

Adoucisseur DUPLEX ALTERNÉ ECOLUTION 50



Adoucisseur DUPLEX ALTERNÉ ECOLUTION 50

Préserver vos installations industrielles (unités d'osmose, chaudières..) contre l'entartrage est une nécessité. L'adoucisseur **DUPLEX ALTERNÉ ECOLUTION** assure une longévité maximale à tous vos appareils sur des plages de débits **jusqu'à 21 m³/h à 0°F**.

Débit : 0 - 21 m³/h à 0°F

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de :

- **2 vannes hydrauliques en bronze**
- **2 contrôleurs** externes de débit à l'égout
- **2 transfo 15 V**
- **2 tubes distributeurs** en 50 mm montés dans la bouteille
- **2 bacs à sel** équipés de 2 flotteurs double sécurité avec aircheck
- **1 résine** agréée alimentaire
- **1 vanne trois voies** pour l'alternance en 2" (MAV)
- **Sans compteur**
- **Sans bypass**



Caractéristiques techniques de l'adoucisseur

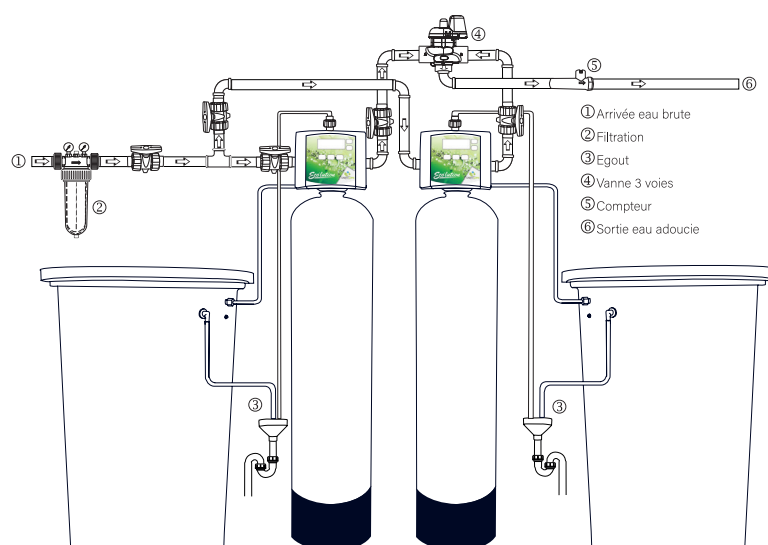


Volume de résine	(L)	2x75	2x100	2x150	2x200	2x250	2x300	2x350	2x400	2x500	2x600
Ø du corps d'un adou (A)	mm	340	360	410	460	540	610	610	770	770	915
Hauteur d'un adou (B)	mm	1680	1960	1960	1960	1830	2060	2060	2130	2130	2130
Diamètre d'un bac à sel (C)	mm	545	800	780	780	880	880	875	875	1030	1030
Hauteur d'un bac à sel (D)	mm	800	1050	1020	1020	940	940	1235	1235	1090	1090

* Les dimensions peuvent varier d'environ 5%

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

Adoucisseur DUPLEX ALTERNÉ ECOLUTION 50



Configuration	Modèle	Volume de résine (L)	Bouteille composite	Bac à sel (L)	Pouvoir d'échange par bouteille °f x m ³	Débit à 0°f (m ³ /h)
4405050004	ECO5075	2 x 75	13 x 54	2 x 150	412,5	4.5
4405050004	ECO50100	2 x 100	14 x 65	2 x 200	550	6
4405050004	ECO50150	2 x 150	16 x 65	2 x 300	825	9
4405050004	ECO50200	2 x 200	18 x 65	2 x 300	1100	12
4405050004	ECO50250	2 x 250	21 x 60	2 x 400	1375	15
4405050004	ECO50300	2 x 300	24 x 69	2 x 400	1650	18
4405050004	ECO50350	2 x 350	24 x 69	2 x 500	1925	21
4405050004	ECO50400	2 x 400	30 x 72	2 x 500	2200	21
4405050004	ECO50500	2 x 500	30 x 72	2 x 750	2750	21
4405050004	ECO50600	2 x 600	36 x 72	2 x 750	3300	21

ACCESSOIRES ET OPTIONS

Codes	
AS	Alarme de saumure pour adoucisseur ECOLUTION jusqu'à 350L de résine
CL	Chlorinateur + alarme de saumure pour adoucisseur ECOLUTION jusqu'à 350L de résine
RS	Kit Relais GTC monté dans le timer
2803010006/1L	Compteur à impulsions DN 50 avec raccords pour adoucisseur ECOLUTION 50
2700009424	Kit de 3 flexibles inox 50/60 2" L=800mm F/F
3913000021	Easy mixing DN 32 1"1/4
3913000033	Easy mixing DN 50 2"

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 2"
- En continu (Delta P de 1 bar) 26 m³/h
- Détassage maxi. (Delta P de 1,8 bar) 18 m³/h
- Matériau bronze
- Bypass non intégré à la vanne
- Mixing non 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.



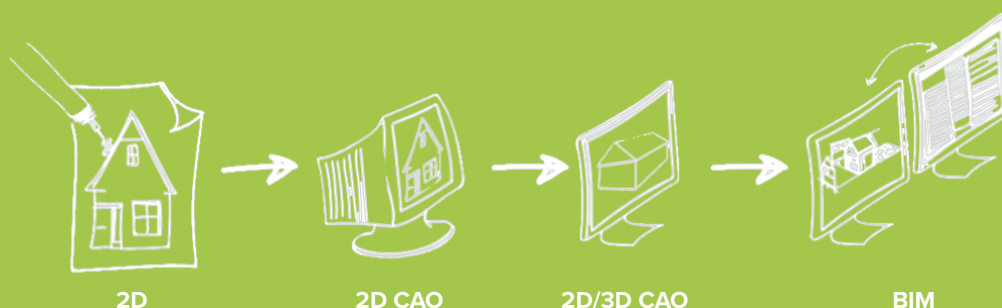


BIM

Building Information Modeling

En accès libre et sans condition.
www.greenlife-pwg.fr

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
W WWW.GREENLIFE-PWG.FR

