



*PROCEDURE DE REMPLACEMENT DE GARNITURE DE POMPE*

*LOWARA 2HM4T*

*Seiches sur le Loir, le 05/12/2012*

## 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 apportez le support technique complémentaire pour l'entretien et la maintenance de nos matériels.

### Pompe 2HM4T



## Procédure de remplacement de pompe

### a) Outillage nécessaire.



**1** : 1 Clé Allen (6 pans) 4mm

**2** : 1 Clé plate de 10

**3** : 1 tournevis plat 2.5\*75

**4** : 1 tournevis plat 3.5/75

**5** : 1 tournevis cruciforme AND 1\*100

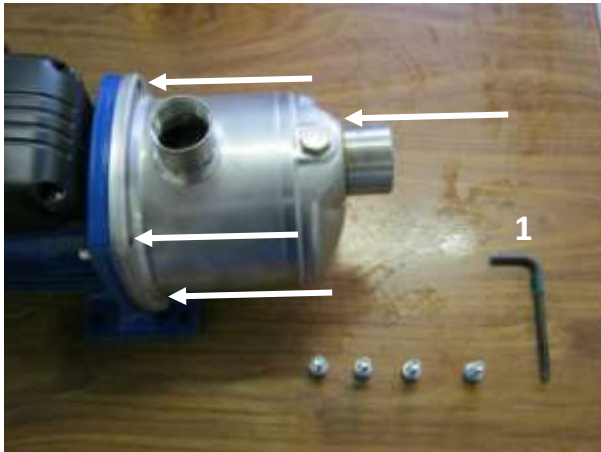
**6** : 1 pince multiprise

### 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 4 vis du corps de la pompe, à l'aide de la clé Allen.



Afin de débloquer le corps du moteur, utiliser le petit tournevis pour faire levier.



Retirer le corps de pompe manuellement



Retirer la grille de protection du moteur. (2 vis)



Retirer le ventilateur à l'aide du tournevis plat, en faisant levier.



Enlever le premier diffuseur à la main



Desserrer le contre-écrou pour extraire tous les diffuseurs, bloquer l'axe à l'aide la pince multiprise et tourner la clé plate de 10 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

Une fois la vis enlevée, vous pouvez retirer tous les flasques et roues manuellement.



Vue de tous les flasques et roues retirés.



Remplacer le joint des 2 flasques par les neufs manuellement.

#### d) Remplacement de la garniture

Retirer la garniture de pompe manuellement



Retirer le disque porte joint à l'aide du petit tournevis plat, en le décollant du moteur de pompe.



Vue du disque démonté de la pompe avec la garniture.

A ce stade le démontage est terminé, vous pouvez remplacer la garniture, et remonter la pompe.

Vous pouvez remplacer manuellement la partie fixe de la garniture et remonter le disque sur le corps de pompe. Ensuite remonter la partie mobile fixée sur l'axe en remplaçant la garniture (2).



Remplacé la garniture par la neuve manuellement

Positionner la garniture au fond de l'axe.



### e) Remontage de la pompe



Voici le montage de la garniture terminé.



Le montage des roues et flasques peut être effectué.



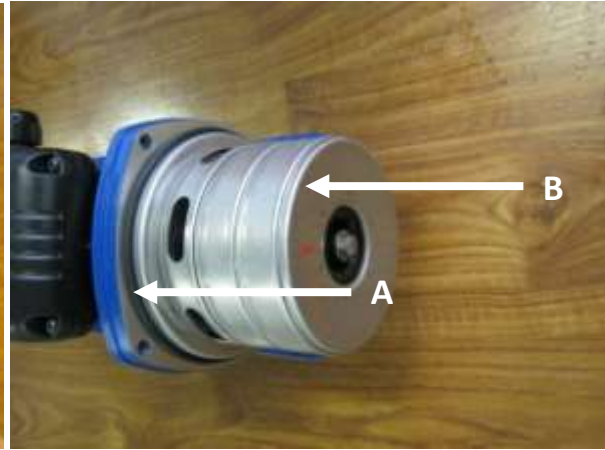
Pour revisser l'axe fermement, utiliser comme pour le démontage, la clé plate et la pince multiprise. Avec la pince tenir fermement l'axe avec la clé, tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour visser.



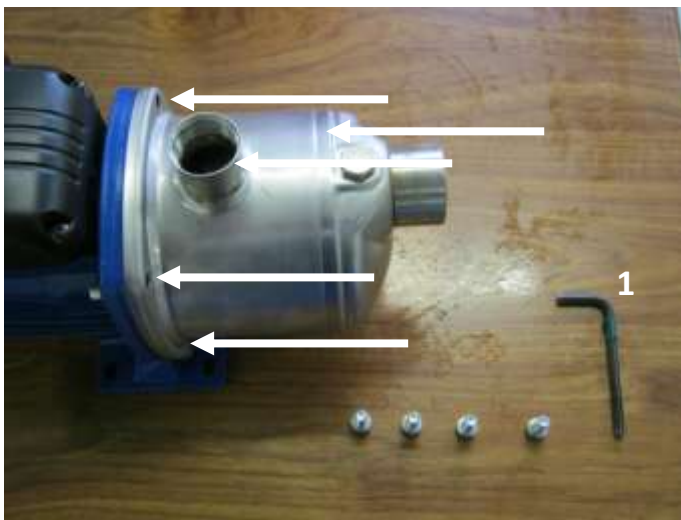
Le montage du ventilateur se fait manuellement, la bague vient sertir le ventilateur à l'axe de la pompe.



Revisser le cache du ventilateur



Remplacer le joint d'étanchéité de la pompe (A) et replacer le dernier flasque (B)



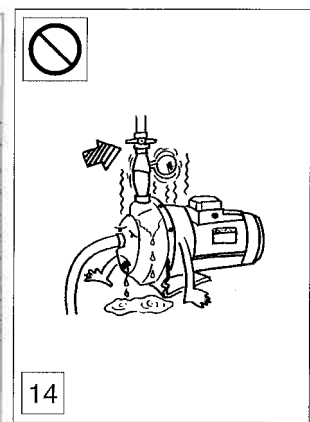
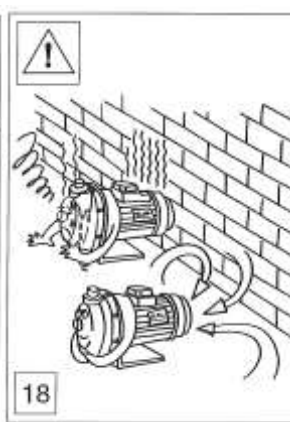
A l'aide de la clé allen revisser les 4 vis, la pompe est opérationnelle

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](mailto:eurodifroid.service@eurodifroid.fr)

ZI Suzerolles  
49 140 Seiches sur le Loir

[www.eurodifroid.fr](http://www.eurodifroid.fr)

