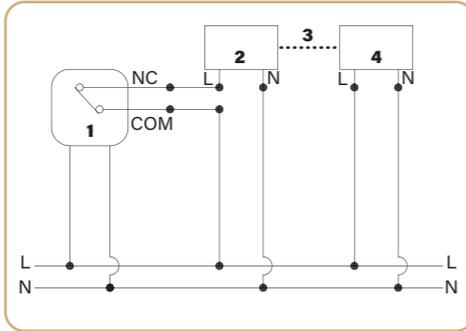


CÂBLAGE

- CLÉ**
- 1 Unité de pompe
 - 2 Unité de climatisation intérieure
 - 3 Câble d'interconnexion
 - 4 Unité de climatisation extérieure
- (L) phase (actif) : brun
(N) neutre (commun) : bleu
(NC) normalement fermé : noir
(COM) commun : blanc



ESSAI DE FONCTIONNEMENT

- ▶ Après l'installation, testez le fonctionnement de la pompe en versant lentement de l'eau dans le bac de vidange du climatiseur. Répétez l'opération jusqu'à ce que la pompe tourne 2 à 3 fois.
- ▶ Vérifiez s'il y a des fuites d'eau, des lignes tordues ou pincées ou une action de siphonnage.
- ▶ Les bruits de cliquetis entendus au démarrage initial sont normaux et ne sont généralement entendus que pendant les premières opérations.
- ▶ Prévoyez une minute de repos après chaque cycle pour éviter de déclencher le protecteur thermique.

DÉPANNAGE

| | |
|--|--|
| L'appareil ne fonctionne pas. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez le bloc d'alimentation. ▶ Vérifiez le climatiseur pour voir si de la condensation est réellement produite. ▶ Vérifiez que les tuyaux ne sont pas obstrués ou pliés. ▶ Vérifiez que le filtre métallique n'est pas bouché. |
| L'appareil émet des bruits forts même après la première phase de fonctionnement à sec. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez si la pompe est en contact avec des surfaces dures. Si c'est le cas, les matériaux antivibratoires doivent être placés entre la pompe et toute surface dure. ▶ Vérifiez que les tuyaux ne sont pas obstrués ou pliés. ▶ Vérifiez qu'il n'y a pas d'action de siphonnage. ▶ Vérifiez que le tuyau de sortie n'est pas bloqué. |
| L'appareil fonctionne mais ne pompe pas le liquide correctement. | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vérifiez que le point le plus élevé du tuyau de refoulement ne dépasse pas la hauteur de refoulement maximale de la pompe. ▶ Vérifiez que les tuyaux ne sont pas obstrués ou pliés. ▶ Vérifiez que le débit de la pompe est suffisant pour le volume de condensation du climatiseur. |

ENTRETIEN

Assurez-vous que l'alimentation de la pompe est coupée avant d'effectuer toute réparation ou entretien.

- 1) Nettoyez le réservoir tous les six mois, de préférence au début et à la fin de la saison de climatisation.
 - a) Ouvrez le couvercle du réservoir à l'aide du loquet d'ouverture.
 - b) Nettoyez le réservoir, le flotteur et le filtre métallique à l'aide d'une solution aqueuse contenant 5 % d'eau de Javel.
 - c) Remplacez le flotteur en position initiale (aimant orienté vers le haut).
 - d) Réinstallez le couvercle du réservoir.
- 2) Effectuer un ESSAI DE FONCTIONNEMENT.



GARANTIE LIMITÉE

Liberty Pumps Wholesale Products Garantie limitée

Liberty Pumps, Inc. garantit que ses produits de gros sont exempts de tout défaut de matériau et de fabrication pour une période de trois (3) ans à partir de la date d'achat (à l'exception* des batteries, et modèles « Série Commerciale »). La date d'achat est déterminée par un reçu de vente daté indiquant le modèle et le numéro de série de la pompe. Le reçu de vente daté doit accompagner la pompe retournée si la date de retour est supérieure de trois ans à la date de fabrication indiquée sur la plaque signalétique de la pompe. L'obligation du fabricant en vertu de la présente garantie se limite à la réparation ou au remplacement de toute pièce jugée défectueuse par le fabricant, à condition que la pièce ou l'appareil soit retourné fret port payé au fabricant ou à son centre de service autorisé, et à condition qu'il n'y ait aucune preuve que les critères suivants annulant la garantie sont en cause:

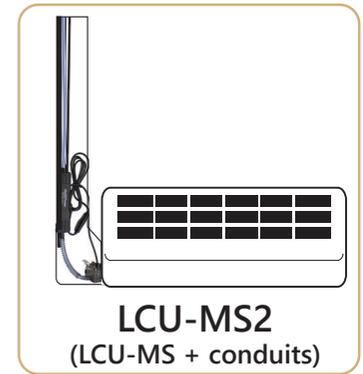
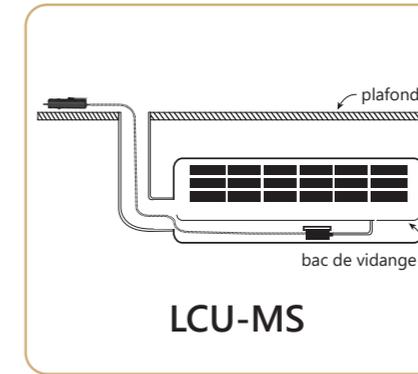
Le fabricant ne sera pas responsable en vertu de la présente garantie si le produit n'a pas été installé, utilisé ou entretenu conformément aux instructions du fabricant; s'il a été démonté, modifié, dégradé ou altéré; si le cordon électrique a été coupé, endommagé ou épiqué; si la sortie de la pompe a été réduite; si la pompe a été utilisée à des températures d'eau supérieures à celles d'un service normal, ou dans de l'eau contenant du sable, de la chaux, du ciment, du gravier ou autres abrasifs; si le produit a été utilisé pour pomper des produits chimiques, de la graisse ou des hydrocarbures; si un moteur non submersible a été soumis à une humidité excessive; ou si l'étiquette portant le modèle et le numéro de série a été retirée. Liberty Pumps, Inc. ne sera pas responsable des pertes, dommages ou dépenses découlant de l'installation ou de l'utilisation de ses produits, ni des dommages indirects, accessoires et consécutifs, y compris les coûts de retrait, de réinstallation ou de transport.

Il n'y a aucune autre garantie expresse. Toute garantie implicite, y compris celles de qualité marchande et d'aptitude à une fin particulière, sont limitées à une durée de trois ans à partir de la date d'achat. La présente garantie comprend le recours exclusif de l'acheteur et exclut, lorsque permis par la loi, toute responsabilité pour dommages consécutifs ou accessoires en vertu de toutes autres garanties.

* Liberty Pumps, Inc. garantit les batteries StormCell^{MD} pendant 1 an à compter de la date d'achat, et garantit que les pompes de ses Séries Commerciale sont exemptes de tout défaut de matériel et de fabrication pendant une période de 18 mois à compter de la date d'installation ou de 24 mois à compter de la date de fabrication, selon la première éventualité, et à condition que ces produits soient utilisés conformément à leurs applications prévues, comme indiqué dans les spécifications techniques et les manuels.

MODE D'EMPLOI

Série LCU-MS
Pompe à condensat mini-split
Pour climatiseurs jusqu'à 7 kW



Lire attentivement ce mode d'emploi avant de tenter d'installer, de faire fonctionner ou d'entretenir la pompe de la série LCU-MS. Se familiariser avec l'application de la pompe, ses limites et les dangers potentiels. Protéger les autres et vous-même en respectant toutes les consignes de sécurité. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures corporelles et/ou des dommages matériels. Conserver ce mode d'emploi pour référence ultérieure. L'installation, le raccordement et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

- ▶ Gardez ce manuel à portée de main pour référence ultérieure
 - ▶ Conservez le reçu de vente daté pour la garantie
- N° de modèle de pompe: _____
- N° de série de la pompe: _____
- Date d'installation: _____



La série LCU-MS de Liberty Pumps est un système d'élimination automatique des condensats conçu pour éliminer l'eau d'un serpentin d'évaporation mini-split de climatiseur sans conduit lorsque le drainage par gravité n'est pas possible ou pratique.

CARACTÉRISTIQUES

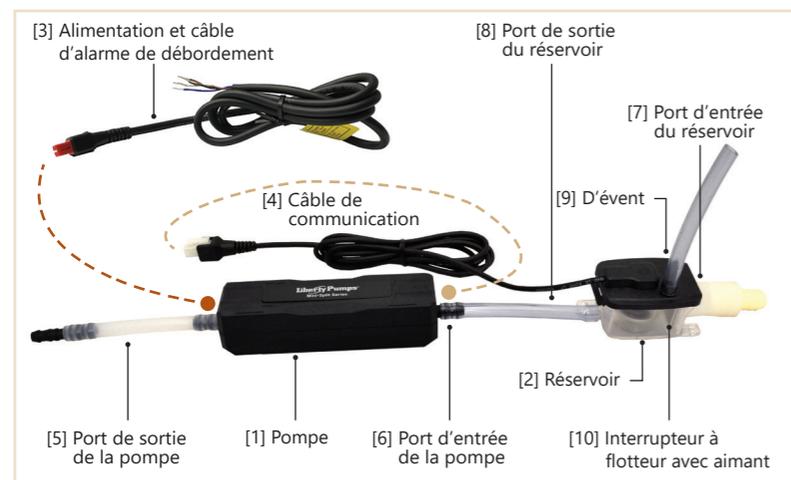
► Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

| Article | Caractéristique | Article | Caractéristique |
|---|--|---------------------------------------|--|
| Utiliser avec | Climatiseur (max 7 kW) | Fluide [Eau douce] | 1–40 ° C 33,8–104 ° F |
| Alimentation électrique | Reportez-vous à l'étiquette du produit | Temps de fonctionnement (non continu) | 5 min marche 1 min arrêt |
| Sortie électrique | 30W | Protection thermique | 100 ° C 212 ° F |
| Contacts de l'interrupteur de sécurité | Max 3A 110 V ca 3A 240 V ca | Pompe en marche, fonctionnement à sec | <1 min |
| Hauteur maximale d'aspiration | 2 m 6,6 pieds | Dimensions de la pompe (l x l x h) | mm : 167,2 x 73,6 x 43 pouces : 6,6 x 2,9 x 1,7 |
| Hauteur maximale de refoulement | 8 m 26,2 pieds | Dimensions du réservoir (l x l x h) | mm : 76,7 x 43,2 x 40,3 pouces : 3 x 1,7 x 1,6 |
| Débit maxi @ hauteur manométrique nulle | 16 l par heure 4,23 gallons par heure | Capacité du réservoir | 35 ml 1,2 onces |

Débit

| Élévation | 0 m [0 pieds] | 4 m [13 pieds] | 6 m [20 pieds] | 8 m [26 pieds] |
|--------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| Liter/Heure | 16,0 | 9,0 | 6,0 | 4 |
| Gallon/Heure | 4,23 | 2,38 | 1,59 | 1,06 |

IDENTIFICATION DES COMPOSANTS



COMPOSANTS



Conduits pour LCU-MS2



AVERTISSEMENTS

- Ne pas utiliser pour pomper des liquides inflammables ou explosifs tels que l'essence, le mazout, le kérosène, etc. Ne pas utiliser en présence de gaz inflammable ou explosif.
- Ne pas manipuler ou débrancher la pompe avec les mains mouillées, lorsque vous vous tenez sur une surface mouillée ou humide, ou dans l'eau.
- La pompe doit être correctement mise à la terre à l'aide du conducteur de mise à la terre fourni. Ne pas contourner les fils de mise à la terre et ne pas retirer la broche de masse des fiches de branchement. Si le système de pompe n'est pas correctement mis à la terre, toutes les parties métalliques de la pompe et de son environnement pourraient être mises sous tension.
- Cette pompe n'a pas été étudiée pour une utilisation dans les piscines ou les zones marines.
- Raccorder la pompe à l'alimentation électrique comme indiqué sur la plaque signalétique de la pompe.
- Pour le remplacement du cordon : le cordon d'alimentation doit être de la même longueur et du même type que celui installé à l'origine sur le produit Liberty Pumps. L'utilisation d'un cordon non-conforme peut entraîner un dépassement de la tension nominale du cordon et causer la mort, des blessures graves ou toute autre défaillance importante.
- Prévoir des moyens de déconnecter le câblage.
- Dans toute installation où des dommages matériels et/ou des blessures corporelles pourraient résulter d'une pompe inopérante ou qui fuit, un système de secours et/ou une alarme devraient être utilisés.
- Le contact accidentel avec des pièces sous tension, des objets ou de l'eau peut entraîner des blessures graves ou la mort.
- Toujours débrancher la pompe de la source d'alimentation avant de la manipuler ou d'effectuer tout réglage.
- Toutes les pratiques en matière d'électricité et de sécurité doivent se conformer aux normes du NEC, de l'OSHA ou aux codes et ordonnances locaux applicables.
- Ne pas laisser les enfants jouer avec la pompe.
- Ne pas immerger la pompe dans l'eau et ne pas laisser la pompe être exposée à l'eau. Cette pompe est conçue pour être utilisée dans les endroits secs seulement.
- Toute installation et tout entretien des pompes doivent être effectués par du personnel qualifié.
- Ne pas laisser la pompe fonctionner à sec.
- Ne pas modifier la pompe ou le système de pompe de quelque façon que ce soit.
- Ce dispositif contient des produits chimiques reconnus par l'État de la Californie comme pouvant causer le cancer, des anomalies congénitales ou d'autres problèmes du système reproducteur. www.p65warnings.ca.gov.

AVIS

- Ne pas utiliser ces pompes avec des liquides dont la température est supérieure à 40 ° C (104 ° F).
- Ne pas tordre ou plier les tuyaux d'entrée ou de décharge.
- Boîtier de type 2
- Protégé thermiquement

CAPTEUR DE NIVEAU D'EAU



INSTALLATION

1. Déballez soigneusement l'appareil et vérifiez qu'il n'est pas endommagé. S'assurer que toutes les pièces sont incluses. Les unités sont soigneusement testées avant l'emballage pour assurer une livraison et un fonctionnement en toute sécurité. S'il y a un signe de dommage dû à l'expédition, renvoyer l'appareil au lieu d'achat pour réparation ou remplacement.
2. Choisir les emplacements de montage appropriés pour le réservoir et la pompe.
3. Raccorder le tuyau d'entrée [11] au tuyau de vidange du climatiseur. Connecter l'autre extrémité du tuyau d'entrée [11] au port d'entrée du réservoir [7].
4. Raccorder le tuyau d'évent [14] au trou d'évent [9] sur le couvercle du réservoir.
Remarque : L'évent et le tuyau d'évent ne doivent pas être obstrués.
5. Monter le réservoir [2] à l'endroit prévu à l'aide du tampon adhésif double face [15].
Remarque : Le réservoir doit être monté horizontalement.
6. Raccorder l'orifice de sortie du réservoir [8] et l'orifice d'entrée de la pompe [6] avec le tuyau de raccordement [13].
7. Attacher le tampon adhésif double face [15] au bas de la pompe. Monter la pompe [1] à l'endroit prévu à cet effet. Si nécessaire, utiliser un serre-câble [15] pour fixer la pompe [1].
Remarque : Attacher le tampon adhésif double face entre la pompe et toute surface dure pour réduire le bruit des vibrations.
8. Raccorder le câble d'alarme de débordement (COM et NC) au fil de signal de refroidissement de l'unité intérieure du climatiseur pour arrêter le fonctionnement de l'unité de climatisation en cas de panne de la pompe.
Remarque : Tout le câblage doit être effectué par du personnel qualifié qui a évalué l'installation de l'unité de climatisation individuelle.
9. Raccorder le tuyau de refoulement [13] au port de sortie de la pompe [5] et prolonger le tuyau de refoulement jusqu'à un drain approprié.
Remarque : S'assurer que tous les tuyaux de raccordement ne sont pas obstrués, pliés ou tordus. Utiliser un ressort résistant au pliage sur le tuyau au besoin [12].
10. S'assurer que la tension de la source d'alimentation correspond à la tension requise par la pompe. Raccorder le câble d'alimentation [3] à une source d'alimentation constante (et non à un ventilateur ni à tout autre appareil qui fonctionne par intermittence).
Remarque : Ne pas raccorder ou relier le câble d'alimentation du climatiseur directement au câble d'alimentation de la pompe [3].
11. Lorsque les étapes précédentes sont terminées, vérifier l'appareil et les connexions en effectuant un ESSAI DE FONCTIONNEMENT [voir à la page suivante].