

ADOUCCISSEUR ECKO



- ATTENTION -

Pour planifier la mise en service de votre adoucisseur par une station technique agréée:

- www.talassa.fr, rubrique vos service (réponse sous 48 heures) ou
- contactez nous au

04 72 31 18 91 Choix 1



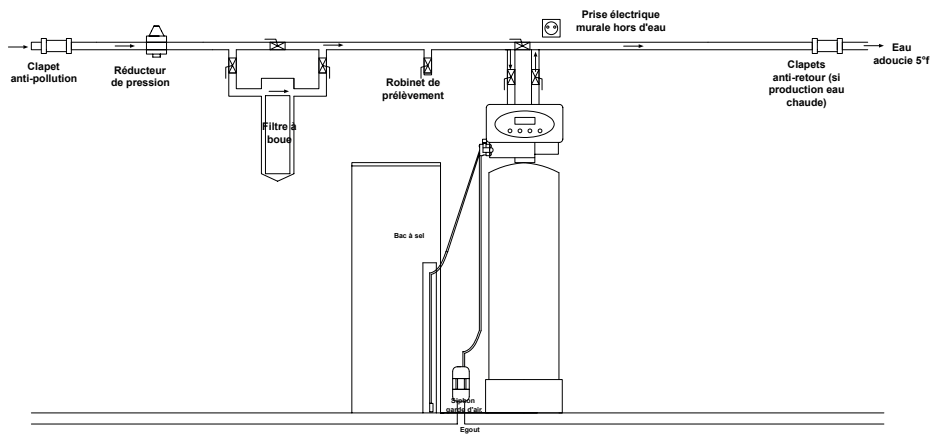
L'article R1321 du code de la santé publique rend obligatoire l'entretien de l'adoucisseur.

Garantie : Dès sa mise en service, enregistrez la garantie en ligne de votre appareil sur www.talassa.fr ou retournez sous 15 jours le bon de garantie présent à la fin de cette notice.

PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE L'INSTALLATION D'UN ADOUCISSEUR

➤ **Assurez-vous que l'installation est munie d'un réducteur de pression réglé à 3,5 bars max. et d'un clapet anti-retour.**

Adoucisseur domestique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les adoucisseurs **ECKO** permettent d'éliminer tout ou partie du calcaire de l'eau de votre maison. En entretenant correctement votre adoucisseur, l'eau de votre maison sera parfaitement traitée tout au long de l'année. Vous éviterez ainsi les désagréments que cause le tartre dans vos tuyauteries, vos sanitaires et sur la durée de vie de vos chaudières, machines à laver et équipements ménagers.

Fonctionnement

L'adoucisseur **ECKO** fonctionne sur le principe de résines échangeuses d'ions. Ce fonctionnement est assuré par une résine cationique ayant une durée de vie comprise entre 10 et

15 ans. Dans les adoucisseurs d'eau, on utilise une **résine de synthèse** porteuse d'ions sodium. Cette résine se présente sous forme de billes poreuses de 0,2 à 3 mm de diamètre, de densité réelle légèrement supérieure à celle de l'eau.

Cette résine a beaucoup plus d'affinité pour les ions calcium et magnésium que pour les ions sodium dont elle est chargée à l'origine.

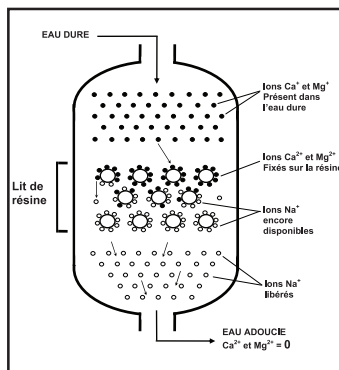
Lorsque cette résine est mise en contact avec de l'eau dure contenant des ions calcium et magnésium, ces derniers sont attirés par la résine. Ils se fixent sur la résine en prenant la place des ions sodium qui y étaient à l'origine. Ces ions sodium sont libérés dans l'eau en lieu et place des ions calcium et magnésium.

L'eau qui a ainsi percolé de haut en bas sur un lit de résine va céder tous les ions calcium et magnésium qu'elle contenait. Sa dureté tend donc vers zéro.

Lorsque la résine a cédé tous les ions sodium dont elle était chargée, l'échange d'ions ne peut plus se faire. La résine est dite « saturée », les ions calcium et magnésium ne sont plus fixés, et l'eau qui sort du lit de résine est aussi dure que celle qui y rentre.

Il est possible de chasser les ions calcium de la résine et de les remplacer par des ions sodiques, c'est à dire de redonner à la résine sa forme d'origine. Cette opération est appelée « **régénération** ».

Pour « régénérer » une résine saturée, il suffit de la mettre en contact avec une solution très riche en ions sodium. Dans la pratique, on utilise une solution concentrée de chlorure de sodium, appelée « saumure ». Elle est obtenue par dissolution dans de l'eau de sel raffiné commercialisée sous forme de pastilles. Comme la résine a plus d'affinité pour le calcium et le magnésium que pour le sodium, un excès de ce dernier est utilisé pour régénérer la résine.



Les régénérations sont automatiques

L'adoucisseur ECKO est équipé d'une vanne de régénération volumétrique et électronique. Au fur et à mesure de la consommation d'eau, l'affichage du volume restant décroît jusqu'à zéro.

Ex : la régénération a été programmée pour se déclencher à 2200 litres d'eau consommée pour un modèle 20 litres. À l'affichage apparaît en permanence le nombre de litres consommés et lorsque le décompte se termine, soit de 2200 à 0, la régénération s'enclenche à l'heure de régénération programmée. Pendant la régénération, la vanne affichera le numéro du cycle de régénération à atteindre (affichage clignotant) ou atteint et le temps restant pour ce cycle (affichage fixe).

Les avantages de l'adoucisseur ECKO

Une tête de commande, une vanne intelligente

En n'effectuant la régénération qu'en cas de besoin, la tête de commande de la vanne électronique volumétrique permet d'économiser jusqu'à 50 % de sel, tout en réduisant la consommation d'eau.

Les régénérations sont moins fréquentes ce qui réduit en plus la quantité d'eau rejetée à l'égout.

Elle se programme simplement en affichant l'heure du jour et le volume d'eau que l'on souhaite adoucir.

Elle assure ensuite un contrôle permanent du volume d'eau adoucie.

Elle n'effectue alors la régénération qu'en cas de nécessité.

Un adoucisseur modulaire

Le concept modulaire de cet adoucisseur facilite le démontage et l'entretien.

Le bac à saumure est séparé de la bouteille et est amovible pour faciliter le remplissage et le nettoyage.

Esthétique et compact, tous les composants de l'adoucisseur sont intégrés dans des cuves de protections.

Un appareil pré-régagé en usine

Les adoucisseurs ECKO sont pré-régagés en usine. Cela simplifie considérablement la mise en service.