



## ADOUCCISSEURS DOMESTIQUES GAMME SOFTEO +

# COMAP

### 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.

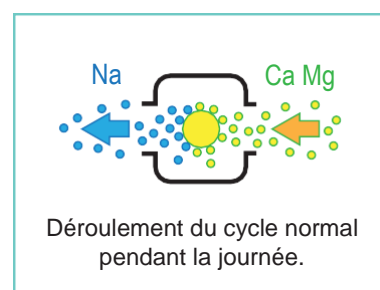
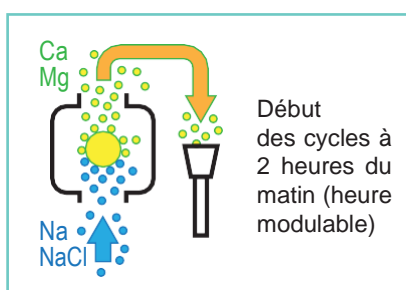
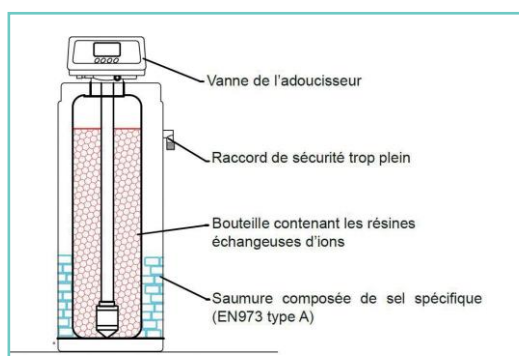
Une régénération est alors nécessaire de façon à recharger ces résines en ions sodium à partir d'une solution de chlorure de sodium ou saumure (sel et eau) que l'adoucisseur puise dans le bac à sel. Cette régénération sera déclenchée automatiquement, dans la nuit, par l'automatisme inclus dans la tête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

### 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



Avec kit de filtration inclus



### GARANTIE

Deux ans pièces et main-d'oeuvre – 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.

\* Dix ans sur la résine échangeuse d'ions.



## ADOUCCISSEURS DOMESTIQUES GAMME SOFTEO +

# COMAP

### 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 (mesure de dureté)	540072
By-Pass et mixing externe supplémentaire	RI650085

### DIMENSIONNEMENT DE L'APPAREIL

Les équipes de COMAP 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.

### INSTALLATION OBLIGATOIRE

1. Vanne d'isolement amont (avec l'option kit de raccordement).
2. Clapet antiretour (avec l'option kit de raccordement).
3. Filtre à sédiments (fourni avec l'adoucisseur).
4. Flexibles (avec l'option kit de raccordement).
5. Transformateur et cordon d'alimentation (fourni avec l'adoucisseur).
6. Tuyau de vidange saumure (fourni avec l'adoucisseur).
7. Tuyau de trop plein (fourni avec l'adoucisseur).
8. Siphon anti-remontées (avec l'option kit de raccordement).\*
9. Réducteur de pression réglé à 3 bars (à rajouter impérativement en cas d'absence sur l'installation pour la garantie du matériel).



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

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

