

BWT Rondomat Ecobio SC

Adoucisseur d'eau



CE

» Débit: 2 à 10 m³/h à TH 0 °f

Les + produit

- » **Production** d'eau adoucie **en continu**
- » **Procédé exclusif** anti-bactérien
- » **Simply Connect**: raccordement rapide, simple et économique

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 stations d'adoucissement BWT Rondomat Ecobio SC disposent d'une haute technologie qui permet de traiter des débits importants.

L'appareil est équipé de deux colonnes de résines qui lui permettent de délivrer de l'eau adoucie en continu.

Sa technologie lui permet de faibles consommations d'eau (-50 %) et de sel (-40 %). Il est équipé d'un procédé exclusif anti-prolifération bactérienne.

Encombrement minimal pour cette station compacte à bac à sel unique.

APPLICATIONS

La station d'adoucissement BWT Rondomat Ecobio SC est dédiée à toutes les applications d'eau adoucie en milieu sensible, pour une production d'eau en continu :

- collectivités ERP
- hôpitaux
- maisons de retraite
- industries

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

Adoucisseur livré complet équipé de :

- une vanne automatique avec deux bouteilles
- un raccordement en DN 32/1"¼ ou DN 50/2"
- un corps polyester armé fibre de verre : aucun risque de corrosion
- un coffret de commande digital IP54 : indique les historiques, les défauts des cycles de production, le débit d'eau adoucie produite ; reports GTC inclus
- un bac à sel unique à dissolution rapide
- une résine agréée pour l'eau de consommation humaine
- un système de raccordement Simply Connect : compteur, by-pass, mitigeur, flexibles intégrés
- un système de détection manque de sel
- prévoir une prise de courant 230V/50Hz

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

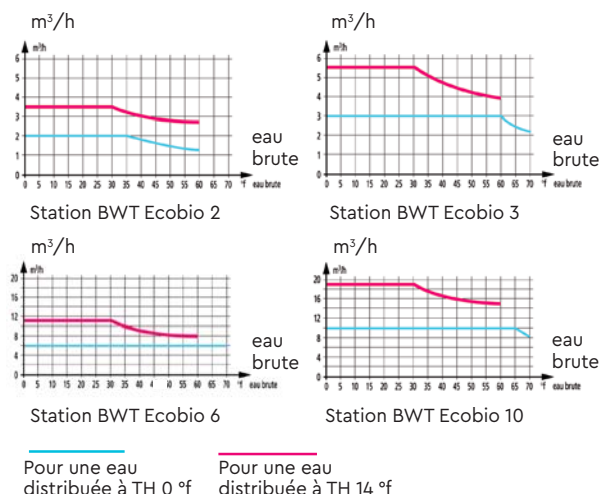
Type		BWT Rondomat Ecobio 2	BWT Rondomat Ecobio 3	BWT Rondomat Ecobio 6	BWT Rondomat Ecobio 10
Caractéristiques techniques					
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 32/1"¼	DN 32/1"¼	DN 50/2"	DN 50/2"
Débit à TH < 0,2 °f	m³/h	2	3	6	10
Débit à TH = 10 °f*	m³/h	3	4,5	9	15
Volume de résine		2 × 18 L	2 × 43 L	2 × 100 L	2 × 150 L
Pression dynamique min/max	bar	2,5/8,0	2,5/8,0	2,5/8,0	2,5/8,0
Température maximale de l'eau	°C	35	35	35	35
Première charge de sel	kg	75	75	150	150
Autonomie du bac à sel	nbre de rég	50	22	18	12
Charge au sol	kg	200	280	650	780
Code article		BK0RONDO2SC	BK0RONDO3SC	BK0RONDO6SC	BKRONDO10SC
Caractéristiques dimensionnelles					
Diamètre des corps de l'adoucisseur	mm	269	269	400	552
Hauteur de l'adoucisseur	mm	870	1380	1540	1550
Diamètre du bac à sel	mm	470	470	650	650
Hauteur du bac à sel	mm	630	630	880	880

*pour TH eau brute 30 °f

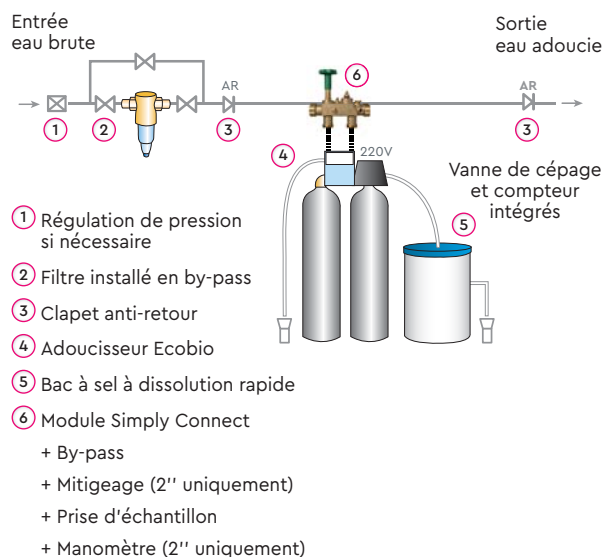
SÉLECTION DE LA STATION D'ADOUCCISSEMENT BWT RONDOMAT ECOBIO SC

La station d'adoucissement BWT Rondomat Ecobio se détermine à partir de :

- la dureté de l'eau brute en °f
- la dureté résiduelle souhaitée pour l'eau traitée
- le débit d'eau continu (ou nominal) à assurer sur l'installation



PRÉCONISATION D'INSTALLATION



ACCESSOIRES & CONSOMMABLES

Désignation	Code article
Filtre BWT Infinity Manuel DN 32/1"¼	P0010072
Filtre BWT Infinity Automatique DN 32/1"¼	P0010077
Filtre BWT Avanti WF DN 32/1"¼	P0003198A
Filtre BWT Infinity manuel DN 50/2"	P0010074
Filtre BWT Infinity automatique DN 50/2"	P0010079
Filtre BWT Avanti WF DN 50/2"	P0003200A
AQA Clean CT1 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif) pour R. ECOBIO 2/3/6	P0004895
AQA Clean CT2 (kit d'entretien d'adoucisseur collectif) pour R. ECOBIO 10	P0004896
Raccord Té pour TH 0 °f Simply Connect	P0073402
Vanne de mitigeage DN 32/1"¼	P0001923
Probox Analysis TH	P0080505
Sel en pastilles - 25 kg	P0009249