



TRAITEMENT DE L'EAU

► Comment cela fonctionne t-il ?

Le traitement de l'eau chaude sanitaire permet de protéger les installations contre les phénomènes de corrosion et d'entartrage. Ces procédés permettent de garantir un débit d'eau et une température constante, même pour les usagers les plus éloignés.

Afin de traiter efficacement votre eau chaude sanitaire et d'éviter les problèmes sur les installations collectives, CIEC vous accompagne dans le choix de votre traitement (adoucisseur à sel, traitement catalytique, traitement à basse fréquence, etc.).

LES AVANTAGES DU TRAITEMENT DE L'EAU

Écologique

Les solutions mises en place vous permettront de minimiser la présence de tartre ou de calcaire réduisant, ainsi, votre consommation d'eau.

Économique

L'installation de la majorité des systèmes de traitement d'eau représente un faible coût. Anticiper l'apparition de tartre ou de minéraux indésirables entraîne également une réduction de coûts de maintenance non négligeables.

Pratique

L'installation s'adapte à la puissance de la chaufferie tout en garantissant un encombrement minime.

CIEC accompagne ses clients, dans le choix de solutions écologiques et économiques. Grâce à nos moyens préventifs, nous mettons tout en œuvre pour vous garantir une sécurité optimale dans le maintien de vos installations et contre les risques de corrosion et lutte contre la prolifération de bactéries dont la legionella.

ADOUCCISSEUR À SEL

L'adoucisseur à sel équipé d'un filtre à résine permet de remplacer les minéraux responsables de la formation de calcaire (ions calcium et magnésium) par des minéraux contenus dans le sel (ions sodium). En passant à travers le réservoir de résine « échangeuse d'ions », le calcaire se fixe sur les billes de résine et ainsi ne se dépose plus sur les canalisations.

Les avantages

- ◆ Adoucissement de l'eau grâce à la suppression du calcaire
- ◆ Un faible coût d'installation
- ◆ Une efficacité même à haute température

TRAITEMENT À BASSE FRÉQUENCE

Le traitement basse fréquence permet de transformer le calcaire sous sa forme incrustante et cristalline (calcite) en forme poudreuse et non incrustante (aragonite).

Les avantages

- ◆ Aucun coût d'analyse car la composition de l'eau est inchangée
- ◆ Diminution des coûts de maintenance
- ◆ Encombrement minimal

TRAITEMENT CATALYTIQUE

Le traitement catalytique permet d'attirer les ions calcium et magnésium (responsables de la formation de calcaire) pour en modifier la structure moléculaire afin qu'ils restent en suspension.

Les avantages

- ◆ Diminution des coûts de maintenance
- ◆ Aucun coût d'analyse car la composition de l'eau est inchangée

TRAITEMENT PAR CO₂

Le traitement par CO₂ agit comme le vinaigre sur le tartre. En ajoutant du CO₂, l'eau va légèrement s'acidifier pour combattre le tartre.

Les avantages

- ◆ Installation possible dans le cadre d'un traitement curatif
- ◆ Une solution écologique grâce à la neutralisation de CO₂

PROTÉGER VOS INSTALLATIONS

CIEC vous propose, dans le cadre de son service Travaux, de vous apporter son expertise pour déterminer la solution la plus pertinente, en fonction de l'état de vos installations.



CIEC

Pour plus d'informations sur nos offres, contactez le service commercial : contact@ciec.fr