

Kit remplacement ventilateur

Pour pompe à chaleur HRC⁷⁰ 32 kW

Réf. B4994997

1 - PRÉCAUTIONS À PRENDRE AVANT LE REMPLACEMENT DU VENTILATEUR

Veiller à mettre la pompe à chaleur et le pilote hydraulique hors tension avant de débiter le remplacement du ventilateur.

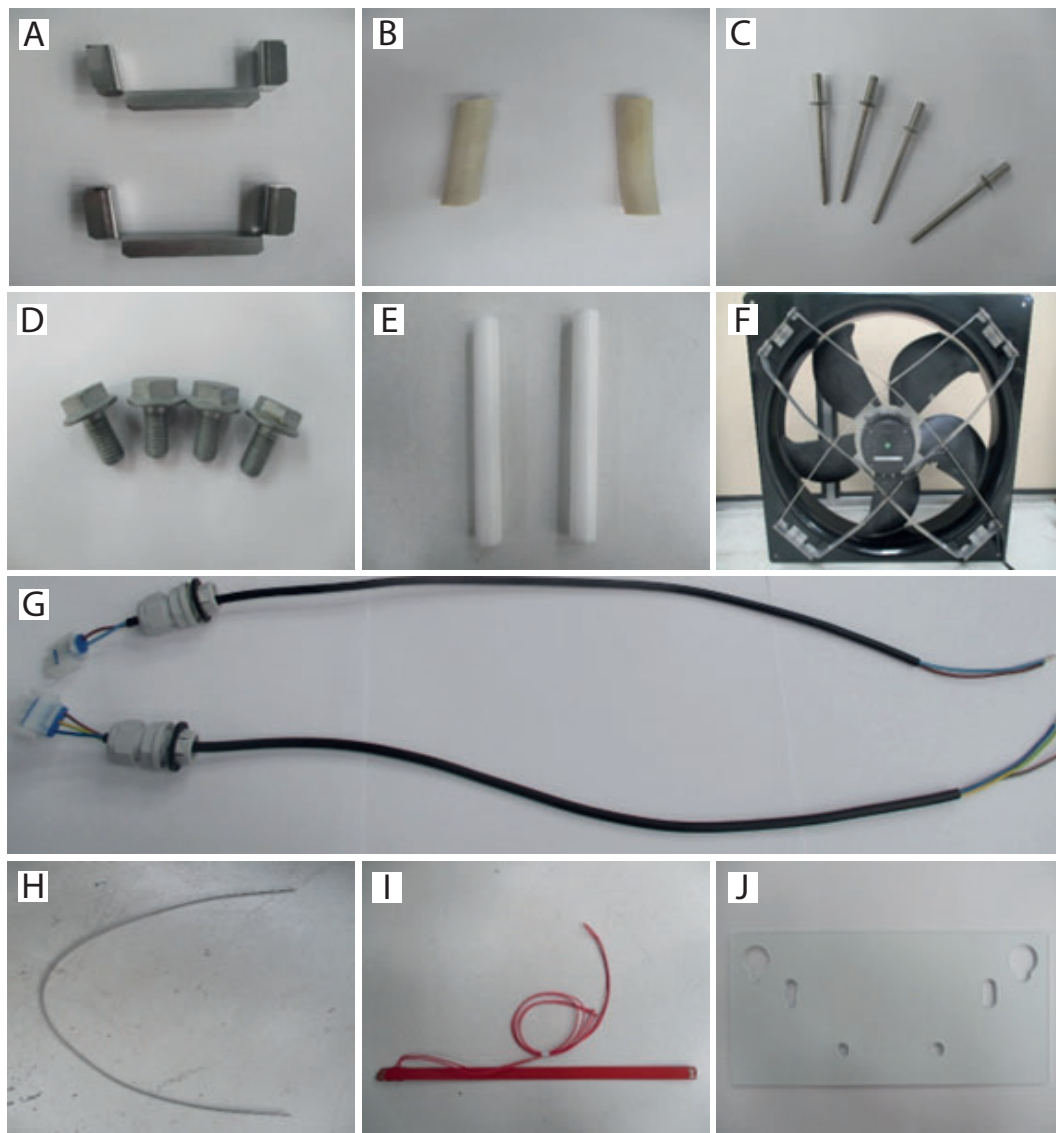
Certaines pièces peuvent provoquer des coupures : pour éviter tout risque de blessure lors du remplacement du ventilateur, veiller à travailler avec des gants adaptés.

Le ventilateur étant assez lourd, il est conseillé de réaliser la manutention à deux personnes.

2 - OUTILS NÉCESSAIRES AU REMPLACEMENT DU VENTILATEUR

- Clé / Tournevis Torx T20
- Clé (plate ou pipe) de 13 / Cliquet avec douille de 13
- Perceuse
- Foret Ø3,2
- Riveteuse manuelle ou pneumatique (embout pour rivet Ø3,2)
- Foret Ø8,5 ou Ø9
- Silicone / Mastic

3 - COMPOSITION DU KIT DE REMPLACEMENT



**Fabrication
française**



Ref. notice : 1898572
N° édition 22.22

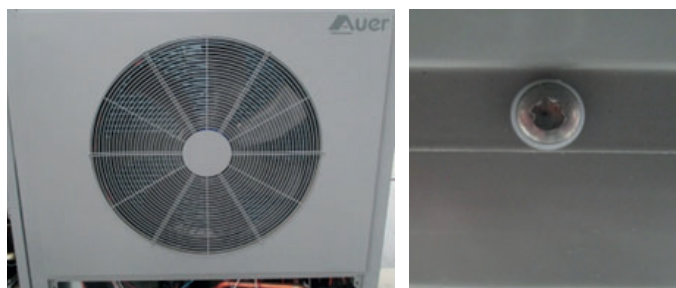
A : Pattes de support de ventilateur (x2)
 B : Bandes adhésives acoustiques pour pattes de support de ventilateur (x2)
 C : Rivets Ø3.2 (x8)
 D : Vis TH M8x16 (x4)
 E : Entretoises (x2)
 F : Ventilateur précâblé
 G : Câbles d'alimentation et de commande du ventilateur
 H : Attache ceinture chauffante du ventilateur
 I : Ceinture chauffante du ventilateur
 J : Gabarit de perçage

4 - REMPLACEMENT DU VENTILATEUR

Étape 1 : Retirer le dessus de la pompe à chaleur en ôtant les 6 vis à l'aide d'une clé ou tournevis Torx T20.



Étape 2 : Retirer le panneau de support de la grille du ventilateur en ôtant les 2 vis situées sous le panneau de part et d'autre du ventilateur à l'aide d'un tournevis Torx T20, puis faire glisser le panneau vers le haut pour la dépose de celui-ci.



Étape 3 : Les écrous servant au maintien des entretoises sont maintenant visibles. Les desserrer à l'aide d'une clé de 13. (Veiller à ce que le ventilateur ne bascule pas à l'intérieur de la machine).



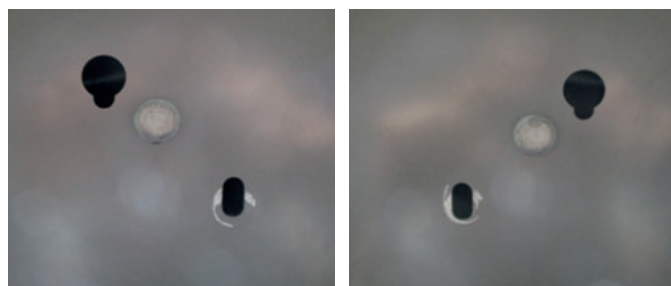
Étape 4 : Soulever le ventilateur des pattes de support, le déposer sur le bac inox et l'incliner vers l'arrière. Veiller à ne pas endommager les ailettes de l'évaporateur (Si possible mettre une protection de type carton entre l'évaporateur et le ventilateur).



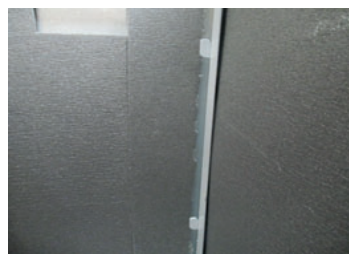
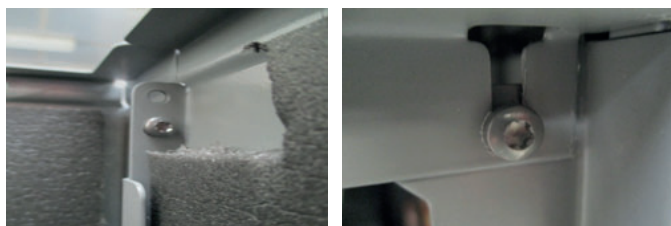
Étape 5 : Retirer le panneau avant de la partie basse en ôtant les vis situées au niveau du socle de la machine à l'aide d'un tournevis Torx T20. Après dépose du panneau, retirer les câbles des attaches-faisceaux.



Étape 6 : Si les trous pour la fixation des entretoises (voir photo ci-dessous) ne sont pas présents sur le panneau, utiliser le gabarit de perçage fourni dans le kit afin de monter le nouveau ventilateur. Percer les 2 trous à l'aide d'un foret Ø8,5 ou Ø9. Si les trous sont déjà présents sur le panneau, ne pas tenir compte de cette étape.



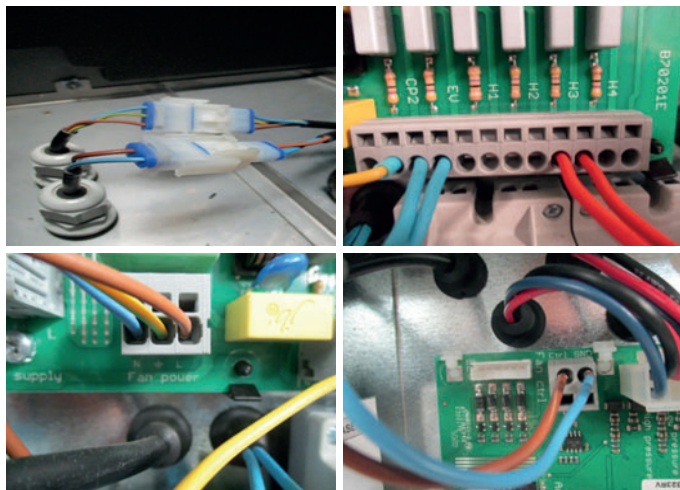
Étape 7 : Retirer les 2 vis de fixation situées en haut du compartiment ventilation (photo de gauche) et les 2 vis situées en face avant sur la partie inférieure du panneau (photo de droite) à l'aide d'un tournevis Torx T20. Déposer le panneau en le faisant glisser vers le bas (S'assurer que le ventilateur soit stable dans la machine et qu'il ne puisse pas basculer vers l'avant).



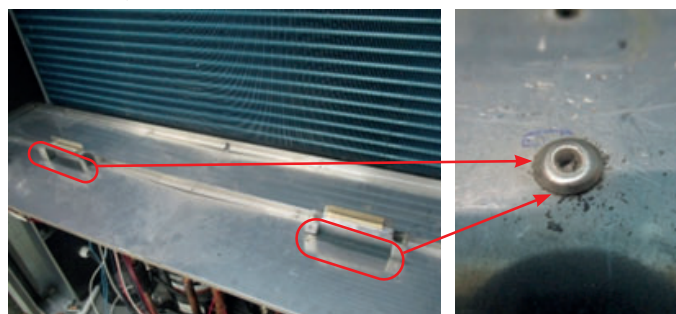
Étape 8 : Débrancher au niveau du bac les connecteurs de commande et de puissance du ventilateur, retirer la ceinture chauffante autour de la volute puis, retirer le ventilateur.

Uniquement si besoin (connecteurs et/ou câbles abîmés), retirer les câbles d'alimentation ("Fan power") et de commande du ventilateur ("Fan ctrl").

Débrancher l'alimentation de la ceinture chauffante (« H3 ») au niveau de la carte électronique en ouvrant le panneau latéral gauche de la pompe à chaleur ainsi que le couvercle du boîtier électrique à l'aide d'un tournevis Torx T20.



Étape 9 : Retirer les pattes de support du ventilateur en perçant les 4 rivets à l'aide d'une perceuse et du foret Ø3,2. Percer également les 4 rivets situés proche des pattes supports.

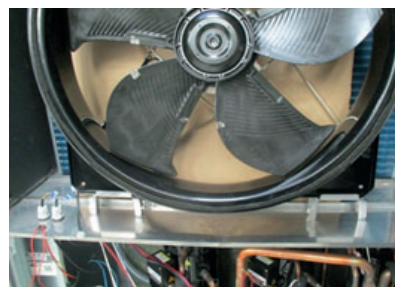


Étape 10 : Fixer les nouvelles pattes de support du ventilateur avec les rivets fournis à l'aide d'une riveteuse. Coller les deux bandes adhésives acoustiques fournies sur les pattes de support du ventilateur. Boucher les quatre trous des anciennes pattes de fixation à l'aide des rivets restants.

Étape 11 : Monter les entretoises sur la volute du ventilateur en veillant à monter la partie épaulée côté ventilateur.



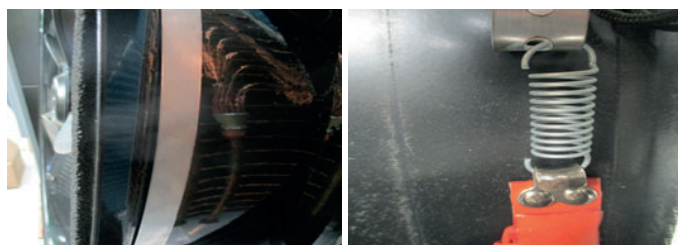
Étape 12 : Poser le ventilateur sur les pattes de support. Attention : placer si possible une protection sur l'évaporateur de façon à éviter tout endommagement de ce dernier.



Étape 13 : Reconnecter les câbles d'alimentation et de commande du ventilateur ainsi que l'alimentation de la ceinture chauffante en réalisant l'opération inverse à l'étape 7.

Étape 14 : Siliconer les passe-fils derrière le boîtier électrique.

Étape 15 : Placer l'attache cordon chauffant et la ceinture chauffante autour de la volute du ventilateur.



Étape 16 : Remonter le panneau de support du ventilateur en réalisant l'opération inverse à l'étape 6.

Étape 17 : Assembler les 2 vis sur les entretoises à travers le panneau support de manière à fixer le ventilateur.



Étape 18 : Fixer le panneau support de la grille du ventilateur en réalisant l'opération inverse à l'étape 2.

Étape 19 : Passer les câbles dans les attaches faisceaux et remettre le panneau en partie basse.

Étape 20 : Remettre le dessus de la pompe à chaleur en réalisant l'opération inverse à l'étape 1.

Site Industriel et de développement

Rue de la République
CS 40029
80210 Feuquières-en-Vimeu

Service pièces détachées

Tél. : 03 22 61 21 21 - Fax : 03 22 61 33 35
E-mail : pieces@auer.fr

Service technique*

E-mail : enr@auer.fr

**assistance technique réservée aux professionnels*