

# Adoucisseur BWT 8000



## 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 8000 disposent d'une haute technologie qui permet de traiter des débits importants.

Fonctionnement possible en duplex ou triplex en montage parallèle ou alterné avec kit d'alternance.

## APPLICATIONS

Les adoucisseurs de la gamme 8000 sont dédiés à l'habitat collectif, le tertiaire, l'hôtellerie, la restauration ou les milieux de la santé, pour des applications en :

- production d'eau chaude sanitaire
- remplissage de circuits climatiques
- protection des machines à laver et des fours vapeur
- alimentation de process industriels (ex : tours aéro-réfrigérantes, chaudières, circuits techniques, eau de refroidissement...)

L'eau adoucie permet de protéger les installations et équipements d'une dégradation prématurée

## LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

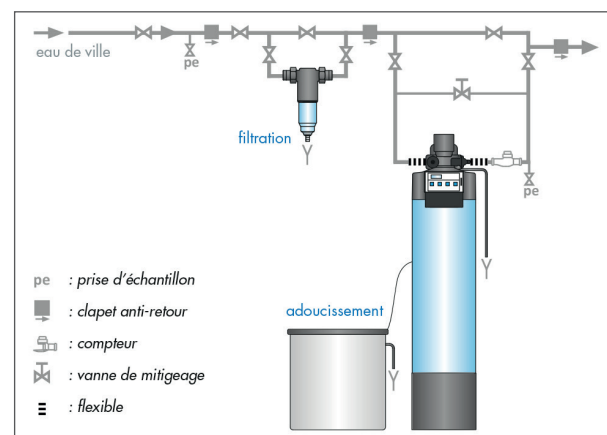
- une vanne en acier avec ou sans by-pass suivant réglage
- un raccordement en DN 2"1/2
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- un coffret électronique de commande
- des résines agréées alimentaires
- une paire de flexibles 2"1/2

## ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

désignation	Code article
Filtre BWT INFINITY Manuel DN 65 / 2"1/2	PK0033932A
Filtre BWT INFINITY Automatique DN 65 / 2"1/2	PK0033936A
Filtre BWT CRISTAL DN 65 / 3"	P0003539
Kit chloration résine SANIRESINE (jusqu'à 400 L)	P0029527
AQA CLEAN CT 2 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 150 à 300 L)	P0004896
AQA CLEAN CT 3 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif de 300 à 1000 L)	P0004897
Vanne de mitigeage DN 50 / 2"	P0001924
Capteur manque de sel	C0261545
Compteur émetteur DN 50 à brides (DN 65)	P0005320
Kit d'alternance Hydro 2 compteurs (non inclus)	P0001921
Kit d'alternance Hydro 1 compteur (non inclus)	P0001922

# Adoucisseur BWT 8000

## PRÉCONISATION D'INSTALLATION



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

type		BWT 8150	BWT 8300	BWT 8400	BWT 8600	BWT 8800	BWT 81250
<b>caractéristiques techniques</b>							
Volume de résines	L	150	300	400	600	800	1 250
Capacité d'échange	°f.m <sup>3</sup>	825	1 650	2 200	3 300	4 400	6 875
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 65/ 2"1/2	DN 65/ 2"1/2	DN 65/ 2"1/2	DN 65/ 2"1/2	DN 65/ 2"1/2	DN 65/ 2"1/2
Débit à TH < 0,2 °f	m <sup>3</sup> /h	20	22	26	20	20	20
Débit à TH = 10 °f*	m <sup>3</sup> /h	30	33	39	30	30	30
Pression dynamique min/max	bar	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7	2/7
Température maximale de l'eau	°C	35	35	35	35	35	35
Première charge de sel	kg	400	400	600	1 000	1 000	2 000
Autonomie du bac à sel	Nbr de rég	13	9	7	12	8	10
Charge au sol	T/m <sup>2</sup>	5	5	4	4	4	4
Code article		BK000008150	BK000008300	BK000008400	BK000008600	BK000008800	BK0000081250

\*pour TH eau brute 30 °f

<b>caractéristiques dimensionnelles</b>							
Diamètre du corps de l'adoucisseur	mm	550	610	770	930	1 075	1 225
Hauteur de l'adoucisseur	mm	2 110	2 250	2 400	2 430	2 395	2 455
Diamètre du bac à sel	mm	720	720	820	1 300	1 300	2 x 1 300
Hauteur du bac à sel	mm	1 400	1 400	1 400	1 560	1 560	1 560