

Remplacement la soupape de sécurité

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 : H130002



- Soupape de sécurité 3 bars

MATERIEL NECESSAIRE



TEMPS APPROXIMATIF D'INTERVENTION

- 20 minutes (hors purge)

Vue D'ensemble



Soupape de sécurité

REPLACEMENT 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.

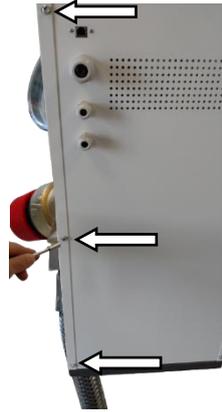


- 8) Dévisser les vis de la face avant et latérale de la chaudière avec un tournevis plat.
- 9) Retirer la façade avant.

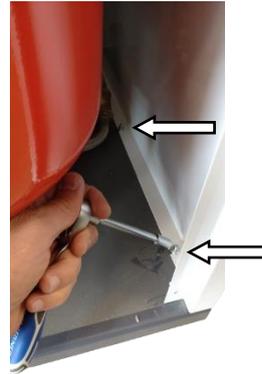


- S

- 10) Desserrer les 3 vis du panneau latéral droit avec un clé de 8mm (il n'est pas nécessaire de les retirer).



- 11) Desserrer les 2 écrous situés en bas à l'intérieur du panneau latéral droit avec un clé de 8mm (il n'est pas nécessaire de les retirer).



- 12) Dévisser les 2 vis de la façade avant avec un tournevis plat.



Maintenir le panneau latéral droit



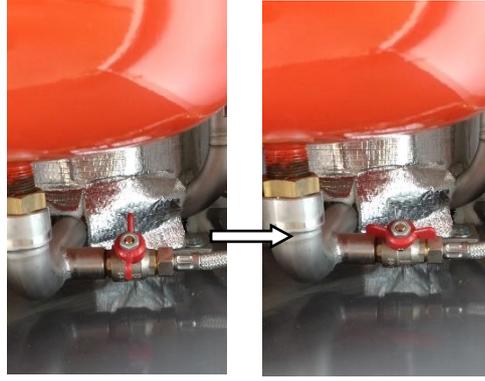
- 13) Retirer le panneau latéral droit.



FAQ

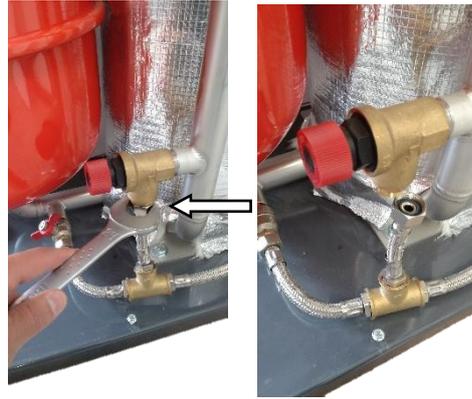
- S

- 14) Ouvrir la vanne de vidange pour faire chuter la pression et vidanger le corps de chauffe.



Protéger la chaudière d'un écoulement d'eau à l'aide d'un chiffon

- 15) Desserrer le raccord flexible F 3/4" monté sur la soupape avec la clé plate de 24mm.



- 16) Dévisser la soupape à l'aide d'une clé à molette tout en la chauffant avec un chalumeau.



- 17) Une fois l'ancienne soupape démontée, dévisser le mamelon réduit M/M 3/4" 1/2" avec une clé à molette tout en le chauffant au chalumeau.



FAQ

- S

- 18) Nettoyer le mamelon réduit M/M 3/4" 1/2" avec une brosse métallique.



- 19) Réaliser l'étanchéité entre le mamelon réduit M/M 3/4" 1/2" et la nouvelle soupape de sécurité avec du téflon, de la filasse ou de la résine anaérobie.



- 20) Monter la nouvelle soupape sur le corps de chauffe tout en réalisant l'étanchéité avec du téflon, de la filasse ou de la résine anaérobie. La sortie de la soupape doit être orienté vers le bas.



Respecter les recommandations d'usage pour l'étanchéité.

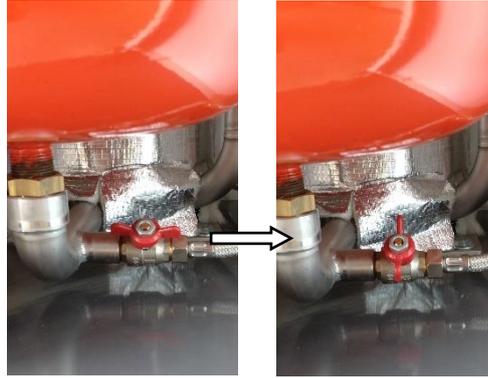
Exemple réalisé avec de la résine anaérobie



- 21) Repositionner l'écrou F 1/2" du flexible avec la clé de 24mm.



22) Fermer la vanne de vidange.



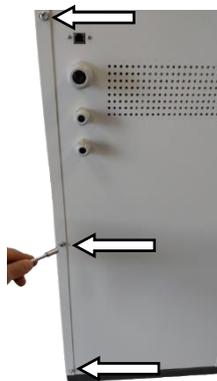
REMISE EN EAU DU CIRCUIT

- 23) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner la vanne d'un tour vers la droite puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 24) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. Le circuit hydraulique de la chaudière se remplit.
- 25) 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.
- 26) Vérifier l'étanchéité au niveau de la soupape.
- 27) Effectuer la purge d'air en manœuvrant les purgeurs manuels sur tous les points hauts et en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 28) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar une fois la purge effectuée

29) Positionner le panneau latéral droit.



30) Serrer les 3 vis du panneau latéral droit avec un clé de 8mm.

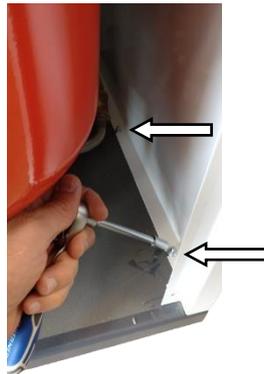


- S

31) Serrer la vis de la façade avant avec un tournevis plat.

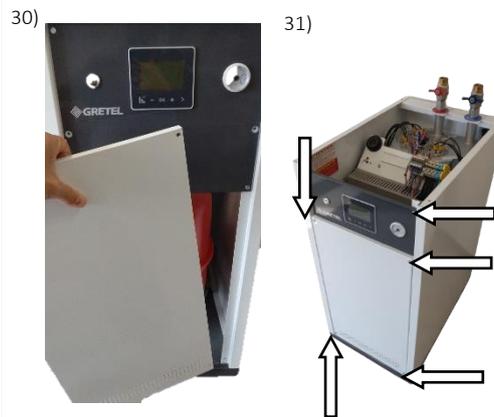


32) Serrer les 2 écrous du panneau latéral droit avec un clé de 8mm.



33) Positionner la façade avant.

34) Revisser les vis de la face avant et latérale de la chaudière avec un tournevis plat.

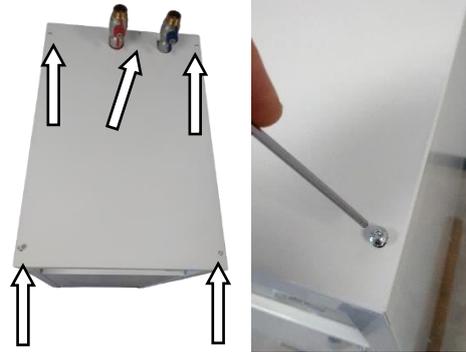


35) Positionner le capot supérieur.



FAQ

- S
- 36) Serrer les vis avec une clé hexagonale de 3 mm.
ou avec un tournevis plat de 5 mm selon le modèle.



MISE SOUS TENSION

- 37) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 38) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 39)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 40) Démarrer la chauffe (augmenter Tmax avec la touche "+" sur l'afficheur ou positionner l'aquastat sur 30°C selon modèle)
- 41) 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.
- 42) Si débit correct, régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).