

LA SOLUTION CHAUFFERIE LES ÉQUIPEMENTS

Adoucisseurs industriels

Séries ACS



Babcock Wanson a développé une gamme complète d'adoucisseurs standards série ACS de 25 à 550 litres de résines, idéale pour des chaudières de faibles et moyennes puissances jusqu'à 25 t/h de vapeur.

Les résines agréées alimentaires permettent la production d'eau pour les applications d'ECS ou de process de l'industrie agro-alimentaire.



L'adoucissement élimine, par passage sur des résines échangeuses d'ions, le calcium et le magnésium dont les sels produiraient l'entartrage des circuits et des équipements.

Ces adoucisseurs se présentent sous forme de bouteilles contenant des résines. Ils sont régénérés périodiquement à l'aide d'une solution chargée en chlorure de sodium.

Conception

Ces appareils sont conçus pour être utilisés dans toutes les conditions industrielles.

Le corps est réalisé en matériaux composites, la vanne centrale est en bronze.

Fonctionnement

La régénération est commandée soit sur un mode chronométrique, selon un timing programmé ou sur un mode volumétrique basé sur le volume d'eau traitée.

Deux configurations sont possibles :

- ▲ Simplex avec une seule bouteille ;
- ▲ Duplex avec deux bouteilles fonctionnant en alternance. Lorsque la première est saturée, la seconde entre en service automatiquement et la première entre en phase de régénération.

La gestion du système est au choix électromécanique ou électronique.

Avantages

- Performances élevées
- Robustesse et fiabilité des composants
- Facilité d'installation
- Entretien et surveillance minimum

Equipements optionnels

- Filtres, flexibles de raccords
- Vanne proportionnelle de mixage (TH \neq 0° F)
- Adaptation « eau chaude »

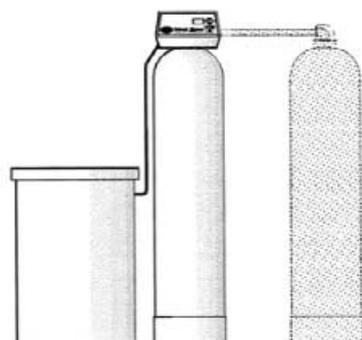


Babcock Wanson
Groupe **CNIM**

LA SOLUTION CHAUFFERIE LES ÉQUIPEMENTS

Adoucisseurs Industriels Série ACS

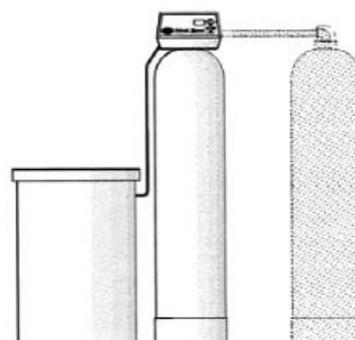
ACS – 1"						
Types		25	50	75	100	125
Débit horaire	mini m ³ /h	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625
	maxi m ³ /h	1.5	3	3.5	4	4
Volume de résines par appareil litre		25	50	75	100	125
Capacité d'échange moy. °F .m ³		150	300	450	600	750
Sel par régénération Kg		4	8	12	16	20
Stockage de sel Kg		58	58	130	195	290
Adoucisseur						
Diamètre mm		240	257	336	363	413
Hauteur total mm		1074	1564	1574	1852	1849
Poids en ordre de marche		65	100	150	200	240
Bac à sel						
Diamètre mm		480	480	540	540	710
Hauteur total mm		630	630	750	1010	1060
Poids en ordre de marche		80	80	160	260	390
Raccordement						
Hydraulique		1" BSP				
Branchement électrique		220V 50Hz – 0.25 A – 57VA				



Simplex

Duplex

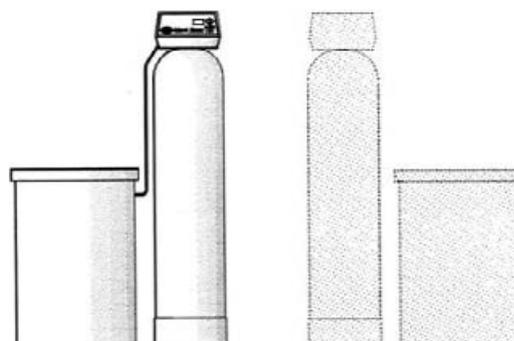
ACS – 1" 1/2						
Types		100	125	175	250	350
Débit horaire	mini m ³ /h	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7
	maxi m ³ /h	5	6,5	9	11	12
Volume de résines par appareil litre		100	125	175	250	350
Capacité d'échange moy. °F .m ³		600	750	1050	1500	2100
Sel par régénération Kg		16	20	28	40	56
Stockage de sel Kg		195	290	480	480	650
Adoucisseur						
Diamètre mm		363	413	486	550	626
Hauteur total mm		1872	1869	1920	1919	2113
Poids en ordre de marche		260	240	280	410	580
Bac à sel						
Diamètre mm		540	710	1005	1005	995
Hauteur total mm		1010	1060	920	920	1300
Poids en ordre de marche		260	390	650	650	1000
Raccordement						
Hydraulique		1" 1/2 BSP				
Branchement électrique		220V 50Hz – 0.5 A – 10VA				



Simplex

Duplex

ACS – 2"						
Types		175	250	350	450	550
Débit horaire	mini m ³ /h	0.8	1.2	1.7	2.2	2.7
	maxi m ³ /h	10	15	15	17	20
Volume de résines par appareil litre		175	250	350	450	550
Capacité d'échange moy. °F .m ³		1050	1500	2100	2700	3300
Sel par régénération Kg		28	40	56	72	88
Stockage de sel Kg		480	480	650	650	650
Adoucisseur						
Diamètre mm		486	550	626	780	780
Hauteur total mm		2003	2002	2196	2421	2421
Poids en ordre de marche		280	410	580	850	950
Bac à sel						
Diamètre mm		1005	1005	995	995	995
Hauteur total mm		920	920	1300	1300	1300
Poids en ordre de marche		650	650	1000	1000	1000
Raccordement						
Hydraulique		2" BSP				
Branchement électrique		220V 50Hz – 2.5 A – 60VA				



Simplex

Duplex

Babcock Wanson dispose d'une expérience de plus de 60 ans en traitement des eaux industrielles avec des milliers de réalisations à son actif. Son expérience dans le domaine de la thermique et du traitement de l'eau permet d'améliorer les rendements, d'économiser l'énergie et de traiter l'eau avec des procédés toujours plus performants et plus sûrs.



Babcock Wanson
Groupe CNIM



Direction Générale, Direction Commerciale, Service Export

106-110 rue du Petit-Le-Roy 94550 Chevilly-Larue

Tél : +33 (0)1 49 78 44 00 Fax : +33 (0)1 46 86 14 16

E-mail : commercial@babcock-wanson.fr www.babcock-wanson.fr