

Remplacement du pressostat

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.
Le raccordement électrique doit être effectué par un technicien qualifié et respecter les normes d'installations en vigueur (NF C 15-100)

FOURNITURE

Ref : R160003



MATERIEL NECESSAIRE

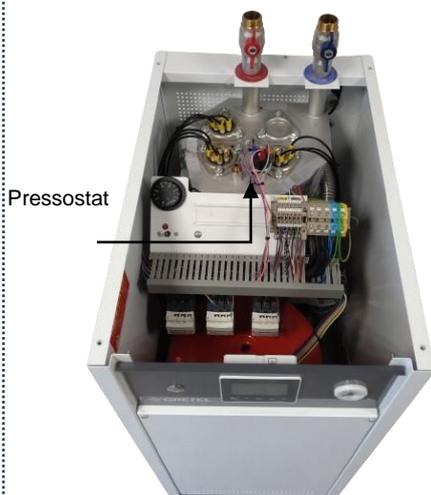


TEMPS APPROXIMATIF D'INTERVENTION

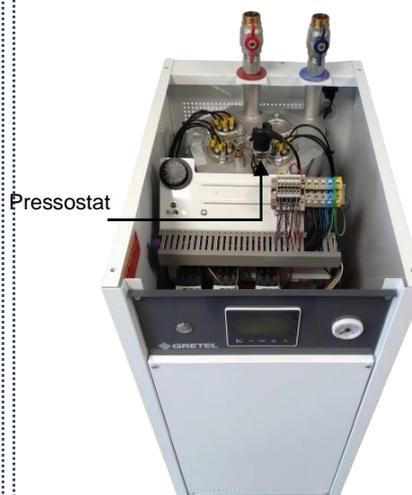
- 5 minutes (hors purge)

Vue D'ensemble

CAS 1 : Chaudière fabriquée
à partir d'Octobre 2017 (Page 2)



CAS 2 : Chaudière fabriquée
avant Octobre 2017 (Page 5)



REEMPLACEMENT DU PRESSOSTAT

CAS 1 : Chaudière fabriquée à partir d'Octobre 2017

- 1) Couper la chauffe (abaisser Tmax avec la touche - sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 0 selon modèle)
- 2) Laisser chuter la température jusqu'à 40°C.
- 3) Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt de la chaudière.
- 4) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 5) Fermer les vannes d'isolement.

- 6) Dévisser les vis avec une clé hexagonale de 3 mm. ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle du capot supérieur.



- 7) Retirer le capot supérieur.



- 8) Faire chuter la pression à 0 Bar (lecture sur le manomètre) en tournant vers la droite la soupape de sécurité (située au fond à droite dans la chaudière).



- 9) Débrancher les 3 cosses du pressostat.



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

- 10) Desserrer le pressostat par son empreinte hexagonale à l'aide d'une clé plate de 14mm.

Empreinte hexagonale



- 11) Continuer à dévisser à la main le pressostat et le retirer.



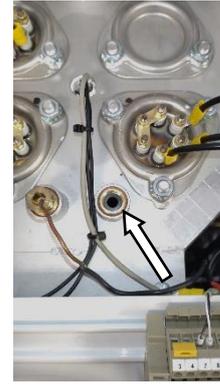
- 12) Retirer le joint du pressostat à l'aide d'un tournevis plat.



Nettoyer la portée si nécessaire



- 13) Remettre en position le nouveau joint 1/4" (8x13mm).



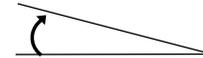
- 14) Visser à la main le nouveau pressostat jusqu'à la compression du joint sans forcer.



- 15) Serrer délicatement l'empreinte hexagonale du pressostat à l'aide d'une clé plate de 14mm jusqu'à l'écrasement du joint.



 Serrer maximum d'un angle de 20°



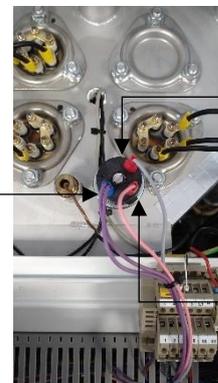
- 16) Remettre la cosse du fil rose sur la borne C (commun) située au milieu des 3 bornes du pressostat.

 La position des fils peut être différente de la photo

- 17) Remettre la cosse du fil violet (dans certains cas il s'agit du fil marron) sur la borne NO (Normalement Ouvert) du pressostat.
- 18) Remettre la cosse du fil gris sur la borne NC (Normalement Fermé) du pressostat.

Fil Violet ou Marron sur borne NO

Fil Gris sur borne NC



Fil Rose sur borne C

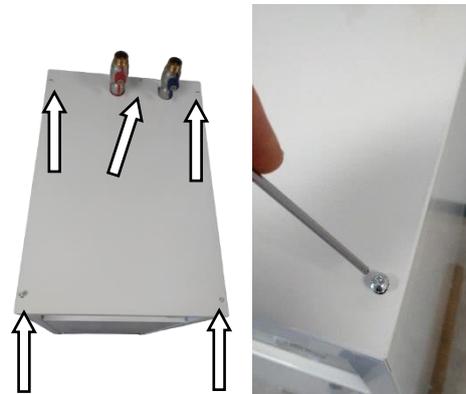
REMISE EN EAU DU CIRCUIT

- 19) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner la un tour vers la droite puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 20) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. Le circuit hydraulique de la chaudière se remplit.
- 21) 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.
- 22) Vérifier l'étanchéité au niveau du pressostat.
- 23) Effectuer la purge d'air en manœuvrant les purgeurs manuels sur tous les points hauts et en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 24) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar une fois la purge effectuée

- 25) Repositionner le capot supérieur.



- 26) Revisser les vis avec une clé hexagonale de 3 mm. ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle du capot supérieur.



MISE SOUS TENSION

- 27) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 28) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 29)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 30) Démarrer la chauffe (augmenter Tmax avec la touche "+" sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 30°C selon modèle)
- 31) 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.
- 32) Si débit correct, régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).

REPLACEMENT DU PRESSOSTAT

CAS 1 : Chaudière fabriquée avant d'Octobre 2017

- 1) Couper la chauffe (abaisser Tmax avec la touche - sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 0 selon modèle)
- 2) Laisser chuter la température jusqu'à 40°C.
- 3) Appuyer sur le bouton Marche / Arrêt de la chaudière.
- 4) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 5) Fermer les vannes d'isolement.

- 6) Dévisser les vis avec une clé hexagonale de 3 mm. ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle du capot supérieur.



- 4) Retirer le capot supérieur.



- 5) Faire chuter la pression à 0 Bar (lecture sur le manomètre) en tournant vers la droite la soupape de sécurité (située au fond à droite dans la chaudière).



- 5) Débrancher le connecteur caoutchouc du pressostat.



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

- 6) Desserrer le pressostat par son empreinte hexagonale à l'aide d'une clé plate de 14mm.



- 7) Continuer à dévisser à la main le pressostat et le retirer.



- 8) Retirer le joint du pressostat à l'aide d'un tournevis plat.

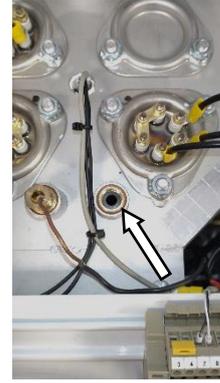


Nettoyer la portée si nécessaire



- S

9) Remettre en position le nouveau joint 1/4" (8x13mm).



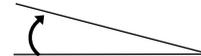
10) Visser à la main le nouveau pressostat jusqu'à la compression du joint sans forcer.



11) Serrer délicatement l'empreinte hexagonale du pressostat à l'aide d'une clé plate de 14mm jusqu'à l'écrasement du joint.



 Serrer maximum d'un angle de 20°



12) Remettre en position le connecteur caoutchouc sur le pressostat.



FAQ

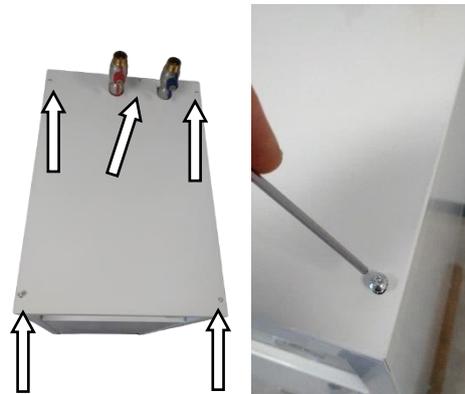
REMISE EN EAU DU CIRCUIT

- 6) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner la un tour vers la droite puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 7) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. Le circuit hydraulique de la chaudière se remplit.
- 8) 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.
- 9) Vérifier l'étanchéité au niveau du pressostat.
- 10) Effectuer la purge d'air en manœuvrant les purgeurs manuels sur tous les points hauts et en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 11) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar une fois la purge effectuée

- 13) Repositionner le capot supérieur.



- 20) Revisser les vis avec une clé hexagonale de 3 mm. ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle du capot supérieur.



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).