



Gamme Softeo +

Principe de fonctionnement

Installés sur une canalisation d'eau froide, les adoucisseurs d'eau sont des appareils agissant sur la composition physico-chimique de l'eau, en réduisant la concentration de calcium et de magnésium responsables de l'entartrage.

L'eau à adoucir circule à travers des résines échangeuses d'ions (résines cationiques fortes) qui vont échanger le calcium et/ou le magnésium par du sodium.

À la sortie de l'appareil, l'eau n'est plus entartrante, elle est devenue "douce".

Leur but est d'assurer une protection maximale contre l'entartrage des canalisations et des appareils. Au fur et à mesure du passage de l'eau, les résines se saturent en calcium et magnésium.

Une régénération est alors nécessaire de façon à recharger ces résines en ions sodium à partir d'une solution de chlorure de sodium ou saumure (sel et eau) que l'adoucisseur puise dans le bac à sel. Cette régénération sera déclenchée automatiquement, dans la nuit, par l'automatisme inclus dans la tête hydraulique de l'adoucisseur et peut se faire de 2 façons :

- par contrôle des volumes consommés (mode volumétrique),
- par contrôle du temps écoulé (mode chronométrique).

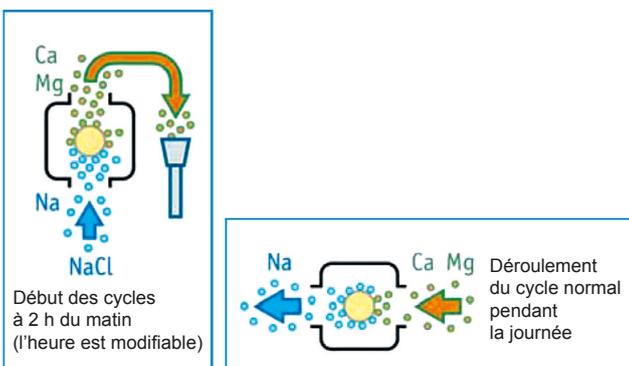
Avec kit de filtration inclus



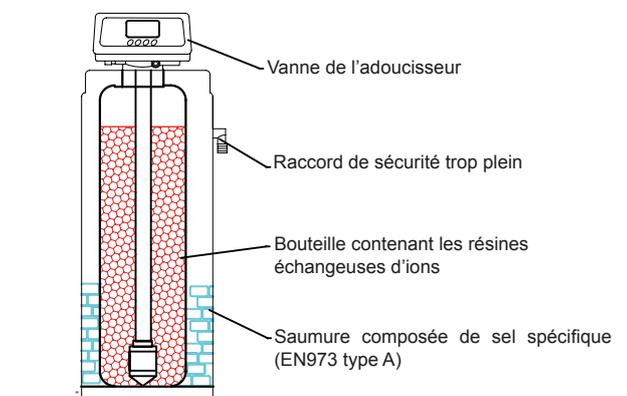
Avantages

- Il assure la protection contre l'entartrage des canalisations, des appareils sanitaires et électroménagers.
- Il maintient le rendement des appareils sanitaires à leur niveau normal.
- Il rend l'eau plus agréable au contact de la peau pour la toilette et le bain (corps et cheveux).
- Il est recommandé pour le bon fonctionnement des jacuzzis, hammams et de l'hydrothérapie domestique.
- Il rend le linge plus doux et la vaisselle sans trace.
- Il permet d'économiser les produits détartrants et adoucissants.

Composition et principe de fonctionnement



Cycles de fonctionnement d'un adoucisseur





Caractéristiques techniques

- Pression réseau max : 3 bars (régulateur de pression obligatoire).
- Alimentation électrique : 230 V avec transformateur (fourni).
- Pilotage des régénérations volumétrique et/ou chronométrique.
- Affichage du volume d'eau restant à adoucir.
- Affichage du débit instantané.
- Mixing intégré à la tête.
- Maintien des réglages en cas de coupure de courant.
- Bac à sel avec une large trappe de remplissage.
- Tête Noryl.
- Régénération : 4 phases.
- Livré avec tuyau d'évacuation saumure.
- Bypass intégré à la vanne.
- Préfiltration : 20 µ.

Références options

Première charge de sel (25 kg)	Q516004001
Nettoyant résine (pour 2 nettoyages)	Q516005001
Kit de raccordement	Q516007001
Chlorification automatique	Q516009001
Softy TH	540072

Dimensionnement de l'appareil

Les équipes de COMAP Water Treatment vous aident à réaliser le dimensionnement de votre appareil pour en garantir la sécurité, l'efficacité et la fiabilité. Vous pouvez vous reporter au tableau ci-dessous afin de connaître l'appareil qui vous conviendra le mieux. Vous devez au préalable connaître la dureté de votre eau de réseau.

Nbre de personnes dans le foyer	1 à 2	3	4	5	6 à 8
Eau faiblement dure < 18°f	8 l	8 l	8 l	18 l	18 l
Eau moyennement dure 18 à 27°f	8 l	8 l	18 l	18 l	26 l
Eau dure 27 à 36 °f	8 l	18 l	18 l	26 l	
Eau très dure 36 à 45 °f	18 l	18 l	26 l		
Eau extrêmement dure 45 à 50 °f	18 l	26 l			

■ Choisir l'appareil 34 L de la gamme Bibloc

■ Choisir un appareil avec une capacité supérieure (nous contacter)

Maintenance

- Contrôle de la dureté résiduelle (tous les 3 mois).
- Désinfection des résines à prévoir 1 à 2 fois par an.
- Remplissage du bac à sel et suivi des niveaux de sel et d'eau régulièrement.

Garantie

Deux ans pièces et main-d'œuvre – hors consommables et hors transport*.

* Un an d'extension de garantie si souscription d'un contrat d'entretien sur le matériel avec un partenaire agréé du réseau COMAP WT.

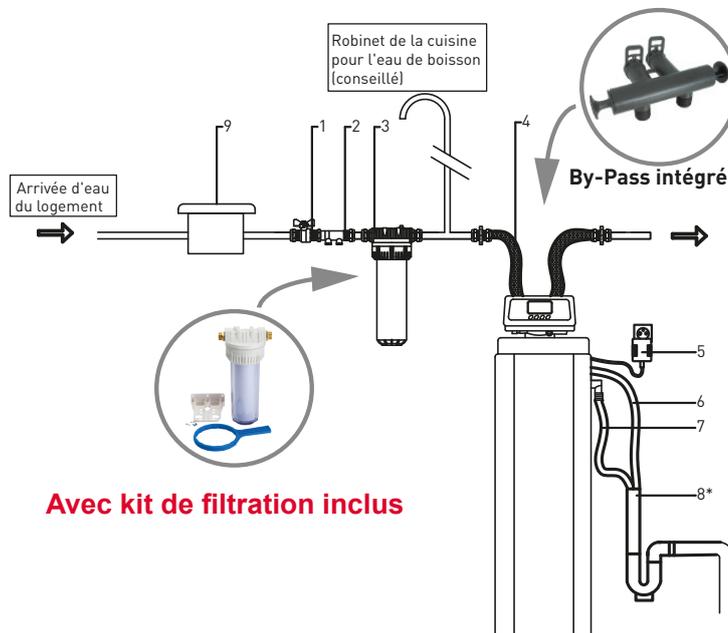
* Dix ans sur la résine échangeuse d'ions.

Installation

1. Vanne d'isolement amont (option).
2. Clapet antiretour (option).
3. Filtre à sédiments (fourni).
4. Flexibles (option).
5. Transformateur et cordon d'alimentation (fourni).
6. Tuyau de vidange saumure (fourni).
7. Tuyau de trop-plein (fourni).
8. Siphon antiremontées (option)*.
9. Réducteur de pression réglé à 3 bars.



* Le trop-plein du bac à sel et l'évacuation de la tête doivent être reliés à l'égout avec un siphon antiremontées empêchant tous retours possibles des égouts vers le bas à sel ou la tête de l'adoucisseur.



Avec kit de filtration inclus

Référence	Volume résine (litres)	Entrée / Sortie	Dimensions appareil (l x L x h) (mm)	Poids appareil (kg)	Durée régénération (min)
Q341001001	8	3/4" M	325 x 475 x 610	15	15
Q341002001	18	3/4" M	325 x 475 x 1070	28	31
Q341003001	26	3/4" M	325 x 475 x 1070	36	37

COMAP Water Treatment

ZA les Petits Champs - 26120 MONTÉLIER - France

E-mail : comapwt@comap.eu | Site web : www.comapwt.com | Service clients : Tel. +33 4 75 85 28 11 - Fax +33 4 75 85 42 62