

Titre :

Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718

NOTICE D'UTILISATION

Désignation : Réchauffeur de liquide REI7718 – 18 kW

| | | |
|--------|--------------------------------------|---|
| 1. | Description fonctionnelle | 2 |
| 1.1. | Partie chauffante | 2 |
| 1.1.1. | Présentation générale | 2 |
| 1.1.2. | Caractéristiques et dimensions | 3 |
| 2. | Précautions d'utilisation | 3 |
| 3. | Transport et manutention | 4 |
| 4. | Stockage | 4 |
| 5. | Mise en place | 4 |
| 6. | Raccordement électrique | 4 |
| 6.1. | Précautions | 4 |
| 6.2. | Raccordement électrique | 5 |
| 7. | Mise sous tension | 6 |
| 8. | Fonctionnement | 6 |
| 9. | Maintenance | 6 |
| 9.1. | Vérification électrique : | 7 |

Rédacteur : CB

Date : 12/2020

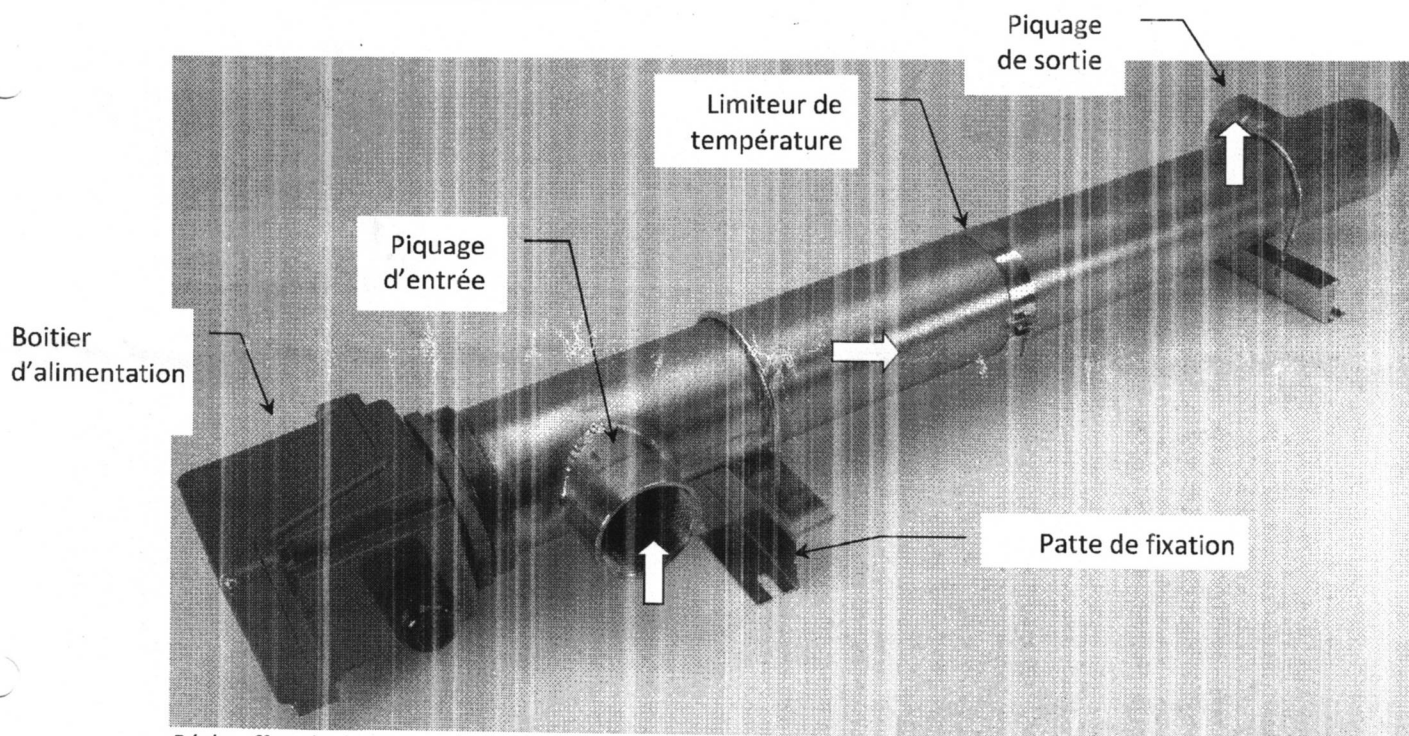
comme chauffeauto crevette

1. Description fonctionnelle

Le dispositif décrit dans ce document comprend la fourniture d'un réchauffeur de fluide en circulation type REI7718, d'une puissance de 18 kW.

1.1. Partie chauffante

1.1.1. Présentation générale



Réchauffeur à plat uniquement pour la photo

Circulation de fluide →

Corps de chauffe :

- Corps de chauffe cylindrique, en inox AISI 304, DN 80
- Piquages d'entrée et de sortie : femelle 2"

Le bloc de chauffe est constitué d'épingles blindées en incoloy 800, chargées à 10W/cm².

Le boitier de connexion est muni de 1 PE n°21. Connexion au thermoplongeur par bornes M6. Pour le câblage, se reporter au § 6.

Le corps du réchauffeur est muni d'un limiteur de température, positionné sur le dessus. Bilame à réarmement automatique, température max 110°C.

Le supportage du réchauffeur est assuré par 2 pattes de fixation.

Titre :**Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718**

Le réchauffeur doit être positionné à l'horizontale, et fixé au mur grâce aux 2 pattes.

1.1.2. Caractéristiques et dimensions

- Dimensions extérieures :
 - Longueur hors tout (corps de chauffe) : 980 +/-5 mm
 - Diamètre corps de chauffe : 89 mm
- Puissance de chauffe : 18 kW
- Tension (puissance) : 230/400V triphasé
- Température maxi d'utilisation : 110°C
- Référence Acim Jouanin : REBF0080.036

Il est impératif de lire attentivement cette notice avant de procéder à l'installation, la maintenance ou le dépannage du matériel.

2. Précautions d'utilisation

- Ce matériel, conçu pour une utilisation professionnelle, n'exige pas de formation particulière du personnel. Toutefois, celui-ci doit être informé des risques liés à une mauvaise utilisation de la machine.
- La sélection, la fourniture et l'utilisation d'EPI relèvent de la responsabilité des employeurs et sont couvertes par les dispositions nationales mettant en œuvre la directive 89/656/CE. Toutefois, dû au risque de brûlure pouvant survenir sur certains endroits de la machine, le port de gants isolants de la chaleur est vivement conseillé.
- Le matériel ne doit pas être utilisé dans un environnement où il peut y avoir présence de gaz dangereux (inflammable ou explosif).
- Pour le raccordement du matériel, suivre scrupuleusement les indications de cette notice.
- La machine est capable de fonctionner à des températures élevées, donc certaines parties peuvent présenter des risques de brûlures, même après sa mise hors tension du fait de son inertie thermique.
- **Le thermoplongeur ne doit jamais être mis sous tension, sans un débit de fluide minimum prévu par calcul.**
- Cet appareil ne doit pas être utilisé si vous constatez qu'un des composants est endommagé.
- Tous non-respects de cette présente notice ainsi qu'une utilisation non-conforme de la machine entraînent une perte de garantie et de la responsabilité d'ACIM JOUANIN

Titre :

Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718

- Ne pas utiliser ce dispositif chauffant à d'autres applications que celle prévue sans avoir obtenu un accord écrit du service technique d'ACIM JOUANIN au préalable.

3. Transport et manutention

- La manipulation doit se faire avec précautions. Veiller à ne pas appliquer d'effort, ni de chocs, sur le capot d'alimentation, le bilame, et les piquages.
- Il ne faut en aucun cas manipuler le réchauffeur par ces interfaces.

4. Stockage

- Entreposer le réchauffeur dans son emballage d'origine à l'abri de la pluie, du soleil, de tout choc et de l'humidité.
- Le(s) boîtier(s) de connexion doit être correctement fermé et les entrées de câbles correctement obturées pendant toute la durée du stockage.

5. Mise en place

- Lors de la mise en place du réchauffeur, l'installation doit être hors tension.
- Mettre en place le réchauffeur en le manipulant avec soin et en évitant les chocs sur boîtiers déportés (alimentation électrique et thermostat).
- Le réchauffeur est prévu pour fonctionner horizontalement.
Le monter de manière à ce qu'il y ait une légère pente de 3° à 5°, le piquage de sortie devant être rehaussé par rapport au piquage d'entrée. Ceci favorisera l'évacuation de potentielles poches d'air.
- Raccorder le réchauffeur à votre tuyauterie par l'intermédiaire des piquages femelles.
Les piquages ne doivent pas supporter de contraintes trop importantes.
- Respecter le sens de circulation du fluide : entrée du fluide se faisant sur le piquage situé à proximité du capot de connexion.

6. Raccordement électrique

6.1. Précautions

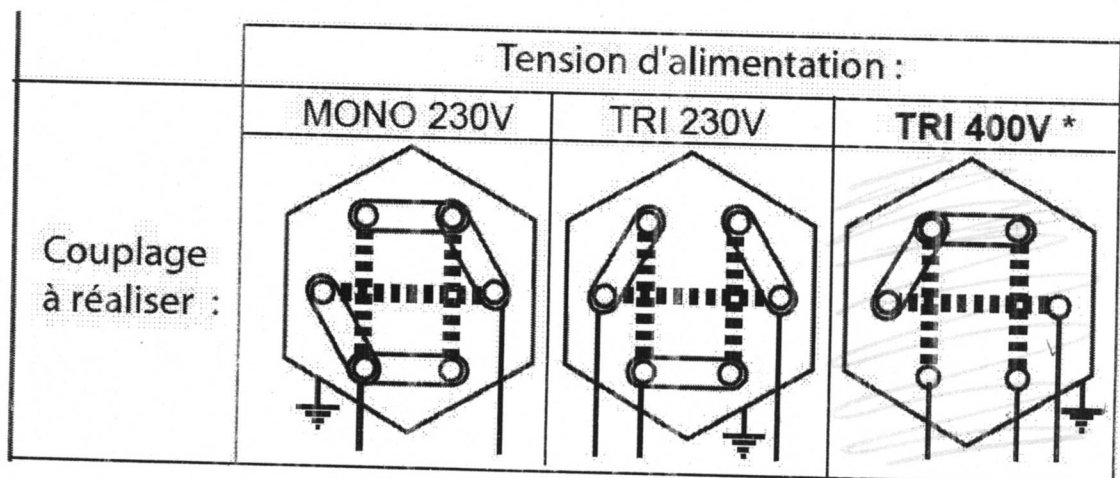
- Une fois le réchauffeur fixé, procéder au raccordement électrique. L'intégralité des opérations électriques (mise en route et maintenance) doivent être effectuées hors tension et par du personnel habilité.

Titre : Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718

- Vérifier que votre réseau électrique est compatible avec la tension indiquée sur la plaque constructeur du matériel.
- Il est conseillé d'installer un dispositif de protection électrique avec différentiel adapté, en tête de votre installation.
- Il vous appartient de mettre en conformité votre installation avec les normes et réglementations en vigueur, en assurant la mise à la terre via l'environnement.
- Utiliser des câbles de dimensions adaptés aux calibres en courant et en tension mentionnés dans les spécifications techniques. Ils doivent également tenir compte de vos longueurs de ligne et de votre environnement (pose, température...).
- Ne jamais faire fonctionner avec le boîtier de raccordement électrique ouvert. Réserver l'accès à cette partie à du personnel habilité.
- Raccorder l'appareil à la terre en utilisant les bornes de terre appropriées. S'assurer que toutes les pièces conductrices accessibles sont reliées à la terre.

6.2. Raccordement électrique

1. Couper l'alimentation électrique de la machine avant d'effectuer toute intervention sur le bornier.
2. Dans le boîtier de connexion, câbler les bornes du thermoplongeur. Par défaut, 3 bornes sont déjà reliées entre-elles par des shunts. Vérifier que le couplage corresponde à votre tension d'alimentation et raccorder les résistances selon le schéma ci-dessous :



* Couplage par défaut

Effectuer le serrage sur les bornes, en maintenant le contre-écrou avec une contre-clé.
Le couple de serrage doit être d'environ 5 à 6 Nm, pour des bornes M6.
Vérifier que toutes les connexions sont suffisamment serrées.

3. Raccorder la borne de masse à la terre.

Handwritten notes:
2015
3 phases 230V
8,5

Titre :**Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718**

4. Refermer le boîtier d'alimentation soigneusement pour préserver son étanchéité.
5. Câbler le limiteur de sécurité situé sur le corps du réchauffeur, sur la ligne de sécurité.
Pouvoir de coupure : 250Vac / 10A.

7. Mise sous tension

TRES IMPORTANT :

- Avant la mise en route de votre installation, effectuez une purge afin de supprimer toutes poches d'air dans le corps du réchauffeur.
- Avant la mise en route de votre installation, assurez-vous que le réchauffeur est entièrement rempli de liquide, et que celui-ci circule au débit prévu. L'absence de fluide, un remplissage partiel ou un débit trop faible peuvent irrémédiablement détruire le thermoplongeur.

***En aucun cas, le thermoplongeur ne doit pouvoir être alimenté,
sans circulation de liquide.***

8. Fonctionnement

- S'assurer que le débit de circulation du fluide est constant et qu'il ne descend pas en dessous des spécifications techniques prévues.
- S'assurer qu'il n'y a pas d'apparition de poches d'air dans le réchauffeur.
- Lors de l'arrêt du chauffage du réchauffeur, laisser circuler le fluide quelques instants, afin qu'il y ait une dissipation correcte de la chaleur.

9. Maintenance

- Ne pas pratiquer d'opération de maintenance ou de nettoyage sur un outillage en fonctionnement.
- Avant toute intervention, couper l'alimentation électrique de votre coffret.
- Toute opération de maintenance doit être opérée par un personnel qualifié.
- En fonction du niveau de dégagement de matière de votre produit, procéder régulièrement au nettoyage du réchauffeur car tous dépôts sur les éléments chauffants provoquent une surélévation de leur température et entraîner un vieillissement prématuré.
- Vérifier qu'il n'y ait d'apparition de fuites de liquide.

Titre :**Notice d'utilisation : Réchauffeur REI7718****9.1. Vérification électrique :**

- Après la mise en service et 50h de fonctionnement, resserrer les connexions électriques.
- Vérifier tous les ans le bon serrage des connexions électriques.
- Vérifier la continuité à la terre du réchauffeur.

Fin document