

- Mini

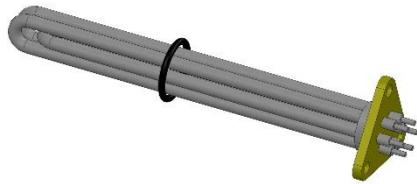
Remplacement d'un thermoplongeur

AVANT TOUTE INTERVENTION



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

FOURNITURE



- 1 thermoplongeur
- 1 joint

MATERIEL NECESSAIRE



7 mm



13 mm



PH2



Chiffon

TEMPS APPROXIMATIF D'INTERVENTION

- 10 minutes (hors purge)

Vue D'ensemble



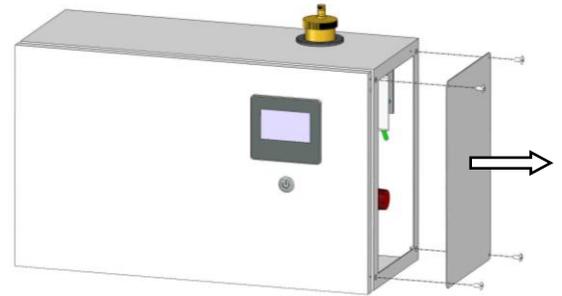
Thermoplongeur



Thermoplongeur

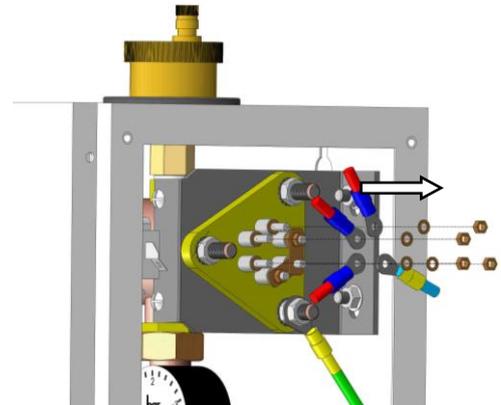
- 1) Couper la chauffe (abaisser Tmax avec la touche  sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 0°C selon modèle)
- 2) Laisser chuter la température jusqu'à 40°C.
- 3) Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt de la chaudière pour éteindre la chaudière.
- 4) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 5) Fermer les vannes d'isolement et vidanger la chaudière en manœuvrant au 3/4 tour la soupape de sécurité jusqu'à faire chuter la pression à 0 Bar (lecture sur le manomètre).
En l'absence de vannes d'isolement, vidanger le circuit par la vanne de vidange ou en point bas d'un radiateur ou d'un collecteur.

- 6) Dévisser les vis de la trappe avec un tournevis PH2.
Retirer la trappe de visite.

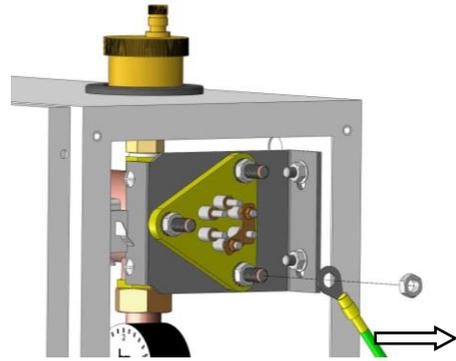


Protéger les organes électriques du risque d'un écoulement d'eau à l'aide d'un chiffon.

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

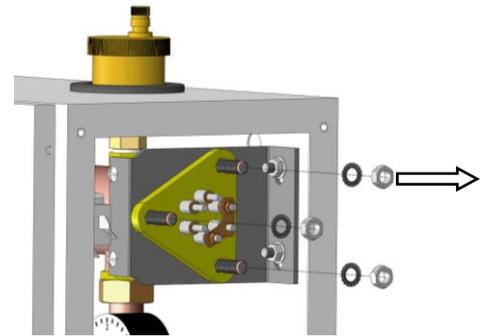


- 8) Débrancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm

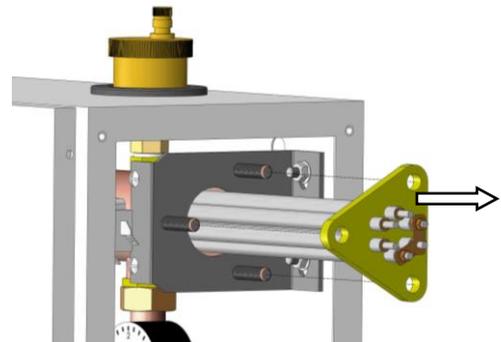


Prévoir un récipient.
Pour contenir l'écoulement d'eau

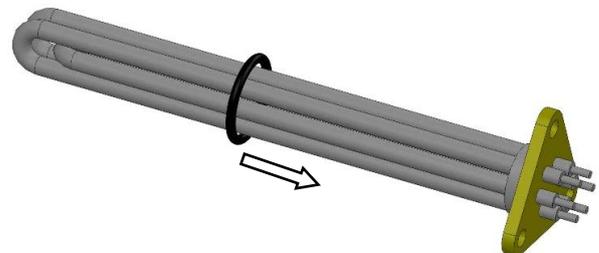
- 9) Dévisser les écrous du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm



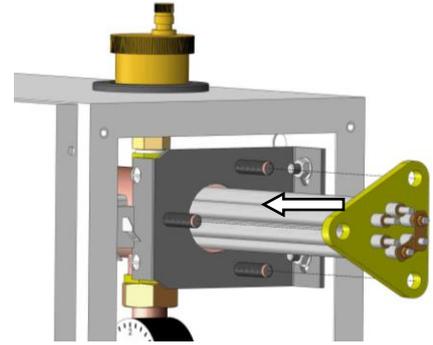
- 10) Enlever le thermoplongeur du corps de chauffe (si besoin faire levier avec un tournevis plat).



- 11) Monter le joint neuf fourni avec le nouveau thermoplongeur et l'insérer jusqu'en butée de la bride.



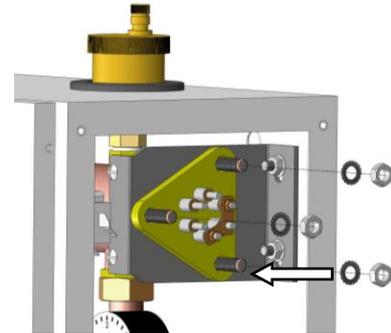
- 12) Mettre en position le thermoplongeur et son joint sur le corps de chauffe.



- 13) Serrer uniformément les 3 écrous du thermoplongeur à l'aide de la clé de 13mm jusqu'à écraser le joint de 1 à 2 mm.



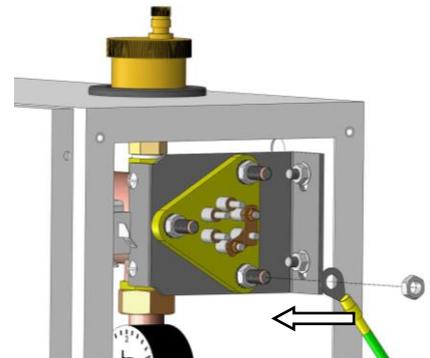
Couple de serrage
maxi 5 Nm.



- 14) Brancher la Terre du thermoplongeur à l'aide d'une clé de 13mm.



Couple de serrage
maxi 5 Nm.



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

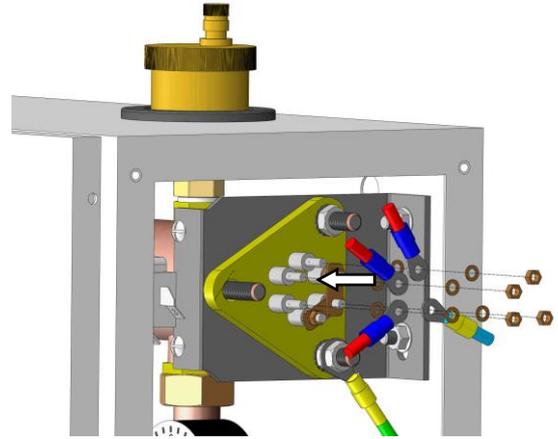


Respecter l'ordre de montage :

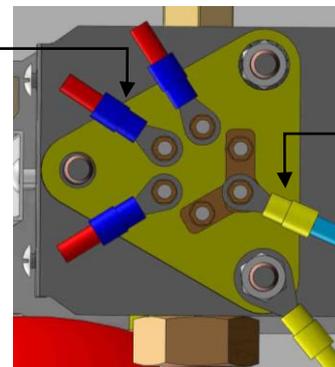
- 1. Rondelle
- 2. Cosse
- 3. Rondelle
- 4. Ecrou



Couple de serrage
Compris entre
1,2 et 1,7 Nm.

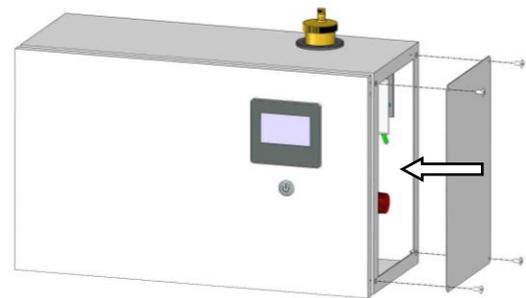


Il n'y a pas d'ordre pour le branchement des 3 fils d'alimentation des thermoplongeurs



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

- 16) Positionner la trappe de visite. Visser les vis de la trappe avec un tournevis PH2.



REMISE EN EAU DU CIRCUIT

- 17) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner la un tour vers l'arrière puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 18) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. La chaudière se remplit.
- 19) Ouvrir la vanne générale de remplissage du circuit de chauffage (celle-ci se trouve sur l'installation en dehors de la chaudière) jusqu'à obtenir 1,5 Bar de pression sur le manomètre de la chaudière.
- 20) Vérifier l'étanchéité au niveau du thermoplongeur.
- 21) Effectuer la purge d'air en manœuvrant les purgeurs manuels sur tous les points hauts et en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 22) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar une fois la purge effectuée

MISE SOUS TENSION

- 21) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 22) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 23)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 24) Démarrer la chauffe (augmenter Tmax avec la touche + sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 30°C selon modèle)
- 25) Vérifier que la température augmente progressivement (si la température augmente d'une dizaine de degré en moins d'une minute, cela est anormal : abaisser Tmax avec la touche - sur l'afficheur ou l'aquastat sur 0°C, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge.
- 26) Si débit correct, régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).

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 récurrence.