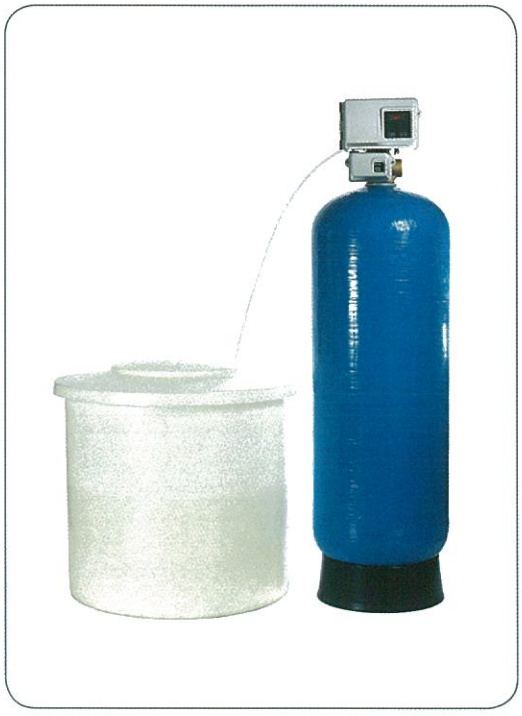
ADOUCISSEURS INDUSTRIELS
Séries ACC

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, GAINS D'EXPLOITATION, PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Babcock Wanson Water a développé une gamme complète d'adoucisseurs standards série ACC 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 agrées 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

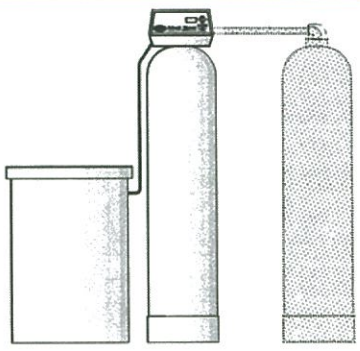
- Filtres, flexibles de raccordements
- Vanne proportionnelle de mixage (TH ≠ 0° F)
- Adaptation « eau chaude »

Babcock Wanson Water

LA SOLUTION CHAUFFERIE

ACC-1

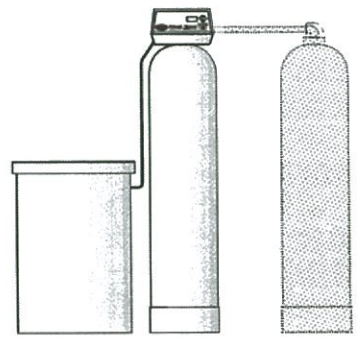
Types	25	50	75	100	125
Débit horaire mini m³/h	0.125	0.25	0.375	0.5	0.625
maxi m³/h	1.5	3	3.5	4	4
Volume de résines par appareil litre	25	50	75	100	125
Capacité d'échange moy. °F .m³	150	300	450	600	750
Sel par régénération Kg	4	8	12	16	20
Stockage de sel Kg	50	50	100	200	300
Adoucisseur					
Diamètre mm	229	254	330	356	406
Hauteur total mm	1 060	1 550	1 550	1 820	1 820
Bac à sel					
Diamètre mm	480	480	540	540	690
Hauteur total mm	650	650	800	1 050	1 110
Poids en ordre de marche	145	320	370	590	630
Raccordement					
Hydraulique	1" BSP				
Branchement électrique	220V 50Hz – 0.25 A – 57VA				



Simplex Duplex

ACC – 1" 1/2

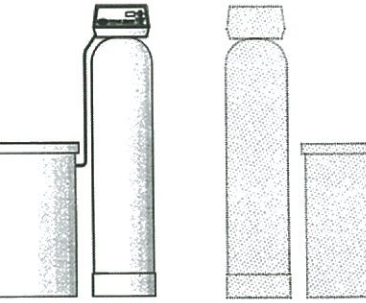
Types	100	125	175	250	350
Débit horaire mini m³/h	0,5	0,6	0,8	1,2	1,7
m³/h	5	6,5	9	11	12
Volume de résines par appareil litre	100	125	175	250	350
Capacité d 'échange moy. °F .m³	600	750	1 050	1 500	2 100
Sel par régénération Kg	16	20	28	40	56
Stockage de sel Kg	200	300	475	475	650
Adoucisseur					
Diamètre mm	356	406	457	533	610
Hauteur total mm	1 820	1 820	1 820	1 740	1 990
Bac à sel					
Diamètre mm	540	680	1 005	1 005	995
Hauteur total mm	1 050	1 110	900	900	1 300
Poids en ordre de marche	980	1 020	1 120	1 710	2 300
Raccordement					
Hydraulique	1" ½ BSP				
Branchement électrique	220V 50Hz – 0.5 A – 10VA				



Simplex Duplex

ACC-2"

Types	175	250	350	450	550
Débit horaire mini m³/h	0.8	1.2	1.7	2.2	2.7
m³/h	10	15	15	17	20
Volume de résines par appareil litre	175	250	350	450	550
Capacité d 'échange moy. °F .m³	1 050	1 500	2 100	2 700	3 300
Sel par régénération Kg	28	40	56	72	88
Stockage de sel Kg	475	475	650	650	650
Adoucisseur					
Diamètre mm	457	533	610	760	760
Hauteur total mm	1 980	1 890	2 150	2 150	2 150
Bac à sel					
Diamètre mm	1 005	1 005	995	995	995
Hauteur total mm	920	920	1 300	1 300	1 300
Poids en ordre de marche	700	1 060	1 440	1 850	2 000
Raccordement					
Hydraulique	2" BSP				
Branchement électrique	220V 50Hz – 2.5 A – 60VA				



Simplex Duplex

www.huitieme-jour.com - Juin 2014

La solution Babcock Wanson Water

Babcock Wanson Water 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 Water

Direction Générale, Direction Commerciale, Service Export
106-110 rue du Petit-Le-Roy - 94669 Chevilly-Larue cedex
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**

Le réseau d'agences régionales Babcock Wanson dispose de 150 techniciens spécialisés opérationnels sur l'ensemble du territoire français.

L'organisation internationale de Babcock Wanson est composée de 9 sociétés basées en France, Italie, Royaume-Uni, Espagne Maroc, Pologne, Portugal, Tunisie et aux Etats-Unis. Son réseau mondial de partenaires techniques et commerciaux lui permet d'offrir ses services à ses clients partout dans le monde.