



## 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 de 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.

## Comment éliminer le calcaire ?

### L'adoucisseur, c'est la solution !

Il fonctionne en échangeant les ions calcium et magnésium, responsables du calcaire, avec des ions sodium.

Ce processus, appelé « échange ionique », utilise une résine chargée en ions sodium. En remplaçant les ions responsables du calcaire par des ions sodium, l'adoucisseur rend l'eau moins riche en minéraux, la rendant ainsi moins « dure ».

Cette approche prévient la formation de dépôts de calcaire dans les canalisations et les appareils ménagers, prolongeant leur durée de vie tout en améliorant la qualité de l'eau utilisée au quotidien.

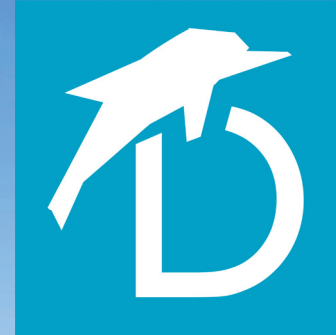


**La dureté de l'eau est principalement causée par le calcaire.**

**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.



**Floteck®**



**ADOUCISSEUR  
ATENA**

**Une solution robuste et moderne**



# ADOUCCISSEUR ATENA

Une solution robuste et moderne



Floteck® a développé un adoucisseur d'eau solide, robuste avec un design moderne pour s'intégrer parfaitement dans votre intérieur. Cet adoucisseur d'eau est économique, hygiénique et compact. Il garantit une eau douce sans calcaire.

ATENA est disponible en 10 litres et 25 litres.



L'avantage principal de l'adoucisseur ATENA découle de sa régénération UP Flow, permettant de faire des économies sur la consommation de l'eau et de sel.

Son installation est facile, tout comme son entretien sous un système totalement automatique et électronique. L'écran LCD en couleurs et les touches tactiles rendent la programmation et l'utilisation simple pour tout le monde.

## Dimensions de l'adoucisseur

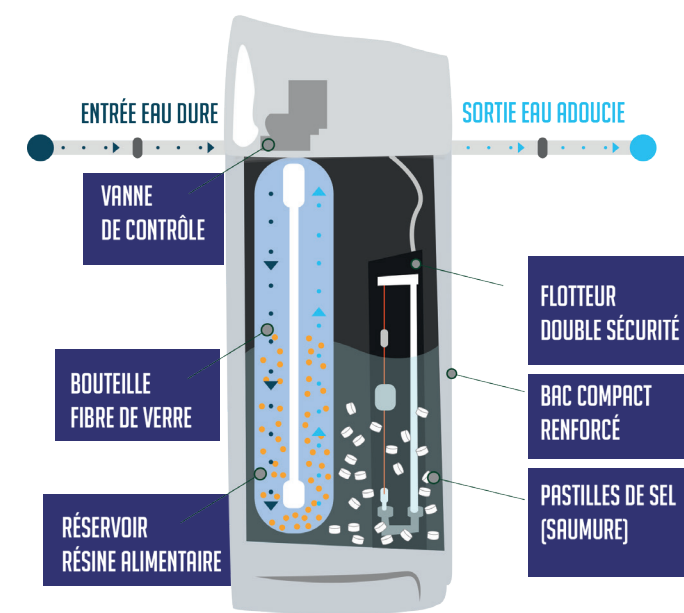
10 litres	25 litres
435 x 335 x 550 mm	435 x 335 x 1060 mm



## Fonctionnement

Notre adoucisseur ATENA est équipé d'un système de contrôle électronique et une régénération en UP FLOW.

La régénération Up Flow, dirige l'eau de bas en haut à travers la résine échangeuse d'ions. Elle permet un meilleur nettoyage des résines, car les impuretés sont évacuées de manière plus efficace, prolongeant ainsi la durée de vie de l'adoucisseur et optimisant son efficacité dans le traitement de l'eau dure.



## Le côté pratique

### Mode Vacances

Pour prévenir le développement de bactéries pendant votre absence, l'ATENA intègre une fonction spéciale. Un cycle de traitement automatique se déclenche après 7 jours d'inactivité.

### Panneau Amovible

Simplifiant la maintenance et la recharge en sels, l'ATENA est pourvu d'un panneau amovible, rendant ces tâches plus faciles à réaliser.

### Protection Anti-Débordement

Équipé d'un double système de sécurité anti-débordement, l'ATENA offre un confort supplémentaire, assurant une protection fiable contre les débordements.

Pour plus de sécurité, l'adoucisseur ATENA est équipé d'une double sécurité anti-débordement. Ce système offre assurément un confort supplémentaire. Cet adoucisseur fonctionne dans une plage de température de 4 à 43 °C et peut soutenir une pression de service de 2 à 8,6 bars.

Une fois que les paramètres ont été réglés, le système de contrôle automatique ne nécessite aucune intervention manuelle.



## Les performances de l'adoucisseur

Modèle	ATENA 10L	ATENA 25L
Système de contrôle	Électronique	
Type de régénération	UP FLOW	
Mode de régénération	Compteur immédiat, compteur différé, jours prioritaire, vacances	
Capacité échange	(À une dose de sel de 48 g / L)	30 ° THm <sup>3</sup> / 78 ° THm <sup>3</sup>
	(À une dose de sel de 96 g / L)	51 ° THm <sup>3</sup> / 159 ° THm <sup>3</sup>
	(À une dose de 192 g / L de sel)	66 ° THm <sup>3</sup> / 230 ° THm <sup>3</sup>
Taille du réservoir	10 x 15	10 x 35
Quantité de résine	10 L	25 L
Capacité de stockage de sel	15 kilogrammes	56 kilogrammes
Eau utilisée par régénération (à 96 g / L de dosage de sel)	42 L	118 L
Connexions de plomberie	Raccords 3/4" coudés	
Exigences électriques	Entrée 220-240V AC 50/60 Hz	
	Sortie 12V AC 650mA	
La température de l'eau	4°C - 43 °C	
Pression de service	2 à 8,6 bar	

## Incidence du calcaire

Sur le rendement de vos équipements.

L'adoucisseur ATENA permet de réduire la consommation d'électricité.

L'utilisation d'une machine à laver fonctionnant avec de l'eau adoucie permet de réaliser une économie d'énergie de 48 %. Cette réduction de la consommation s'applique également à la production d'eau chaude de la maison.

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%
----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



## L'environnement

En intégrant un adoucisseur, la consommation de produits ménagers peut être réduite de 50 %, contribuant ainsi à préserver notre planète en diminuant les déchets chimiques et favorisant une approche écologique. Cette approche s'applique également aux shampoings, savons, gels de douche.

