

BWT AQA PERLA

ADOUCCISSEUR D'EAU



MISE EN SERVICE
PAR UN TECHNICIEN
INCLUSE*



- **Débit:** 2 à 2,4 m³/h à TH 0°f
- **Volume de résines:** 10 à 30 L

LES + PRODUIT

- **Faible consommation** d'eau et de sel
- **Fonction Bio** : désinfection des résines

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 AQA PERLA disposent de 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 et son afficheur rétro-éclairé.

APPLICATIONS

Les adoucisseurs de la gamme AQA PERLA sont dédiés à l'habitat individuel.

Dans certains cas ils peuvent également répondre aux besoins des applications collectives, de la restauration, en amont d'un matériel à protéger du calcaire. 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 :

- un compteur interne
- une vanne de réglage de la dureté résiduelle
- un clapet anti-retour
- une sonde Bio pour la mise en asepsie des résines à chaque régénération
- un corps en polyester armé en fibre de verre et bloc de commande en ABS ou Noryl (inertes à la corrosion)
- un pré-filtre BWT CRISTAL 4
- un siphon d'évacuation

Les adoucisseurs BWT bénéficient d'une attestation de conformité sanitaire conforme à l'arrêté du 29 mai 1997.

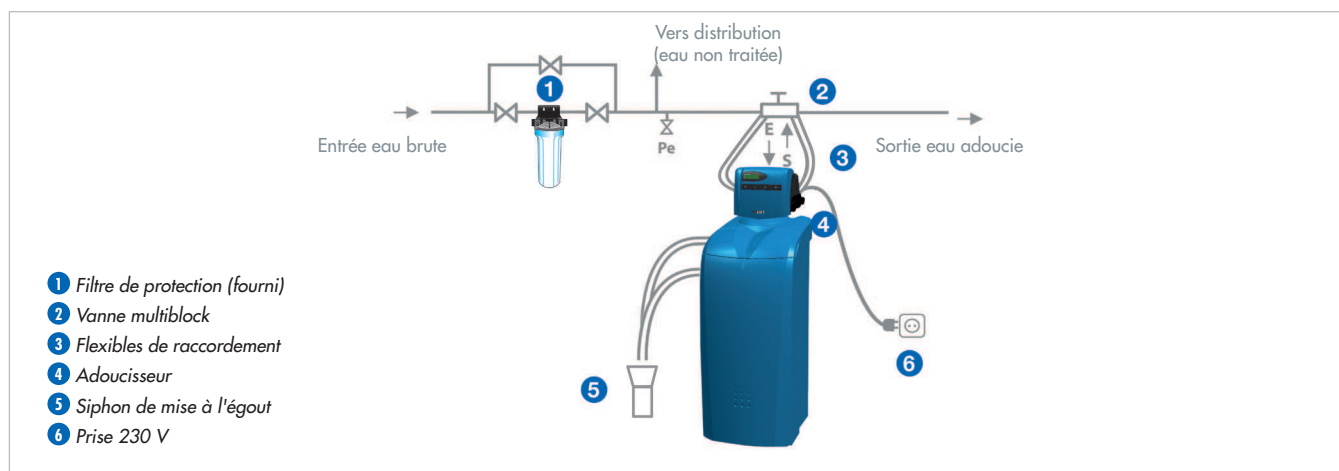
* Mise en service par un technicien BWT SERVICES incluse, en France métropolitaine.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

TYPE		AQA PERLA 05	AQA PERLA 10	AQA PERLA 20	AQA PERLA 30
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES					
Volume de résines	L	10	16	20	30
Capacité d'échange	°f.m³	60	90	120	160
Diamètre de raccordement	DN/pouce	DN 25/1"	DN 25/1"	DN 25/1"	DN 25/1"
Débit à TH < 0,2 °f	m³/h	2,0	2,0	2,5	2,5
Débit à TH = 10 °f*	m³/h	3,0	3,0	3,75	3,75
Pression dynamique min/max	bar	2,0/7	2,0/7	2,0/7	2,0/7
Température maximale de l'eau	°C	35	35	35	35
Première charge de sel	kg	16	60	60	75
Autonomie du bac à sel	nbre de rég	9	14	11	9
Charge au sol	kg	55	115	120	135
Code article		P0002451	P0002452	P0002453	P0002454
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES					
Largeur	mm	385	385	385	405
Hauteur de l'adoucisseur	mm	655	1110	1110	1110
Profondeur	mm	500	500	500	500

*pour TH eau brute 30 °f

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

DÉSIGNATION	Code article
1 Cartouche CRISTAL 4 10" 20 µm (manchon + support)	P0003352
STERICLEAN 1 nettoyeur de résines adoucisseur (2 x 125 mL)	P0004880
STERICLEAN 2 nettoyeur de résines adoucisseur (4 x 1 L)	P0004881
PACK AQA CLEAN (désinfectant + STERICLEAN + TH seul)	P0004890
SEL SANITABS en sac de 8 kg	P0009235
SEL BWT en sac de 25 kg (prix au kilo)	P0009250
TEST BOX (analyse dureté TH)	P0001561A
TEST PRO (analyse dureté TH)	P5445008
Malette de contrôle installateur agréé	P0018055
Kit vanne MULTIBLOCK 1" M+ FLEX 2 INOX ANNELÉ	P0001108
Vanne MULTIBLOCK 1" M	P0887528
FLEX 2 - 2 flexibles 1" F/F - coudé/droit - 800 mm	P0011800
Kit by-pass 3 vannes 1/4T + flexibles	P0011705
Siphon de disconnection des effluents	P0074702



STERICLEAN



Vanne multiblock



AQA Clean



Cartouche anti-impuretés