

3 mois

ENTRETIEN GROUPE SÉCURITÉ BALLON ECS

De quoi s'agit-il ?

Le **groupe de sécurité** est un élément essentiel et obligatoire installé sur tous les systèmes de production d'eau chaude sanitaire à accumulation. Il regroupe 4 fonctions :

- > **Protéger le chauffe-eau des excès de pression** liés à l'augmentation de la température de l'eau et donc de sa dilatation. Quand la pression atteint 7 bars, la soupape de sécurité s'ouvre pour évacuer un peu d'eau et faire baisser la pression. Il est donc normal de constater un faible écoulement (goutte-à-goutte régulier pendant la chauffe).
- > **Isoler le ballon du circuit d'alimentation en eau froide** par l'intermédiaire du robinet d'arrêt (vidange du chauffe-eau, intervention, dépannage...).
- > **Empêcher les retours d'eau chaude dans le circuit eau froide** par un clapet anti-retour dès que la pression du ballon devient supérieure à celle du circuit d'alimentation en eau froide.
- > **Permettre la vidange du chauffe-eau** en actionnant manuellement la soupape de sûreté pour laisser s'écouler l'eau sous pression contenue dans le ballon

1. Vers entrée d'eau froide du chauffe-eau
2. Arrivée d'eau froide du réseau
3. Manette de fermeture d'arrivée d'eau froide du réseau
4. Bouton de manœuvre de la soupape de sécurité réglée à 7 bars
5. Vidange vers circuit eaux usées
6. Siphon

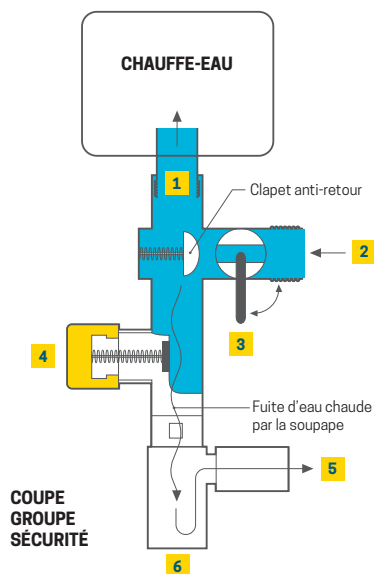
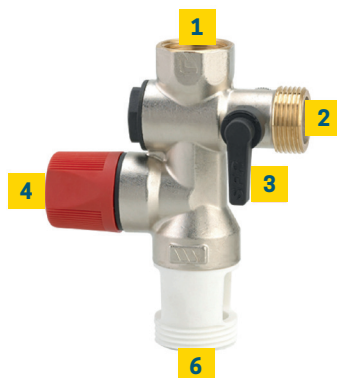


photo : Kolibri / illustration : Terre-lune

3 mois

ENTRETIEN GROUPE SÉCURITÉ BALLON ECS

Quel entretien ?

Il est conseillé de faire fonctionner le robinet d'arrêt et la vidange par la soupape tous les 1 à 3 mois :

- fermez le robinet d'arrêt et ouvrez la purge via le bouton de manœuvre de la soupape,
- ouvrez les robinets d'eau chaude de la maison et laissez s'évacuer plusieurs litres d'eau,
- refermez le bouton de manœuvre de la soupape, les robinets d'eau chaude et ouvrez le robinet d'arrêt.

Quels sont les risques si je ne fais pas l'entretien ?

Cet entretien permet d'éliminer le calcaire qui se dépose dans la soupape et au niveau du robinet d'arrêt au risque de les gripper.