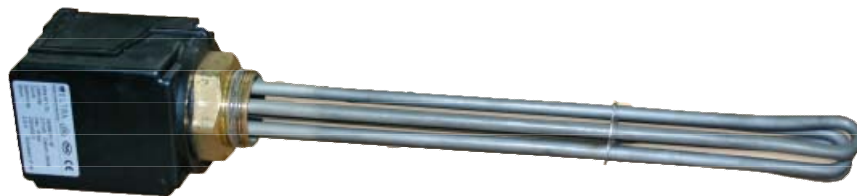




## Montage et Instructions

## Résistances Chauffantes







Avant n'importe quel opération sur je prépare détacher l'alimentation électrique.

## **INDICATIONS POUR L'INSTALLATION ET LA SECURITE**

Afin d'éviter tout dommage ou danger aux personnes et aux choses, nous vous prions de respecter scrupuleusement les indications suivantes en matière d'installation et de sécurité.

1. Les résistances chauffantes sont fabriquées exclusivement pour réchauffer l'eau contenue dans des réservoirs fermés ou ouverts.
2. Pendant le fonctionnement, les résistances et les tuyaux de protection doivent être complètement plongés dans l'eau. Le flux de réchauffement de l'eau ne doit pas être entravé mais toujours continu.
3. La position d'installation est horizontale, le raccord 6/4" doit être de 75 mm de longueur maximum. En face du raccord d'installation il faut garder un espace libre de 50 mm pour l'assemblage et l'entretien.
4. La zone froide des résistances électriques est d'environ 120 mm.
5. Les interventions sur le dispositif doivent être effectuées à froid et surtout après avoir débranché le courant.
6. La température tout autour de la gaine ne doit pas dépasser 80° C.

## **ASSEMBLAGE:**

Outre à respecter les normes et les instructions il faut également respecter/observer les normes locales en matière de circuits électriques.

L'assemblage, le branchement, la maintenance et l'entretien doivent être effectués uniquement par des techniciens spécialisés.

1. Avant de procéder à l'assemblage il faut contrôler que les résistances ne se touchent pas. Dans le cas contraire, il faut les éloigner sans forcer excessivement.
2. Il faut installer les résistances électriques avec des joints plats. Utiliser du chanvre ou du PTFE. Pour cela, il faut utiliser une clé fixe SW60. L'assemblage avec des tenailles n'est pas admit.
3. Enlever la partie supérieure de la gaine.
4. Pour effectuer le branchement monophasé consulter la figure 1.

5. Le branchement du conducteur neutre (comme en figure) est prévu et doit être effectué exclusivement par un expert.
6. Pour effectuer les ponts entre les bornes à vis, utiliser un câble en cuivre isolé 1,5 mm<sup>2</sup> type H 05 VV F.
7. La liaison au réseau d'alimentation doit être fait en utilisant câble électrique avec section 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> type H 05 VV F.
8. Pour pouvoir tourner, dans la position souhaitée, la gaine de protection du branchement, il faut pousser avec soin en dehors du joint Oring la partie inférieure de la gaine. A la suite de l'alignement la partie inférieure doit être à nouveau poussée sur le joint Oring.  
Il faut éviter des dommages ou des déplacements des connexions. Il faut utiliser les vis originales avec les rondelles plates. Si une perte d'étanchéité se produit à cause d'un mauvais assemblage, cette dernière n'est pas couverte par la garantie.
9. Le câble de connexion flexible isolé doit être introduit dans le passe-câble et on doit l'empêcher de sortir accidentellement de la borne de blocage. Attention: Il faut couper le câble à une longueur suffisante. Toutes les bornes à vis pour conduits doivent être serrées avec un moment de torsion de 60Ncm.
10. Respecter les connexions électriques représentées en figure 1 en s'assurant que les tensions de connexion soient correctes. Avant d'effectuer la mise en service, vérifier que tout corresponde parfaitement au schéma électrique.

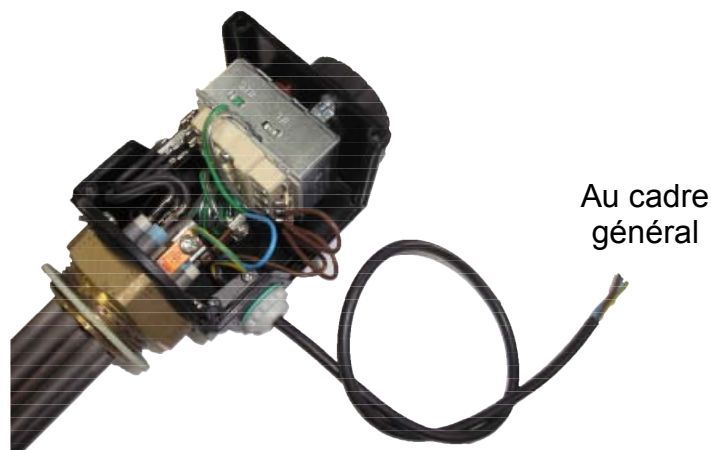
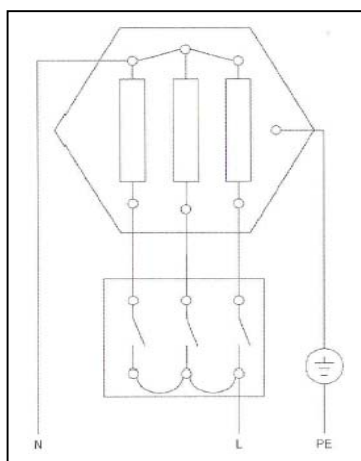


Figure 1

**ATTENTION: raccorder le conduit de protection PE.**

Le réservoir doit être muni de tuyaux d'évacuation et de tuyau en métal de chargement de l'eau. Toutes les parties métalliques du réservoir, qui entrent en

contact avec l'eau, doivent être mises à terre de façon sûre et fiable. Dans la conduite d'alimentation il faut prévoir un interrupteur-séparateur avec au moins 3 mm d'ouverture de contact.

Comme dispositif pour l'interrupteur-séparateur sont également admis les fusibles de sécurité.

Après avoir contrôlé le joint, visser la bride au réservoir et en vérifier l'étanchéité.

## **RACCORDEMENT DE L'EAU**

Les instructions pour l'assemblage, le raccordement et les commandes pour le réchauffeur doivent être absolument respectées.

Dans un récipient sous pression il est absolument nécessaire d'insérer une soupape de sûreté.

## **MISE EN SERVICE**

Il faut remplir le réservoir d'eau avant d'effectuer le branchement électrique. Il faut absolument éviter de faire fonctionner "à sec" la résistance chauffante. Le premier chauffage de l'appareil doit être surveillé.

Durant le processus de chauffage, la soupape de sûreté doit pouvoir évacuer par l'intermédiaire d'un tuyau relié à un récipient ouvert. La désactivation automatique des régulateurs de température en cas de surchauffe à l'intérieur du réservoir doit être prévue.

## **ASSISTANCE**

En cas de réparation, il faut utiliser exclusivement des pièces de rechange originales.

## **CONSEILS POUR L'UTILISATEUR**

1. A cause du calcium contenu dans l'eau et pour les conditions de fonctionnement il peut être nécessaire d'enlever périodiquement les incrustations sur les résistances. Nous conseillons d'installer un dispositif pour l'adoucissement de l'eau et de limiter la température.

Nous rappelons que les dommages provoqués par les incrustations de calcaire ne sont pas couverts par la garantie. Ceci est également valable pour les dommages qui s'en suivent.

2. La température du réservoir d'eau peut être réglée avec la manette de réglage en mode continu. La température maximum est de 75°C; celle minimum est de 9°C et sert également comme protection contre le gel. Le différentiel de température est de 10°C: pour un réglage de 75°C la température descend jusqu'à 65°C, avant d'introduire à nouveau le corps chauffant.

3. Si une éventuelle panne devrait se présenter au cours de l'utilisation, il faut contacter le technicien expert ou bien avertir le service clientèle.

Nous vous prions de ne pas tenter de réparer les pannes sans aide. Grâce à l'intervention du technicien spécialisé vos résistances fonctionneront à nouveau.

Pour les opérations de maintenance veuillez contacter un technicien.

#### **LA GARANTIE NE COUVRE PAS LES CAS SUIVANTS:**

- Usure normale des éléments
- Rupture des parties en matériel synthétique/plastique
- Anomalies qui réduisent les prestations de façon négligeable.
- Dommages provoqués par le transport
- Dommages mécaniques, causés par le gel ou par des surpressions d'exercice
- Dommages causés par une installation ou une maintenance effectuées par un technicien non spécialisé
- Dommages causés par un fonctionnement à sec
- Dommages causés par des incrustations de calcaire
- Dommages provoqués par des effets chimiques ou électro-chimiques
- Dommages causés par des corps étrangers ou par des influences électro-mécaniques
- Corrosion due à une eau trop agressive
- Dommages causés par une substitution erronée de l'anode de magnésium.

Compagnie Européenne de Chauffage, dans le but de perfectionner constamment ses produits, se réserve le droit de modifier les données fournies dans ce document, à tout moment et sans préavis. Cette documentation représente un support d'information et ne peut pas être considérée comme un contrat envers tiers.



## **Compagnie Européenne de Chauffage**

Le Chéry - 45620 Cerdon du loiret

Tél: 02 38 36 37 38 - Fax: 02 38 36 64 00

**Cod. 3920401 - Edition 19-05-09**