

LIMPET

Installation and operating guide

Installations- und Bedienungsanleitung

Guide d'Installation et d'Utilisation

Istruzioni per l'installazione e l'uso

Guía de instalación y funcionamiento

Installatiehandleiding en gebruiksaanwijzing



edc

electronic condensate pumps



edc

electronic condensate pumps

LIMPET

Pompe de relevage de condensats
Guide d'Installation et d'Utilisation

La pompe LIMPET est un module d'élimination de condensat autonome à utiliser en extérieur mais directement raccordé à un appareil de traitement de l'air conditionné, comme on le voit sur la photo ci-contre.

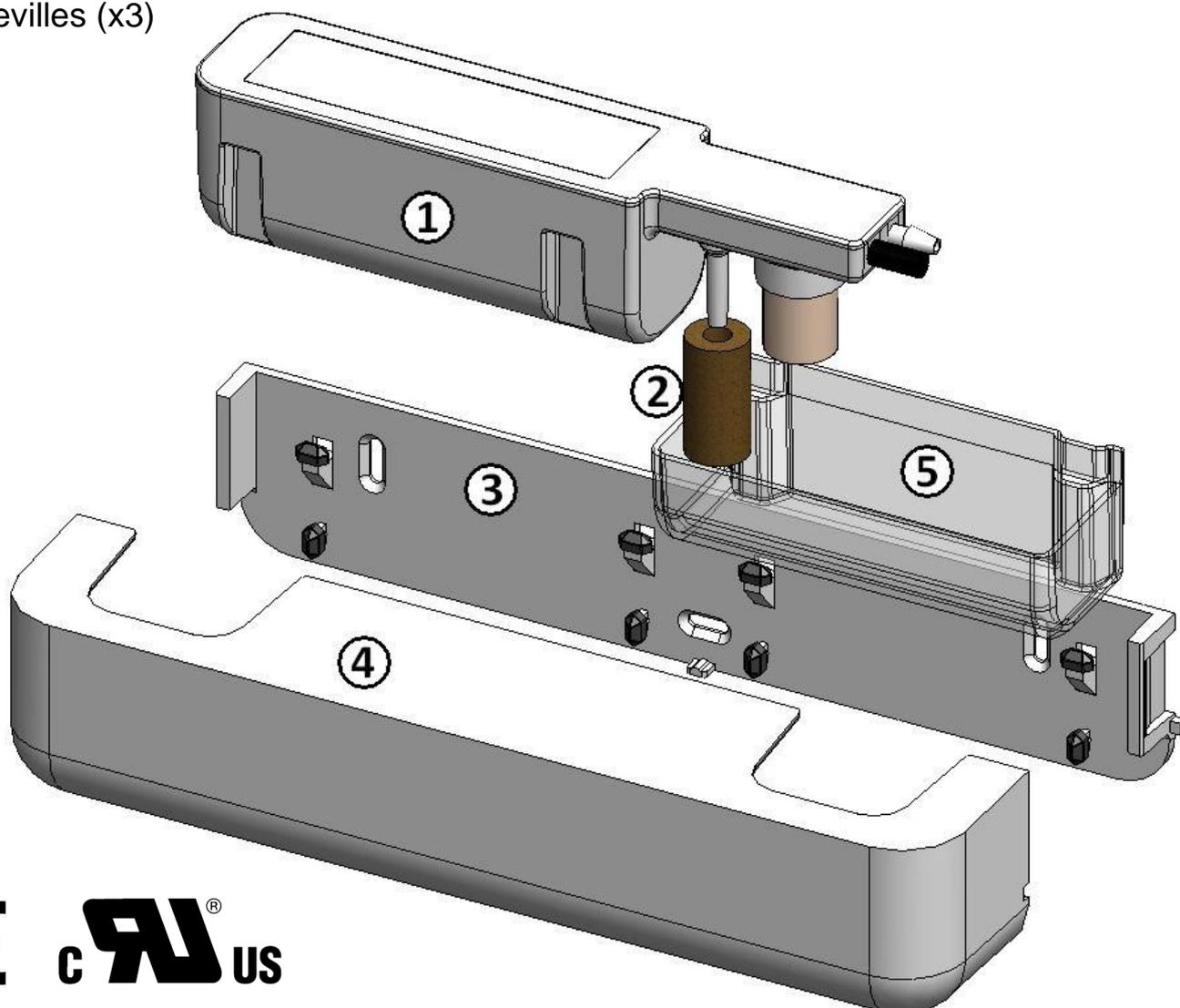


Contenu de la boîte

1. La pompe LIMPET
2. Le filtre
3. La plaque de protection arrière
4. La plaque de protection avant
5. Le bac à condensat

Vis ST 3;5 x 25 mm (x3)

Cheilles (x3)



RÈGLES DE SÉCURITÉ ET AVERTISSEMENTS

En utilisation normale, cet équipement ne requiert pas d'intervention de l'utilisateur. Les travaux d'installation, tant en matière de fixation qu'électrique, et de maintenance seront réalisés par le fabricant ou par son centre d'entretien ou, dans tous les cas, par une personne disposant de compétences similaires de manière à prévenir tout risque. L'installation électrique de l'équipement sera conforme à ces instructions d'installation et à toutes les Réglementations nationales et locales en matière de sécurité électrique.

Pour réduire le risque d'incendie, de commotion électrique et de dommages aux personnes, les règles de sécurité qui suivent seront respectées :

- Cette pompe est destinée à une utilisation en intérieur avec de l'eau uniquement (25°C au maximum).
- Cette pompe n'est PAS SUBMERSIBLE.
- Débrancher TOUTES les alimentations électriques avant de commencer l'installation, le raccordement ou les travaux de maintenance
- Cette pompe est munie d'un conducteur de terre: Pour réduire le risque de commotion électrique, assurez-vous que la pompe soit raccordée uniquement à une prise mise à la terre.
- Tous les tuyaux et câbles d'interconnexion doivent être confinés dans le climatiseur ou par ailleurs enfermés.
- Pendant l'installation électrique, assurez-vous que cette pompe à condensat est raccordée à un circuit disposant d'un interrupteur avec séparation de contact dans tous les pôles qui fournit une déconnexion complète de l'alimentation électrique en cas de surtension de catégorie III.
- Pendant l'installation électrique, un fusible non temporisé (tension nominale 250V 1A) sera ajusté dans la ligne, du côté alimentation. Voir le chapitre sur l'installation électrique.
- Le cordon d'alimentation n'est pas remplaçable. S'il est endommagé, alors la pompe toute entière doit être remplacée.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne sont pas laissés seuls dans la zone où la pompe est utilisée.
- Les enfants ou les personnes aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites qui limitent leur aptitude à utiliser l'appareil doivent recevoir les instructions d'utilisation d'une personne responsable.

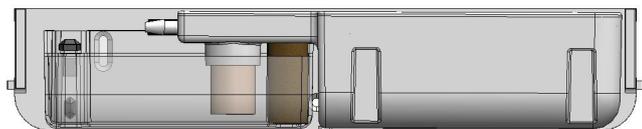
Ne pas laisser de produits chimiques entrer en contact avec cette pompe. Retirer la pompe du module avant d'utiliser un détergent ou tout autre produit chimique. Rincer le module avec de l'eau propre avant de rebrancher la pompe.

Tous les raccords sur cette pompe sont conçus pour être serrés manuellement. L'emploi d'outils pour fixer la tuyauterie peut résulter en un endommagement de la pompe.

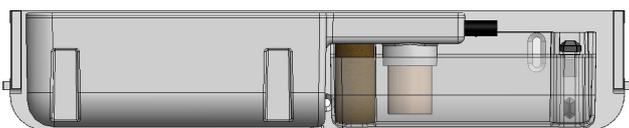
Dans toute installation dans laquelle des dommages matériels et/ou corporels peuvent provenir d'une pompe inopérante ou qui fuit, il est fortement recommandé d'utiliser le relais alarme pour faire fonctionner une alarme et/ou éteindre le climatiseur.

Installation

La pompe LIMPET peut être installée sur le côté droit ou gauche du climatiseur. Les instructions d'installation qui suivent se réfèrent à une installation sur la droite. Pour les installations sur la gauche, permuter les positions de la pompe et du bac à condensat tel qu'illustré ci-dessous.



Installation sur la gauche



Installation sur la droite

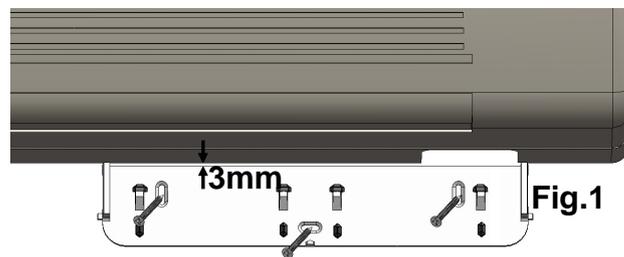


Fig.1. Visser la plaque de protection arrière sur la paroi **3 mm** sous le climatiseur et recouvrant juste l'orifice de sortie. Agrandir l'orifice d'évacuation si besoin.

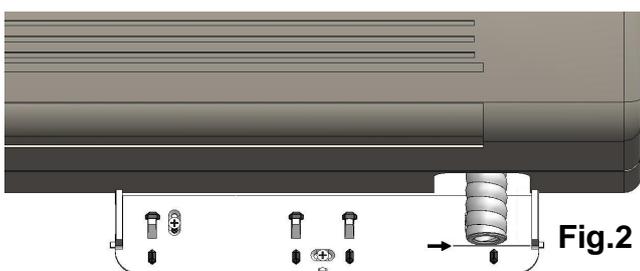


Fig.2. Découper le tuyau de vidange à niveau avec le fond du support.

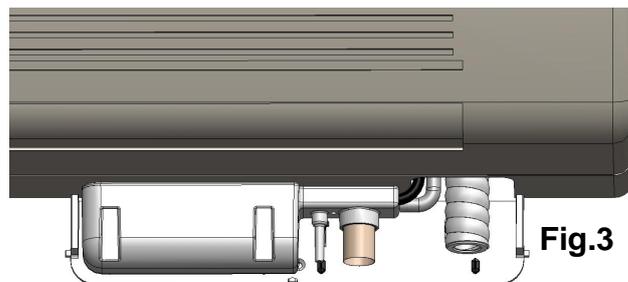


Fig.3. Placer la pompe LIMPET sur les montants d'assemblage, alimenter le câble d'alimentation à travers l'orifice de sortie du climatiseur et raccorder le tuyau de vidange.

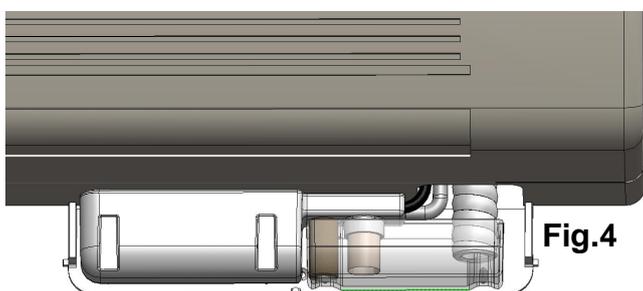


Fig.4. Faire coulisser le filtre sur le tube d'admission de la pompe et ajuster le bac à condensat sur la plaque arrière.

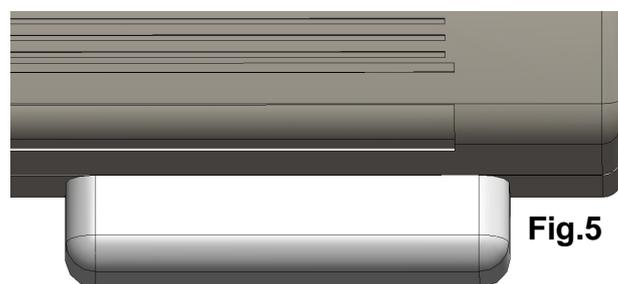


Fig.5. Faire coulisser le couvercle et l'enclencher.

F Branchements électriques

Raccorder les fils de terre, de phase et neutre du câble d'alimentation de la pompe Limpet aux points d'échange (voir Fig. 6). Ce produit doit être raccordé à l'aide d'un interrupteur avec une séparation de contact dans tous les pôles qui fournit une déconnexion complète de l'alimentation électrique en cas de surtension de catégorie III. Un fusible non temporisé (tension nominale 250V 1A) sera ajusté dans la ligne, du côté alimentation (voir Fig. 6).

Cable Connections

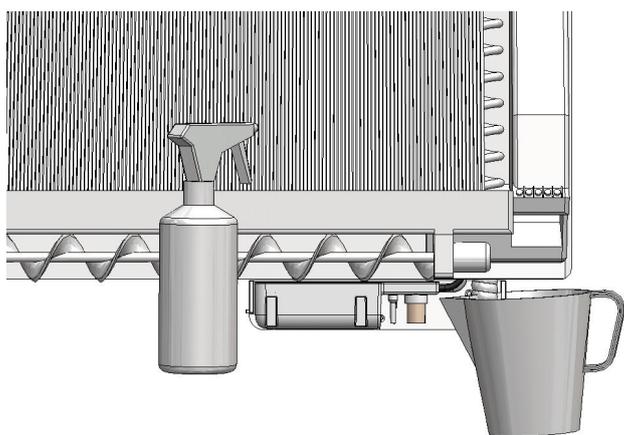
<u>Couleur des fils</u>	<u>Raccordement</u>
1 VERT/JAUNE	TERRE
2 NOIR	PHASE
3 BLANC	NEUTRE
4 VIOLETT	Contact d'alarme
5 VIOLETT	Contact d'alarme

Contacts d'alarme

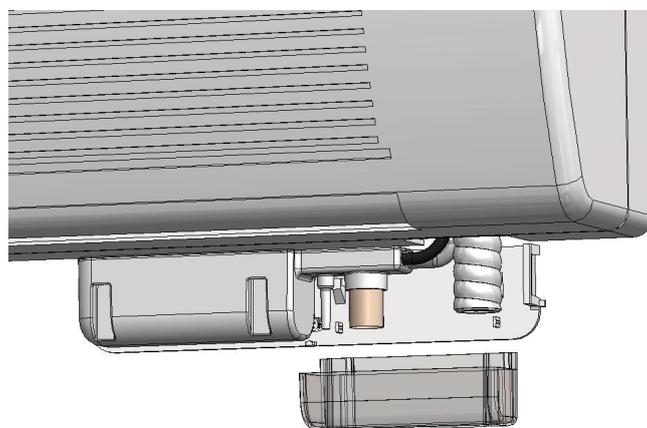
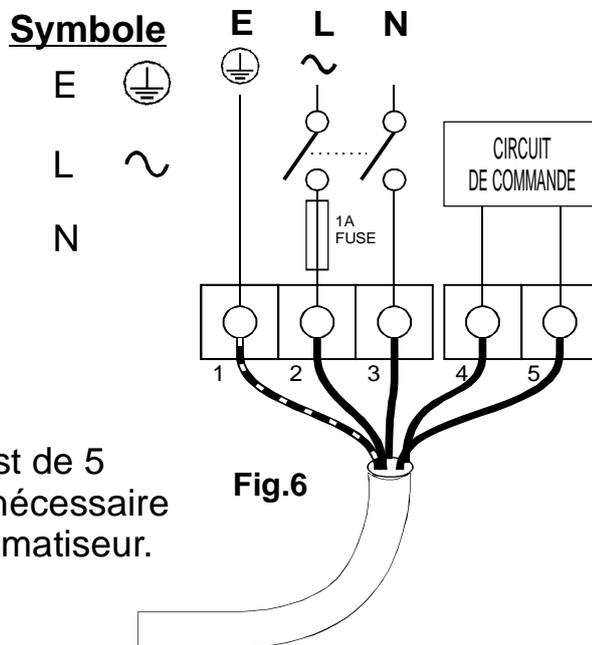
Hors tension la connexion de résolution nominale est de 5 ampères 1 250 VA. Il se peut qu'un contacteur soit nécessaire pour activer ou désactiver l'alimentation en air du climatiseur.

Mise en service & essai

1. Attention la pompe est branchée pendant l'essai.
2. Retirer le couvercle de la pompe.
3. Remplir le bac à condensat à moitié avec de l'eau courante propre la pompe commencera à faible puissance. L'opération peut être bruyante pendant la purge de l'air du système.
4. Continuer d'ajouter de l'eau jusqu'à ce que le capteur soit entièrement submergé la pompe passera en pleine puissance et les contacts d'alarme s'ouvriront.
5. Laisser la pompe retirer l'eau du bac à condensat la pompe s'arrêtera et les contacts d'alarme se fermeront.
6. Replacer le couvercle de la pompe.



STROMVERSORGUNG



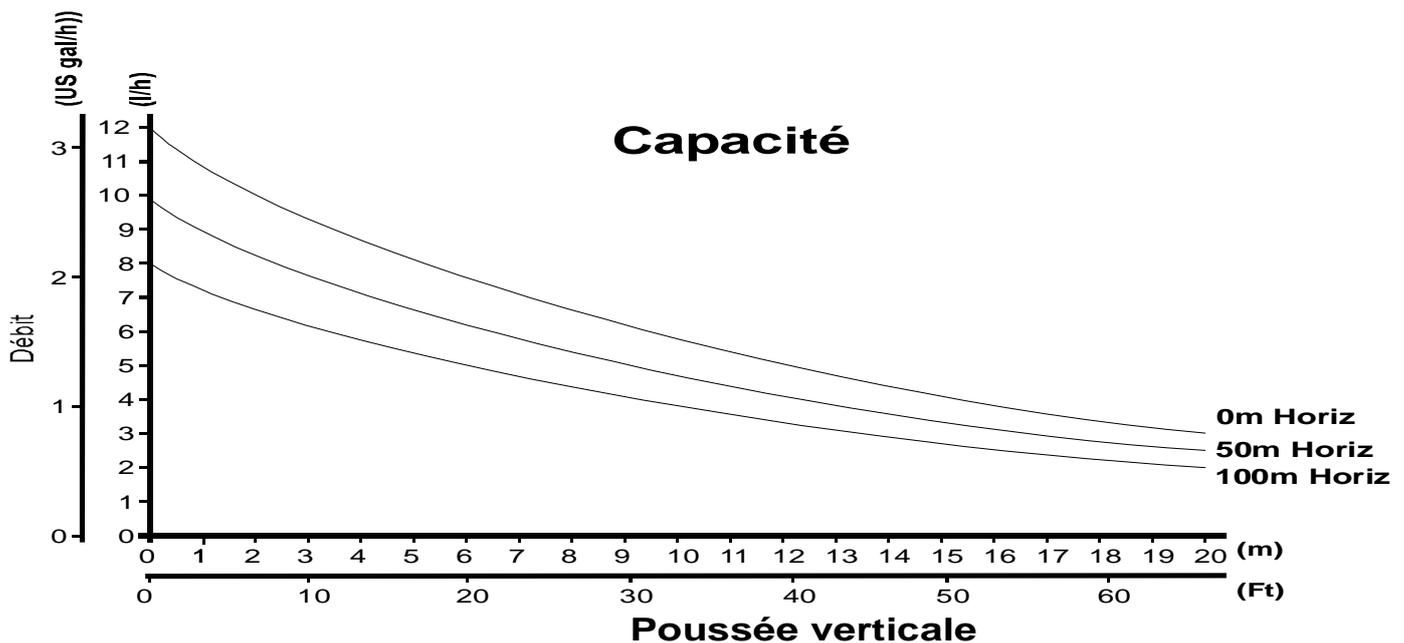
Nettoyage du serpentin

Tant que des détergents sont présents dans le système, la pompe ne doit pas fonctionner.

1. **Débrancher TOUTES les sources d'alimentation.**
2. Retirer le couvercle du climatiseur, de la pompe et le bac à condensat.
3. Suivre les instructions des fabricants mais collecter les produits chimiques dans un récipient séparé.
4. Rincer le système avec de l'eau propre.
5. Refixer le bac à condensat, le couvercle de la pompe et du Climatiseur:

Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation:	120/240Vac, 50/60Hz à détection automatique
Consommation électrique:	16W max., 0.25W au ralenti
Relais alarme:	5A, 30Vdc, 250Vca connexion de résolution
Capacité:	12 litres/heure max. (3,17 US gal/h)
Tête maximum:	Vertical >20m (65 ft), Horizontal >100 m (328 ft) Aspiration 1 m max. (3.28 ft)
Température ambiante:	0 - 40°C
Température de l'eau:	25°C max.
Matériau:	Ignifuge ABS UL94 5VA
Tube de décharge:	6mm (1/4") DI
Dimensions:	286 x 61 x 53mm (11.3+x 2.4+x 2")
IP:	44



Dépannage

La pompe ne fonctionne pas:

Vérifier le fusible et les raccordements électriques.

Vérifier que l'eau atteint le capteur de pompe.

La pompe pompe de l'air:

Vérifier que le bac à condensat est à niveau.

Vérifier que le capteur est propre et non endommagé.

Vérifier que le tube d'évacuation n'est pas en train de siphonner.

La pompe est bruyante:

Vérifier que le câble d'alimentation et le tube d'évacuation ne vibrent pas contre les côtés de l'appareil.

La pompe continue de fonctionner sans eau:

Le capteur peut être contaminé par de la poussière, de la moisissure ou certains produits chimiques. Essayer délicatement le capteur avec un chiffon humide. Si le problème persiste, répéter l'opération avec de l'alcool méthylique puis rincer à l'eau.

F GARANTIE

Ce produit est garanti deux ans contre les vices de fabrication et les défauts de matériau. Si le produit tombe en panne pour une de ces raisons dans les deux ans suivant la date de construction, il sera remplacé ou réparé gratuitement, à la convenance de EDC International Limited.

EDC International Limited décline toute responsabilité en relation avec une perte ou un dommage résultant de l'utilisation du produit, quelle qu'en soit la cause. Avant la mise en service du produit, l'utilisateur doit s'assurer par lui-même qu'il est adapté à l'utilisation souhaitée et la manière dont il est prévu qu'il soit utilisé.

Le produit évolue continuellement et EDC International Limited se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.