

Sécheur de bâtiment WDH-500AH



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 tout le soin apporté, 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 et les rouleaux, y compris l'essieu, sont démontés.

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

- 2 x roulettes
- 2 x enjoliveurs
- 1 x essieu
- 1 x sac de petites pièces, composé de:
 - 4 x rondelles
 - 4 x pinces d'essieu (goupilles fendues)

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

- 1 x poignée de transport
- 1 x sac de petites pièces, composé de:
 - 2 x rail de connexion
 - 8 x vis à six pans creux (4 mm)
 - 1 x clé hexagonale (4 mm)

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 !

- A) Desserrez les deux vis de fixation de l'axe situées dans la plaque de base à l'aide d'une clé de 10 mm (voir la figure 1 ci-dessus).
- B) Insérez maintenant les vis de fixation de l'essieu dans les trous de l'essieu qui sont à la même hauteur, puis revissez fermement les vis dans la plaque de base du sèche-linge de chantier à l'aide de la clé de 10 mm.
- C) Insérez un collier d'axe de chaque côté dans les petits trous au niveau de l'extérieur du boîtier du séchoir, puis pliez-les vers le haut ou l'extérieur (voir Fig. 2 ci-dessous).
- D) Maintenant, mettez une rondelle sur l'essieu de chaque côté - jusqu'à l'attache de l'essieu.
- E) Les rouleaux peuvent maintenant être fixés à l'essieu de chaque côté.
- F) Maintenant, mettez à nouveau une rondelle de chaque côté de l'axe - jusqu'au rouleau.
- G) Enfin, fixez l'ensemble en insérant à nouveau un collier de serrage dans le haut du trou de l'axe extérieur de chaque côté, puis en le pliant vers le haut pour le fixer.
- H) Mettez maintenant le capuchon de moyeu de l'extérieur (en le plaçant sur le collier de l'essieu).
- I) Pour le montage de la poignée de transport, prenez d'abord un rail de connexion inclus dans la livraison ainsi que 2 vis à six pans creux. Insérez le rail de connexion à mi-chemin dans la tringlerie creuse ouverte et fixez-le avec les deux vis à six pans creux (voir Fig. 3 ci-dessous). Répétez cette étape avec le deuxième rail de connexion et les deux autres vis à six pans creux de l'autre côté.
- J) Placez maintenant la poignée de transport de chaque côté sur le rail de raccordement ouvert et vissez-la avec les quatre vis à six pans creux restantes. FAIT !

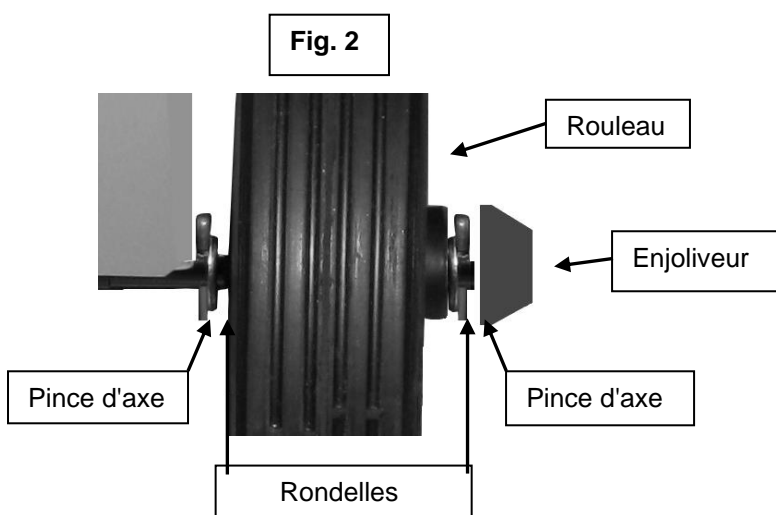


Fig. 3



Après le transport ou le montage:

Comme l'appareil fonctionne avec un liquide de refroidissement, nous vous demandons de le laisser reposer en position verticale pendant au moins 1 heure avant la première mise en service ou après le montage des roulettes (poignée de transport), afin que le liquide de refroidissement de l'appareil puisse se déposer à nouveau.

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 !
- N'utilisez que la tension recommandée 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 sèche-linge 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 mis à la terre !

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:

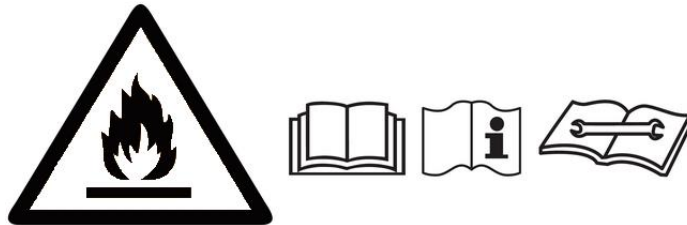
(Lisez attentivement ces instructions et respectez-les avant d'utiliser l'appareil !)

- L'unité fonctionne avec le réfrigérant R290. Ce réfrigérant est hautement inflammable et explosif si les consignes de sécurité ne sont pas respectées !
- Le réfrigérant R290 est conforme aux directives environnementales européennes !
- L'unité contient 0,23 kg de réfrigérant R290 - la charge maximale autorisée de réfrigérant R290 pour les déshumidificateurs/sécheurs de bâtiment est de 0,3 kg !
- L'appareil ne doit pas être stocké ou utilisé dans une pièce où se trouvent des appareils de combustion/chauffage ou un feu ouvert !
- Protégez l'appareil et surtout les pièces installées à l'intérieur contre les dommages ou les flammes/la chaleur !
- Veuillez noter que le réfrigérant est inodore et qu'une fuite ne peut être détectée immédiatement par une odeur !
- En cas de fuite de réfrigérant, celui-ci peut s'enflammer ou exploser, notamment dans des locaux mal ventilés en relation avec une chaleur élevée, des étincelles ou des flammes !
- Veillez à ce que la sortie de l'air évacué soit toujours assurée et ne soit pas obstruée par d'autres objets !
- L'installation, le fonctionnement ainsi que le stockage de l'appareil doivent avoir lieu dans une pièce d'une taille minimale de 11 m² !
- Emballez soigneusement l'appareil lorsque vous ne l'utilisez plus et protégez-le des dommages !
- 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 !
- Ne travaillez jamais vous-même sur le circuit de refroidissement ou sur les pièces contenant du réfrigérant !

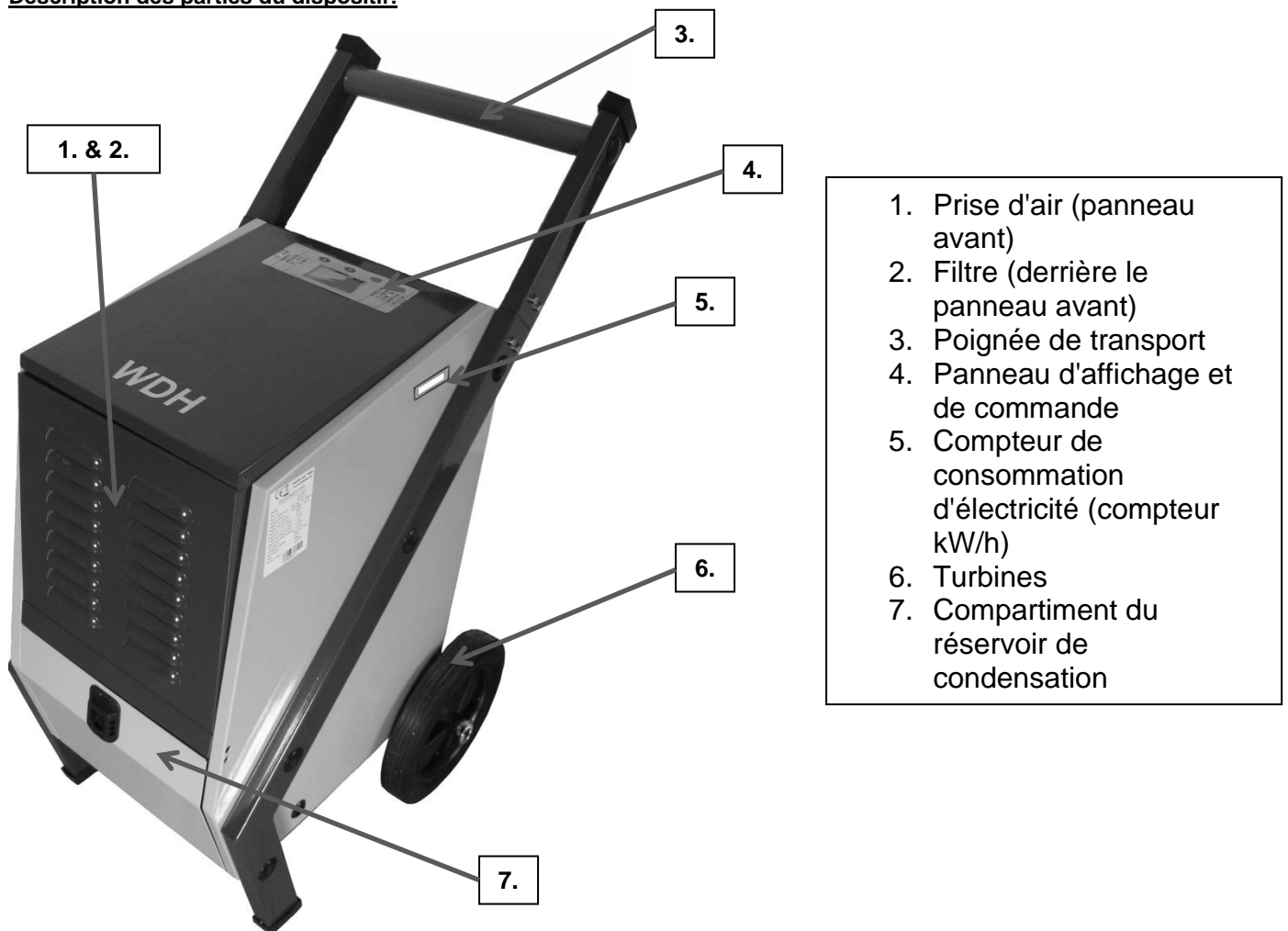
Cet appareil comporte des pièces qui ne doivent pas être remplacées ou réparées !

Le réfrigérant ne peut pas être renouvelé ou remplacé !

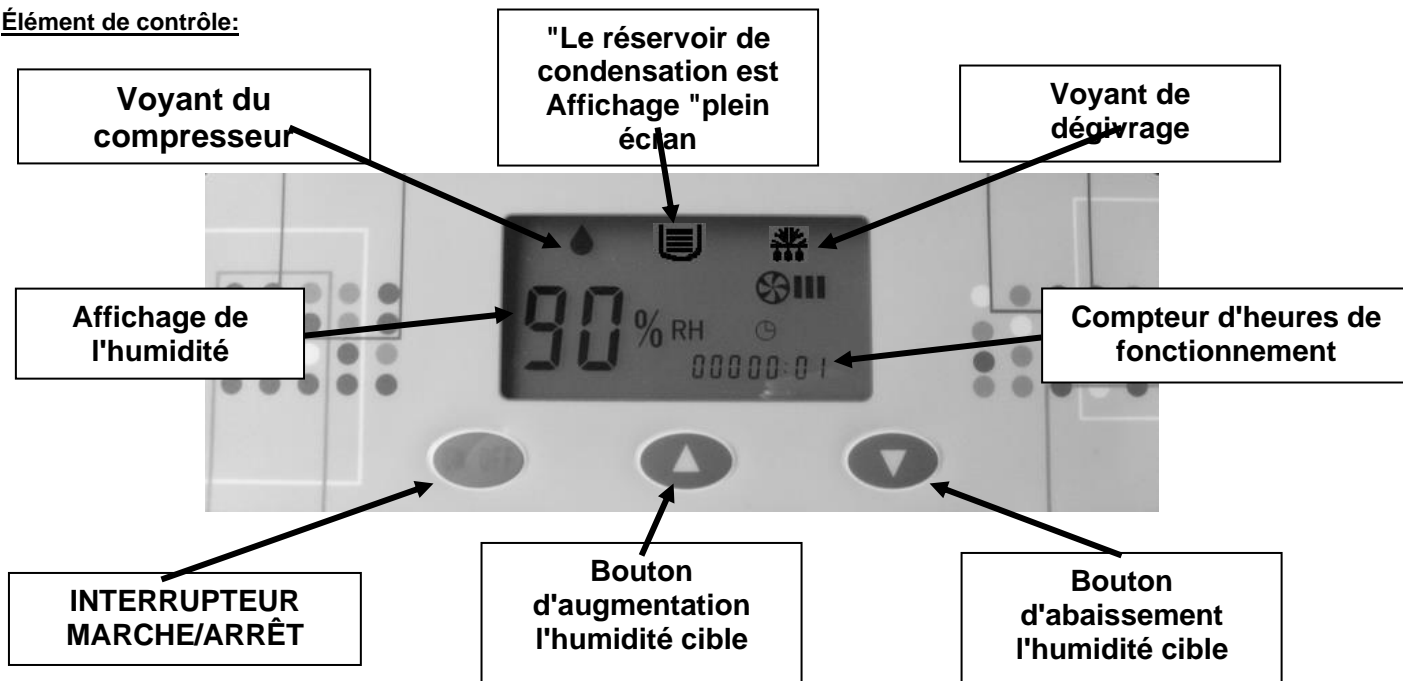
N'effectuez pas de réparations ou de modifications indépendantes sur votre appareil !



Description des parties du dispositif:



Élément de contrôle:



Mode d'emploi:

1. Mise en service

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

Mettez l'appareil en marche à l'aide de l'interrupteur "On/Off" (Marche/Arrêt).

Réglez maintenant la valeur d'humidité cible souhaitée entre 30 % et 90 % ou sélectionnez le fonctionnement continu. Pour ce faire, appuyez sur le " bouton d'abaissement de la valeur d'humidité cible " (▼) ou sur le " bouton d'augmentation de la valeur d'humidité cible " (▲), selon le cas. Une brève pression modifie la valeur d'humidité cible de 1% à chaque fois. En appuyant plus longtemps (1,5 sec.), la valeur d'humidité cible peut être réglée par une exécution rapide.

Une valeur cible de moins de 30% d'humidité est indiquée à l'écran par "CO" et signale que le sècheur de chantier est maintenant réglé sur un fonctionnement continu !!

Après environ 5 secondes d'inactivité, la valeur d'humidité cible s'éteint et l'humidité ambiante actuellement déterminée s'affiche à l'écran.

Remarque: Le sèche-linge de chantier dispose d'une fonction de mémoire automatique. En cas de panne de courant, cette fonction garantit que le sècheur de chantier reprend son activité là où elle a été interrompue précédemment. Toutes les valeurs définies restent enregistrées. Cependant, pour protéger le compresseur, son processus de mise en marche est retardé d'environ 3 minutes ! (Le voyant du compresseur clignote pendant ce temps).

2. Procédure d'utilisation

Une fois le sèche-linge de chantier correctement branché à la prise de courant, le rétroéclairage du panneau d'affichage s'allume.

Après la mise en marche de l'appareil (On/Off), l'écran de détail du panneau de commande s'allume automatiquement. La valeur d'humidité cible est déjà pré-réglée à 60 % de l'humidité relative par défaut.

L'appareil est programmé de manière à ce que le compresseur se mette en marche pour la déshumidification dès que la valeur d'humidité cible sélectionnée est dépassée de 3% points (de la valeur actuelle de la pièce).


Le compresseur s'arrête alors automatiquement dès que la valeur d'humidité cible est inférieure de 3 points. Le compresseur se remet ensuite en marche de la même manière, de sorte qu'il existe une tolérance de 6 % de points entre la mise en marche et l'arrêt automatiques.

Après la mise hors tension de l'appareil (On/Off), toutes les fonctions sont désactivées et tous les affichages s'éteignent.

3. Notes d'exploitation

Si l'humidité actuelle est inférieure à la valeur d'humidité cible, l'appareil ne s'allume pas.

Pour protéger le compresseur, l'appareil doit toujours être en marche ou éteint pendant au moins 3 minutes avant d'appuyer à nouveau sur l'interrupteur marche/arrêt !

En cas de température ambiante froide ou de givre dans l'appareil, un capteur commande automatiquement un processus de dégivrage. Ceci est indiqué par le symbole de dégivrage suivant  (dans le champ d'affichage en haut à droite). Pendant ce temps, le mode dégivrage contrôle automatiquement la circulation de l'air et le fonctionnement du compresseur !

4. Codes d'erreur / indication de l'affichage

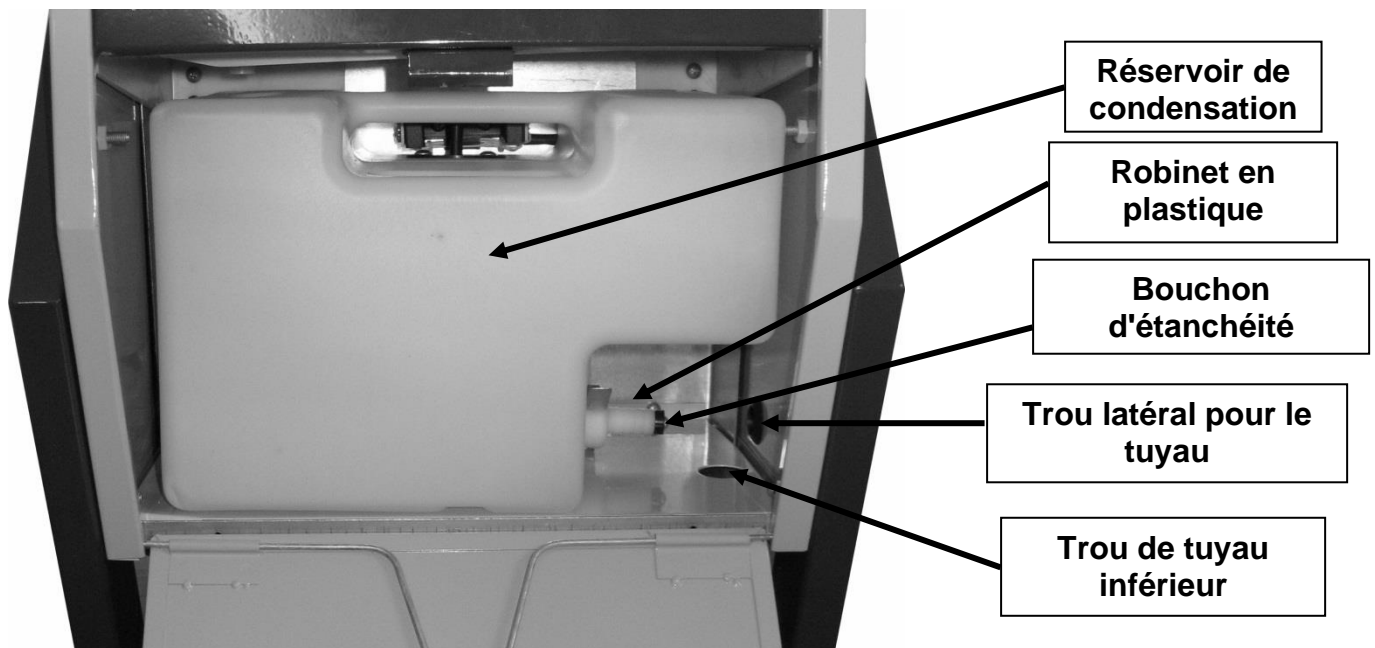
"E1" ou "E3" Le capteur d'humidité ne peut pas déterminer une valeur mesurable ou la valeur déterminée est en dehors de la plage affichable (inférieure à 30% ou supérieure à 90%) ou le capteur est endommagé. (Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur spécialisé).

"E2" ou "E5" La sonde de dégivrage ne peut pas déterminer une valeur. (Veuillez contacter votre revendeur spécialisé si nécessaire).

"E4" Il y a un problème avec le réservoir d'eau. Vérifiez le réservoir d'eau, si le problème persiste, veuillez contacter votre revendeur.

5. Raccordement d'un tuyau

- 5.1. 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.
- 5.2. Il est préférable d'utiliser un tuyau en plastique de ½ pouce et de le faire passer par le trou prévu sur le côté (alternativement le trou inférieur), puis de mettre le tuyau sur le robinet en plastique prévu à cet effet.
- 5.3. Assurez-vous qu'il s'adapte correctement. Pour des raisons de sécurité, nous recommandons de fixer le tuyau avec un collier/clip !
- 5.4. Veillez à ce que le tuyau ait toujours une légère pente vers le bas !



6. Nettoyage

6.1 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).

6.2 Nettoyage de la grille du filtre à air et des ailettes de refroidissement

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 séchoir 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 le filtre à air et l'évaporateur !

- Nettoyez le filtre chaque fois que l'on peut supposer que l'admission d'air est réduite par l'encrassement de la grille du ventilateur 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 !
- Ouvrez la porte avant, où est fixée la grille du filtre à air, comme suit: Passez la main sous les deux lattes métalliques supérieures et ouvrez le panneau avant en l'éloignant de l'appareil d'un coup sec.
- La grille du filtre à air est fixée à l'intérieur du capot avant. Retirez les tiges de retenue de la grille du filtre à air en insérant les tiges de retenue dans les trous supérieurs et extérieurs du cadre extérieur.
- Vous pouvez maintenant retirer la grille du filtre à air. Lavez bien l'écran sale à 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 situé à l'intérieur du panneau avant, par le haut.
- Repoussez ensuite les tiges de retenue à travers les trous extérieurs et intérieurs du cadre métallique/du panneau avant depuis le haut.
- Vérifiez maintenant les ailettes de refroidissement et nettoyez-les avec une brosse à main douce ou un aspirateur si nécessaire.
- Enfin, remettez le couvercle avant avec le filtre à air intégré dans le support du sèche-linge de chantier par le haut et fermez/fixez-le en donnant une légère impulsion à l'appareil. FAIT !

7. 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 du bâtiment est 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 qui 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 !

Données techniques

| | |
|--|---------------------------------|
| Nom du modèle: | WDH-500AH |
| Tension: | 220-240V ~ 50Hz |
| Consommation électrique normale: | 700 W (3,2 A) |
| Consommation électrique maximale: | 820 W (3,7 A) |
| Capacité de déshumidification (optimale): | 50 ltr. /jour (30°C / 80% h.r.) |
| Circulation de l'air: | Environ 350 m³/h |
| Compresseur: | Compresseur rotatif |
| Dimension (H/W/D): | 925 x 605 x 462 mm |
| Poids: | 31 kg |
| Résistance à l'eau: | IPx0 |
| Pression de refroidissement (max.): | 2,5 MPa |
| Pression de vapeur (max.): | 1,0 MPa |
| Réfrigérant: | R290 (230 g) |
| Gamme d'utilisation: | 5°C - 32°C |

Pour les données techniques, des 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, puis de ne le faire fonctionner qu'avec une valeur d'humidité cible de 60 % de l'humidité relative pour le moment, ou de réchauffer légèrement la pièce. La valeur d'humidité cible peut ensuite être sélectionnée en diminuant lentement chaque jour (par exemple, 50 % puis 40 %, etc.).

L'appareil ne déshumidifie pas assez.

N'oubliez pas que le but premier n'est pas d'extraire le plus d'eau de condensation possible, mais de sécher et/ou de maintenir sec l'air de la pièce ou des plafonds, des murs et de l'inventaire !

En outre, il faut garder à l'esprit que le sècheur de bâtiment ne peut extraire l'humidité que de l'air et seulement indirectement de l'eau.

les matériaux (chape/plâtre). Selon l'état des plafonds, des murs et des installations, il peut s'écouler plusieurs semaines avant que l'humidité stockée ne soit restituée dans 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 sera 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:

30 degrés et 80% h.r. = environ 50 litres

20 degrés et 80% h.r. = environ 25 litres

15 degrés et 80% h.r. = environ 18 litres

10 degrés et 80% h.r. = environ 10 litres

et à 60% h.r. = environ 25 litres

et à 60% h.r. = environ 14 litres

et à 60% h.r. = environ 10 litres

et à 60% h.r. = environ 7 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. sont.

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 corps 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.
- Equipements 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 (EMC + LVD).

Conformité CE testée selon: EN 55014-1:2017, EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A2:2019+A14:2019
EN 60335-2-40:2003+A11:2014+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012
EN 62233:2008

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 !

