

ANOMALIE : *Remplacement d'un thermoplongeur modèle SCAV*

MATERIEL NECESSAIRE



PH2



7mm



13mm



27mm



Conserver la visserie

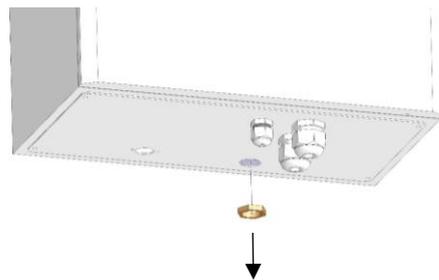
INSTRUCTION



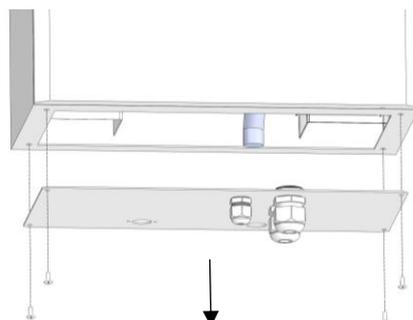
Toute intervention sur la chaudière doit être effectuée hors tension par un technicien qualifié
L'interrupteur marche/arrêt de la chaudière ne coupe que le circuit de commande.
Le raccordement électrique doit être effectué par un technicien qualifié et respecter les normes d'installations en vigueur (NF C 15-100)

La procédure suivante s'applique sur l'ensemble des thermoplongeurs.

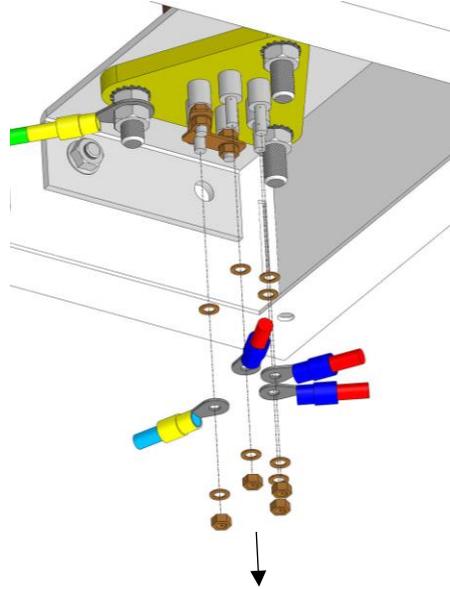
- 1) Mettre la chaudière Hors-Tension.
- 2) Isoler hydrauliquement la chaudière du circuit en fermant les vannes d'isolement.
- 3) Vidanger la chaudière en manœuvrant la soupape de sécurité.
- 4) Libérer les câbles d'alimentation et câbles des accessoires sur le bornier qui passent par les presses étoupe de la trappe de visite.
- 5) Libérer le système d'évacuation de la soupape de sécurité. En dévissant l'écrou qui maintient le flexible sous la trappe à l'aide d'une clé de 27mm.



- 6) Enlever la trappe de visite en dévissant les 4 vis à l'aide d'un tournevis PH2.



- 7) Débrancher le fils de neutre et les 3 Phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.



Couleur des fils :

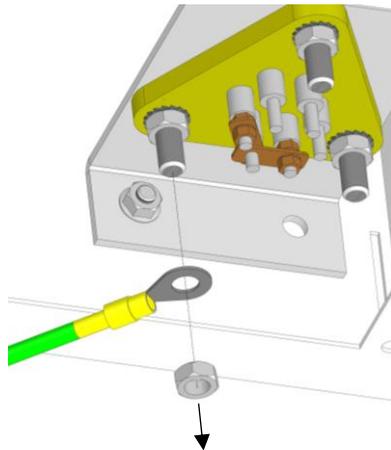
Neutre : Bleu

Phases en fonction de la puissance du thermoplongeur :

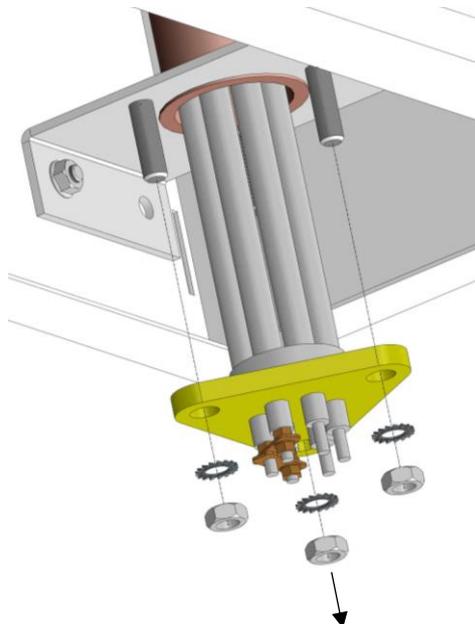
Rouge (3kW), Marron (4kW) ou Noir (6kW)

Terre : Jaune/Vert

- 8) Débrancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm.
Attention : Fil de terre présent uniquement sur le thermoplongeur de gauche

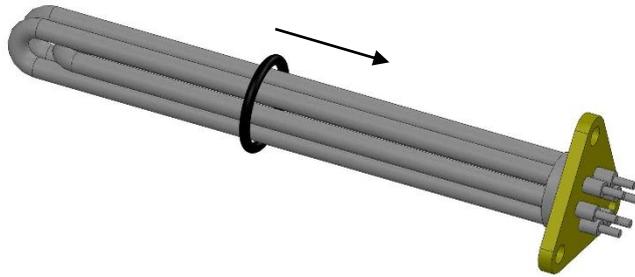


- 9) Enlever le thermoplongeur du corps de chauffe en dévissant les écrous à l'aide d'une clé de 13mm.

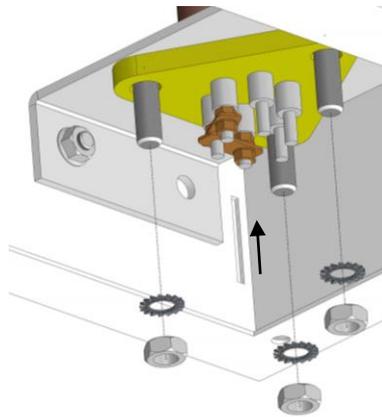
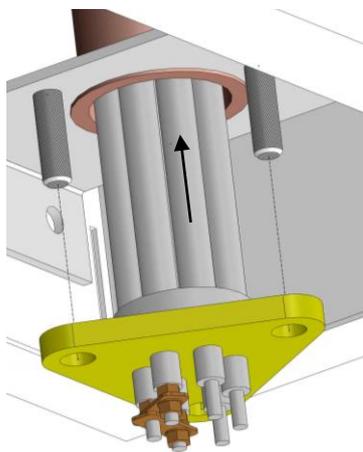


De l'eau va s'écouler
Prévoir un récipient

- 10) Monter le joint neuf fourni avec le nouveau thermoplongeur.



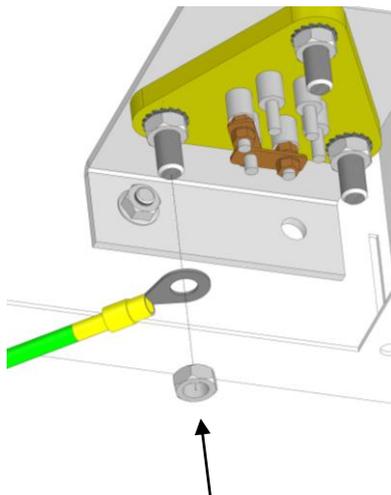
- 11) Mettre en place et fixer le thermoplongeur sur le corps de chauffe à l'aide d'une clé de 13mm.



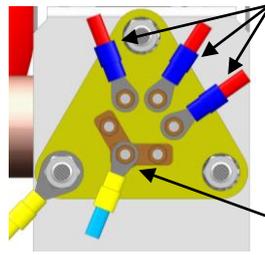
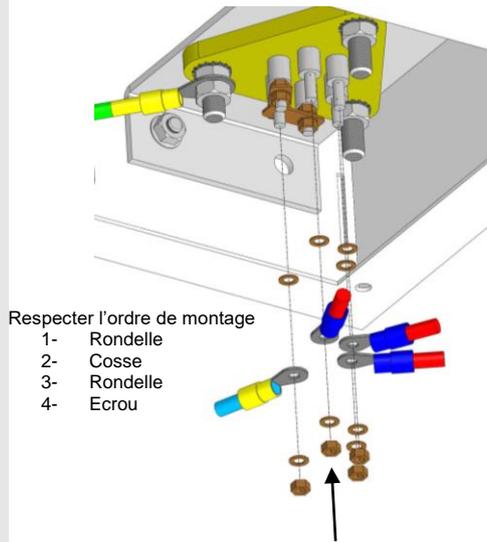
Serrage : 5 Nm maxi

Serrer uniformément les 3 écrous pour écraser le joint de 1mm

- 12) Brancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm.
Uniquement pour le thermoplongeur de gauche.



- 13) Brancher le neutre et les 3 phases du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 7mm.



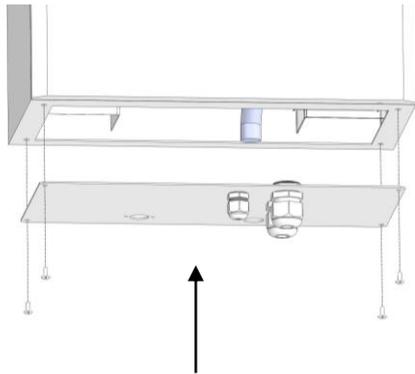
Il n'y a pas d'ordre pour le branchement des 3 fils d'alimentation des thermoplongeurs

Fil bleu (neutre) à brancher au centre des barrettes de couplage.



Serrage : entre 1,2 et 1,7Nm maxi

- 14) Remettre en place et visser la trappe de visite.



- 15) Remonter l'écrou du système d'évacuation de la soupape de sécurité.
- 16) Rebrancher les câbles d'alimentation et câbles des accessoires sur bornier.
- 17) Mettre la chaudière sous tension, procéder à la remise en service conformément aux recommandations de la notice livrée avec l'appareil. (vérifier débit, purge d'air...)



Vérifier l'état du thermoplongeur

Si celui-ci est sale, altéré, vérifier la qualité de l'eau du circuit et procéder à la vidange et nettoyage complet de l'installation pour éviter toute récidence.

➔ Contrôler l'état du deuxième thermoplongeur.