°C / 60% RH, l/jour	12
Débit d'air, m³/heure	300
Alimentation électrique, monophasée, 50 Hz, V	230
Classe de protection	IP X4
Poids, kg	31
Volume du bac collecteur, litre	9
Dimensions, longueur x largeur x hauteur, mm	500 x 445 x 650
Niveau sonore dB(A), à 3 m à grande vitesse	52
Niveau sonore dB(A) à 3 m à vitesse réduite	47
Gaz frigorigène	R290



VOUS AVEZ DES QUESTIONS OU BESOIN D'AIDE ?

*Rendez-vous sur 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 leader 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.



CorroVenta®

CORROVENTA DÉSHUMIDIFICATION S.A.S, Z.I.
Courtaboeuf - Bâtiment Epicéa - E8 10, Avenue du Québec
91140 VILLEBON SUR YVETTE • Tel +33 (0)9 67 10 19 91

www.corroventa.fr