

BWT EC

ADOUCISSEUR D'EAU CHAUDE



→ **Débit:** 2,5 m³/h à TH 0 °f
 → **Volume de résines:** 17 à 65 L

LES + PRODUIT

- **Traitement de l'eau** déjà chauffée
- **Programmation** chronométrique simplifiée

FONCTIONNEMENT

La technologie de l'adoucisseur BWT consiste à supprimer le calcaire par un échange ionique grâce aux résines haute technologie. Les sels entartrants (calcium et magnésium) sont retenus, l'eau est ainsi adoucie.

Les appareils BWT EC sont des adoucisseurs bi-bloc automatiques. Ils disposent d'une haute technologie qui permet un traitement d'une eau déjà chauffée, au plus proche de son point d'utilisation. Ils résistent à des températures jusqu'à 65 °C.

La régénération de l'appareil est chronométrique. Sa programmation est simplifiée et s'effectue par un coffret de commande.

APPLICATIONS

Les adoucisseurs de la gamme BWT EC sont dédiés à l'hôtellerie et en particulier à la restauration, pour des applications en :

- production d'eau chaude pour les cuisines
- adoucissement de l'eau chaude de l'ECS alimentant les cuisines
- protection des machines à laver et des fours vapeur
- alimentation de certains process industriels recevant de l'eau chaude

L'eau adoucie permet de protéger les installations et équipements d'une dégradation prématurée ou d'une surconsommation d'énergie due au calcaire.

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

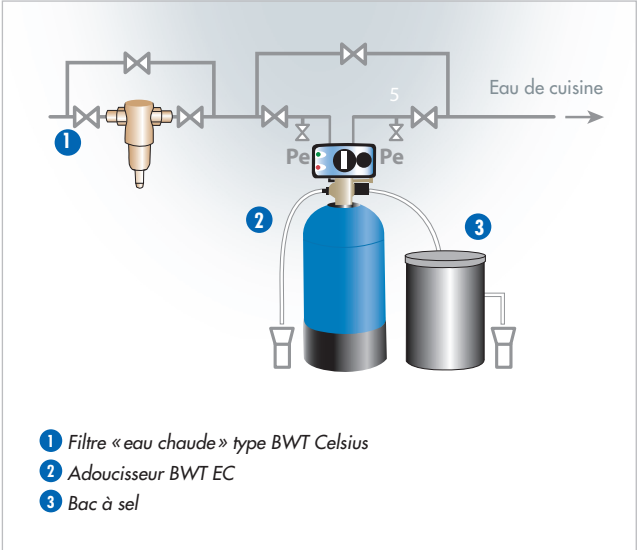
- une vanne en bronze et métal téflonné
- un raccordement en DN 25 / 1"
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- une vanne à programmation manuelle
- un by-pass et un redurcissement incorporé

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		EC 17	EC 35	EC 50	EC 65
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Volume de résines	L	17	35	50	65
Capacité d'échange	°f.m³	100	200	275	350
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 25/ 1"	DN 25/ 1"	DN 25/ 1"	DN 25/ 1"
Débit à TH < 0,2°f	m³/h	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit à TH = 10°f*	m³/h	3,7	3,7	3,7	3,7
Pression dynamique min/max	bar	2,0/8,6	2,0/8,6	2,0/8,6	2,0/8,6
Température maximale de l'eau	°C	65	65	65	65
Première charge de sel	kg	100	150	150	250
Autonomie du bac à sel	nbr de rég	30	20	15	20
Charge au sol	kg	150	180	200	350
Code article		PK0001571	PK0001572	PK0001573	PK0001574
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES					
Diamètre du corps de l'adoucisseur	mm	268	268	268	346
Hauteur de l'adoucisseur	mm	678	1084	1568	1576
Diamètre du bac à sel	mm	480	546	546	720
Hauteur du bac à sel	mm	670	800	800	800

*pour TH eau brute 30 °f

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

DÉSIGNATION	Code article
Filtre BWT CELCIUS DN 25/ 1"	P0010064
Lot de flexibles inox annelés 1" F/F 110°C	C0011802
AQA CLEAN CT 1 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 50 à 150 L)	P0004895
Vanne de mitigeage DN 25/ 1"	P0001920