

BWT Rondomat Ecobio SC

Adoucisseur d'eau

Débit : 2 à 10 m³/h à TH 0 °f



Réduire



Améliorer



Préserver

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » 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/50 Hz.



	BWT RONDOMAT ECOBIO 2	BWT RONDOMAT ECOBIO 3	BWT RONDOMAT ECOBIO 6	BWT RONDOMAT ECOBIO 10
Diamètre de raccordement	DN 32/1"¼	DN 32/1"¼	DN 50/2"	DN 50/2"
Débit fonctionnel instantané à TH < 0,2 °f	2 m³/h	3 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
Volume de résine	2 × 18 L	2 × 43 L	2 × 100 L	2 × 150 L
Pression dynamique min (dynamique) / max (statique)	2,5/8,0 bars	2,5/8,0 bars	2,5/8,0 bars	2,5/8,0 bars
Température maximale de l'eau	35 °C	35 °C	35 °C	35 °C
Première charge de sel	75 kg	75 kg	150 kg	150 kg
Autonomie du bac à sel	50 rég.	22 rég.	18 rég.	12 rég.
Charge au sol	200 kg	280 kg	650 kg	780 kg
Hauteur de l'adoucisseur	951 mm	1472 mm	1747 mm	1631 mm
Dimensions bac à sel (Ø × H)	470 × 630 mm	470 × 630 mm	650 × 880 mm	650 × 880 mm
CODE ARTICLE	BKORONDO2SC	BKORONDO3SC	BKORONDO6SC	BKORONDO10SC

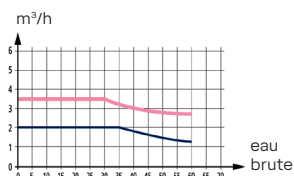
*1 bar de perte de charge.

Sélection de la station d'adoucissement 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.

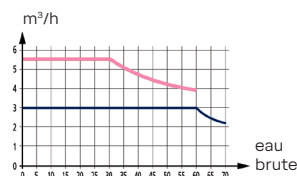
STATION BWT ECOBIO 2



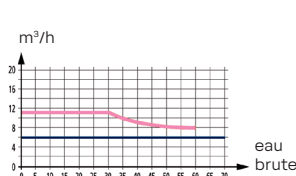
Pour une eau
distribuée à TH 0 °f

Pour une eau
distribuée à TH 14 °f

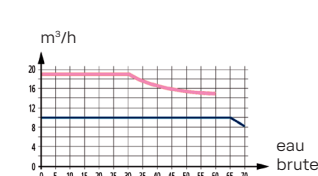
STATION BWT ECOBIO 3



STATION BWT ECOBIO 6



STATION BWT ECOBIO 10



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'ADOUCEUR COLLECTIF) POUR R. ECOBIO 2/3/6	P0004895
AQA CLEAN CT2 (KIT D'ENTRETIEN D'ADOUCEUR COLLECTIF) POUR R. ECOBIO 10	P0004896
RACCORD TÉ POUR TH 0 °F SIMPLY CONNECT	P0073402
VANNE DE MITIGEAGE DN 32/1"¼	125639923
SEL EN PASTILLES - 25 KG	P0009249

Préconisation d'installation

