Thermor
Chaleur connectée

Corps de chauffe

030136, 030137, 030141, 030201

Temps de remplacement
60 minutes

Niveau de difficulté

COUPER LE COURANT !

Les types de corps de chauffe des chauffe-eaux Duralis :

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).

Corps de chauffe
030136, 030137, 030141, 030201

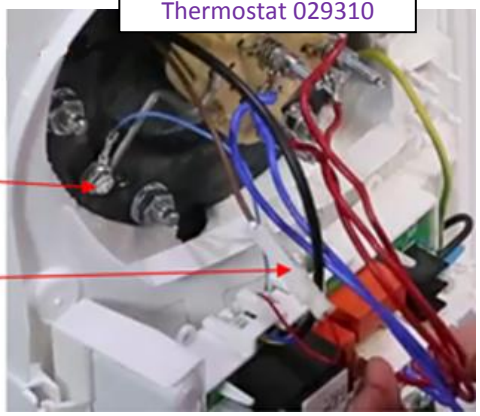
4- Le chauffe-eau vidé, retirer les 3 vis cruciformes qui maintiennent le capot, puis le déporter.

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.

Thermostat 029308 et 029309

Thermostat 029310



7- Dévisser le fil vert/jaune sur la borne de masse 6.

Thermostat 029308 et 029309

Thermostat 029310

8- Retirer le connecteur de la résistance 7 (pour les thermostats 029308 ou 029309, retirer les câbles du connecteur des passes fils 8).

Thermostat 029308 et 029309

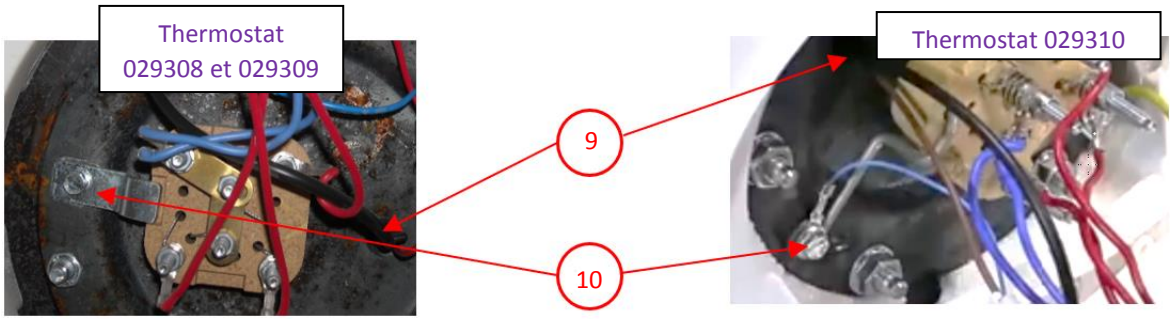
Thermostat 029310

Corps de chauffe

030136, 030137, 030141, 030201

9- Sortir la sonde de régulation (noire) 9.

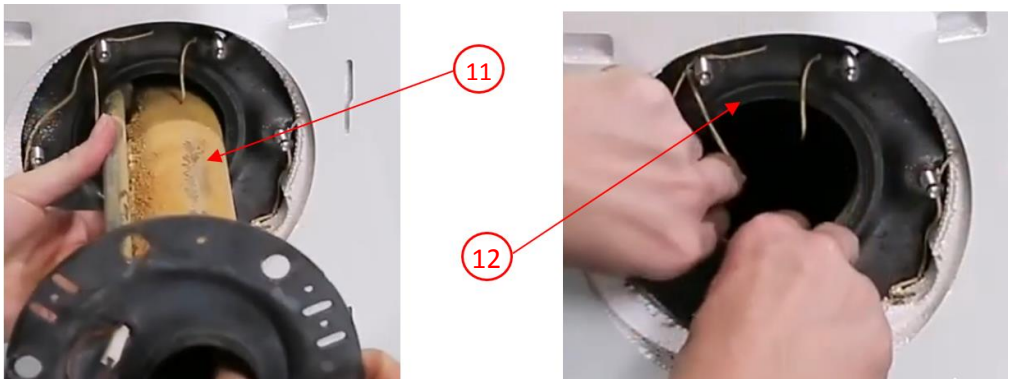
10- Dévisser la patte de maintien de la résistance 10 (tenir la résistance, pour les verticaux muraux et les horizontaux, sinon celle-ci tombera au sol). Sortir la résistance de son fourreau en tirant doucement vers l'extérieur.



11- Déboîter le capot plastique pour les stables.

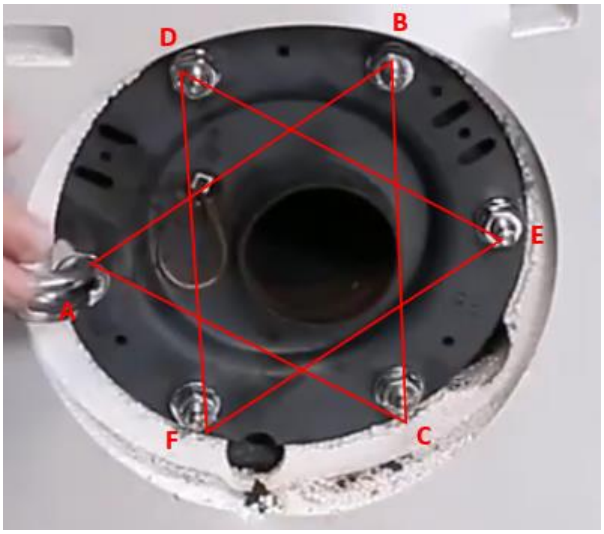
12- Prévoir un seau proche du chauffe-eau et dévisser les 6 écrous du corps de chauffe. (maintenir le corps de chauffe, pour les verticaux muraux et les horizontaux, sinon celui-ci tombera au sol).

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



14- Evacuer le calcaire si besoin.
15- Le remontage doit être l'inverse du démontage. Mettre le nouveau joint en mettant la partie la plus épaisse vers l'extérieur de la cuve. (Visuel du joint en bas à gauche)
16- Insérer le nouveau corps de chauffe du chauffe-eau Duralis. (Visuel du corps de chauffe en bas à droite)

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



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