

Floteck®

L'eau dure

L'eau dure est un problème courant dans de nombreux foyers.

Une eau dure est une eau qui contient une concentration élevée en sels minéraux tels que le calcium et le magnésium, ce qui peut entraîner des dépôts de tartre dans les tuyaux, les appareils électroménagers et les robinets.

Vous avez différentes façons de mesurer la dureté de votre eau : des bandelettes, des informations auprès de la mairie, ou même sur votre facture d'eau. Cependant, il suffit souvent de constater soi-même l'inconfort et les dommages causés par une eau dure.

L'accumulation de calcaire endommage le fonctionnement de vos équipements. Il rend vos vêtements plus rêches et ternes, votre vaisselle est moins éclatante et propre. Des traces blanches ou grises se forment sur les parois et toute surface en contact avec l'eau (évier, paroi de douche, baignoire, douche, carrelage, wc...) Plus l'eau sera dure, plus ces traces de calcaire incrustant seront nombreuses et difficiles à faire partir. Cela vous demandera d'investir dans des produits nettoyants et de consacrer du temps pour l'entretien.

La dureté de l'eau est principalement causée par le calcaire.



Pour éradiquer le calcaire, l'adoucisseur est la solution

Son principe repose sur l'échange d'ions calcium et magnésium, responsables de la formation du calcaire, par des ions sodium. L'opération, appelée «échange ionique», se fait à l'aide d'une résine chargée en ions sodium.

En substituant les ions responsables du calcaire par des ions sodium, l'adoucisseur permet d'obtenir une eau moins riche en minéraux, donc moins « dure ».

Cette démarche contribue à prévenir les dépôts de calcaire dans les canalisations et les appareils ménagers, prolongeant ainsi leur durée de vie et améliorant la qualité de l'eau utilisée au quotidien.

VOTRE DISTRIBUTEUR AGRÉÉ

© Tous droits réservés - 2023

Propriété exclusive, toute reproduction, partielle ou totale, de la présente publication est interdite sans autorisation de l'auteur. Imprimé par une Imprimerie certifiée PEFC, IMPRIM'VERT, ISO 9001 ET ISO 14001 sur du papier PEFC avec des encres à base végétale. Ne pas jeter sur la voie publique.



**ADOUCCISSEUR
IDEAL**

La solution pour les petits espace





ADOUCCISSEUR IDEAL

La solution pour les petits espaces

NSF COMPONENTS CE ACS KTW W270

Floteck® a conçu un adoucisseur d'eau haute performance pour éradiquer le calcaire. Design épuré, praticité d'utilisation, ergonomie et traitement optimal de l'eau sont les principaux atouts de l'adoucisseur IDEAL.

Facile à installer et à entretenir, l'IDEAL se décline en deux formats : 8L et 18L.

L'adoucisseur IDEAL est doté d'un type de régénération en débit descendant. L'écran de programmation permet de saisir les informations de configuration de base requises au moment de l'installation.

Le paramétrage de l'adoucisseur permet de définir notamment la capacité d'échange, saumurage, le rinçage. Vous pouvez ainsi contrôler la durée du lavage à contre-courant pendant le cycle de régénération tout comme la durée de la saumurage.

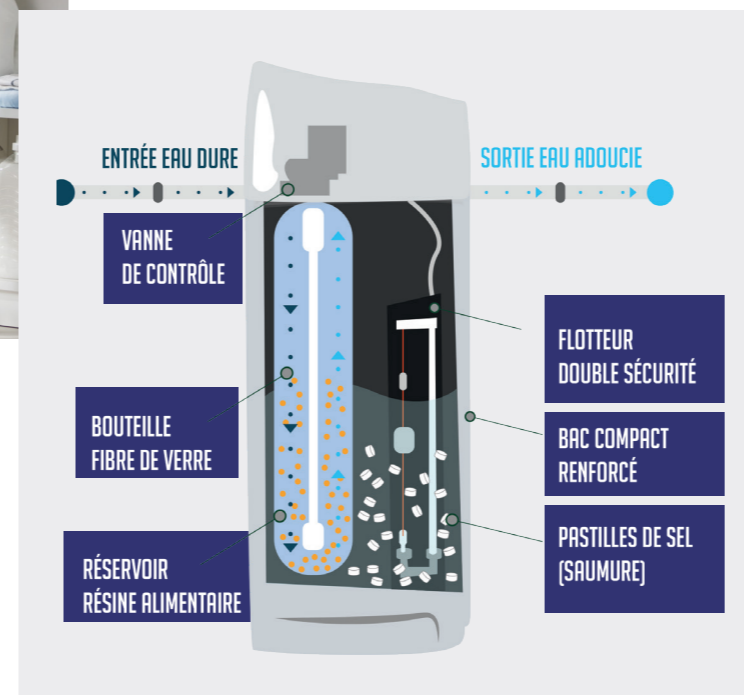
Dimensions de l'adoucisseur

8 litres 440 x 225 x 648 mm
18 litres 440 x 225 x 1112 mm



L'adoucisseur d'eau se compose principalement d'une vanne de contrôle, d'une bouteille en fibre de verre, d'un réservoir en résine alimentaire, d'un flotteur à double sécurité, d'un bac compact renforcé, et de pastilles de sel pour la saumure.

Fonctionnement



Les performances de l'adoucisseur

| Modèle | IDEAL 8L | IDEAL 18L | |
|---|--|-----------------------|------------------------|
| Système de contrôle | Programmation électronique | | |
| Type de régénération | Co-Courant | | |
| Mode de régénération | Volumétrique avec forçage calendaire de 0-99 | | |
| Capacité d'échange | (À une dose de sel de 48 g / L) | 29 ° THm ³ | 58 ° THm ³ |
| | (À une dose de sel de 96 g / L) | 40 ° THm ³ | 92 ° THm ³ |
| | (À une dose de sel de 192 g / L) | 55 ° THm ³ | 125 ° THm ³ |
| Taille du réservoir | 8 x 17 | 08 x 35 | |
| Quantité de résine | 8 L | 18 L | |
| Capacité de stockage de sel | 21 Kg | 46 Kg | |
| Eau utilisée par régénération (à 96 g / L de dosage de sel) | 32 L | 84 L | |
| Connexions de plomberie | Raccords 3/4" coudés | | |
| Alimentation | Entrée 110V-120V / 220-240V AC | | |
| | 50/60 Hz | | |
| Température de l'eau | Sortie 12V AC 650mA | | |
| | 4 - 43 °C | | |
| Pression de service | 2 à 8,6 bar | | |

L'adoucisseur détient les certificats de conformité sanitaire (ACS), garantissant ainsi la qualité de l'eau potable pour tous.

Notre adoucisseur IDEAL est équipé d'un système de contrôle électronique et une régénération en contre-courant. Il propose un mode de régénération : volumétrique avec forçage calendaire de 0-99.

Cet adoucisseur fonctionne dans une plage de température de 4 à 43 °C et peut supporter une pression de service de 2 à 8,6 bar.



Incidence du calcaire

Sur le rendement de vos équipements.

L'adoucisseur IDEAL contribue à réaliser des économies d'électricité, car la présence de calcaire sur nos appareils entraîne une surconsommation d'énergie. Il est prouvé scientifiquement que le calcaire diminue le rendement, par exemple 1 mm de calcaire fait surconsommer 10 % d'énergie.

Épaisseur du calcaire en mm

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|
| 0,4 | 0,8 | 1,6 | 3,2 | 4,8 | 6,4 | 9,6 | 12,4 | 16 | 19 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|----|

Perte de rendement en %

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 4% | 7% | 11% | 18% | 27% | 28% | 48% | 60% | 74% | 90% |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|

Les atouts de l'adoucisseur

L'adoucisseur monobloc IDEAL est pensé pour offrir une facilité d'utilisation optimale. Ses dimensions lui permettent de trouver sa place dans votre maison. Le modèle 8L peut très bien se positionner sous votre évier. Sobre et élégant, il se fond dans votre intérieur.

L'environnement

Fabriqué avec des matériaux de qualité, l'IDEAL est un produit alliant performances et solidité. L'adoucisseur est conçu pour résister à la corrosion et pour durer dans le temps.

