

1 an

PURGE DES RADIATEURS À EAU

De quoi s'agit-il ?

photo : Kolbrn



photo : Pixabay

Nous connaissons tous les **radiateurs** à eau du chauffage central. En fonte autrefois, ils sont le plus souvent en acier actuellement. L'eau, chauffée dans la chaudière, est amenée au radiateur qui va en communiquer la chaleur à la pièce.

De l'**air** rentre dans le réseau de circulation de l'eau chaude. Cette présence d'air dans un circuit hydraulique fermé en perturbe le fonctionnement. L'air s'accumule dans les radiateurs situés en bout de réseau ou au dernier étage. Il en est chassé grâce aux purgeurs se trouvant au niveau de la chaudière et des radiateurs. Les purgeurs peuvent être automatiques : dans ce cas la purge manuelle n'est pas nécessaire.

Les **purgeurs manuels** sont placés sur le dessus des radiateurs à l'opposé du robinet de réglage ou du robinet thermostatique. La vis de purge peut être de différents modèles : petite molette en laiton, boulon à tête creuse de forme hexagonale...

Quel entretien annuel et en quoi consiste-t'il ?

Vous devez purger les radiateurs au moins une fois par an, à la remise en route du chauffage en automne. Des purges intermédiaires sont nécessaires quand les radiateurs gargouillent ou lorsqu'ils sont chauds sur la partie basse et froids sur la partie haute.

Normalement la purge s'applique à tous les radiateurs en commençant par le radiateur le plus proche de la chaudière et en finissant par le plus éloigné ou le plus haut si vous habitez dans une maison à étages. En fait, l'air s'accumulant quasiment toujours aux mêmes endroits du circuit de chauffage, vous repèrerez rapidement quels radiateurs doivent être purgés.

Les différentes étapes

1 > Préalable :

Arrêtez la chaudière ou mettez-la en position « été » et attendez que les radiateurs soient refroidis pour éviter de vous brûler avec l'eau chaude.

Pour chaque radiateur à purger, ouvrez le robinet de réglage ou le robinet thermostatique au maximum.

Prévoyez un récipient à placer sous la purge (bassine, bol ou bouteille plastique découpée) ainsi qu'une serpillère.

Pour ouvrir et fermer la purge, munissez-vous d'une pince multiprise pour une vis de purge molette ou d'une clé à pan ou clé de purge spéciale (clé papillon) pour le boulon à tête creuse.

2 > Dévissez la vis de purge en plaçant le récipient dessous et la serpillère au sol

Tournez doucement la vis de purge dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un sifflement d'air. S'il s'agit d'une molette, ne la dévissez pas complètement au risque d'avoir des difficultés à la revisser. Dès que vous entendez le sifflement, arrêtez de desserrer.

Laissez l'air s'évacuer jusqu'à ce que le filet d'eau s'écoulant de la purge soit régulier pendant quelques secondes. Tant qu'il sort de manière inconstante, le radiateur contient encore de l'air.

L'eau s'écoulant du radiateur peut être grise, c'est tout à fait normal.

3 > Revissez la vis de purge sans forcer

Revissez doucement dans le sens des aiguilles d'une montre, à la main ou avec la clé ou la pince sans forcer. Si une petite goutte d'eau perle après la fermeture, cela n'a pas d'importance.

Remettez le robinet thermostatique du radiateur à son réglage normal.

4 > Rétablissez la pression du circuit de chauffage

Après avoir purgé tous les radiateurs, vous devez rétablir la pression à l'intérieur du circuit de chauffage en rajoutant de l'eau. Ouvrez le robinet de remplissage situé généralement à côté ou sous la chaudière et attendez, avant de le refermer, que le manomètre du tableau de bord de la chaudière atteigne 1 à 1,5 bar pour une maison plain pied ou un appartement et 1,8 à 2 bars pour une maison à étages.

5 > Relancez votre chaudière

Mettez votre chaudière sur la position chauffage. Quelques heures après la remise en route du chauffage, vérifiez qu'il n'y a pas de fuite au niveau des purges des radiateurs. Si elles gouttent, serrez-les légèrement à nouveau, puis, contrôlez quelques heures plus tard.

Quels sont les risques si je ne fais pas la purge annuelle ?

Pour les finances : augmentation de la consommation d'énergie car les radiateurs sont moins efficaces.

Pour le confort : bruits dans la tuyauterie, diminution de la qualité de chauffe.

Astuces et recommandations

Si vous utilisez une vis multiprise pour la vis de purge, utilisez un chiffon dont vous enveloppez la purge pour la protéger.

Ce qu'il ne faut pas faire

- Ouvrir en grand la vis de purge, au risque de la dévisser complètement et d'avoir des difficultés à la revisser car l'eau s'écoule sous pression.
- Serrer trop fort la vis de purge.
- Oublier de remettre la pression dans le circuit de chauffage.



