



Temps de remplacement  
**60 minutes**

Niveau de difficulté



**COUPER LE  
COURANT !**

## Les types de corps de chauffe des chauffe-eaux ACI+ :

Les corps de chauffe  
pour les chauffe-eaux  
ACI+ Verticaux



040227

Les corps de chauffe  
pour les chauffe-eaux  
ACI+ Horizontaux et les  
stables de 100L à 200L



040234

Les corps de chauffe  
pour les chauffe-  
eaux ACI+ Stables  
250L et 300L



040235



Pour info, les pièces fournis avec sont :

La patte de la résistance stéatite  
Les vis reliées à la borne de terre



## PRECAUTIONS :

Cette intervention nécessite une habilitation électrique.

Pour rappel, l'installation du produit doit être réalisée dans les règles de l'art, conformément aux prescriptions mentionnées dans la notice d'installation et notamment à la norme NFC 15-100 relative aux installations électriques basse tension et au DTU 60.1.

- 1- Couper l'alimentation électrique du chauffe-eau au tableau électrique et s'assurer que personne ne puisse réenclencher le disjoncteur ou le porte-fusible.
- 2- Vidanger le chauffe-eau en fermant le robinet général d'arrivée d'eau froide **1** et tourner la soupape de sécurité d'un quart de tour **2**.
- 3- Ouvrir un robinet en position eau chaude pour créer un appel d'air **3**. Le chauffe-eau est vide lorsque l'eau s'arrête de couler au niveau de la vidange du groupe de sécurité. (Temps nécessaire ≥ 1h30, suivant la capacité du chauffe-eau).



- 4- Le chauffe-eau vidé, retirer les 3 vis cruciformes qui maintiennent le capot, puis le déporter.

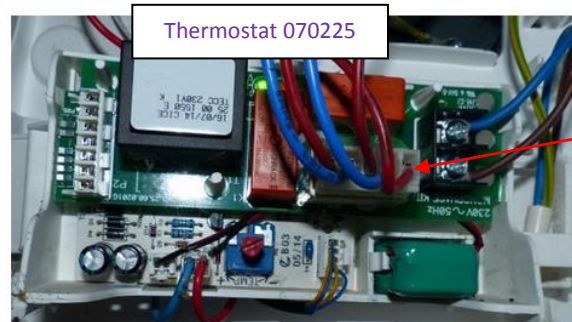


Pour simplifier le montage de la nouvelle pièce, prendre une photo du câblage du thermostat et du corps de chauffe.

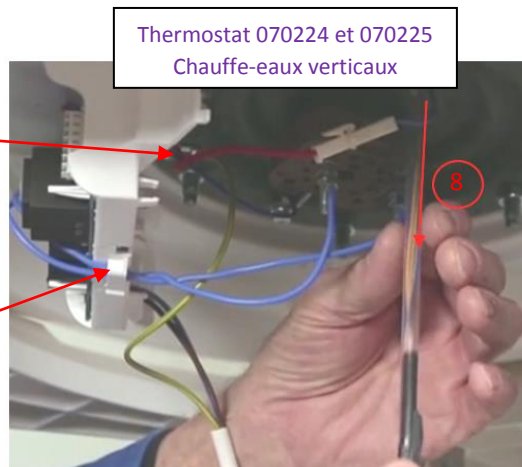
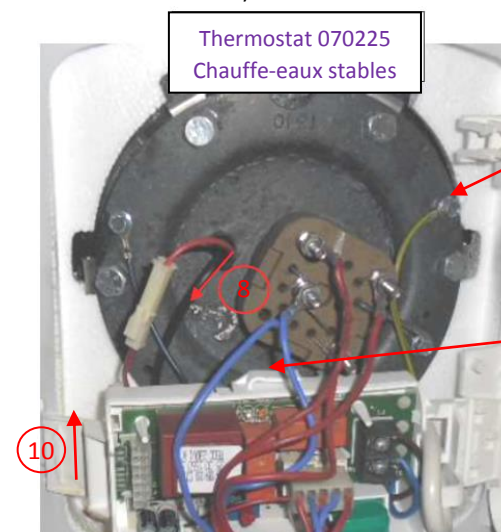
- 5- Déconnecter le fil rouge 4 de l'anode ACI.  
6- Retirer le fil bleu 5 de la borne de masse avec un tournevis plat.



- 7- Retirer le connecteur de la résistance 6.



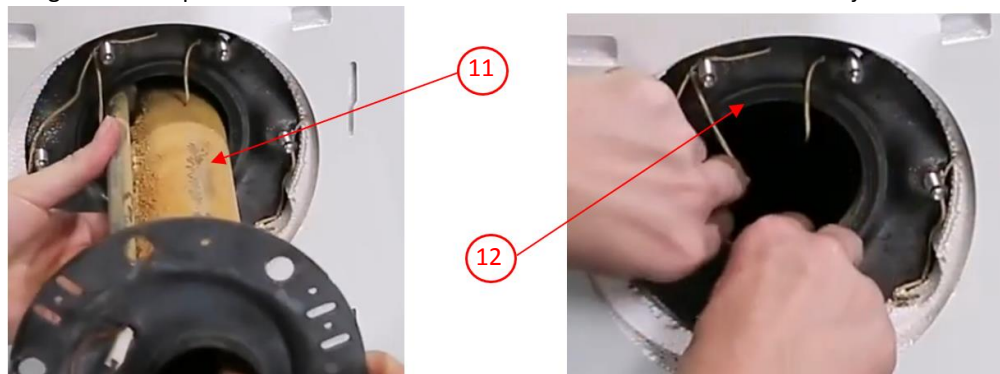
- 8- Retirer les câbles du connecteur des passes fils 7.  
8- Sortir la sonde de régulation (noire) 8.  
9- Retirer le fil vert/jaune sur la borne de masse 9.  
10- Dévisser la patte de maintien de la résistance 10 (tenir la résistance, pour les verticaux muraux et les horizontaux, sinon celle-ci tombera au sol). Sortir la résistance de son fourreau en tirant doucement vers l'extérieur.



11- Prévoir un sceau proche du chauffe-eau et dévisser les 6 écrous du corps de chauffe. ( maintenir le corps de chauffe, pour les verticaux muraux et les horizontaux, sinon celui-ci tombera au sol).



12- Faire glisser le corps de chauffe vers l'extérieur du chauffe eau **11** et retirer son joint **12**.



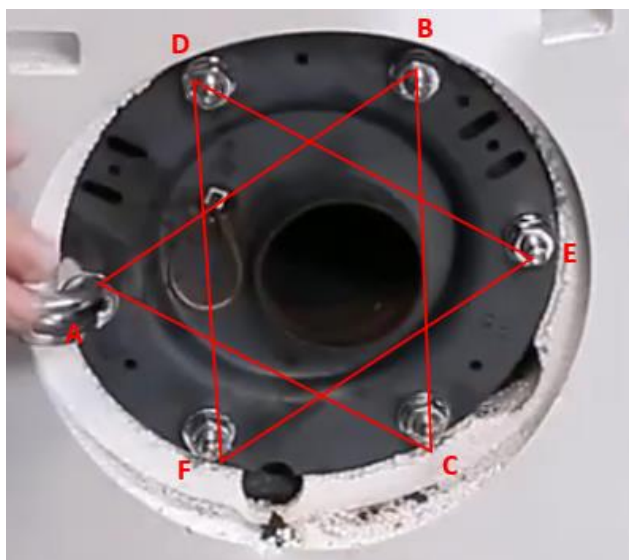
13- Evacuer le calcaire si besoin.

14- Mettre le nouveau joint en mettant la partie la plus épaisse vers l'extérieur de la cuve. (Visuel du joint en bas à gauche)

15- Insérer le nouveau corps de chauffe du chauffe-eau ACI+.



16- Revisser les écrous à la main progressivement et les serrer en étoile voir ci-dessous modérément.



- 17- Insérer la sonde de régulation du thermostat et reclipser le capot (pour les stables).
- 18- Remettre le fil rouge de l'anode ACI.
- 19- Remettre le fil vert jaune sur la borne de masse et installer la résistance dans son logement.
- 20- Positionner la patte de maintien de la résistance avec le fil bleu et visser les sur la borne de masse.
- 21- Remettre le connecteur de la résistance sur le thermostat.
- 22- Revisser le capot.
- 23- Fermer la vanne de vidange sur le groupe de sécurité et ouvrir le robinet général d'arrivée d'eau froide.
- 24- Ouvrir un robinet en position eau chaude, le remplissage du chauffe-eau est terminé quand l'eau s'écoule sans présence d'air.
- 25- Le chauffe-eau peut être réalimenté électriquement. Vérifier le témoin de chauffe.