



Les spécialistes de l'eau et de l'ozone

PEP – Adoucisseur domestique

La qualité de l'eau n'est pas toujours égale d'une région à une autre. L'eau peut être dure ou douce. Dans le premier cas, l'eau est caractérisée par sa concentration en ions calcium et/ou magnésium, ce qui la rend entartrante. A l'inverse, une eau douce comporte peu de ces ions.

La solution contre le tartre

Le tartre peut réduire considérablement la vie des appareils ménagers et sanitaires. Pour limiter ces risques, il existe une solution; l'adoucisseur d'eau.



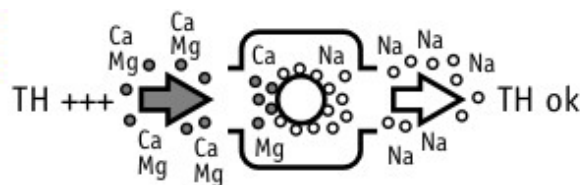
Les avantages d'un adoucisseur

- Protection contre l'entartrage des canalisations, des appareils sanitaires et électro-ménagers
- Maintien du rendement des appareils sanitaires à leur niveau normal
- Solution économique et écologique, qui réduit l'utilisation excessive de produits de nettoyage
- Linge plus doux et vaisselle sans traces
- Recommandé pour le bon fonctionnement des jacuzzis, des hammams...

Adoucisseur avec bac à sel intégré « Star Drop »

Fonctionnement

Dans l'adoucisseur, l'eau passe à travers une résine échangeuse d'ions sélective. Cette résine absorbe le calcium (Ca) et le magnésium (Mg) présents dans l'eau (dureté) et les remplace par du sodium (Na), issu du chlorure de sodium (NaCl = « sel de cuisine »). Périodiquement, la résine est automatiquement régénérée en remplaçant les ions Mg et Ca par des ions Na.



La régénération – deux choix possibles

Au fur et à mesure du passage de l'eau, les résines se saturent en calcium et en magnésium. L'adoucisseur nécessite alors une « régénération », durant laquelle la résine se recharge en sodium et une solution concentrée de calcium et magnésium est envoyée à l'égout.

Cette régénération se fait automatiquement et est déclenchée à des intervalles réguliers (exemple tous les 4 jours) pour les adoucisseurs **chronométriques**. Mais elle peut aussi se déclencher en fonction de la consommation d'eau, qui est relevé par un compteur, pour les adoucisseurs **volumétriques**. La plupart des installations fournies par ozone.ch combinent les deux propriétés (chronométriques + volumétriques).

Choisir son adoucisseur

Le dimensionnement de l'adoucisseur varie en fonction de la consommation d'eau. Nous proposons plusieurs dimensions standards, selon le tableau de la page suivante. Si aucune de ces dimensions ne convient à votre application, ozone.ch propose également des adoucisseurs sur mesure.

Dimension en litres de résine	Débit max. conseillé en m ³ /h	Adapté pour	Vannes Clack CI, IA et AR Simplex, Twin ou Duplex
< 25 L	-	Si manque de place et/ou applications spécifiques	
1 x 25 L	1.0	Dimension standard pour 1 maison familiale	
1 x 150 L	6.0	Pour immeuble ou groupe de maisons	
2 x 150 L Twin/Duplex	6.0	Pour immeuble ou groupe de maisons, situations qui requièrent la possibilité d'avoir de l'eau adoucie en continu 24 heures sur 24	
2 x 250 L Duplex	10		

Accessoires

- Filtre particulaire qui protège la résine de l'adoucisseur contre les impuretés de l'eau de réseau
- Resclean, produit de nettoyage de la résine et de la tête
- Conduites de raccord souples, vanne de by-pass
- Kit de mesure de la dureté



Adoucisseur classique avec bac à sel séparé



Adoucisseur avec différents type de cabinets



Bacs à sel carré compacts



Vos avantages avec ozone.ch

- Un conseil de spécialiste régional
- Un support technique
- Du stock et des accessoires