



PROCEDURE DE REMPLACEMENT DE GARNITURE DE POMPE

LOWARA CEA120

Seiches sur le Loir, le 03/01/2013

1. Objet et contenu du document

Lorsque la garniture est abîmée, EURODIFROID SERVICE vous présente la procédure de remplacement de la garniture de votre pompe installée sur un refroidisseur d'eau EURODIFROID.

Ce document détaille pour le service maintenance de nos utilisateurs, la procédure recommandée pour la manipulation et le remplacement d'une garniture de pompe.

Notre Service Après Vente est à votre disposition du Lundi au Vendredi pour vous apporter le support technique complémentaire pour l'entretien et la maintenance de nos matériels.

Pompe CEA120



Procédure de remplacement de pompe

a) Outillage nécessaire.



1 : 1 Clé Allen (6 pans) 4mm

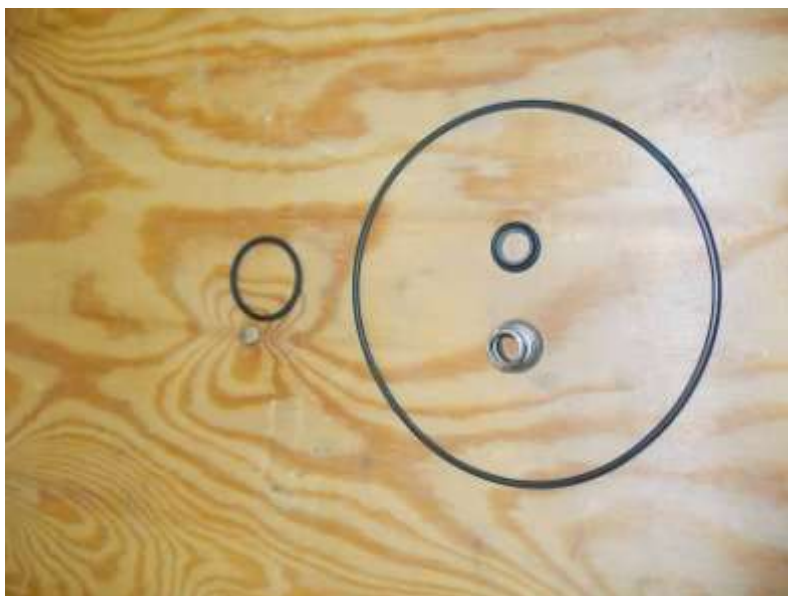
2 : 1 Clé à cliquet de 13

3 : 1 clé à tube de 7

4 : 1 tournevis plat

5 : 1 grand tournevis plat

b) Vérification du kit garniture



Après avoir contrôlé que vous avez le bon kit de garniture, couper l'alimentation du refroidisseur et fermer les vannes du refroidisseur ou vider la cuve de celui-ci. Vous pouvez décâbler la pompe et vider le liquide restant dans le corps de pompe. Vous pouvez désormais commencer à démonter votre pompe.

c) Démontage de la pompe



Dévisser les 8 vis du corps de la pompe, à l'aide de la clé Allen. (1)



Faire levier sur le moteur/pompe pour retirer le corps de pompe.



Vue de la roue de la pompe



Vue de la seconde partie du corps de pompe démonté



Retirer les 3 vis du carter de protection du ventilateur à l'arrière de la pompe, avec la clé à tube(3)



Vue de la pompe sans le carter



Enlever la bague de serrage du ventilateur à l'aide du tournevis plat (4)



Une fois la bague retirée, faire des va et vient avec le tournevis plat (4) pour ôter le ventilateur



Vue sur la pompe sans le ventilateur



Pour retirer la roue, prendre la clé à cliquet(2) et le gros tournevis plat (5), et dévisser dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, tout en maintenant le tournevis plat. Vous pouvez utiliser un étau afin de bloquer l'axe, tout en ayant bien protégé celui-ci afin de ne pas l'abîmer.



Maintenir l'axe avec le tournevis (5) et dévisser manuellement dans le sens anti horaire la roue



Vue de la pompe sans la roue



Retirer la garniture manuellement

d) Remplacement de la garniture



Retirer la garniture de pompe manuellement et la remplacer par la neuve



Retirer le joint placé sur le tour du disque



Remonter le disque sur la pompe, ensuite remplacer la garniture usée par la neuve



Repositionner le joint sur le tour du disque

e) Remontage de la pompe



Vue de la pompe avec la nouvelle garniture mis en place



Revisser la roue manuellement



Remettre l'écrou sur la pompe et visser à l'aide de la clé à cliquet (2) ; dans le sens horaire ; toujours en maintenant l'axe avec le tournevis (5)



Remplacer le joint de sortie pompe manuellement



Remettre le ventilateur arrière manuellement



Rajouter la bague pour maintenir le ventilateur en sa position initiale



A l'aide de la clé allen, revisser les 8 vis, ne pas oublier le support de la pompe

Votre pompe est opérationnelle

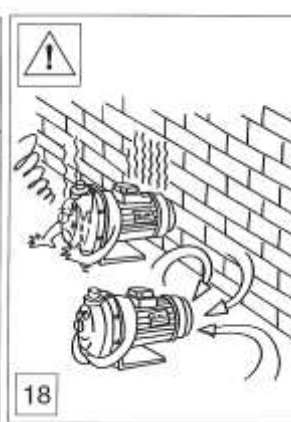
Alimentation



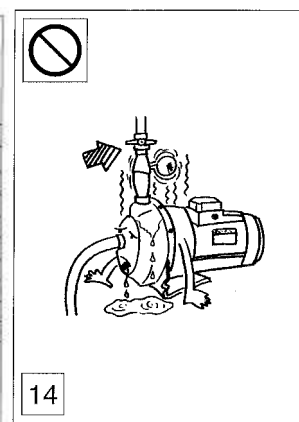
Mise à la terre



Circulation d'air



Réglage pression



Votre contact Eurodifroid Service

Julien Fontaine
Eurodifroid Service

Responsable Après Vente

Tél. : +33(0)2 41 76 40 64

Mob. : +33 (0)6 46 30 21 55

Fax : +33(0)2 41 76 28 41

eurodifroid.service@eurodifroid.fr

ZI Suzerolles
49 140 Seiches sur le Loir

www.eurodifroid.fr

EURODIFROID[®]