

# Adoucisseur SIMPLEX ECOLUTION 25



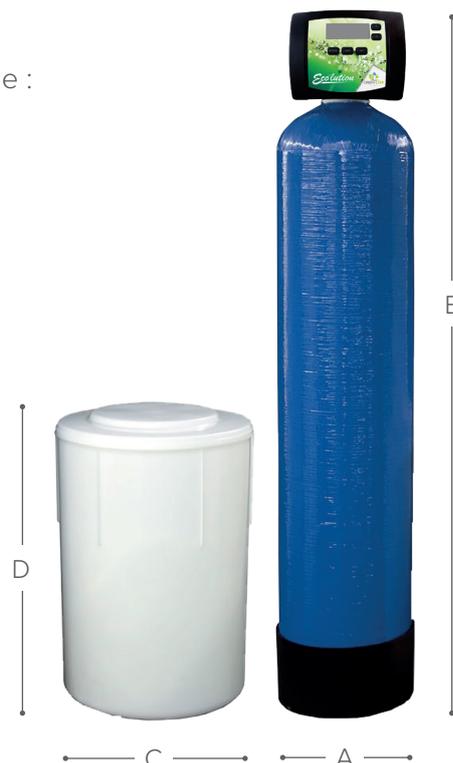
# Adoucisseur SIMPLEX ECOLUTION 25

Préserver vos installations industrielles (unités d'osmose, chaudières..) contre l'entartrage est une nécessité. L'adoucisseur **SIMPLEX ECOLUTION** assure une longévité maximale à tous vos appareils sur des plages de débits **jusqu'à 5 m<sup>3</sup>/h à 0°F**.

## Débit : 0 - 5 m<sup>3</sup>/h à 0°F

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de :

- **Une vanne hydraulique en Noryl équipée** d'un
  - compteur intégré
  - bypass intégré
  - mitigeur proportionnel intégré
- **Un contrôleur** externe de débit à l'égout
- **Un transfo** 15 V
- **Un tube distributeur**  
en 27 mm monté dans la bouteille
- **Un bac à sel** équipé d'un flotteur double sécurité avec aircheck
- **1 résine** agréée alimentaire



## Caractéristiques techniques de l'adoucisseur

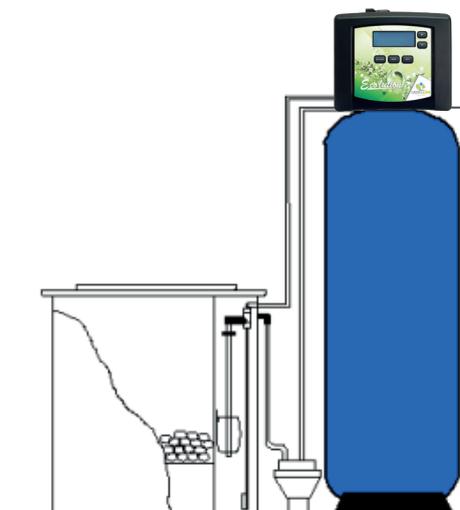


| Volume de résine            | (L) | 20   | 25   | 30   | 50   | 75   | 100  | 150  | 200  | 250  |
|-----------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Ø du corps d'un adou (A)    | mm  | 203  | 229  | 260  | 260  | 340  | 360  | 410  | 460  | 540  |
| Hauteur d'un adou (B)       | mm  | 1089 | 1089 | 1089 | 1580 | 1580 | 1860 | 1860 | 1860 | 1730 |
| Diamètre d'un bac à sel (C) | mm  | 467  | 467  | 467  | 545  | 545  | 800  | 780  | 780  | 880  |
| Hauteur d'un bac à sel (D)  | mm  | 680  | 680  | 680  | 800  | 800  | 1050 | 1020 | 1020 | 940  |

\* Les dimensions peuvent varier d'environ 5%

**Applications :** Bâtiments commerciaux, hôpitaux, chaudières industrielles, ...

# Adoucisseur SIMPLEX ECOLUTION 25



| Configuration | Modèle   | Volume de résine (L) | Bouteille composite | Bac à sel (L) | Pouvoir d'échange par bouteille °f x m <sup>3</sup> | Débit à 0°f (m <sup>3</sup> /h) |
|---------------|----------|----------------------|---------------------|---------------|---|---------------------------------|
| 4305050005    | ECO2520  | 20                   | 8 x 35              | 100           | 110   | 1.2                             |
| 4305050005    | ECO2525  | 25                   | 9 x 35              | 100           | 137,5   | 1.5                             |
| 4305050005    | ECO2530  | 30                   | 10 x 35             | 100           | 165   | 1.8                             |
| 4305050005    | ECO2550  | 50                   | 10 x 54             | 150           | 275   | 3                               |
| 4305050005    | ECO2575  | 75                   | 13 x 54             | 150           | 413   | 4.5                             |
| 4305050005    | ECO25100 | 100                  | 14 x 65             | 200           | 550   | 5                               |
| 4305050005    | ECO25150 | 150                  | 16 x 65             | 300           | 825   | 5                               |
| 4305050005    | ECO25200 | 200                  | 18 x 65             | 300           | 1100  | 5                               |
| 4305050005    | ECO25250 | 250                  | 21 x 60             | 400           | 1375  | 5                               |

## ACCESSOIRES ET OPTIONS

| Codes      |   |
|------------|---|
| AS         | Alarme de saumure pour adoucisseur ECOLUTION                |
| CL         | Chlorinateur + alarme de saumure pour adoucisseur ECOLUTION |
| RS         | Kit Relais GTC monté dans le timer                          |
| 2700003309 | Kit de 2 flexibles inox 26/34 L=800mm M/F                   |

# La vanne ECOLUTION

- + **Affichage** sur écran principal du débit actuel, de la capacité restante, du nombre de jours avant régénération
- + **Ecran matriciel** rétro-éclairage
- + **4 types de régénérations** possibles : volumétrique retardé ou immédiat, chronométrique, par contact externe (ce dernier n'est pas sur tous les modèles)
- + **Calcul intelligent** de la réserve avec forçage de sécurité
- + **Remplissage du bac à sel** en eau traitée pour un bac à sel propre
- + **Historique de la vanne** depuis la mise en service (nombre de jours, nombre de régénération, quantité eau traitée, erreurs...)
- + **Diagnostic de fonctionnement** sur les 90 derniers jours (quantité eau traitée chaque jour, date de la dernière régénération...)
- + **Alarme de service** + indication du nombre de jour restant avant entretien
- + **1 contact relais** programmable en gamme standard, **2 contacts relais** programmables en gamme AS et CL
- + **Régénération** commandée électriquement avec une alarme de dysfonctionnement
- + **Fonction de double détassage** pour une efficacité maximale
- + **Signal d'alarme** pour prévenir d'un problème mécanique pendant le service



## Caractéristiques techniques de la vanne seule

- Pression de service de 2 à 8 bars
- Température d'utilisation de 2 à 40°C
- Entrée / Sortie BSP 1"
- En continu (Delta P de 1 bar) 6.2 m<sup>3</sup>/h
- Détassage maxi. (Delta P de 1,8 bar) 6.3 m<sup>3</sup>/h
- Matériau Noryl
- Bypass intégré à la vanne
- Mixing proportionnel intégré à la vanne
- Tuyau de vidange



# Innovations ECOLUTION

## Alarme manque de saumure (Option AS)

Notre alarme de sel s'inscrit dans la démarche actuelle d'efficacité de fonctionnement recherchée par les professionnels des secteurs tertiaires et industriels et participe à la sécurisation de l'approvisionnement des sites en eau adoucie. En effet, en intégrant cette option aux adoucisseurs ECOLUTION, la présence de sel régénérant à chaque régénération est monitorée via une sonde sur la ligne de saumurage. Cette option permet de prévenir tous risques d'entartrage des équipements liés à une mauvaise qualité de saumure voir à l'absence totale de celle-ci lors de la régénération d'un adoucisseur ECOLUTION.



**REDUIT LE NOMBRE D'INTERVENTIONS**

## Chlorinateur intégré (Option CL)



Notre générateur de chlore gazeux produit une quantité précise de chlore durant la phase d'aspiration de la saumure vers la bouteille de résine. Pour les applications d'adoucissement, le chlore généré passe sur la résine pour désinfecter l'adoucisseur d'eau à chaque régénération.

Ce processus permet le maintien en asepsie. Il permet également de détecter le manque de sel de la même façon que l'option AS.

**ASSAINIT LE LIT DE RESINE**

## Relais de connectivité GTC (Option RS)

La carte est équipée de deux contacts autoalimentés en 12V pour reporter une ou deux information(s) vers une GTC. Un relais doit être installé pour avoir un contact sec.

**SECURISE LES INSTALLATIONS**

L'ensemble de ces options vous permettent de disposer d'un appareil communicant sécurisé par désinfection et préventif pour l'utilisateur pour son réassort de sel. Les deux relais s'intègrent directement dans le timer à côté de la carte électrique.



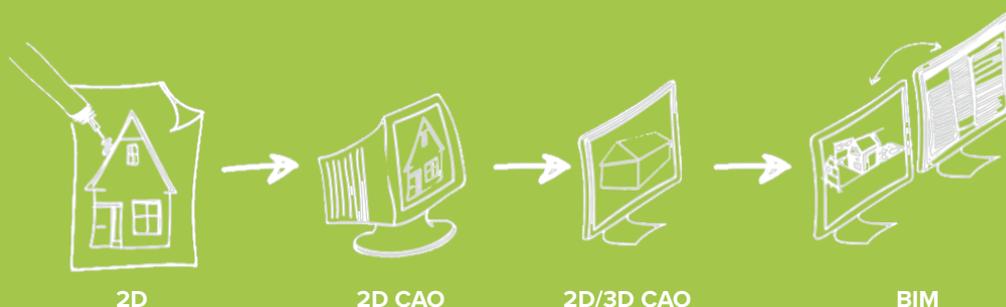


# BIM

## Building Information Modeling

En accès libre et sans condition.  
[www.greenlife-pwg.fr](http://www.greenlife-pwg.fr)

La modélisation des données du bâtiment permet de centraliser les informations qui serviront aux différents corps de métiers (géomètres, architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage, fabricants de matériel, bureaux d'études, exploitants, économistes, promoteurs immobiliers) lors de la construction mais aussi pendant le cycle de vie du bâtiment (plan 3D, temps de construction, coûts, développement durable et analyse énergétique, maintenance). Le BIM (Building Information Modeling) est devenu un outil indispensable pour la réussite de vos ambitions. Grâce à la mise à disposition de nos solutions d'adoucissement\* et de filtration en format .rfa, vous gagnerez en efficacité et en temps pour répondre aux exigences de vos projets.



\* disponibilité selon modèle

**GREENLIFE EST UNE MARQUE  
DE LA SOCIÉTÉ PWG FRANCE**

28 BLD DE BEAUBOURG  
P.A. PARIS EST – CS 10478  
CROISSY BEAUBOURG  
77436 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 FRANCE  
T +33 (0)1.60.95.43.88  
E [INFO@GREENLIFE-XL.COM](mailto:INFO@GREENLIFE-XL.COM)  
W [WWW.GREENLIFE-PWG.FR](http://WWW.GREENLIFE-PWG.FR)

