

ANOMALIE : *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

CAS 1 : Chaudière fabriquée à partir d'avril 2013
Ref SAV : H130009 – Voir Page 2



- Soupape de sécurité
- 1 joint 1/2" (15x21)



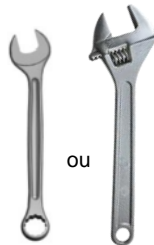
CAS 2 : Chaudière fabriquée avant avril 2013
Ref SAV : H130001 – Voir page 5



- Soupape de sécurité
- 1 joint 1/2" (15x21)



MATERIEL NECESSAIRE



ou

24 mm



10 mm



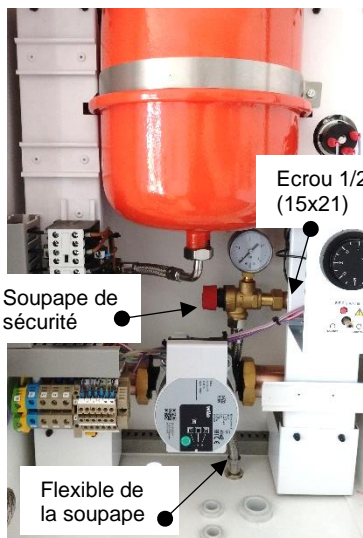
Chiffon

TEMPS APPROXIMATIF D'INTERVENTION

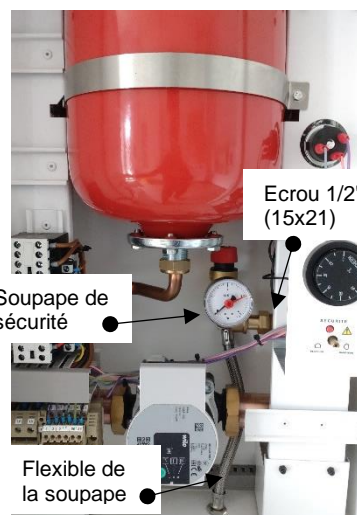
- 5 minutes (hors purge)

Vue D'ensemble

CAS 1 : Chaudière fabriquée dès Avril 2013



CAS 2 : Chaudière fabriquée avant Avril 2013



Vue de dessous



● Ecrou 1/2" (15x21)

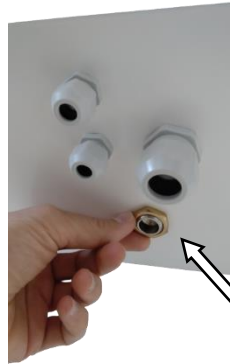
REPLACEMENT DE LA SOUPEPE DE SECURITE
CAS 1 : Chaudière fabriquée à partir d'avril 2013
Ref SAV : H130009

- 1) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 2) 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'une nourrice.



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

- 3) Dévisser l'écrou du flexible de la soupape de sécurité situé sous la chaudière.



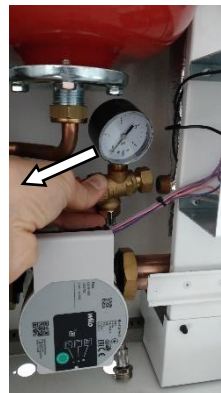
- 4) Dévisser l'écrou 1/2" (15x21) de la soupape avec une clé de 24mm.



- 5) Retirer vers l'avant la soupape et le joint du corps de chauffe.

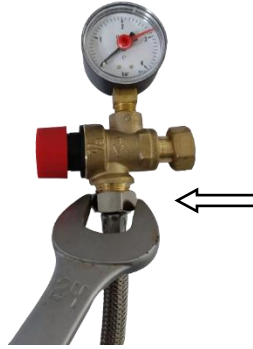


Récupérer le joint lors du retrait de la soupape

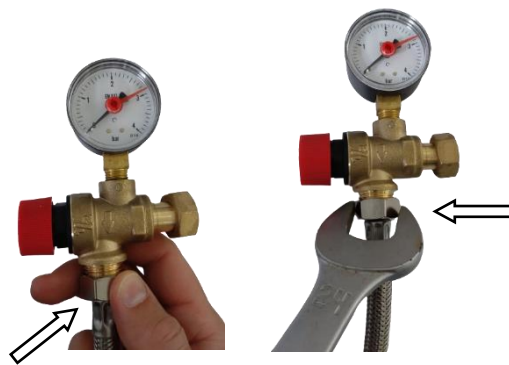


- SCAV

- 6) Dévisser l'écrou 1/2" (15x21) du flexible de la soupape avec une clé plate de 24mm.



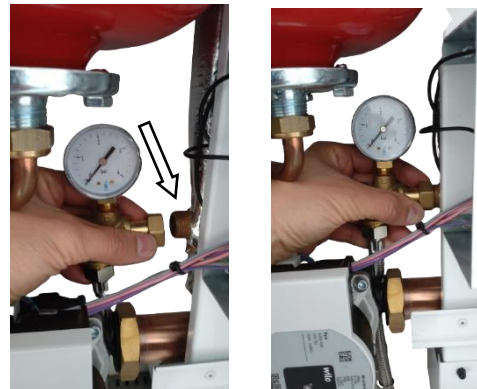
- 7) Serrer à la main l'écrou 1/2" (15x21) du flexible sur la nouvelle soupape.
8) Serrer l'écrou 1/2" (15x21) du flexible avec une clé de 24mm jusqu'à la compression du joint.



- 9) Positionner le joint caoutchouc 1/2" (15x21) sur la soupape de sécurité



- 10) Replacer la soupape et son joint caoutchouc 1/2" (15x21) sur le corps de chauffe
11) Serrer à la main l'écrou 1/2"(15x21) de la soupape.

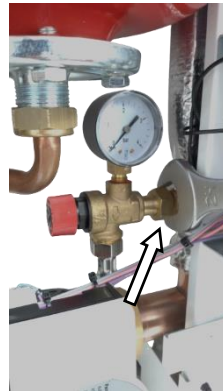


- SCAV


- 12) Positionner l'extrémité Male 1/2" du flexible à travers l'orifice du bas du coffret de la chaudière.
- 13) Serrer à la main l'écrou 1/2" (15x21) sur le flexible de la soupape sous la chaudière.



- 14) Serrer l'écrou 1/2"(15x21) de la soupape avec une clé de 24mm jusqu'à la compression du joint, tout en maintenant la soupape verticalement.



REMISE EN EAU DU CIRCUIT / MISE SOUS TENSION

- 1) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner vers l'arrière un tour celle-ci puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 2) Ouvrir la vanne générale de remplissage du circuit de chauffage (celle-ci se trouve sur l'installation en dehors de la chaudière)
- 3) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. Le circuit hydraulique de la chaudière se remplit.
- 4) Vérifier l'étanchéité aux niveaux des 2 écrous.
- 5) Retirer le chiffon
- 6) Effectuer la purge d'air en manouvrant les purges manuelles sur tous les points hauts été en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 7) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar, une fois la purge effectuée
- 8) Placer l'aquastat de sécurité sur la position 0.
- 9) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 10) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 11)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 12) Positionner l'aquastat sur 30°C.
- 13) Vérifier que la température augmente progressivement (si la température augmente d'une dizaine de degré en moins d'une minute, cela est anormal : remettre l'aquastat sur 0°C et revenir à l'étape n°11.
- 14) Régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).

FAQ

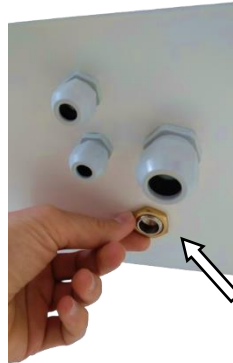
REPLACEMENT DE LA SOUPEPE DE SECURITE
CAS 2 : Chaudière fabriquée avant avril 2013
Ref SAV : H130001

- 1) Mettre hors tension la chaudière en abaissant le disjoncteur au tableau électrique.
- 2) 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.

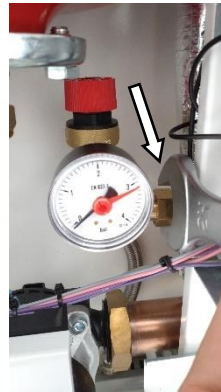


Protéger les organes électriques du risque d'un écoulement d'eau à l'aide d'un chiffon

- 3) Dévisser l'écrou du flexible de la soupape de sécurité situé sous la chaudière.



- 4) Dévisser l'écrou 1/2" (15x21) de la soupape avec une clé de 24mm.



- 5) Retirer par le haut la soupape et le joint 1/2" (15x21) du corps de chauffe.

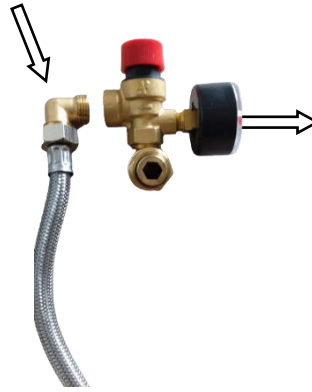


Récupérer le joint lors du retrait de la soupape

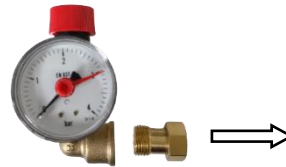


- SCAV

- 6) Dévisser le coude 1/2" M/M avec son flexible de la soupape.
- 7) Conserver les pièces



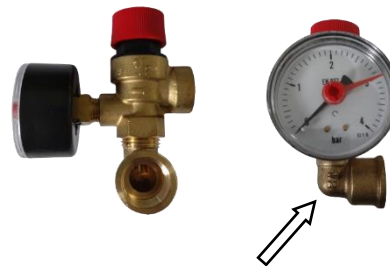
- 8) Dévisser le raccord 1/2" M/F écrou du coude 1/2" F/M. Conserver le et nettoyer le filetage.



- 9) Dévisser le coude 1/2" F/M de la soupape. Conserver le et nettoyer le filetage.



- 10) Monter le coude 1/2" F/M tel le visuel ci-contre tout en réalisant l'étanchéité avec du téflon ou de la filasse sur la soupape.

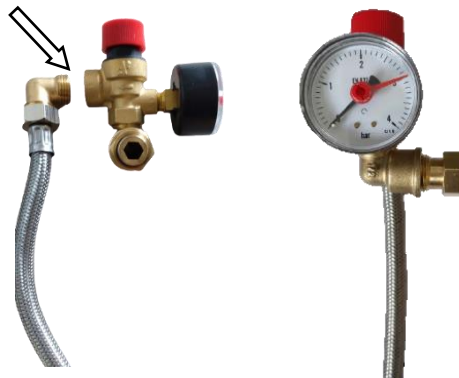


FAQ

- 11) Monter le raccord 1/2" F/M tel le visuel ci-contre tout en réalisant l'étanchéité avec du téflon ou de la filasse sur le coude 1/2" F/M la soupape.



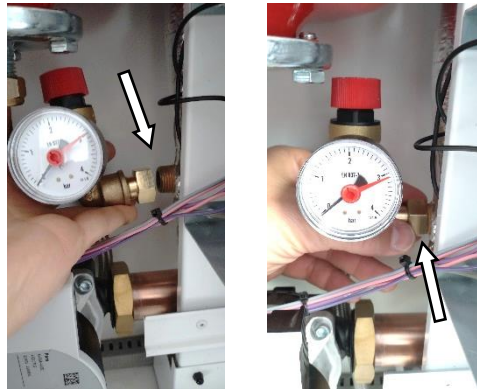
- 12) Réaliser l'étanchéité avec du téflon ou de la filasse entre le coude 1/2" M/M du flexible et la soupape.



- 13) Positionner le nouveau joint caoutchouc 1/2" (15x21) sur le raccord M/F 1/2" (15x21) de la soupape.



- 14) Replacer la soupape et son joint caoutchouc 1/2" (15x21) sur le corps de chauffe.
15) Serrer à la main l'écrou 1/2" (15x21) de la soupape.



- SCAV


- 16) Positionner l'extrémité Male 1/2" du flexible à travers l'orifice du bas du coffret de la chaudière.
- 17) Serrer à la main l'écrou 1/2" (15x21) sur le flexible de la soupape sous la chaudière.



- 18) Serrer l'écrou 1/2"(15x21) de la soupape jusqu'à la compression du joint avec une clé de 24mm tout en maintenant la soupape verticalement.



REMISE EN EAU DU CIRCUIT / MISE SOUS TENSION

- 1) Contrôler manuellement la bonne fermeture de la soupape de sécurité (tourner vers l'arrière un tour celle-ci puis relâcher : le ressort de rappel doit émettre un claquement).
- 2) Ouvrir la vanne générale de remplissage du circuit de chauffage (celle-ci se trouve sur l'installation en dehors de la chaudière)
- 3) Ouvrir les vannes d'isolement de votre chaudière. Le circuit hydraulique de la chaudière se remplit.
- 4) Vérifier l'étanchéité aux niveaux des 2 écrous.
- 5) Retirer le chiffon
- 6) Effectuer la purge d'air en manouvrant les purges manuelles sur tous les points hauts été en contrôlant les purgeurs automatiques.
- 7) Contrôler que la pression soit bien de 1,5 Bar, une fois la purge effectuée
- 8) Placer l'aquastat de sécurité sur la position 0.
- 9) Mettre sous tension en relevant le disjoncteur de la ligne de la chaudière
- 10) Appuyer sur le bouton M/A présent sur la face avant de la chaudière.
- 11)  Avant la remise en chauffe, s'assurer d'un bon débit et refaire une purge si nécessaire.
- 12) Positionner l'aquastat sur 30°C.
- 13) Vérifier que la température augmente progressivement (si la température augmente d'une dizaine de degré en moins d'une minute, cela est anormal : remettre l'aquastat sur 0°C et revenir à l'étape n°11.
- 14) Régler définitivement l'aquastat à la température désirée (40°C pour le plancher ou 60°C pour les radiateurs).

FAQ