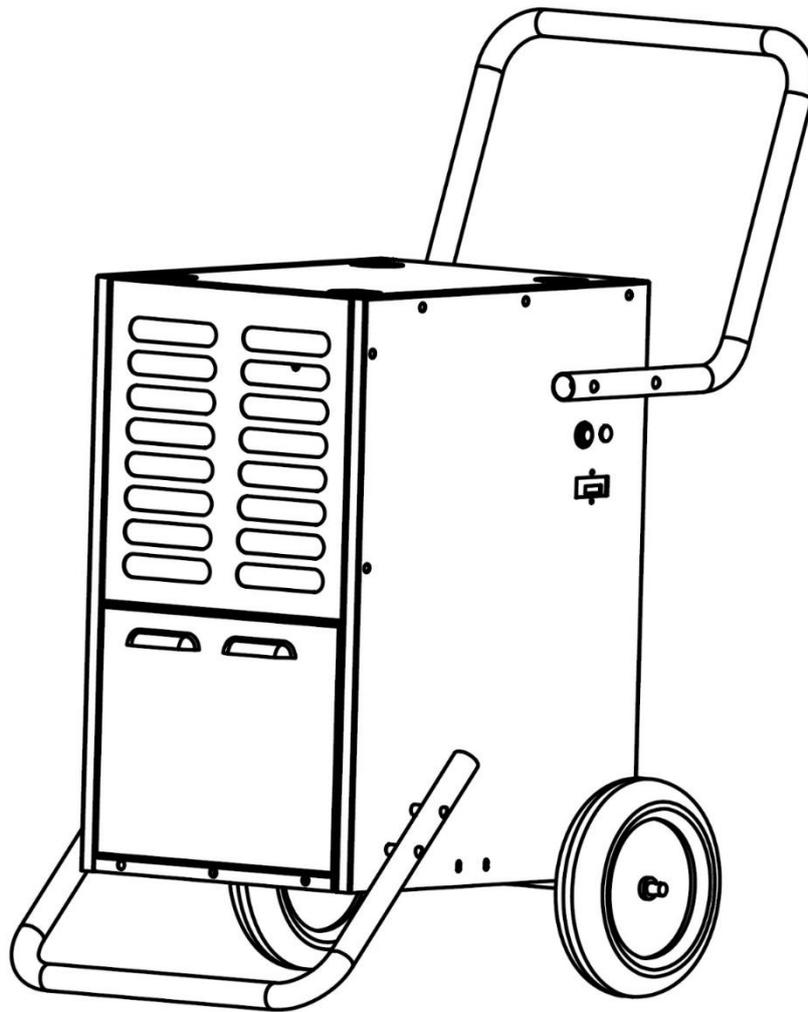


## Sécheur de bâtiment WDH-50B



Cher client,

Vous avez choisi un produit de haute qualité. Pour que vous puissiez profiter pleinement de ce produit, voici quelques conseils supplémentaires:

### **En cas de problème:**

Nous espérons que l'appareil répondra à vos attentes ! Si, malgré le plus grand soin, vous deviez avoir des raisons de vous plaindre, nous vous demandons de nous contacter brièvement, car nous sommes très soucieux de votre satisfaction et souhaitons dissiper tout malentendu.

### **Montage des roulettes et de la poignée de transport:**

Pour réduire le volume d'un nouvel appareil, la poignée de transport a été montée à l'envers et les rouleaux, y compris l'essieu, ont été retirés.

Les accessoires suivants sont inclus pour le montage des galets de roulement:

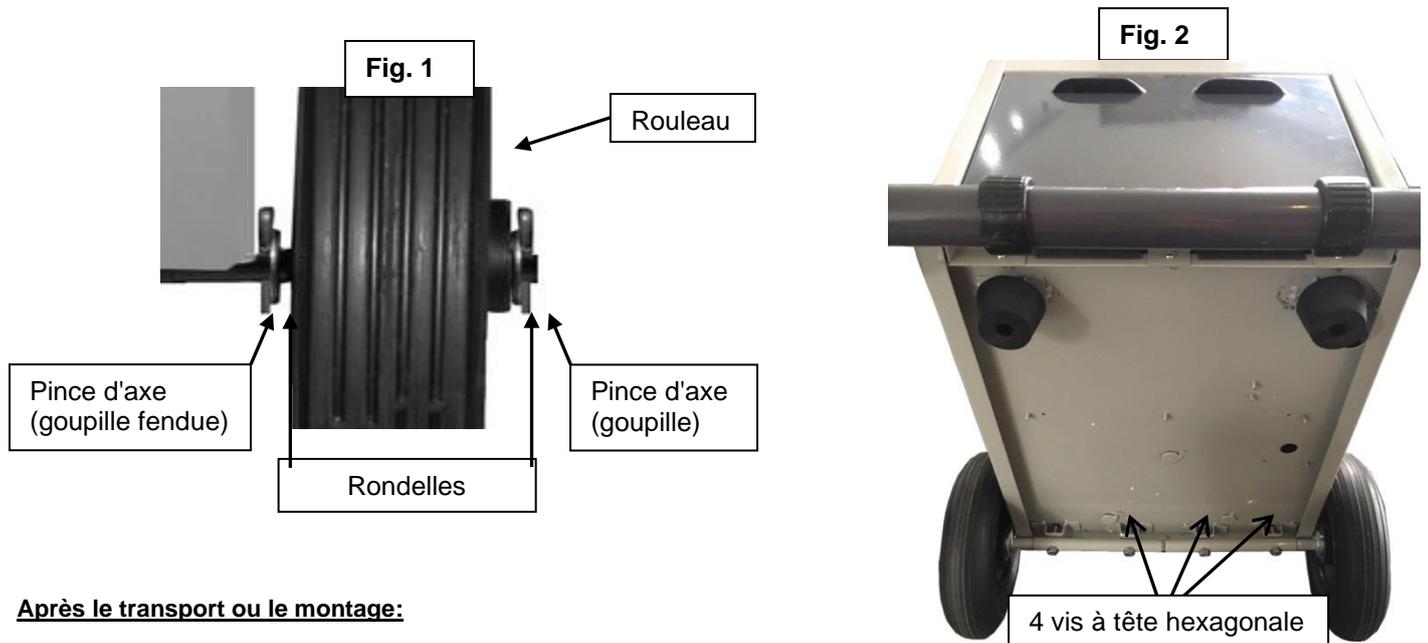
- 1) 2 x Roulettes
- 2) 2 x Essieu
- 3) 4 x Rondelles
- 4) 4 x Vis à tête hexagonale
- 5) 2 x Pincés d'essieu (goupille fendue)
- 6) 2 x Pincés d'essieu (goupille pliante)
- 7) 1 x Clé hexagonale

Les accessoires suivants sont inclus pour l'assemblage de la poignée de transport:

- 1) 1 x Poignée de transport
- 2) 4 x Vis à six pans creux
- 3) 1 x Clé hexagonale

Pour le montage, placez le séchoir de construction sur la face avant (panneau frontal). Pour protéger l'appareil, nous recommandons vivement d'utiliser une base souple. Il peut s'agir par exemple d'une couverture, d'une serviette, de polystyrène ou d'un objet similaire !

- 1) Le séchoir de construction a deux essieux divisés. Fixez d'abord les deux axes avec deux boulons hexagonaux chacun dans les trous déjà présents dans la base du séchoir de construction (voir Fig. 2).
- 2) Montez maintenant un des petits colliers d'essieu (goupilles fendues) de chaque côté dans les trous intérieurs de l'essieu avant de poursuivre le reste de l'assemblage.
- 3) Maintenant, mettez une rondelle sur l'essieu de chaque côté - jusqu'à l'attache de l'essieu.
- 4) Les rouleaux peuvent maintenant être fixés à l'essieu de chaque côté.
- 5) Maintenant, mettez à nouveau une rondelle de chaque côté de l'axe - jusqu'au rouleau.
- 6) Enfin, fixez l'ensemble en insérant à nouveau un clip d'essieu (goupille fendue articulée) dans le haut du trou d'essieu extérieur de chaque côté, puis en le pliant vers le haut pour le fixer.
- 7) Pour monter la poignée de transport, vous devez d'abord démonter la poignée de transport mal montée à l'aide d'une clé hexagonale.
- 8) Retirez la poignée de transport et alignez-la dans le bon sens. Ensuite, montez-le de chaque côté à l'aide de 2 vis hexagonales. FAIT !



### Après le transport ou le montage:

Comme l'appareil fonctionne avec un liquide de refroidissement, nous vous demandons de le laisser debout pendant au moins 1 heure avant la première mise en service ou après avoir monté les roulettes et la poignée de transport, afin que le liquide de refroidissement puisse se déposer correctement dans l'appareil.

### Lors de la première opération / connexion du tuyau:

Si vous souhaitez utiliser un raccord de tuyau pour l'évacuation du condensat, veillez à ce que le raccord de tuyau soit correctement placé et que le condensat (eau) puisse toujours s'écouler sans encombre ! Si cela n'est pas respecté, l'eau condensée par le séchoir du bâtiment (jusqu'à 50 litres par jour) peut causer des dommages à la pièce !

### Humidité ambiante et performances de déshumidification:

Si vous souhaitez vérifier l'humidité de la pièce et les performances de déshumidification associées à l'aide de votre propre hygromètre (hygromètre), veuillez éviter de fixer cet hygromètre à un mur, car cela fausserait le taux d'humidité réel de l'air ambiant. Voir aussi les explications sous Dépannage !!

## **Instructions de sécurité importantes:**

- Surveillez le séchoir de construction lorsque des enfants se trouvent à proximité de l'appareil !
- Attention à l'électricité - ne jamais entrer dans l'appareil ou y introduire des objets !
- Ne pas placer d'objets sur le séchoir de construction !
- N'obstruez pas les grilles d'aspiration et d'évacuation de l'appareil et veillez à ce qu'il y ait suffisamment d'espace autour de la soufflerie !
- Veillez à ce que l'alimentation en air de l'appareil soit suffisante, sinon cela peut entraîner une réduction des performances et, dans le pire des cas, une surchauffe et/ou un incendie ! Veuillez toujours respecter une distance d'environ 20 cm par rapport au mur pour éviter une éventuelle surchauffe de l'appareil ! Ne pas utiliser dans des pièces étanches !
- Seul le personnel qualifié ou les électriciens sont autorisés à ouvrir l'appareil ou à effectuer des réparations !
- Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans ou sur l'appareil !
- Utilisez uniquement la tension recommandée (220V-240V / 50Hz) pour le fonctionnement de l'appareil !
- Assurez-vous que le câble d'alimentation est déplié (délié) avant de le connecter à la prise de courant !
- Assurez-vous que la fiche est proprement et correctement connectée à la prise avant d'utiliser l'appareil !
- Ne pas utiliser de prises multiples pour le fonctionnement du sèche-linge de chantier !
- Veillez à ce que des substances hautement inflammables (par exemple, des gaz/huiles, etc.) ne se trouvent jamais à proximité de l'appareil !
- N'utilisez pas d'insectifuge, d'huile en spray, de peinture en spray, etc. à proximité du sècheur de chantier. Cela pourrait endommager l'appareil ou même provoquer un incendie !
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une période prolongée, éteignez-le et débranchez la fiche secteur !
- Ne débranchez pas la fiche secteur en tirant sur le câble d'alimentation !
- Veuillez garder l'appareil loin des sources de chaleur et éviter la lumière directe du soleil !
- Tenez et transportez toujours l'appareil dans sa position correcte ! Ne jamais placer l'appareil sur le côté ou même à l'envers !
- Assurez-vous que l'appareil est correctement mis à la terre via la fiche Schuko fournie !

Veillez éteindre l'appareil immédiatement et le débrancher si quelque chose ne va pas ! !! Dans ce cas, veuillez contacter un spécialiste et ne tentez pas de réparer l'appareil vous-même ! !!

**Exemples:** Le ventilateur ne tourne pas pendant le fonctionnement, le fusible est grillé, il y a une odeur bizarre ou le compresseur émet un bruit fort.

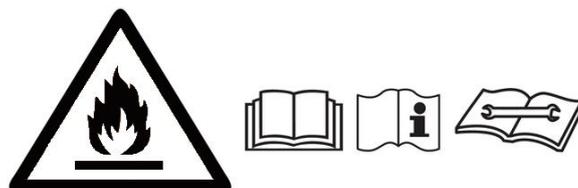
## **Informations importantes sur le fonctionnement et la sécurité concernant le réfrigérant R290 de cette unité :**

- Lisez attentivement ces instructions et suivez-les strictement !
- L'unité fonctionne avec le réfrigérant R290. Ce réfrigérant est hautement inflammable et explosif si les consignes de sécurité ne sont pas respectées !
- L'appareil ne doit pas être stocké ou utilisé dans une pièce où se trouvent des appareils de combustion/chauffage ou un feu ouvert !
- Veuillez noter que le réfrigérant est inodore et qu'une fuite ne peut être détectée immédiatement par une odeur !
- Veillez à ce que la sortie de l'air évacué soit toujours assurée et ne soit pas obstruée par d'autres objets !
- Veillez à respecter une distance minimale de 50 cm par rapport aux flammes nues et aux éléments chauffants !
- L'installation, le fonctionnement ainsi que le stockage de l'appareil doivent avoir lieu dans une pièce d'une taille minimale de 10 m<sup>2</sup> !
- Lors du nettoyage, procédez strictement selon les instructions du fabricant et n'utilisez pas de sources de chaleur supplémentaires qui pourraient accélérer le processus de dégivrage de l'appareil !

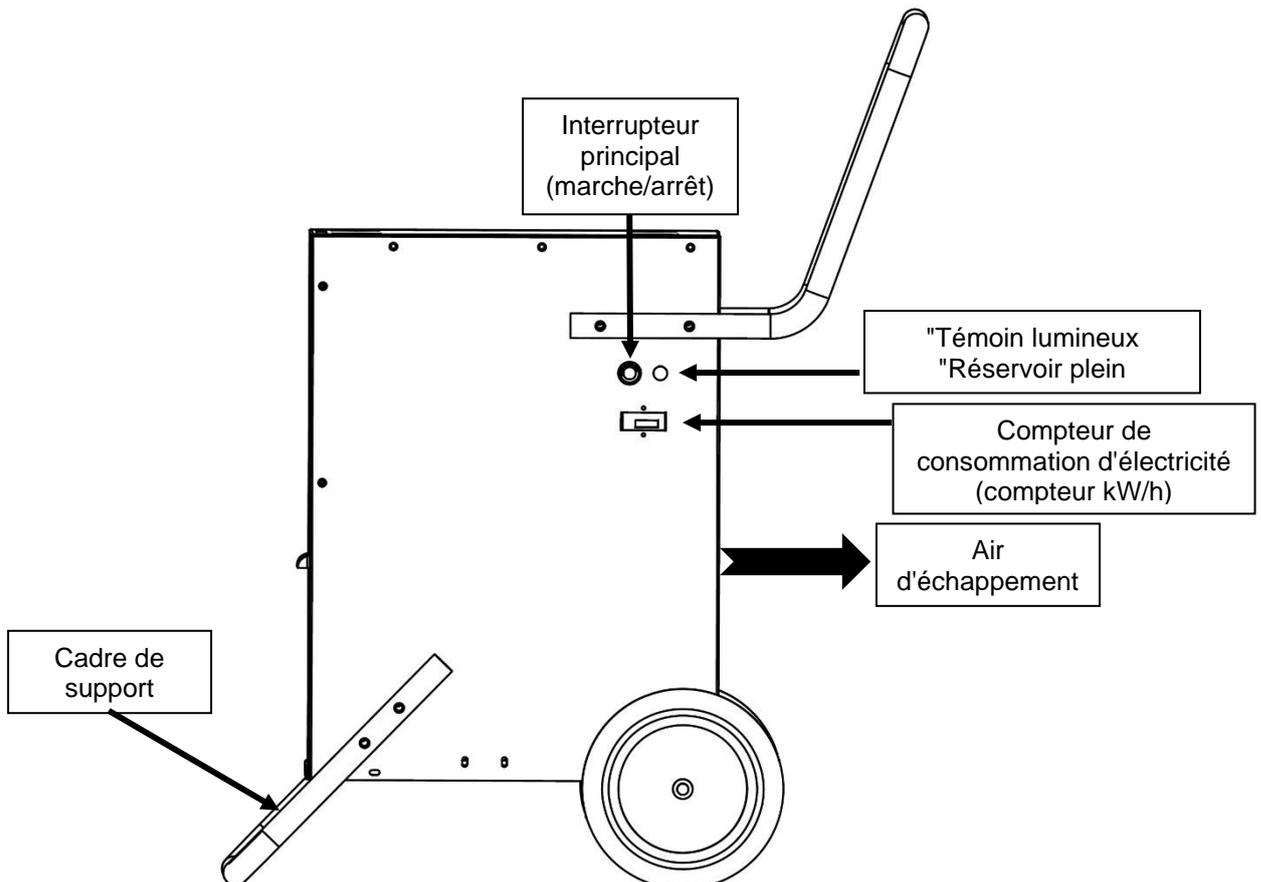
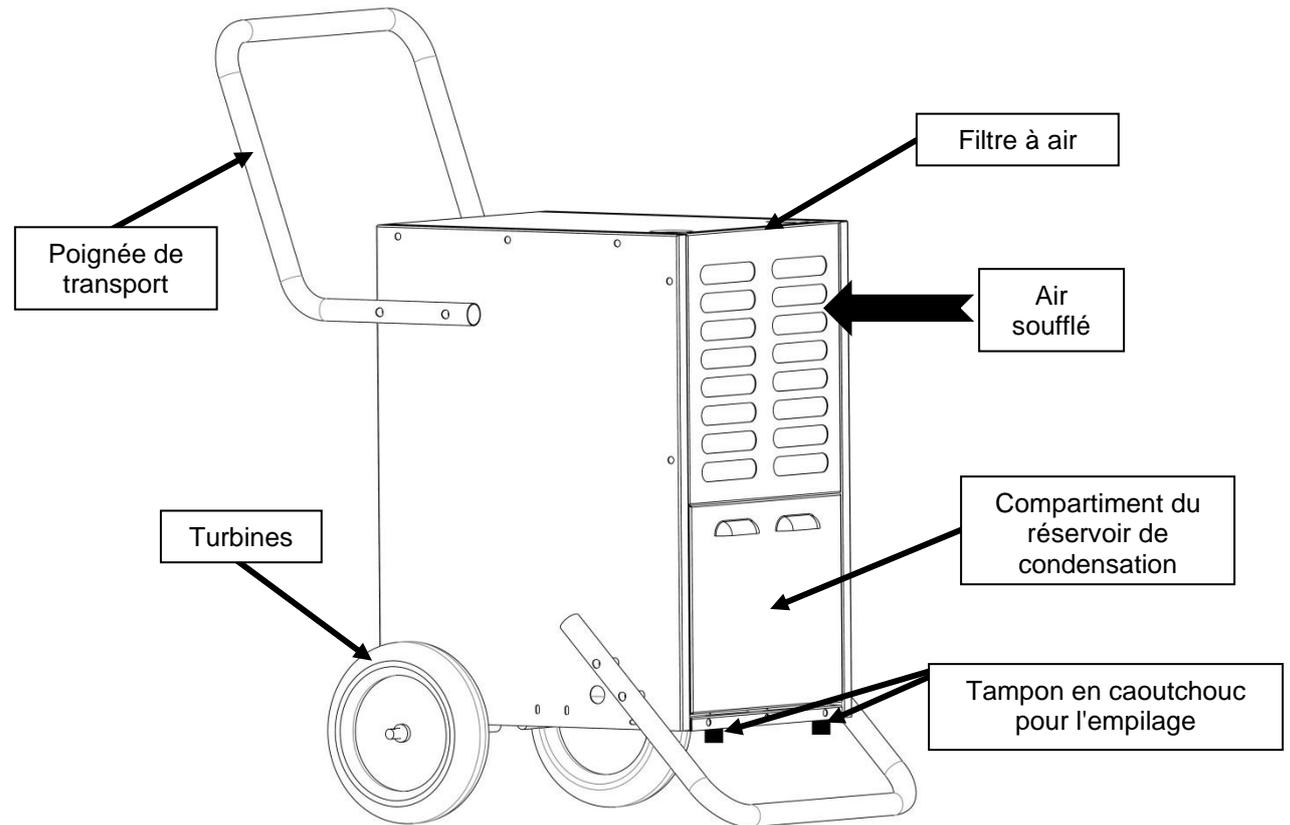
**Cet appareil comporte des pièces qui ne doivent pas être remplacées ou réparées !**

**Le réfrigérant ne peut pas être renouvelé ou remplacé !**

**N'effectuez pas de réparations ou de modifications indépendantes sur votre appareil !**



## Description des parties du dispositif:



## **Mode d'emploi:**

### **1. Mise en service**

Insérez correctement la fiche d'alimentation dans la prise de courant.

Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal ( I / O ).

L'appareil est programmé pour que le séchoir de chantier fonctionne en continu (déshumidification continue). Cela signifie que vous n'avez pas besoin d'effectuer d'autres réglages.

Éteignez à nouveau l'appareil à l'aide de l'interrupteur principal ( I / O ) si la déshumidification n'est plus nécessaire.

### **Notes d'exploitation**

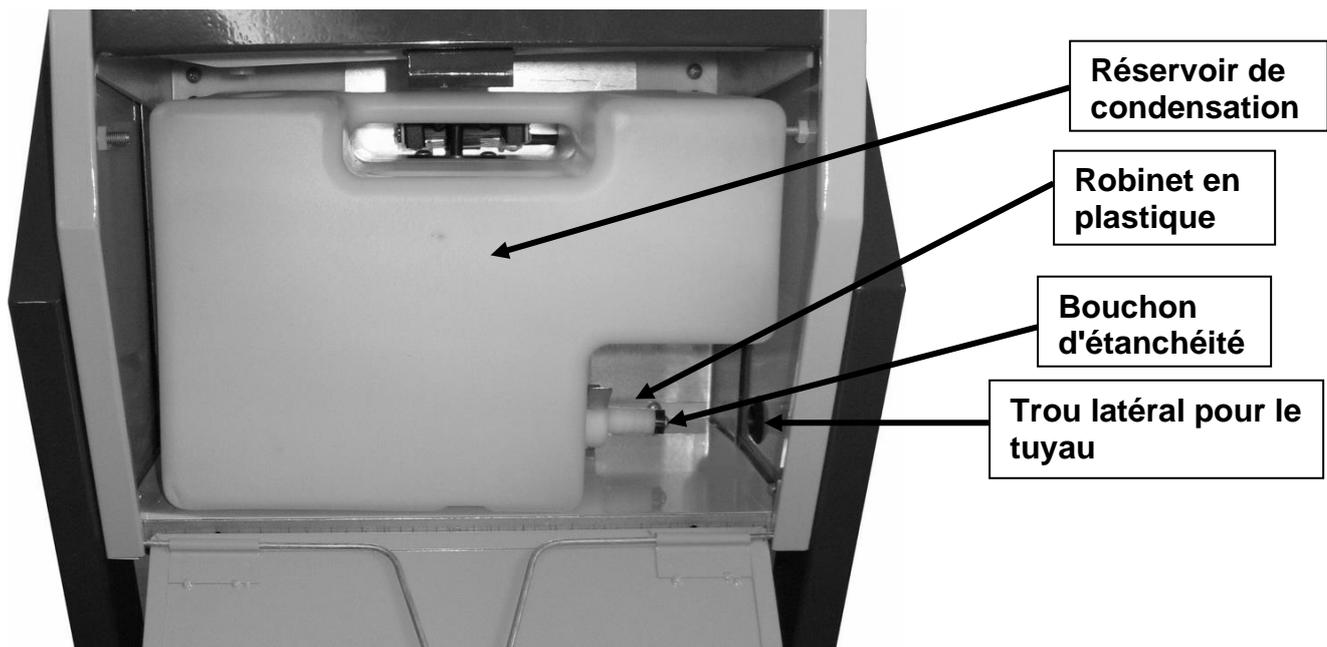
Après la mise en marche de l'appareil, l'interrupteur principal s'allume automatiquement.

Pour protéger le compresseur, l'unité doit toujours être en marche ou éteinte pendant au moins 3 minutes avant d'appuyer à nouveau sur l'interrupteur principal ( I / O ) !!!

En cas de températures ambiantes froides ou de givre dans l'appareil, un capteur commande automatiquement un processus de dégivrage. Parallèlement, le mode dégivrage contrôle automatiquement la circulation de l'air ainsi que le fonctionnement du compresseur !

### **2. Raccordement d'un tuyau**

- 2.1. Le point de raccordement du tuyau de vidange est situé sur le côté droit du réservoir de condensation (voir le schéma ci-dessous). Retirez d'abord le bouchon d'étanchéité noir qui se trouve à cet endroit.
- 2.2. Il est préférable d'utiliser un tuyau en plastique de ½ pouce et de le faire passer par le trou prévu sur le côté, puis de placer le tuyau sur le robinet en plastique prévu à cet effet.
- 2.3. Assurer un bon ajustement. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons de fixer le tuyau avec un collier/clip !
- 2.4. Assurez-vous que le tuyau ne se plie pas et doit toujours avoir une légère pente !



## 3. Nettoyage

### 3.1. Nettoyage du boîtier

- Veuillez débrancher la prise de courant avant de nettoyer le sèche-linge de chantier.
- N'utilisez que des produits de nettoyage doux pour nettoyer votre sèche-linge de chantier.
- N'arrosez JAMAIS votre sèche-linge de chantier (par exemple avec de l'eau ou autre).

### 3.2. Nettoyage de la grille du filtre à air

Le filtre à air situé à l'avant de la prise d'air filtre les peluches, les cheveux et les grosses poussières de construction. En outre, le filtre à air permet de réduire le dépôt de poussière sur les ailettes de refroidissement, ce qui garantit une meilleure efficacité. Un excès de poussière et de saleté dans le tamis du filtre ou sur les ailettes de refroidissement réduit les performances de déshumidification et peut entraîner une perte d'efficacité de l'appareil.

Dans le pire des cas, cela peut même endommager votre sèche-linge de chantier. C'est pourquoi, en cas de salissures importantes ou dans les pièces où il y a beaucoup de poussière de chantier, il faut nettoyer régulièrement la grille du filtre à air ainsi que l'unité d'évaporation intérieure\* (\*seulement possible après avoir ouvert le boîtier) !

- Nettoyez le filtre chaque fois que l'on peut supposer que l'admission d'air est réduite par l'encrassement de la grille du filtre à air ou que des saletés et de la poussière se sont déposées sur les ailettes de refroidissement. (Cela peut même parfois être le cas au quotidien sur des chantiers poussiéreux. )
- Éteignez l'appareil et débranchez la fiche secteur !
- Retirez maintenant la grille du filtre à air en la tirant vers le haut par la languette.
- Lavez bien le tamis sale sous l'eau tiède ou aspirez-le soigneusement à l'aide d'un aspirateur.
- Laissez sécher la grille du filtre à air, puis réinsérez-la dans son support par le haut.

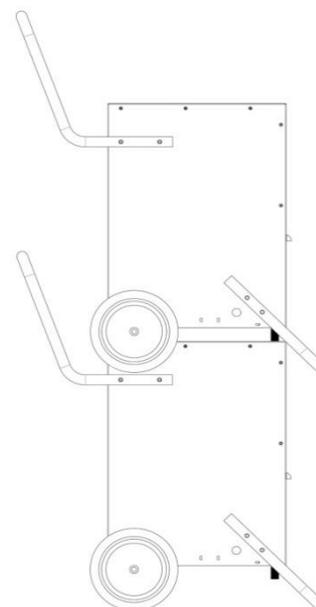
## 4. Autres notes

N'exposez pas le compresseur à des températures supérieures à 45°C. Ne le faites pas, même si l'appareil n'est pas allumé/connecté. Cela pourrait endommager le compresseur !

L'air évacué du sécheur de bâtiment est environ 2°C - 3°C plus chaud que l'air d'alimentation (température ambiante). Cela peut entraîner une forte augmentation de la température ambiante dans les pièces plus petites et bien isolées, ce processus est tout à fait normal.

Pour une opération de déshumidification efficace et économique, veuillez fermer si possible toutes les portes et fenêtres de la salle d'opération du séchoir à bâtiment !

Empilage de plusieurs unités du même type: Si vous le souhaitez, deux séchoirs de chantier peuvent être empilés l'un sur l'autre. Le séchoir de construction est déjà façonné en conséquence à cette fin. Voir le schéma ci-contre.



## Données techniques

<b>Nom du modèle:</b>	WDH-50B
<b>Tension:</b>	220-240V ~ 50Hz
<b>Consommation électrique maximale:</b>	820 W (3,7 A)
<b>Capacité de déshumidification (optimale):</b>	50 ltr./jour (35°C / 90% h.r.)
<b>Capacité de déshumidification (standard):</b>	42 Ltr./jour (30°C / 80% h.r.)
<b>Circulation de l'air:</b>	Environ 400 m³/h
<b>Compresseur:</b>	Compresseur rotatif
<b>Dimension (H/W/D):</b>	890 x 450 x 740 mm
<b>Poids:</b>	32 kg
<b>Résistance à l'eau:</b>	IPx0
<b>Pression de refroidissement (max.):</b>	2,5 MPa
<b>Pression de vapeur (max.):</b>	1,0 MPa
<b>Liquide de refroidissement:</b>	R290 (0,23 kg)
<b>Gamme d'utilisation:</b>	5°C - 32°C

Pour les données techniques, les déviations sont réservées ! !!

## Dépannage

### L'appareil se givre.

En cas de températures froides ou de fonctionnement continu prolongé, l'appareil peut geler malgré le capteur de dégivrage. Dans ce cas, nous vous recommandons de dégivrer l'appareil manuellement en l'éteignant et en réchauffant légèrement la pièce.

### L'appareil ne déshumidifie pas assez.

N'oubliez pas que l'objectif premier n'est pas de récupérer le plus d'eau de condensation possible, mais de sécher et/ou de maintenir sec l'air ambiant ou les plafonds, les murs et l'inventaire !

En outre, n'oubliez pas que le sècheur de bâtiment ne peut éliminer l'humidité que de l'air et seulement indirectement des matériaux (chape/plâtre). En fonction de l'état des plafonds, des murs et des installations, il peut s'écouler plusieurs semaines avant que l'humidité stockée ne soit restituée à l'air. C'est pourquoi nous vous recommandons également, si vous utilisez votre propre humidimètre (hygromètre), de le placer aussi librement que possible et un peu à l'écart des murs et des plafonds, car sinon la valeur d'humidité de l'air ambiant déterminée est faussée !

Comme pour tous les déshumidificateurs de bâtiment, la performance de déshumidification est influencée de manière décisive par les facteurs suivants:

- A) taux d'humidité de l'air ambiant et
- B) chaleur/température dans la pièce.

Par conséquent, par mesure de sécurité, voici un tableau de déshumidification approximatif pour un FONCTIONNEMENT DURABLE:

<b>35 degrés</b> et <u>90% h.r.</u> = environ 50 litres (capacité optimale ou maximale).	
<b>30 degrés</b> et <u>80% h.r.</u> = environ 42 litres	et à <u>60% r.h.</u> = environ 21 litres
<b>20 degrés</b> et <u>80% h.r.</u> = environ 21 litres	et à <u>60% r.h.</u> = environ 12 litres
<b>15 degrés</b> et <u>80% h.r.</u> = environ 15 litres	et à <u>60% r.h.</u> = environ 8 litres
<b>10 degrés</b> et <u>80% h.r.</u> = environ 8 litres	et à <u>60% r.h.</u> = environ 6 litres

Toutes les données sont approximatives par jour (tolérance de fluctuation) avec une mesure directement à l'entrée de l'appareil et bien sûr ces valeurs ne sont valables qu'avec une température et un taux d'humidité constants !

## Autre

### **Déclaration de garantie:**

Nonobstant les droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conforme à la législation de votre pays, mais d'au moins 1 an (en Allemagne, 2 ans pour les particuliers). Le début de la garantie est la date de vente de l'appareil à l'utilisateur final.

La garantie ne couvre que les défauts qui sont dus à des défauts de matériel ou de fabrication.

Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un centre de service agréé. A

Pour faire votre demande de garantie, veuillez joindre l'original du ticket de caisse (avec la date de vente).

Sont exclus de la garantie:

- Usure normale
- Une utilisation inappropriée, telle qu'une surcharge de l'appareil ou des accessoires non approuvés.
- Dommages dus à des influences extérieures, à l'usage de la force ou à des objets étrangers.
- Dommages causés par le non-respect du mode d'emploi, par exemple le raccordement à une tension de réseau erronée ou le non-respect des instructions de montage.
- Équipements entièrement ou partiellement démantelés

## Conformité:

Le séchoir de construction a été testé et lui-même et/ou des parties de celui-ci ont été fabriqués selon les normes (de sécurité) suivantes:

### Bien sûr, avec la conformité CE.

CE (LVD) Conformité testée selon: EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012  
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019  
EN 62233:2008

Conformité CEM testée selon: EN 55014-1:2017  
EN 55014-2:2015  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

### Elimination correcte de ce produit:



Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets ménagers. Les équipements usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui doivent être recyclés. En outre, l'élimination incontrôlée des déchets ne doit pas nuire à l'environnement ou à la santé humaine. Par conséquent, veuillez vous débarrasser des anciens appareils par le biais de systèmes de collecte appropriés ou envoyez l'appareil à éliminer à l'endroit où vous l'avez acheté. Ils recycleront ensuite l'appareil.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cet appareil

***Votre Aktobis AG***

***Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr !***