



AQA total Energy

Protection efficace contre le calcaire
sans eau de rinçage, ni sel, ni chimie



 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY

For You and Planet Blue.

La technologie BWT – la triple protection de votre installation d'eau potable

De minuscules cristaux de calcaire se forment grâce à des impulsions de courant et de tension précisément ajustées. Ces nanocristaux stabilisent le calcaire dissous dans l'eau. Il reste ainsi dans l'eau – tout comme les autres minéraux – mais ne se dépose pas dans les conduites ou les chauffe-eau. L'électronique commandée par microprocesseur assure un confort d'information et d'utilisation optimal. AQA total Energy fonctionne de manière entièrement automatique, sans sel régénérant, et seule l'unité active doit être remplacée au plus tard après trois ans, en fonction de la consommation d'eau.



1

PROTECTION ANTI-CALCAIRE EFFICACE POUR LES CHAUDIÈRES ET CANALISATIONS

Le calcaire stabilisé ne peut plus se déposer dans les canalisations et les chauffe-eau et s'enlève très facilement des surfaces de la cuisine et de la douche.

2

L'EAU RESTE RICHE EN MINÉRAUX

Tous les minéraux - y compris le précieux magnésium – sont conservés. Le goût naturel de l'eau n'est pas modifié.

3

PROTECTION EFFICACE CONTRE LA CORROSION

De plus, une couche de protection efficace contre la corrosion se forme dans les canalisations métalliques.



Procédé anti-calcaire sans sel régénérant

Il existe de grandes différences entre les termes « protection anti-calcaire » et « adoucissement » ou « détartrage », souvent utilisés de manière imprécise. Les technologies utilisées à cet effet sont fondamentalement différentes.

Les appareils anticalcaires alternatifs stabilisent le calcaire présent dans l'eau afin de protéger les canalisations et les chauffe-eau des dépôts. Cela se fait par voie électro-physique. Les minéraux tels que le calcium et le magnésium restent en suspension dans l'eau, mais ne se déposent pas. Toutefois, sur les robinets ou les parois de douche, des traces de calcaire peuvent apparaître. Ces appareils anti-calcaires fonctionnent **sans utiliser de sel régénérant**.

Le procédé unique de protection anti-calcaire IQ développé par BWT agit directement sur l'équilibre calcaire/acide carbonique de l'eau et génère ainsi un grand nombre de minuscules cristaux de carbonate de calcium à partir d'une petite partie du calcaire dissous dans l'eau. Ils agissent comme des agents de cristallisation sur lesquels le calcaire se fixe sans se déposer dans l'installation domestique.

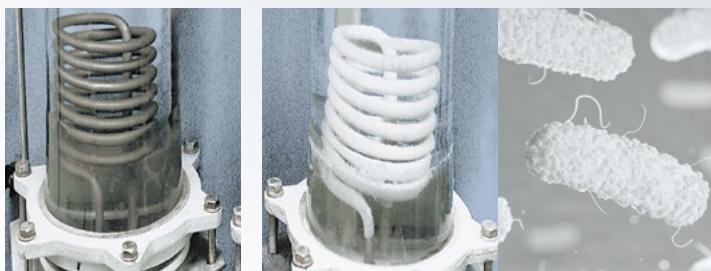
L'eau source de minéraux

Notre eau potable contient des oligo-éléments et des minéraux dissous, comme le magnésium – un minéral précieux pour notre corps. Il soutient le métabolisme énergétique et la formation des os et nous donne de l'énergie au quotidien. Avec AQA total Energy, tous les précieux minéraux sont conservés dans l'eau pour une boisson pleine de vitalité, bénéfique pour la santé.



La corrosion et les dépôts calcaires nuisent à l'hygiène de l'eau

Les dépôts de calcaire dans les conduites d'eau chaude sont très poreux. Ces surfaces irrégulières, la chaleur et l'humidité constituent un lieu de reproduction idéal pour les bactéries telles que les légionnelles. Les surfaces poreuses sont également un biotope favorable pour tous les micro-organismes. Une protection durable contre le calcaire est vivement recommandée pour l'hygiène de l'eau.



Avec AQA total Energy

Sans AQA total Energy

Vos avantages

- **Protection pour votre chauffe-eau et vos canalisations**

Le calcaire ne se dépose pas dans le chauffe-eau et les canalisations dont la durée de vie est considérablement rallongée. Les conduites sont aussi protégées efficacement contre la corrosion.

- **Une eau hygiénique et bonne pour la santé**

L'eau conserve tous ses précieux minéraux. Grâce à des conduites d'eau propres, les germes ne peuvent pas s'y multiplier.

- **Un entretien peu onéreux**

Seule l'unité active, dénommée cartouche-Refill, doit être remplacée.

- **Des économies d'énergie**

Les systèmes de chauffage étant exempts de dépôts calcaire, vous réalisez d'importantes économies d'énergie.

Pour chaque habitation



1500

Idéal pour un ménage de 1 à 2 personnes

2500

Idéal pour un ménage de 6 personnes

4500

Idéal pour un ménage jusqu'à 9 personnes

5600 bis 14000

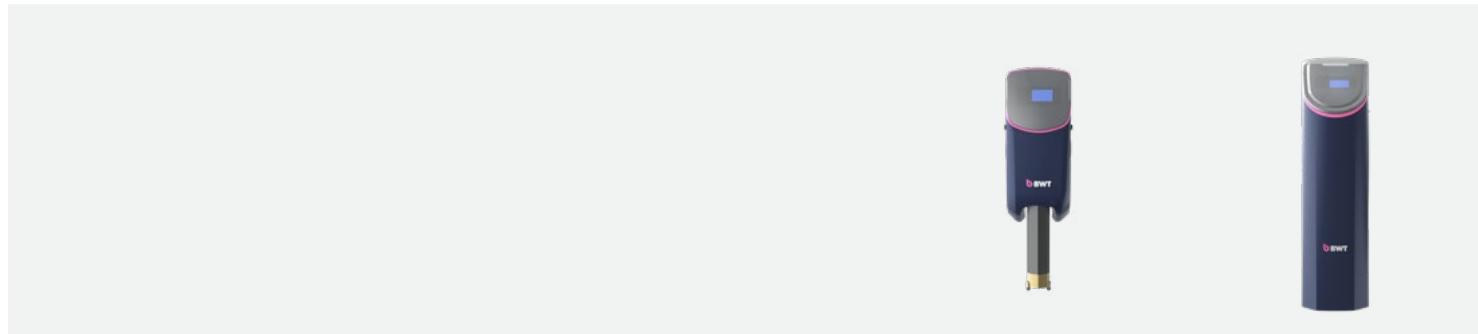
Pour un nombre illimité de points de prélèvement, que ce soit dans un immeuble collectif, un hôpital, une maison de retraite, un complexe sportif, résidentiel ou hôtelier.



Certifié DVGW.

Le certificat de fonctionnement a été délivré par la DVGW (Deutscher Verband des Gas- und Wasserfaches) avec le numéro de série 5248902.

Aperçu des produits



BWT AQA TOTAL ENERGY		1500	2500
Filetage extérieur de raccordement	[pouce]	1" AG	5/4" AG
Débit nominal	[m³/h]	1,5	2,5
Nombre de cartouches	[Stk.]	1	1
Capacité par cartouche	[m³]	380±20	380±20
Capacité totale de traitement	[m³]	380±20	380±20
Perte de pression à débit nominal	[bar]	0,8	0,8
Pression en service min./max.	[bar]	2 / 10	2 / 10
Dureté de l'eau max.	[°f]	45	45
Température de l'eau max.	[°C]	30	30
Température ambiante max.	[°C]	40	40
Température de l'eau du chauffe-eau max.	[°C]	65	65
Hauteur totale de l'appareil	[mm]	1100	1130
Largeur de l'appareil	[mm]	320	310
Profondeur de l'appareil	[mm]	200	280
Puissance électrique connectée	[W]	60	60
Consommation électrique	[kWh/m³]	0,055	0,055
Puissance en mode veille	[W]	8	8



Cartouche-Refill – manipulation facile et hygiène optimale

Seule l'unité active, dénommée cartouche-Refill, doit être remplacée régulièrement. Cela garantit une efficacité durable et constante de la technologie AQA total Energy pendant environ trois ans (selon la qualité et la consommation de l'eau). Une recharge usagée peut être simplement jetée.



4500	5600	8400	11200	14000
1½" AG	1½" AG	1½" AG	2" AG	2" AG
4,5	5,6	8,4	11,2	14
2	2	3	4	5
380±20	575±25	575±25	575±25	575±25
760±40	1150±50	1725±75	2300±100	2875±125
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
2 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10
45	45	45	45	45
30	30	30	30	30
40	40	40	40	40
65	65	65	65	65
1105	1280	1280	1280	1280
373	560	560	825	825
320	470	470	470	470
120	120	180	240	300
0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
13	13	13	15	15



Multiblock X – un accessoire très pratique

Pièce de raccordement de l'appareils AQA total Energy 2500 à la conduite d'eau. Les autres appareils de la gamme sont installés directement sur la conduite. Le Multiblock X permet d'interrompre l'arrivée d'eau vers l'installation anti-calcaire tout en maintenant l'alimentation de l'habitation en eau par le bypass intégré. Cela facilite les travaux de maintenance.



BWT
CHANGE
THE WORLD
sip by sip

BWT s'est donné pour mission de permettre à chacun, partout dans le monde, d'accéder à une eau potable sûre et saine. Cette ambition nous pousse à développer des technologies de pointe capables de transformer toute eau disponible localement en une boisson saine, agréable au goût, enrichie en minéraux essentiels comme le magnésium, le zinc ou les silicates.

Choisir BWT, c'est aussi réduire le transport inutile d'eau en bouteille et ainsi préserver l'environnement. Chaque gorgée d'eau contribue à financer nos projets de construction de puits, qui garantissent l'accès à une eau potable sûre pour des communautés en Afrique.

Un geste simple, aux effets globaux.

Change the World – sip by sip.



BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192, 4147 Aesch/BL

Tel. 061 755 88 99

info@bwt-aqua.ch | www.bwt.com

