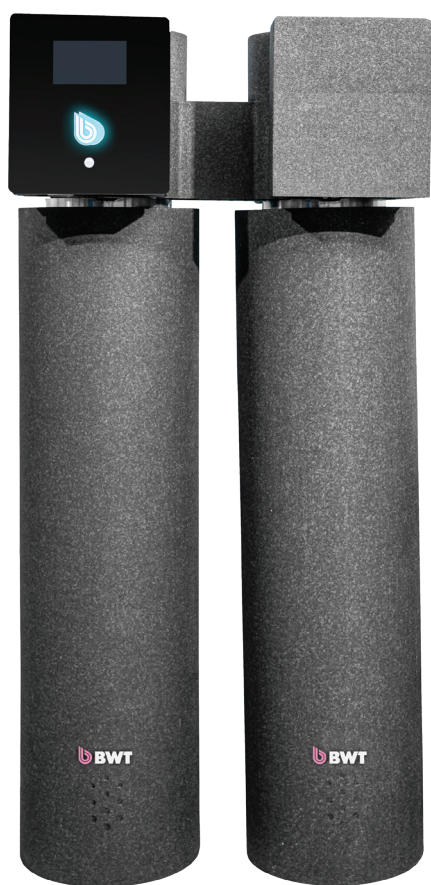


BWT Rondomat Ecobio 2.0

Adoucisseur
au fonctionnement continu



Caractéristiques techniques de la panoplie hydraulique

Matériaux	Laiton / Acier
DN entrée/sortie	DN 32/1"¼ - DN 50/2" (selon modèle)
Débit max (1 bar de perte de charge)	2 à 10 m³/H
Mitigeage & Comptage	Intégrés
Fonctionnement	volumétrique, chronométrique et anticipé/décalé
Régénération	Contre courant
Duplex	Fonctionne en duplex alterné

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Économies financières** avec un retour sur investissement rapide.
- » **Production d'eau adoucie continue** même pendant la régénération.
- » **Connectivité GTC.**
- » **Hygiénique** avec son procédé exclusif anti-prolifération bactérienne.
- » **Solution PLUG N PLAY** livrée prête à raccorder.

LE + ENVIRONNEMENTAL

- » **Plus respectueux de l'environnement** avec les économies d'eau et de sel via régénération contre courant proportionnelle en eau adoucie.
- » **Réparabilité** via le réseau de techniciens BWT.

Description

La station d'adoucissement BWT Rondomat Ecobio 2.0 est conçue pour répondre aux exigences en eau adoucie de divers secteurs :

 **Collectivités**  **Santé**  **Industries**  **Chauffage urbain & circuits climatiques.**

L'ECOBIO 2.0 a été spécialement développée pour un fonctionnement continu, fiable et économique.

Reposant sur une conception haut de gamme ces adoucisseurs offrent :

- Production d'eau adoucie continue et hygiénique via ses 2 colonnes de résine et à son procédé exclusif anti-prolifération bactérienne.
- Réduction des consommations d'eau (-50 %) et de sel (-40 %) VS adoucisseur classique grâce à la régénération à contre-courant proportionnelle avec de l'eau adoucie.
- Encombrement minimal, fonctionnement optimal : station compacte avec bac à sel unique à dissolution rapide et l'isolation thermique intégrale de la station.
- Coffret électronique tactile, communiquant et ergonomique avec visualisation des alarmes par indicateur coloré.

Ils conviennent aux applications nécessitant une qualité d'eau constante et/ou des plus exigeantes.

Applications

- Remplissage de circuits climatiques.
- Protection des équipements sensibles (machines à laver, fours vapeur).
- Production d'eau chaude sanitaire.
- Alimentation de process industriels : tours aéroréfrigérantes, chaudières vapeur, circuits thermiques, etc.



Réduire



Améliorer



Préserver

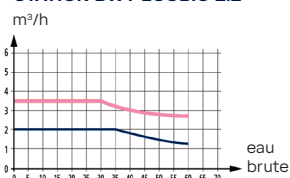
	BWT RONDOMAT ECOBIO 2.2	BWT RONDOMAT ECOBIO 3.2	BWT RONDOMAT ECOBIO 6.2	BWT RONDOMAT ECOBIO 10.2
Diamètre de raccordement	DN 32/1"1/4	DN 32/1"1/4	DN 50/2"	DN 50/2"
Débit fonctionnel instantané à TH < 0,2 °f	2 m³/h	3 m³/h	6 m³/h	10 m³/h
Volume de résines	2 x 18 L	2 x 43 L	2 x 100 L	2 x 150 L
Pression dynamique min (dynamique) / max (statique)	2,5/8 bars	2,5/8 bars	2,5/8 bars	2,5/8 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
Dimensions de l'adoucisseur (H x L x P)	877 x 662 x 533 mm	1398 x 662 x 533 mm	1599 x 1212 x 610 mm	1282 x 1272 x 610 mm
Dimensions bac à sel (Ø x H)	470 x 810 mm	470 x 810 mm	650 x 860 mm	750 x 1200 mm
CODE ARTICLE	BKORONDO2SC	BKORONDO3SC	BKORONDO6SC	BKORONDO10SC

Sélection de la station d'adoucissement BWT Rondomat Ecobio SC

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

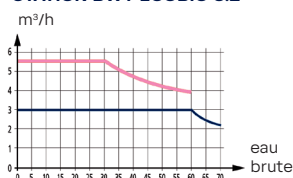
- la dureté de l'eau brute en °f,
- la dureté résiduelle souhaitée pour l'eau traitée,
- le débit d'eau continu (ou nominal) à assurer sur l'installation.

STATION BWT ECOBIO 2.2



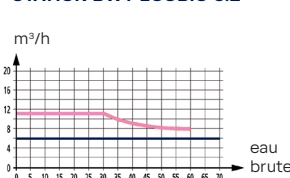
Pour une eau distribuée à TH 0 °f

STATION BWT ECOBIO 3.2

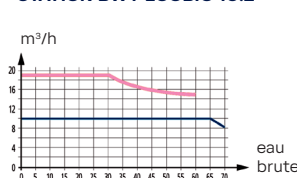


Pour une eau distribuée à TH 14 °f

STATION BWT ECOBIO 6.2



STATION BWT ECOBIO 10.2



Accessoires & Consommables

Désignation	CODE ARTICLE
FILTRE BWT INFINITY MANUEL DN 32/1"1/4	P0010073
FILTRE BWT INFINITY AUTOMATIQUE DN 32/1"1/4	P0010078
FILTRE BWT AVANTI WF DN 32/1"1/4	P0003199A
FILTRE BWT INFINITY MANUEL DN 50/2"	P0011507
FILTRE BWT INFINITY AUTOMATIQUE DN 50/2"	125666100
FILTRE BWT AVANTI WF DN 50/2"	P0073422
FILTRE BWT MACH FILTER RSF DN 32/1"1/4	125639923
FILTRE BWT MACH FILTER RSF DN 50/2"	C0261545
AQA CLEAN CT1 (KIT D'ENTRETIEN D'ADOUCCISEUR COLLECTIF) POUR R. ECOBIO 2/3/6	P0001791
AQA CLEAN CT2 (KIT D'ENTRETIEN D'ADOUCCISEUR COLLECTIF) POUR R. ECOBIO 10	P0005702
RACCORD TÉ POUR TH 0 °F SIMPLY CONNECT	125549765
VANNE DE MITIGEAGE DN 32/1"1/4	P0009249
SEL EN PASTILLES - 25 KG	125665885

Préconisation d'installation

