

Adoucisseur BWT 5000



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. L'appareil BWT 5000 SC dispose d'une haute technologie qui permet une faible consommation d'eau et de sel. L'appareil calcule automatiquement la quantité d'eau adoucie produite et l'autonomie restante pour déclencher la régénération en fonction des besoins (programmation volumétrique).

Sa programmation est simplifiée et s'effectue par un coffret de commande.

APPLICATIONS

Les adoucisseurs BWT de la gamme SIMPLY CONNECT sont dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la restauration ou les milieux de la santé, pour des applications en :

- remplissage de circuits climatiques
- protection des machines à laver et des fours vapeur
- production d'eau chaude sanitaire

Les adoucisseurs BWT 5000 SC sont monobloc et idéaux pour les espaces réduits en chaufferie ou dans les cuisines.

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

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

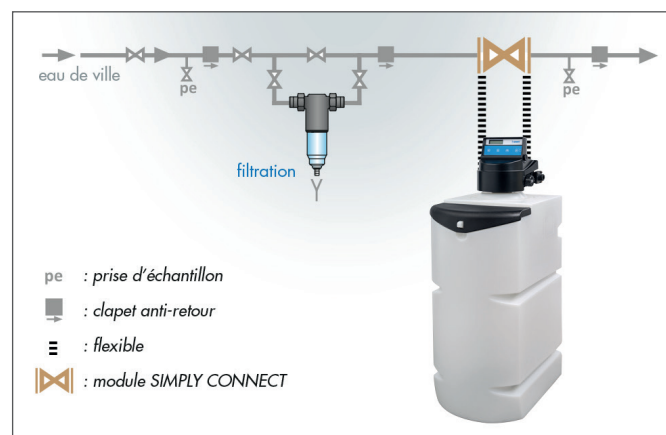
- une vanne en polymère (Noryl) avec compteur et mitigeur intégré
- un raccordement en DN 25 /1"
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- un coffret électronique de commande
- des résines agréées alimentaires
- un système de raccordement SIMPLY CONNECT : compteur, by-pass, mitigeur, flexibles intégrés

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

désignation	Code article
Filtre BWT INFINITY automatique DN 25 /1"	P0010076
Filtre BWT AVANTI WF DN 25 /1"	P0003197A
Kit chloration résine (jusqu'à 125 L)	P0011507
AQA CLEAN CT1 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 50 à 150 L)	P0004895
Vanne de mitigeage DN 25 /1"	P0001920
Sel en pastilles - 25 kg	P0009249

Adoucisseur BWT 5000

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

type		5010 SC	5016 SC	5028 SC
caractéristiques techniques				
Volume de résines	L	10	16	28
Capacité d'échange	°f.m ³	55	88	154
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 25/1"	DN 25/1"	DN 25/1"
Débit à TH < 0,2 °f	m ³ /h	2	2,2	2,3
Débit à TH = 10 °f*	m ³ /h	3,0	3,3	3,4
Pression dynamique min/max	bar	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Température maximale de l'eau	°C	35	35	35
Première charge de sel	kg	25	125	125
Autonomie du bac à sel	nbr de rég	27	48	24
Charge au sol	KG	120	150	160
Code article		BK05010SC25	BK05016SC25	BK05028SC25

*pour TH eau brute 30 °f

caractéristiques dimensionnelles				
Longueur de l'adoucisseur	mm	330	570	570
Hauteur de l'adoucisseur	mm	690	1140	1140
Profondeur	mm	610	460	460