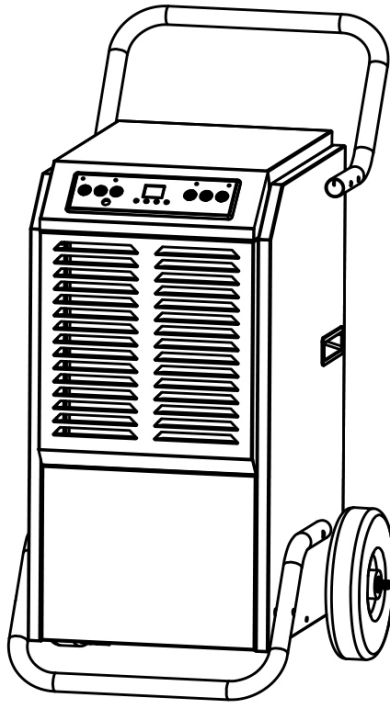


MANUEL



❄ climameister

MCR 75 GC

N° de cde: 436000070

Distributed by

CONTIMAC GMT
INTERNATIONAL



R290



Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure !

Merci d'avoir choisi notre déshumidificateur de haute qualité. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de l'utiliser. Le déshumidificateur élimine l'excès d'humidité de l'air, créant ainsi un environnement confortable. Son design compact vous permet de le déplacer facilement d'une pièce à l'autre.

SOMMAIRE

1. AVANT DE COMMENCER	2
2. IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ	4
3. CARACTÉRISTIQUES	7
4. SPECIFICATIES	8
5. DESSINS	8
6. OPERATION	9
7. LE DRAINAGE DE L'EAU	10
8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN	11
9. DÉPANNAGE	12
10. SERVICE APRÈS-VENTE	13

1. AVANT DE COMMENCER

1.1 DESCRIPTION DU PRODUIT

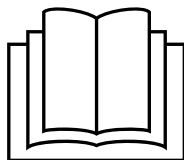
Le déshumidificateur est utilisé pour éliminer l'excès d'humidité de l'air. La réduction de l'humidité relative qui en résulte protège les bâtiments et leur contenu des effets néfastes d'une humidité excessive.

Le R290, respectueux de l'environnement, est utilisé comme réfrigérant. Le R290 n'a aucun effet nocif sur la couche d'ozone (ODP), un effet de serre négligeable (GWP) et est disponible dans le monde entier. Ses propriétés énergétiques efficaces font du R290 un réfrigérant extrêmement approprié pour cette application. En raison de la haute inflammabilité du réfrigérant, des précautions particulières doivent être prises.

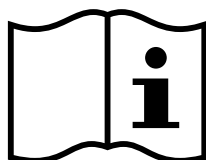
1.2 SYMBOLES DE L'APPAREIL ET INSTRUCTIONS D'UTILISER L'APPAREIL



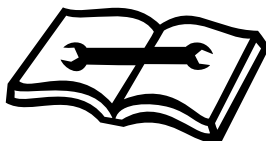
Cette unité utilise un réfrigérant inflammable. Si le réfrigérant fuit et entre en contact avec le feu ou un élément chauffant, il formera un gaz nocif et il y a un risque d'incendie.



Lisez attentivement le GUIDE DE L'UTILISATEUR avant de l'utiliser.



De plus amples informations sont disponibles dans le MANUEL DE L'UTILISATEUR, le MANUEL DE MAINTENANCE, etc.



Le personnel d'entretien est tenu de lire attentivement le MANUEL D'UTILISATION et le MANUEL D'ENTRETIEN avant toute utilisation.

POUR DES RAISONS DE SÉCURITÉ, IL FAUT TOUJOURS RESPECTER CE QUI SUIT

- Cet appareil est destiné à être utilisé par des utilisateurs experts ou formés dans les magasins, l'industrie légère et les fermes, ou à être utilisé commercialement par des profanes.
- Cet appareil peut être utilisé par des enfants à partir de 8 ans et par des personnes dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience et de connaissances, à condition qu'elles soient surveillées ou qu'elles aient reçu des instructions sur l'utilisation sûre de l'appareil et qu'elles soient conscientes des dangers. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- L'unité est uniquement conçue pour fonctionner avec du gaz R-290 (propane) comme réfrigérant désigné.
- Le système de réfrigération est scellé. Seul un technicien qualifié peut effectuer les réparations !
- Ne laissez pas le réfrigérant s'échapper dans l'atmosphère.
- Le R-290 (propane) est inflammable et plus lourd que l'air.
- Le R-290 s'accumule d'abord dans les zones basses, mais peut être dispersé par les

ventilateurs.

- Si du gaz propane est présent (ou suspecté), ne laissez pas du personnel non formé essayer d'en trouver la cause.
- Le gaz propane utilisé dans l'appareil n'a pas d'odeur.
- L'absence d'odeur ne garantit pas qu'il n'y a pas de gaz qui s'échappe.
- Si une fuite est détectée, évacuez immédiatement toutes les personnes de la zone, ventilez la zone et contactez le service d'incendie local pour les informer qu'une fuite de propane s'est produite.
- Ne laissez pas de personnes entrer dans la pièce jusqu'à ce que le technicien de service qualifié soit arrivé et ait indiqué qu'il est possible de retourner dans la pièce en toute sécurité.
- N'utilisez pas de flammes nues, de cigarettes ou d'autres sources potentielles d'inflammation à l'intérieur ou à proximité des appareils.
- Les composants sont conçus pour le propane et ne sont pas stimulants et ne produisent pas d'étincelles. Les pièces constitutives ne peuvent être remplacées que par des pièces de réparation identiques

LE NON-RESPECT DE CET AVERTISSEMENT PEUT ENTRAÎNER UNE EXPLOSION, LA MORT, DES BLESSURES ET DES DOMMAGES MATÉRIELS.



GARDEZ LA MACHINE DEBOUT PENDANT 24 HEURES AVANT
VOTRE PREMIÈRE UTILISATION
TOUJOURS GARDER LA MACHINE EN POSITION VERTICALE
LORSQU'ELLE EST UTILISÉE

2. IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Votre sécurité est la chose la plus importante pour nous !

2.1 PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- AVERTISSEMENT - pour réduire les risques d'incendie, d'électrocution ou de blessures corporelles ou matérielles :
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Le niveau de pression acoustique pondéré A est inférieur à 45 dB.
- L'appareil doit être déconnecté de la source d'alimentation pendant l'entretien.
- Utilisez toujours une source d'alimentation ayant la même tension, la même fréquence et la même puissance que celles indiquées sur la plaque d'identification du produit.
- Utilisez toujours une prise de courant reliée à la terre.
- Débranchez le cordon d'alimentation lors du nettoyage ou lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Ne pas travailler avec des mains mouillées. Empêchez l'eau de se répandre sur l'appareil.
- Ne pas immerger ou exposer l'appareil à l'eau (pluie), à l'humidité ou à d'autres liquides.
- Ne laissez pas l'appareil sans surveillance. Ne pas incliner ou tourner l'appareil.
- Ne débranchez pas l'appareil lorsqu'il est en marche.

- Ne retirez pas la fiche de la prise en tirant sur le cordon.
- N'utilisez pas de rallonge ou d'adaptateur.
- Ne placez aucun objet sur le dessus de l'appareil.
- Ne montez pas sur l'appareil et ne vous asseyez pas dessus.
- N'insérez pas vos doigts ou d'autres objets dans la sortie d'air.
- Ne touchez pas l'entrée d'air ou les ailettes en aluminium de l'appareil.
- N'utilisez pas l'appareil s'il est tombé, s'il a été endommagé ou si le produit est défectueux.
- Ne nettoyez pas l'appareil avec des produits chimiques.
- Assurez-vous que l'appareil est éloigné du feu et des objets inflammables ou explosifs.
- L'unité doit être installée conformément aux réglementations nationales en matière de câblage.
- N'utilisez pas de moyens pour accélérer ou nettoyer le processus de dégivrage autres que ceux recommandés par le fabricant.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce dépourvue de toute source fonctionnant en permanence (par exemple : feu ouvert, appareil à gaz en fonctionnement ou chauffage électrique en fonctionnement).
- L'appareil doit être stocké de manière à éviter tout dommage mécanique.
- Ne pas couper ou brûler, même après utilisation.
- Veuillez noter que les réfrigérants ne doivent pas contenir d'odeur.
- Les tuyauteries doivent être protégées contre les dommages physiques et ne peuvent être installées dans un espace non ventilé si cet espace est inférieur à 12 m².
- Les réglementations nationales sur le gaz doivent être respectées.
- Veillez à ce que les ouvertures de ventilation requises soient libres de tout obstacle.
- L'appareil doit être stocké dans une pièce bien ventilée de la taille indiquée pour l'utilisation.



AVERTISSEMENT

Toute personne impliquée dans le travail ou l'effraction d'un circuit frigorifique doit être titulaire d'un certificat en cours de validité délivré par un organisme d'évaluation accrédité par l'industrie et attestant de sa capacité à manipuler les fluides frigorigènes en toute sécurité conformément à une spécification d'évaluation reconnue par l'industrie.



AVERTISSEMENT

L'entretien doit être effectué uniquement selon les recommandations du fabricant de l'équipement. L'entretien et les réparations nécessitant l'assistance d'autres personnes compétentes doivent être effectués sous la surveillance de la personne compétente dans l'utilisation des réfrigérants inflammables.

2.2 MESURES DE SÉCURITÉ PENDANT L'ENTRETIEN

Suivez ces avertissements si vous devez effectuer les opérations suivantes lors de l'entretien d'un sècheur de chantier contenant du R290.

2.2.1 Contrôles de la zone

Avant de commencer à travailler sur des systèmes contenant des réfrigérants inflammables, des contrôles de sécurité sont nécessaires pour s'assurer que le risque d'inflammation est réduit au minimum. Les précautions suivantes doivent être respectées avant toute intervention sur le système de refroidissement.

2.2.2 Procédure de travail

Le travail doit être effectué selon une procédure contrôlée pour minimiser le risque de présence d'un gaz ou d'une vapeur inflammable pendant le travail.

2.2.3 Zone de travail générale

Tout le personnel d'entretien et les autres personnes travaillant dans la zone doivent être informés de la nature du travail à effectuer. Le travail dans des espaces confinés doit être évité. La zone autour de la zone de travail doit être délimitée. Assurez-vous que les conditions de la zone sont sécurisées en vérifiant l'absence de matériaux inflammables.

2.2.4 Vérification de la présence de réfrigérant

La zone doit être vérifiée avant et pendant le travail à l'aide d'un détecteur de réfrigérant approprié afin de s'assurer que le technicien est conscient des atmosphères potentiellement inflammables. Assurez-vous que l'équipement de détection des fuites utilisé est adapté à une utilisation avec des réfrigérants inflammables, c'est-à-dire qu'il ne produit pas d'étincelles, qu'il est correctement scellé ou qu'il est intrinsèquement sûr.

2.2.5 Présence d'un extincteur d'incendie

Si des travaux à chaud doivent être effectués sur l'équipement de refroidissement ou les pièces associées, un équipement de lutte contre l'incendie approprié doit être disponible. Assurez-vous qu'un extincteur à poudre ou à CO₂ est disponible à côté de la zone de chargement.

2.2.6 Pas de sources d'inflammation

Aucune personne effectuant des travaux sur un système de réfrigération qui impliquent l'exposition de tuyaux contenant ou ayant contenu du réfrigérant inflammable ne doit utiliser des sources d'inflammation de telle sorte que cela puisse entraîner un risque d'incendie ou d'explosion. Toutes les sources d'inflammation possibles, y compris la cigarette, doivent être convenablement éloignées des lieux d'installation, de réparation, de retrait et d'élimination.

2.2.8 Contrôle de l'équipement de refroidissement

Lorsque des composants électriques sont remplacés, ils doivent être adaptés à leur fonction et conformes aux spécifications appropriées. Les directives d'entretien et de maintenance du fabricant doivent être respectées à tout moment. En cas de doute, consultez le service technique du fabricant pour obtenir de l'aide.

Les contrôles suivants doivent être appliqués aux installations utilisant des réfrigérants inflammables :

- La taille du remplissage est en accord avec la taille de la pièce dans laquelle les parties contenant du réfrigérant sont installées ;
- Les équipements et les sorties de ventilation fonctionnent correctement et ne sont pas obstrués ;
- En cas d'utilisation d'un circuit de refroidissement indirect, il faut vérifier la présence de réfrigérant dans le circuit secondaire ;
- Les marquages sur l'équipement restent visibles et lisibles. Les inscriptions et les signes qui sont illisibles doivent être corrigés ;
- le tuyau de réfrigérant ou les composants sont installés dans un endroit où il est peu probable qu'ils soient exposés à une poussière susceptible de corroder les composants contenant du réfrigérant, à moins que les composants ne soient faits de matériaux intrinsèquement résistants à la corrosion ou qu'ils soient adéquatement protégés contre la corrosion.

2.2.9 Contrôle des appareils électriques

La réparation et l'entretien des composants électriques comprennent les contrôles de sécurité initiaux et les procédures d'inspection des composants. S'il y a un défaut qui pourrait mettre en danger la sécurité, aucune alimentation électrique ne doit être connectée au circuit jusqu'à ce qu'il ait été résolu de manière satisfaisante. S'il n'est pas possible de remédier immédiatement au défaut, mais que l'exploitation doit se poursuivre, une solution temporaire appropriée doit être utilisée. Cela doit être signalé au propriétaire de l'équipement afin que toutes les parties soient informées.

Les contrôles de sécurité initiaux comprennent :

- ces condensateurs sont déchargés : cela doit être fait de manière sûre pour éviter les étincelles ;
- qu'aucun composant ou câblage électrique sous tension n'est exposé pendant la charge, la réparation ou le rinçage du système ;
- qu'il y a continuité de la connexion à la terre

3. CARACTÉRISTIQUES

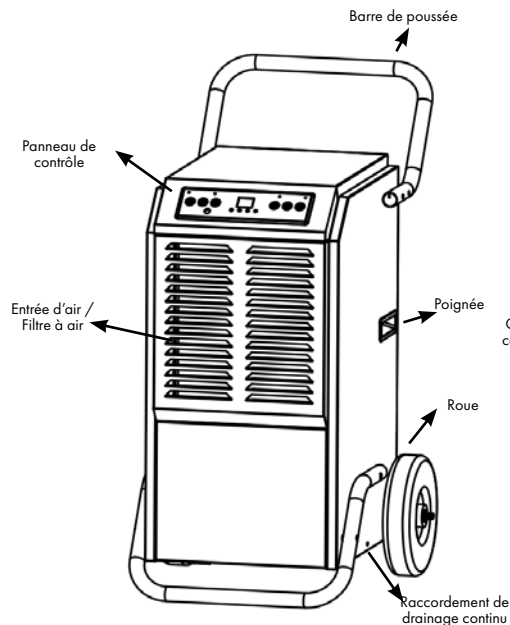
- Humidité réglable
- Système de dégivrage automatique intégré
- Conception économe en énergie
- Grande capacité de déshumidification
- Mobile et facile à stocker

4. SPECIFICATIES

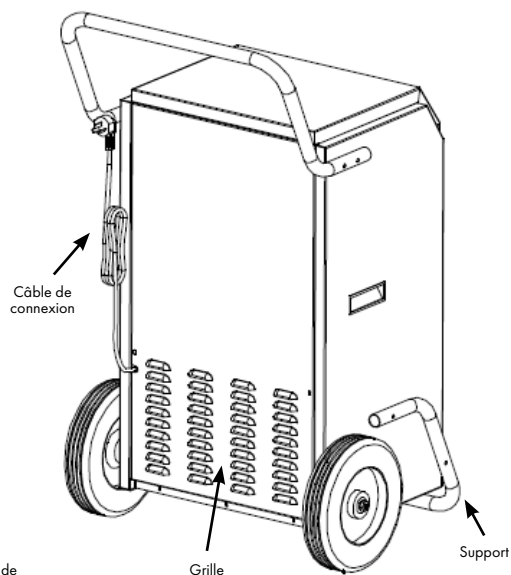
Modèle	MCR 75GC
Capacité de déshumidification	75L/jour (30°C, 80% RH)
Tension	AC 220-240V / 50Hz
Puissance nominale	860W (30°C, 80% RH)
Courant d'entrée nominal	3.9A (30°C, 80% RH)
Charge de réfrigérant	R290 / 270g
Débit d'air	450 m3 /hr
Niveau de pression acoustique	≤52dB(A)
Plage de fonctionnement	5 - 35°C
Portée	60 - 80 m2
Dimensions (P x L x H)	616 x 477 x 840 mm
Poids	38 kg

5. DESSINS

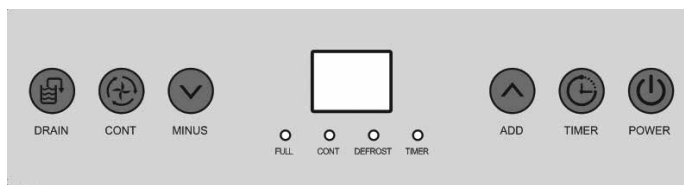
Avant



Dos



6. OPERATION



Interrupteur marche/arrêt : Lorsque l'appareil est connecté, l'écran affiche '-'. Appuyez sur le bouton d'alimentation, l'appareil démarre et passe en mode de déshumidification continue. Le taux d'humidité par défaut est de 50 % avec une

vitesse de ventilation élevée standard. Appuyez à nouveau sur le bouton d'alimentation, l'appareil passe en mode veille, le compresseur s'arrête et le ventilateur s'arrête 1 minute plus tard.



Bouton de minuterie : Lorsque l'appareil est en mode veille, appuyez sur le bouton de la minuterie pour régler l'heure de démarrage ; lorsque l'appareil est en fonctionnement, appuyez dessus pour régler l'heure d'arrêt. La plage de réglage du minutage est de 0 à 24 heures à l'aide des boutons "Add" et "Min". Si les utilisateurs veulent annuler le chronométrage, appuyez sur le bouton moins jusqu'à ce que l'écran affiche '00'.



Bouton "Augmenter" : Appuyez d'abord sur le bouton de la minuterie, puis sur ce bouton pour augmenter le réglage de la minuterie ou de l'humidité. Le taux d'humidité par défaut est de 50 %. Le buzzer sonnera une fois pour chaque pression et l'humidité réglée augmentera de 5% RH (humidité relative). La procédure de réglage de l'humidité est la suivante : 50 % → 55 % → 60 % → 65 % → 70 % → 75 % → 80 % → 85 % → 90 %.



Bouton "Diminuer" : Appuyez d'abord sur le bouton de la minuterie, puis sur ce bouton pour diminuer le réglage de la minuterie ou de l'humidité. Le taux d'humidité par défaut est de 50 %. Le buzzer sonnera une fois pour chaque pression et l'humidité réglée diminuera de 5% HR. La procédure de réglage de l'humidité est la suivante : 50 % → 45 % → 40 % → 35 % → 30 % → 25 % → 20 %.



Bouton de fonctionnement continu : Appuyez sur ce bouton pour passer en mode de déshumidification continue. Pendant ce mode, le déshumidificateur reste actif et les utilisateurs peuvent régler la durée, mais l'humidité ne peut pas être ajustée. Ce mode est annulé après une nouvelle pression sur le bouton..



Bouton de vidange manuelle : Permet d'évacuer par pompage l'eau résiduelle dans le bac à flotteur pour éviter qu'elle ne s'échappe lorsque le sècheur doit être déplacé ou transporté, par exemple. Appuyez sur ce bouton pour faire fonctionner la pompe à eau pendant 30s. La pompe s'arrête ensuite automatiquement.



Écran d'affichage :

L'affichage numérique a les fonctions suivantes:

1. Lorsque l'appareil est connecté, "-" s'affiche. L'appareil est en mode veille.
2. Lorsque l'utilisateur appuie sur le bouton marche/arrêt, l'humidité de la pièce s'affiche.
3. Lorsque les utilisateurs règlent l'humidité, l'humidité réglée est affichée.
4. Lorsque les utilisateurs règlent l'heure, celle-ci s'affiche.
5. Appuyez sur le bouton de la minuterie pendant 5 secondes, il affiche la température ambiante.
6. Lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C, "CL" s'affiche.
7. Lorsque la température ambiante dépasse 38°C, "CH" s'affiche.
8. Lorsque l'humidité est inférieure à 20% HR, "LO" s'affiche.
9. Lorsque l'humidité de la pièce est supérieure à 95 %, "HI" s'affiche.
10. S'il y a un défaut dans le capteur de cuivre, "E1" s'affiche.
11. Si le capteur de température et d'humidité présente un défaut, 'E2' s'affiche.
12. Si le flux de drainage est bloqué, le message "E4" s'affiche.

NOTES :

1. Si l'humidité programmée est supérieure à celle de la pièce, le déshumidificateur cesse de fonctionner.
2. En cas de panne de courant soudaine en cours de fonctionnement, le système peut se souvenir de l'état actuel et s'allumer automatiquement pour revenir à l'état de fonctionnement précédent après le rétablissement du courant. S'il y a un arrêt normal et que l'unité est en mode veille, appuyez sur le bouton d'alimentation, l'unité passera également à l'état de fonctionnement précédent. Si les utilisateurs éteignent l'appareil et le débranchent, l'appareil passe en mode de déshumidification continue par défaut après le rétablissement du courant.

3. Fonction de dégivrage automatique :

Lorsque la température ambiante est inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C, le compresseur et le ventilateur ne fonctionnent pas.

La condition pour commencer le dégivrage : lorsque l'unité démarre et que le compresseur a fonctionné pendant 30 minutes, la sonde commence à vérifier la température. Lorsque la température est inférieure ou égale à -1°C (le processus de vérification dure 10 secondes), le compresseur s'arrête et le ventilateur continue de fonctionner, l'appareil passe en mode de dégivrage automatique et le voyant de dégivrage s'allume. Lorsque la température atteint 5°C ou que la fonction de dégivrage a fonctionné pendant 15 minutes, l'appareil quitte le mode de dégivrage automatique et le voyant de dégivrage s'éteint.

7. LE DRAINAGE DE L'EAU

Raccordez une extrémité du tuyau d'évacuation fourni au trou d'évacuation continue et dirigez l'autre extrémité vers le siphon de sol ou un autre récipient tel qu'un seau.

Avertissement : ne pas bloquer le tuyau d'évacuation. L'extrémité du tuyau d'évacuation doit toujours être plus basse que le trou d'évacuation continu, sinon la condensation ne pourra pas s'évacuer correctement et risque d'endommager les composants de l'appareil.



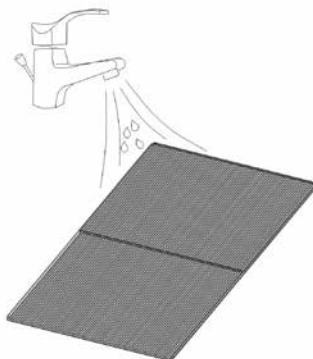
8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN



Débranchez l'alimentation électrique avant de procéder au nettoyage ou à l'entretien.

Nettoyage du boîtier de la machine Nettoyez la machine avec un chiffon doux et humide. Ne jetez pas d'eau sur la machine. N'utilisez pas de solvants chimiques tels que le benzène, l'alcool ou l'essence. La surface peut être endommagée, voire l'ensemble du boîtier peut être déformé.

Nettoyage du filtre à air :



1. Tirez la grille du panneau avant vers l'avant pour accéder au filtre.
 2. Retirez la maille du filtre de l'appareil.
 3. Utilisez un chiffon propre pour absorber la poussière et l'eau en surface sur la maille du filtre.
- Si le filtre est très sale, utilisez de l'eau du robinet pour le rincer. Séchez-le soigneusement avant de réinstaller le filtre.

Stockage du déshumidificateur:

Si le déshumidificateur n'est pas utilisé pendant une période prolongée, veuillez vous reporter aux conseils suivants :

1. Nettoyez la maille du filtre.

2. Avertissement : L'évaporateur intérieur doit être séché avant de ranger l'unité afin d'éviter d'endommager les composants et la moisissure. Débranchez l'appareil et placez-le dans un endroit frais et sec pendant quelques jours pour le faire sécher. Une autre façon de sécher l'unité est de régler le taux d'humidité 3% plus élevé que l'humidité ambiante pour forcer le ventilateur à sécher l'évaporateur pendant quelques heures.

3. Utilisez les supports pour ranger le cordon d'alimentation.

4. Conservez l'appareil dans un endroit frais et sec.

9. DÉPANNAGE

Si la situation suivante se produit, veuillez vérifier la liste avant d'appeler le service clientèle.

Problème	Cause	Solution
La machine ne fonctionne pas	Le câble de connexion est-il connecté ?	Branchez le cordon dans une prise de courant avec mise à la terre.
	La température ambiante est inférieure à 5°C ou supérieure à 35°C.	Pour protéger l'appareil, utilisez-le uniquement lorsque la température ambiante est comprise entre 5°C et 35°C.
L'appareil fonctionne mais ne déshumidifie pas	Le réglage de l'humidité est supérieur de 3 % à l'humidité de la pièce.	Remettez l'humidité à un point de consigne inférieur ou éteignez l'appareil si les utilisateurs sont satisfaits de l'humidité actuelle.
La capacité de déshumidification est réduite	La grille du filtre est coincée.	Nettoyez la maille du filtre en suivant les instructions.
	Les lames d'entrée et de sortie d'air sont bloquées.	Nettoyez les lattes.
Aucun air n'entre/sort de la machine	La maille du filtre ou la grille d'admission d'air est bloquée.	Nettoyez la maille du filtre ou la grille d'admission d'air.
L'opération est bruyante.	L'appareil est incliné.	Posez-la sur une surface plane.
	La grille du filtre est coincée.	Nettoyez la maille du filtre en suivant les instructions.

10. Service Après-vente

Belgique

CONTIMAC BV
Z5, Mollem 440
BE-1730 Asse
Belgium
www.contimac.be

