

Catalogue 2025

L'eau dans toute sa splendeur !



BWT, LEADER EUROPÉEN DU TRAITEMENT DE L'EAU

SERVICE

p.14 > 23

1.

EAU DE BOISSON

p.24 > 33

2.

TECHNIQUE D'INSTALLATION

p.34 > 39

3.

FILTRATION

p.40 > 61

4.

ADOUCCISSEMENT

p.62 > 83

5.

NEUTRALISATION DE CALCAIRE

p.84 > 97

6.

DESINFECTION

p.98 > 103

7.

EAU ULTRA-PURE

p.104 > 119

8.

EAU DE CHAUFFAGE

p.120 > 131

9.

TRAITEMENT DE L'EAU

p.132 > 145

L'eau, élément vital, pour l'homme
et la planète.

L'EAU EST NOTRE MISSION



BWT, UN GROUPE FAMILIAL AUTRICHIEN

- 25** sites propres BWT
- 80** filiales et partenaires
- 5 500** collaborateurs
- 12** centres de R&D
- 12** sites de production
- 24** sites d'assemblage
- >1** milliard d'euros de C.A.



Sans eau, il n'y a ni vie, ni croissance, ni progrès.
C'est notre élément vital, et c'est pourquoi BWT
lui consacre, depuis plus de 30 ans, son savoir-faire
et ses talents.

Leader européen du traitement de l'eau, le groupe BWT met son savoir-faire à votre service, que vous soyez un bureau d'étude, un installateur, un professionnel de l'industrie, en charge d'un établissement collectif, ou un particulier.

Nos technologies et nos innovations vous offrent le traitement d'eau adapté à votre besoin en améliorant l'hygiène, la sécurité et la maîtrise énergétique, au service de la santé humaine et de notre environnement.

BWT dispose d'une offre étendue de produits et de services : systèmes de filtration, adoucissement, désinfection (UV, ozone, dioxyde de chlore), neutralisation du calcaire, osmose inverse, production d'eau purifiée pour l'industrie pharmaceutique etc...

Tous les produits et procédés BWT sont performants, économiques et respectueux de l'environnement.

ALLIANCE DE TALENTS

L'esprit entrepreneurial, la passion pour la recherche, et la satisfaction de sa clientèle font de BWT le leader du traitement de l'eau en Europe. Riche de son succès, Best Water Technology vise maintenant le leadership international. Et parce qu'ensemble, nous sommes plus forts, BWT se réjouit d'accueillir dans le groupe de nouveaux partenaires comme PROCOPI (fabricant de piscines).

BWT – FOR YOU AND PLANET BLUE

Notre slogan "For you and Planet Blue" résume notre mission : à savoir l'effort d'agir de manière durable et responsable en tant qu'entreprise - à la fois pour

les besoins de l'être humain et pour la préservation de notre planète en tant qu'espace de vie unique.

NOTRE SLOGAN

• "For you"

Cela illustre d'une part nos objectifs de fournir des produits axés sur les personnes et les besoins de nos clients, de nos partenaires commerciaux et de nos employés.

• "Planet Blue"

Cela définit d'autre part le rôle central que joue l'élément EAU sur notre « planète bleue », et aussi quel rôle BWT y joue, à savoir utiliser notre savoir-faire pour traiter les réserves d'eau limitées de notre planète et les rendre utilisables - toujours en harmonie avec la nature.

BWT, L'UN DES 50 LEADERS DANS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE ET LE CLIMAT

Changeons le monde, gorgée après gorgée...
ou autrement dit, petit à petit ! C'est
l'ambition du groupe BWT qui s'illustre autour
de 3 axes concrets : la visibilité de notre
activité Eau de Boisson, la responsabilité
sociale et environnementale du BWT
groupe et l'investissement en R&D sur des
technologies du futur.



PRIORISER L'EAU LOCALE

BWT a pour objectif d'offrir une eau de meilleure qualité,
plus pure à l'ensemble des utilisateurs.

BWT permet de proposer une eau de boisson délicieuse
tout en limitant la production et le transport de bouteilles
en plastique à usage unique à travers le monde. En installant
des fontaines à eau partout où cela est possible, BWT
souhaite proposer une solution alternative au plastique.





B.waterMISSION



AQUA PEARLS

CREER UN SYSTEME DURABLE D'ALIMENTATION EN EAU

Le projet de la Fondation AQUA PEARLS de BWT est de construire des puits dans les zones rurales en Afrique, afin d'assurer l'accès à l'eau potable pour les populations locales.

La Mission B.water pose les bases d'une installation fiable et durable, avec l'objectif de construire autant de puits que possible.



INVESTIR DANS UNE TECHNOLOGIE POUR L'ENERGIE DE DEMAIN

Au sein du groupe BWT, investir dans la technologie membranaire a une importance particulière depuis plus de deux décennies, pour soutenir le développement de technologie propre et durable à l'hydrogène vert.

Les membranes sont fabriquées par BWT dans le but d'être utilisées dans le traitement de l'eau. Elles sont incontournables pour obtenir de l'eau propre et hygiénique. Mais les membranes sont également utilisées pour produire et stocker de l'énergie.



DERRIÈRE NOTRE SIGNATURE, NOTRE DÉMARCHE RSE*

Les préoccupations sociétales et environnementales sont les défis majeurs du 21^{ème} siècle. Chez BWT aussi, préserver la sécurité et le bien-être des personnes et contribuer au développement d'un monde durable sont au coeur de notre démarche RSE*.

Découvrez nos 4 principaux axes d'amélioration.

* Responsabilité Sociale des Entreprises



1. PRIVILÉGIER LE BIEN-ÊTRE DE NOS COLLABORATEURS ET PARTENAIRES

- » Obtention de la Certification ISO 45001 (Management de la santé et de la sécurité au travail des collaborateurs).
- » Prise en main collective des gestes éco-responsables au quotidien.



2. RÉDUIRE NOTRE EMPREINTE CARBONE

- » Fabrication en Europe.
- » Obtention de la Certification ISO 9001 (Management de la Qualité).
- » Optimisation des flux de transport (groupage des commandes, réduction des trajets à vide pour les transferts entre nos dépôts).
- » Développement d'outils connectés permettant d'optimiser la performance des équipements et de limiter les déplacements dans le cadre du suivi.



3. PRÉSERVER LA RESSOURCE EAU

- » Développement de technologies innovantes et durables sur tous les marchés pour moins et mieux consommer l'eau : réduire, réutiliser et recycler.





SUR CHAQUE MARCHÉ, DES SOLUTIONS BWT INNOVANTES ET RESPONSABLES

Habitat et Bâtiments



NOTRE MISSION

Garantir une eau de consommation de haute qualité, améliorer la performance énergétique des habitations ainsi que des bâtiments et contribuer à un meilleur confort des occupants.

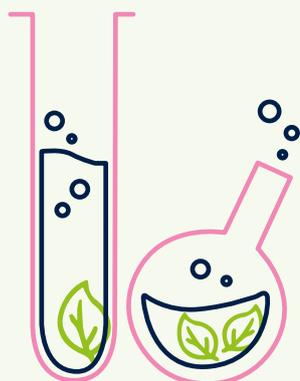
QUE PROPOSONS-NOUS ? QUELQUES EXEMPLES :

Gamme Eau de Boisson :

des solutions pour revoir les modes de consommations en supprimant le plastique à usage unique à la maison.
[Voir P24](#)

L'adoucisseur BWT Perla Pro XL :

permet d'économiser 60% d'eau par rapport à un appareil standard.
[Voir P77](#)



4. PROTÉGER L'ENVIRONNEMENT ET LES HOMMES

- » Mise en place de fontaines à eau en entreprises et dans les espaces publics pour réduire la consommation des déchets plastiques.
- » Investissement dans une R&D axée sur la "chimie verte".
- » Mise en place de solutions et de procédés mécaniques et/ou sans le recours à des composants chimiques.

Industries



NOTRE MISSION

Accompagner de A à Z les industriels désireux de diminuer leur impact environnemental en réduisant leurs consommations d'eau, d'énergie et de produits chimiques.

QUE PROPOSONS-NOUS ? QUELQUES EXEMPLES :

BWT PERMAQ :

l'osmose inverse pour optimiser la consommation d'énergie des chaudières vapeur industrielles.

BWT Bag in Box :

l'éco-emballage de nos produits et la gestion des contenants usagés pour réduire l'impact environnemental de nos clients.

BWT ECO-MX :

la désinfection par électrolyse de sel, solution désinfectante fraîche générée sur site, non classée pour l'environnement et la santé, uniquement à base d'eau, de sel et d'électricité !

Pour plus d'informations, nous consulter.

UNE EXPERTISE PLURI-MARCHÉS

Partout où il y a de l'eau, BWT vous accompagne : des solutions pour l'eau de la maison, des bâtiments, des industries et de l'hôtellerie-restauration.



L'EAU POUR LA MAISON



HABITAT DOMESTIQUE

- Habitations individuelles, piscine et spa pour le particulier

BWT propose aux artisans, plombiers, chauffagistes, pisciniers et autres canaux de distribution des solutions de traitement de l'eau pour répondre à toutes les problématiques chez le particulier, liées à l'eau de la maison.



» Assurer le bien-être, la protection et les économies des foyers.

- Eau sanitaire
- Eau pour le chauffage central
- Eau potable sous l'évier et sur la table



L'EAU POUR LES BÂTIMENTS



MARCHÉ COLLECTIF / TERTIAIRE

- Établissements de soins et de santé
- Bureaux
- Immeubles à appartements
- Ecoles
- ...

BWT propose aux bureaux d'études, maîtres d'ouvrages, exploitants et maîtres d'œuvre une offre globale pour maîtriser le cycle de l'eau dans les bâtiments tertiaires, les immeubles à appartements et les établissements de soin et de santé.



» Garantir la qualité d'eau des bâtiments pour le confort et la sécurité des utilisateurs.

» Assurer la pérennité des installations et de meilleures performances énergétiques.

- Eau froide générale
- Eau chaude sanitaire
- Eau potable sous l'évier et sur la table
- Eau pour le chauffage et la climatisation





L'EAU POUR LES INDUSTRIES



INDUSTRIES

- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Agroalimentaire
- Energie
- Chimie
- Papeterie
- ...

BWT intervient dans tous les secteurs d'activités et à chaque étape du cycle de l'eau en industrie. De l'audit à la détection des axes de progrès, en passant par la fabrication et la qualification, BWT propose une offre globale à 360° : matériels, produits et services.



- » **Assurer une sécurité sanitaire maximale et garantir la pérennité des équipements et des process.**
- » **Réduire l'impact environnemental et optimiser les performances industrielles.**
 - Eaux potables
 - Eaux d'utilités
 - Eaux de chauffage et de climatisation
 - Eaux de rejet



L'EAU POUR LES HÔTELS ET LES RESTAURANTS



MARCHÉ HÔTELLERIE, RESTAURATION, CAFÉ

- Torréfacteurs
- Fabricant de matériel de restauration
- Baristas
- ...

BWT Water & More est le spécialiste du traitement de l'eau en point d'utilisation pour les professionnels d'horeca, pour la distribution de boisson. BWT est également présent sur le marché de l'hôtellerie pour le traitement d'eau.



- » **Offrir une protection fiable contre le calcaire, garantir l'élimination des composants générant le mauvais goût et transformer l'eau brute en une eau potable toujours plus qualitative grâce à des systèmes de filtration uniques.**
 - Eau pour les machines à café
 - Eau pour les lave-vaisselles
 - Eau pour les distributeurs automatiques
 - Eau pour les fontaines à eau



L'INNOVATION AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Rester immobile signifie reculer.
Pour cette raison, nous nous
efforçons constamment de
développer les technologies
existantes et de transformer
de nouvelles idées en produits
et services novateurs.

UNE APPROCHE CENTRÉE
SUR LES BESOINS DU CLIENT



» Digitalisation

» Performance
technologique

» Environnement

Notre département innovation se concentre sur le développement de solutions avant-gardistes dans le domaine de l'eau et la recherche de bénéfices uniques à nos clients et partenaires / utilisateurs. Notre objectif principal est de concevoir des solutions éco-responsables répondant aux plus hauts standards de qualité et de veiller à ce que nos appareils soient pleinement opérationnels et sûrs.

Une démarche inscrite dans notre ADN salariés, clients, partenaires, utilisateurs, nous mettons l'humain au cœur de nos projets et de notre recherche. Dans notre volonté d'offrir un monde meilleur et de faciliter le quotidien, nous axons nos travaux d'innovation sur 3 thématiques fortes : digitalisation, performance technologique et environnement.

DES RESSOURCES DÉDIÉES À L'INNOVATION

Toutes ces innovations sont possibles grâce à une organisation dédiée au sein de BWT :

12

centres R&D
dans le groupe

+100

experts mobilisés

15

millions d'euros
de budget pour le
développement des
produits de demain

1

culture de l'innovation :
des challenges internes, un
comité d'innovation, une
plateforme d'open-innovation



Lancement de projets à l'échelle européenne
comme le développement de la nouvelle génération
des adoucisseurs domestiques et tertiaires.





LE LABORATOIRE CENTRAL BWT GROUPE

Pour contrôler tout circuit et tout traitement d'eau, BWT GROUP dispose d'un laboratoire central, à Paris, pour l'analyse des échantillons d'eau.

8 personnes
+50 paramètres d'analyse
50 000 échantillons analysés par an
certifié **ISO 9001**

NOTRE MISSION

Vous fournir une réponse claire et professionnelle: des résultats fiables et validés, et un commentaire explicatif associé aux résultats chiffrés de vos analyses.

LES APPLICATIONS DES ANALYSES

- **Suivi des circuits techniques ou industriels** (chauffage, eau glacée, change over, circuits de refroidissement)
- **Audit de réseau** pour diagnostic ou en appui de vos estimations des coûts
- **Suivi d'avancement et validation d'opérations curatives** (détartrage, désembouage, décontamination)
- **En validation** (en PV de remise de chantier, pour vos opérations de lessivage avant mise en service)
- **Validation et suivi de traitements préventifs tous réseaux** (chauffage, ECS, circuits industriels...)
- **Diagnostic sur réseaux à problèmes** (embouage, corrosion, entartrage, contamination bactériologique)



SERVICE





La digitalisation offre de nouvelles opportunités d'usage et de fonctionnalités. C'est tout naturellement que BWT propose des produits et services connectés.

- 16** Le service BWT
- 18** La formation BWT
- 20** BWT Pro
- 22** BWT Best Water Home
- 23** BWT Pro Portal

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel



Idéal en milieu médical



Idéal en industrie pharmaceutique

LE SERVICE BWT VOUS ACCOMPAGNE À CHAQUE ÉTAPE

LES EXPERTS BWT AU SERVICE DES PROFESSIONNELS

Dans toutes nos activités, nous recherchons toujours la meilleure qualité, d'une manière plus durable et plus sereine. La production d'eau ne fait pas exception. Quel qu'en soit le besoin ou l'application, la production d'eau est soumise à des exigences extrêmement élevées.

Un traitement d'eau n'est optimal que s'il est pérenne, sûr et 100% efficace en permanence.

C'est pourquoi BWT apporte son expertise par le biais de paquet de service complètes pour l'ensemble des solutions et des marchés d'intervention.

BWT, présent à toutes les étapes de votre projet :



Pourquoi confier la maintenance de vos installations en traitement de l'eau à BWT ?

- 1. LA CONSIDÉRATION DU CADRE RÉGLEMENTAIRE**
Le respect de vos obligations réglementaires dans le maintien en bon état de fonctionnement des équipements et l'entretien de vos installations de traitement de l'eau selon des normes en vigueur permettent d'anticiper les risques et de garantir les performances de votre appareil.
- 2. LA SÉRÉNITÉ OFFERTE PAR LE CONSTRUCTEUR**
L'expertise technique de BWT en tant que fabricant d'installations de traitement d'eau, certifiée par les certifications ISO 9001 et ISO 45001, vous assure un suivi par des techniciens qualifiés, professionnels, connaissant les appareils et les installations et ainsi en préserver le fonctionnement et protéger vos investissements.
- 3. UNE MAINTENANCE OPTIMISÉE ET DES INSTALLATIONS PÉRENNES**
Vous disposez d'une installation au fonctionnement constant et en toute sécurité, entretenue par un réseau de proximité : des techniciens en région qui se rendent sur site dans les meilleurs délais pour trouver des solutions, mais aussi programmer la maintenance préventive.



UNE ÉQUIPE DÉDIÉE POUR LE PARTICULIER

BWT dispose d'une équipe de techniciens disponibles partout en Belgique pour assurer la mise en service, l'entretien et la réparation des appareils, tel que les adoucisseurs d'eau par exemple.

Un service constructeur, gage de qualité et de tranquillité pour vous et vos clients particuliers !



BWT Service, c'est :



20 techniciens



1 hotline dédiée pour le particulier afin de répondre à ses questions concernant son matériel



Une équipe d'experts pour réaliser la mise en service, l'entretien et la réparation des adoucisseurs d'eau BWT



La disponibilité des **pièces de rechange** pour prolonger la durée de vie de son matériel

LA GARANTIE DES MATÉRIELS

Conformément à notre engagement d'excellence, les adoucisseurs sont couverts par une garantie de 10 ans sur le flacon de résine, le bac à sel et les résines.

Pour déclencher la garantie, demandez la mise en service de votre adoucisseur ! BWT Service propose également des contrats d'entretien.

**Prendre un rendez-vous ? (réservé aux particuliers)
Comment joindre notre service après-vente ?**

02 758 03 10

service@bwt.be

LA FORMATION BWT

LE CŒUR DE NOTRE ENGAGEMENT, L'ACCOMPAGNEMENT

Fort de son expérience de plus de 35 ans dans le domaine du traitement de l'eau, BWT peut proposer à l'ensemble de ses clients des modules de formations permettant d'acquérir les connaissances essentielles dans différents domaines en relation avec le traitement de l'eau.

NOTRE CENTRE DE FORMATION

Vous souhaitez actualiser vos connaissances techniques, vous tenir informés des dernières évolutions technologiques, ou maîtriser les réglementations ?

Les formations dispensées permettent de mieux appréhender les problématiques liées à l'eau et de comprendre les clés essentielles à leurs résolutions.

BWT propose également des formations sur-mesure adaptées aux besoins spécifiques de ses interlocuteurs, directement sur site.

1 Une série de formations
parmi un large choix de thèmes

2 Des formations sur-mesure
selon vos besoins

3 Des formations dans nos locaux
ou directement chez vous



La diversité des domaines d'activités du métier du traitement de l'eau nous conduit à vous proposer un parcours d'apprentissage. En fonction de vos besoins en formation, BWT vous propose une logique d'acquisition des compétences.

Industrie / Bâtiments publics / Habitations



Connaître le traitement de l'eau

Les bases du traitement de l'eau et du suivi analytique



Comprendre les techniques de traitement de l'eau

La filtration
L'adoucissement
L'osmose inverse
La déminéralisation
La désinfection
Le traitement des réseaux



Choisir & utiliser le matériel

Les filtres
Les adoucisseurs
L'antitartre
Les osmoseurs
Les lampes UV
Les postes de dosage

Mettre en œuvre un traitement d'eau et faire fonctionner une installation

Suivi, exploitation et maintenance des installations

QUELQUES EXEMPLES



L'industrie pharmaceutique

Production et distribution d'eau purifiée.
L'EPU dans la pharmacopée européenne.
Désinfection, stérilisation et microbiologie.



Désinfection des réseaux

Réglementations légionelles.
Eau saitaire chaude.
Tours de refroidissement.
Techniques de désinfection des réseaux.



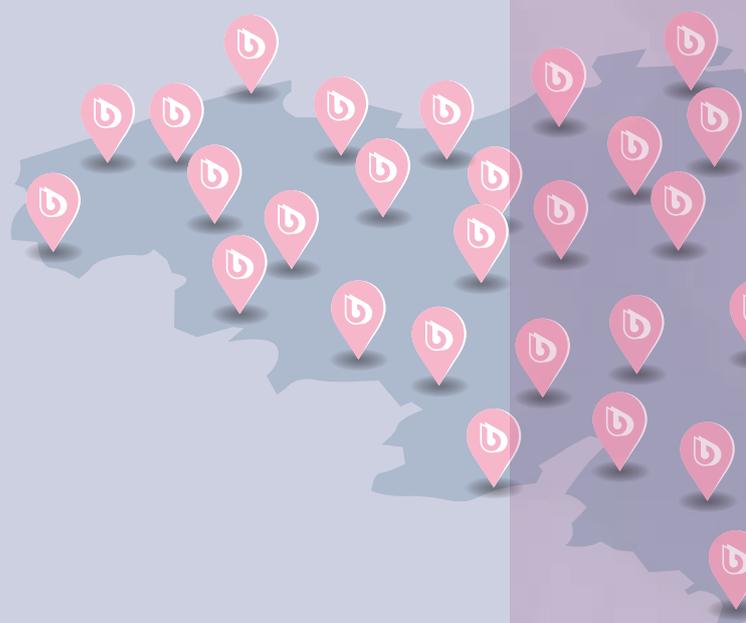
À partir d'un schéma de principe

Les techniques de traitement poste par poste.
Identification des points critiques des installations.
Visite des installations sur site.

BWT PRO-INSTALLATEURS, DES PROFESSIONNELS AGRÉÉS POUR LES PARTICULIERS

Bien plus qu'un fabricant, BWT a à cœur de proposer à ses clients une expertise complète pour leur projet de traitement de l'eau.

Comme pour les installations industrielles, BWT est conscient de l'importance et de l'investissement que représente un projet de traitement de l'eau pour ses clients particuliers. C'est pourquoi BWT propose ici des services complets : du conseil lors de l'installation au service après-vente dédié ; un réseau de professionnels - les installateurs BWT Pro - accompagne le client à chaque étape.



PERLA PARTNERS

Artisans plombiers,
installateurs, expérimentés
dans les systèmes
de filtration et
d'adoucissement

Pour le particulier, faire appel à un expert **BWT Pro c'est choisir :**

- Un diagnostic de l'eau avec une étude personnalisée du projet à domicile
- Un devis gratuit avec les solutions adaptées
- Une installation dans les règles de l'art
- Un service de confiance pour une garantie optimale des appareils





Pour vous, professionnel, adhérer au réseau **BWT Pro**, c'est bénéficier :

- De services et offres exclusives pour votre business
- De privilèges loisirs et professionnels

BWT Best Water Home

Application mobile pour le particulier



Pour le
particulier

Les + produit

- » Une App mobile BWT Best Water Home pour le client afin de visualiser la performance des appareils BWT à la maison,
- » Suivi des consommations d'eau pour les adoucisseurs connectés en Bluetooth
- » Suivi de l'état des appareils
- » Alertes de remplacement des consommables

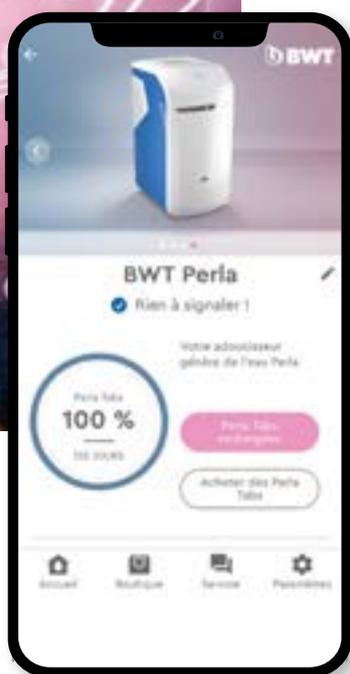
FONCTIONNEMENT

Avec l'application Best Water Home, chaque client peut suivre l'état de ses appareils BWT, à tout moment et n'importe où, via son smartphone, ainsi que passer ses commandes de sel. Grâce à la connectivité, une vue d'ensemble des appareils est toujours disponible pour profiter d'un service maximum. Certaines gammes d'adoucisseurs, connectées en Bluetooth ou en Wifi, permettent même de suivre en direct les consommations d'eau du foyer et le niveau réel de sel dans l'appareil.

Voir section Adoucisseurs page 62.

LES BÉNÉFICES POUR LE PARTICULIER :

- » Affichage de l'état de l'appareil BWT
- » Entretien et instructions d'utilisation pour plus de 30 appareils BWT
- » Rappels réguliers sur votre appareil
- » Lien direct avec le service client de BWT



Une expérience
100% connectée !



BWT Pro Portal

Espace pro dédié aux installateurs BWT



Pour le
Professionnel

Les + produit

Une plateforme digitale à destination des installateurs BWT Pro :

- » Suivi du parc d'appareils BWT installés,
- » Cumul de points de fidélité (sous forme de Pearls) à chaque nouvel appareil installé,
- » Conversion des Pearls en cadeaux.

FONCTIONNEMENT :

Avec cette plateforme 100% digitale, dédiée au réseau BWT Pro, les installateurs pourront suivre les alertes et l'état de l'ensemble des produits BWT installés.

En parallèle, pour chaque appareil enregistré, le professionnel cumule des points (sous forme de Pearls) et des avantages. Il pourra ensuite les échanger pour du matériel, des supports de communication ou des goodies BWT.

LES BÉNÉFICES POUR VOUS :

- » Enregistrement des appareils BWT installés et cumul des points de fidélité associés
- » Suivi du parc d'installations avec localisations et état des produits
- » Formulaire de contact avec le service client BWT
- » Consultation en ligne des documentations produits et commerciales
- » Accès au catalogue Pearls
- » Inscription aux sessions de formation BWT
- » Accès direct aux news, formations et offres spéciales

Découvrez la plateforme :
pro.bwt.com



EXCLUSIVITÉ

 **BWT**
PRO



A close-up photograph of water being poured from a glass pitcher into a clear glass. The water is captured in motion, creating a dynamic splash and numerous bubbles. The scene is set against a light, neutral background. A semi-transparent pink horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the main title text.

1. EAU DE BOISSON





Que ce soit pour votre famille ou dans votre environnement de travail, l'eau fait partie intégrante de votre vie. **Filtrer l'eau du robinet, une solution simple qui permet de ne plus utiliser d'eau en bouteille.**

- 26** Un monde sans plastique
- 27** La différence BWT: le Magnésium
- 28** Fontaines à eau potable BWT
- 30** Guide de choix des filtres à eau potable avec les technologies BWT brevetées
- 32** BWT AQA drink MMW
- 33** BWT AQA drink Pro 20 CAS

LA DIFFÉRENCE BWT : LA TECHNOLOGIE BREVETÉE MAGNÉSIUM

Le Magnésium permet de renforcer les arômes des boissons chaudes et froides : ajouté à l'eau filtrée, il assure des saveurs gustatives uniques.



BWT
**CHANGE
THE WORLD**
sip by sip

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu médical



REJOIGNEZ-NOUS POUR UN MONDE SANS PLASTIQUE!

Vers un monde sans bouteilles en plastique...

QUE DEVONS-NOUS FAIRE ?

- S'engager à réduire l'usage de bouteilles en plastique à usage unique
- Favoriser la consommation d'eau, "localement", directement au robinet
- Accompagner l'ensemble des utilisateurs dans cette démarche grâce à des solutions performantes pour traiter l'eau de boisson
- Prendre part à la mission de la marque BWT "Change the world, sip by sip" (Changer le monde, gorgée après gorgée)

LES SOLUTIONS BWT POUR TRAITER L'EAU DE BOISSON :

- Les gammes BWT ont été développées pour offrir une eau fraîche, délicieuse et saine, aussi bien pour les professionnels que pour le particulier :



EAU LOCALE
FILTRÉE
AVEC OU SANS
MAGNÉSIUM



0 BOUTEILLE
EN PLASTIQUE



RESPONSABLE



ÉCONOMIQUE

ENSEMBLE, CRÉONS DES ESPACES SANS PLASTIQUE EN CONSOMMANT L'EAU DISPONIBLE AU ROBINET



 @HOME

Ouvrez votre robinet pour découvrir une eau délicieuse

BWT AQA Drink



 @WORK

Le secret pour des employés, clients et invités heureux : l'eau Magnésium BWT

Fontaine BWT AQA Drink Pro 20 CAS





RESPONSABLE

Consommer moins de bouteilles en plastique, c'est réduire ses déchets, souvent difficiles à recycler.



LOCALE

Consommer l'eau du robinet, c'est limiter les émissions de CO₂ dues à la fabrication et les longs transports des bouteilles en plastique.



DÉLICIEUSE

Filtrer l'eau du robinet avec les solutions BWT, c'est dire adieu aux mauvais goûts et aux odeurs.

Le + ? L'eau BWT Magnésium, révélateur naturel d'arômes.



VITALE

Boire d'avantage d'eau car celle-ci est plus accessible, c'est offrir à son organisme de nombreux minéraux indispensables.

Le + ? L'eau BWT Magnésium est une source de vitalité supplémentaire.



La différence BWT : Le Magnésium

QU'IL S'AGISSE DES FONTAINES D'EAU BWT OU DES FILTRES À BOISSON AQA, LES UTILISATEURS PROFITERONT D'UNE EXPÉRIENCE GUSTATIVE UNIQUE !



- Filtration en plusieurs étapes
- Ajoute des minéraux à l'eau filtrée
- Offre un goût frais et délicat
- Renforce les arômes et saveurs des thés ou cafés



- Source de vitalité
- Réducteur de stress
- Aide au renforcement des défenses immunitaires

Renforcer ses défenses immunitaires

2,5L d'eau
Magnésium
= Environ 65mg* de
Magnésium soit 17%
des apports journaliers
recommandés

*pour une eau avec une dureté de 17°f

375 mg
= Apport
journalier
recommandé



**UNE EAU DE BOISSON DÉLICIEUSE,
OÙ QUE VOUS SOYEZ !**

Fontaines à eau potable BWT

FAITES LE BON GESTE POUR VOUS ET POUR NOTRE PLANÈTE BLEUE !

UNE PAUSE PLEINE DE VITALITÉ, POUR VOS EMPLOYÉS, CLIENTS ET INVITÉS...

- Equiper ses locaux de fontaine à eau BWT, c'est garantir la bonne hydratation des collaborateurs et visiteurs au quotidien, avec l'eau BWT MAGNESIUM, filtrée et à volonté !

... tout ça, en réduisant sa consommation de bouteilles en plastique.



Plus qu'un produit... une offre de service 360° !

Faire appel à BWT pour son projet Fontaine, c'est bénéficier d'un accompagnement global : de la définition du besoin à l'installation et l'entretien.



ETAPE 1 DEFINITION DU BESOIN

Le service client basé à Saint Denis étudie le projet et définit le meilleur appareil selon le besoin.



ETAPE 2 SUIVI DU PROJET

1 contact dédié, à distance ou en local en fonction du projet est disponible pour assurer la bonne installation du parc de fontaines.



ETAPE 3 INSTALLATION ET ENTRETIEN

Les techniciens BWT, disponibles partout en Belgique assurent l'installation, la mise en service et l'entretien des fontaines pour une sécurité et une hygiène garanties.

Service 360° EXPERTISE BWT



Livraison, et mise en service



Prise en main et étapes d'entretien expliquées



Techniciens BWT Service : expertise constructeur assurée



Hygiène 360° TECHNOLOGIE BWT

Ultrafiltration pour éviter les bactéries et retenir les microplastiques



Désinfection UV



Nettoyage, désinfection et entretien contrôlés



UN GOÛT DÉLICIEUX

GUIDE DE CHOIX KITS DE FILTRATION BWT

A brancher sous
l'évier de la
cuisine



Le dispositif anti-refoulement de la tête de filtre est certifié par Belgaqua.



**AQA drink ZINC+
Magnesium
Mineralized Water**

**AQA drink
Magnesium
Mineralized Wa-
ter**

PROTECT

PROTECT CARE

Pour plus d'énergie, un goût parfait et une protection fiable contre le calcaire. Filtré et enrichi en zinc + magnésium.

Pour un goût parfait et une sécurité hygiénique. Une membrane d'ultrafiltration arrête 99,9999 % des bactéries et élimine les microplastiques jusqu'à 0,001 mm.

Installatiekits	Code
AQA drink UTS Basic (filterkop + flexibels)	GRP0169
AQA drink UTS Monitor (= GRP0169 + AQA monitor)	GRP0170

	Zn+MP200	Zn+MP300	Zn+MP400	MPC400	MPC500
Ajout de magnésium*		✓			✓
Ajout de zinc		✓			-
Protection contre le calcaire		✓			✓
Élimination des bactéries et microplastiques		-			✓
Élimination du chlore		✓			✓
Capacité en litres	600	1400	2100	1600	2250
		(@ 21°f)		(@ 21°f)	
Application	Boissons froides et chaudes			Boissons froides et chaudes	
Hauteur en mm (tête de filtre incl.)	385	445	500	500	527
Diamètre en mm	88	110	130	130	147
Utilisé pour	UTS***	UTS***/WD**	WD**	WD**	UTS***/WD**
Code	125258673	125258674	125258675	812595	812596
Code PACK (GRP0170 + filter)	-	-	-	-	GRP0173

* Recommandé pour la dureté de l'eau à partir de 9 °dH. Pour les valeurs inférieures, nous recommandons d'utiliser AQA drink MCS400 ou AQA drink TC200.

** WD = distributeurs d'eau, fontaines à eau

*** UTS = sous l'évier



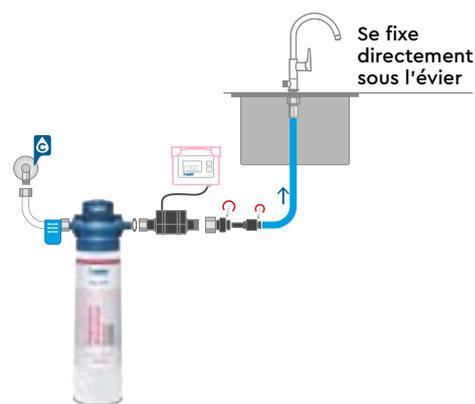
KIT DE FILTRATION BWT AQA DRINK

Le kit peut être connecté directement entre le robinet Schell et la conduite d'eau froide du robinet de cuisine (1 ou 2 voies)

- Équipé d'un filtre, au choix, sans technologie brevetée au magnésium, pour une eau dure ou douce.
- Comprend une tête de raccordement avec plusieurs positions de dérivation, réglable en fonction de la dureté de l'eau, avec tous les accessoires de raccordement nécessaires en 3/8F.
- Avec (en option) boîtier de contrôle AQA moniteur avec compteur d'eau pour le suivi de la consommation d'eau et de la capacité restante du filtre avec signal sonore pour le changement de cartouche (y compris piles AA).



VERSION
EAU
DOUCE



AQA drink Magnesium Mineralized Water	AQA drink Filtered Water Care	AQA drink Magnesium Mineralized Water
CARE	CARE	
Pour un goût parfait et une sécurité hygiénique, pour les eaux douces ou (partiellement) adoucies. Une membrane d'ultrafiltration arrête 99.9999% des bactéries et élimine les microplastiques jusqu'à 0,001 mm	Pour un goût amélioré. Réduit les odeurs et les substances organiques indésirables. Une membrane d'ultrafiltration arrête 99.9999% des bactéries et élimine les microplastiques jusqu'à 0,001 mm.	Pour un goût parfait. Filtré et enrichi en magnésium, un minéral précieux.
MCS400	TC200	M300
✓	-	✓
-	-	-
-	-	-
✓	✓	-
✓	✓	✓
5000 (@ 9°F)	8000	3330 (@ 21°F)
Boissons froides et chaudes	Consommation générale	Boissons froides
500	385	445
130	88	110
UTS***/WD**	UTS***/WD**	UTS***/WD**
125258689	812655	812592
GRP0174	-	-

COMMENT INSTALLER LES SYSTÈMES AQA DRINK UTS ?

AQA drink UTS est installé directement sous l'évier et relié au moyen d'un tuyau flexible en acier inoxydable. Le filtre peut être installé tant verticalement qu'horizontalement (pratique !).

Le moniteur AQA (livré en option) surveille la capacité du filtre et reçoit les impulsions de son compteur d'eau, qui est installé entre la cartouche et le robinet et agit comme indicateur de changement de filtre. La durée maximale et la capacité du filtre sont programmées sur le moniteur AQA. Cette capacité est déterminée par la dureté de l'eau. Sur l'affichage, la capacité actuelle du filtre peut être lue et dès que le filtre doit être remplacé, un signal sonore retentit. Pour notre solution d'osmose inverse UTS, voir page 110.



BWT AQA DRINK MMW

- Technologie Magnésium brevetée, amélioration du goût
- Une eau pure, hygiénique et savoureuse au robinet de la cuisine
- Plus besoin d'eau en bouteilles, moins de déchets plastiques
- L'eau du robinet filtrée coûte beaucoup moins que l'eau en bouteilles
- Installation aisée, remplacement de la cartouche facile



EAU DE BOISSON

BWT AQA drink MMW

Gamme de cartouches filtrantes pour sous l'évier de la cuisine



L'AQA drink Magnesium Mineralized Water filtre votre eau du robinet en 5 étapes pour en améliorer le goût et renforcer votre santé. Vous pouvez choisir parmi plusieurs types et tailles de cartouches filtrantes, vous êtes sûr de trouver ici la solution qui convient le mieux à votre eau et à votre mode de vie.

M – Magnesium Mineralized Water

Filtre à magnésium pour un goût parfait. Élimine le chlore et les métaux lourds.

MPC - PROTECT & CARE

Filtre à magnésium pour un goût parfait et une protection fiable contre le calcaire. Résiste à la quasi-totalité des bactéries et des microplastiques grâce à la cartouche à Ultra-Filtration 0.05µm intégrée.

Zn+MP – ZINC & PROTECT

Filtre à magnésium et zinc pour une santé renforcée, un goût parfait et une protection fiable contre le calcaire.

MCS – CARE & SOFT

Filtre à magnésium pour un goût parfait, adapté spécifiquement pour des eaux douces/ adoucies (<5°DH/9°f). Résiste à la quasi-totalité des bactéries et des microplastiques grâce à la cartouche à Ultra-Filtration 0.05µm intégrée.

TC200 - CARE & CARBON

Filtre à charbon actif pour l'élimination des odeurs et les substances organiques indésirables. Résiste à la quasi-totalité des bactéries et des microplastiques grâce à une cartouche à Ultra-Filtration intégrée.

Accessoires proposés

Type	Code
Tête de filtre AQA drink 3/8", avec support mural	812580
AQA Monitor (kit avec compteur d'eau : capteur de débit, boîtier avec écran, support mural, 2 piles AA, 2 joints plats)	812641
Flexible 3/8" M/F 50 cm	40913850
Flexible 3/8" F/F 50 cm	10913850
= Article composé	GRP0170



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





EAU DE BOISSON

BWT AQA drink Pro 20 CAS

Fontaine à eau



La fontaine BWT AQA drink Pro 20 CAS, raccordée au réseau d'eau, peut être placée où vous le souhaitez grâce à sa forme compacte. Avec une simple pression du doigt, vous dégustez une eau fraîche, pétillante ou tempérée, à votre convenance.

Le filtre BWT doté de la technologie Magnésium transforme l'eau en une expérience gustative agréable et vous donne de l'énergie pour votre journée tout en assurant une filtration poussée permettant de retenir les polluants et les micro-plastiques.

L'eau est désinfectée avec une lampe UV, pour vous fournir une eau toujours plus saine et savoureuse.

Avec son design séduisant, BWT AQA drink Pro 20 CAS, se glisse facilement dans des bureaux et salles d'attentes de petite taille.

BWT AQA DRINK PRO 20 CAS

- Affichage de l'état de fonctionnement
- Indicateur de désinfection par rayonnement UV
- 3 types d'eau : fraîche, pétillante, tempérée
- Taille compacte
- Bac récepteur avec possibilité de raccordement à l'égoût
- Agréable à boire, grâce à la cartouche BWT Multifonctions : anti-tartre, anti-goûts et odeurs, ultrafiltration et ajout de Magnésium
- Grande capacité, 20 L/h d'eau fraîche ou pétillante

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type		BWT AQA drink Pro 20 CAS
Caractéristiques techniques		
Modèle		Autonome
Coloris		Blanc
Eau ambiante, plate		oui
Eau fraîche, plate		oui
Eau fraîche, pétillante		oui
Spécifications - Conditions de fonctionnement		
Production d'eau tempérée, plate	l./h	>120
Production d'eau fraîche, plate ou pétillante	l./h	20 L/h
Température de l'eau fraîche	°C	4-12
Débit	l./min	>2
Capacité max. de refroidissement*	W	150
Puissance de la lampe UV	W	11
Pression d'eau à l'entrée	bar	2
Pression de CO ₂	bar	4
Réfrigérant		R134a (36g)
Protection contre des fuites		Oui (réservoir d'eau usée de 3 litres)
Connexions		
Tension secteur / fréquence	V/Hz	220-240/50
Consommation électrique totale	W	230
Raccord d'eau potable	Pouces	1/4
Raccord CO ₂	Pouces	1/4
Dimensions et poids		
Dimensions de la fontaine à eau L x H x P	cm	23 x 39 x 36
Dimensions de socle L x H x P	cm	23 x 80 x 36
Hauteur du robinet	cm	21.5
Poids net, fontaine à eau	kg	18
Poids brut, fontaine à eau	kg	20
Code article		825060

*température d'eau d'entrée, 20°C

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





2. TECHNIQUE D'INSTALLATION



LES RACCORDS BWT SONT FABRIQUÉS EN LAITON ET SONT UTILISÉS POUR RACCORDER LES APPAREILS BWT MANIABLES ET COMPACTS.

Raccords

Le laiton est un alliage durable utilisé depuis 5 000 ans. Dans un environnement aquatique, il possède des propriétés antibactériennes et ne rouille pratiquement pas. BWT remplace actuellement ses filtres, têtes d'adoucisseur et raccords en laiton et bronze classiques par des alliages sans plomb, conformément aux dernières directives européennes sur les métaux en contact avec l'eau potable.

Tous les raccords sont fabriqués artisanalement chez BWT en Autriche. Ceci se fait encore de manière artisanale. Le laiton est fondu, coulé et usiné. Le système modulaire HydroMODUL vous offre une solution de haute qualité pour le raccordement de votre installation sanitaire : filtre, adoucisseur d'eau, éventuellement pompe doseuse. Les raccords à baïonnette permettent un montage pratique et rapide "plug-and-play".

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel

LA BASE D'UN BON TRAVAIL D'INSTALLATION

BWT D1 ECO / RED / INOX

REGULATEURS DE PRESSION POUR L'EAU POTABLE ET L'EAU DE PROCESS, DE 1/2" A 2"

- Gammes en laiton, bronze ou acier inoxydable, pression d'entrée jusqu'à 16 ou 25 bars, température jusqu'à 40 ou 85°C
- Régulateurs de pression à ressort avec fond transparent (version 16 bars) avec filtre à tamis en acier inoxydable de 160µm
- Application BWT Best Water Home avec outil de rappel et calculateur d'économie d'eau



BWT D1 ECO



BWT D1 RED



BWT D1 INOX

Type	D1 Eco 40.16	D1 Eco 85.25	D1 Red 40.16	D1 Red 85.25	D1 Inox 40.16	D1 Inox 85.25	
Température max.	Eau froide jusqu'à 40 °C	Eau chaude jusqu'à 85 °C	Eau froide jusqu'à 40 °C	Eau chaude jusqu'à 85 °C	Eau froide jusqu'à 40 °C	Eau chaude jusqu'à 85 °C	
Pression d'entrée max.	16 bar	25 bar	16 bar	25 bar	16 bar	25 bar	
Pression de sortie réglable	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	
Matériau du corps	Laiton selon la liste positive de l'UBA*		Bronze sans plomb selon la liste positive de l'UBA*		Acier inoxydable 1.4408 / 316		
Matériau de la cuve du filtre	Plastique	Laiton UBA	Plastique	Bronze sans plomb	Plastique	Acier inoxydable	
Spécifications	DN 15 – DN25 Mécanisme de valve, corps de ressort, tamis + coupelle du filtre en taille uniforme I		DN 15 – DN50 Mécanisme de valve, corps de ressort, tamis + coupelle du filtre en 3 tailles : I – 1/2 et 3/4", II – 1" et 5/4", III – 6/4" et 2"				
Code selon filetage :	1/2	125300271	125300274	125300277	125300283	125300289	125300295
	3/4	125300272	125300275	125300278	125300284	125300290	125300296
	1	125300273	125300276	125300279	125300285	125300291	125300297
	1 1/4			125300280	125300286	125300292	125300298
	1 1/2			125300281	125300287	125300293	125300299
	2"			125300282	125300288	125300294	125300300

* L'Agence Fédérale de l'Environnement allemande

Les + produit

- Débits élevés (par exemple Kvs = 9,3 m3/h pour le 1") à un faible niveau sonore
- Fabriqué à partir des alliages les plus modernes (sans plomb) et avec le plastique de la plus haute qualité du secteur médical (PPSU)

BWT Multiblock X



BWT Multiblock X	Unité	DN25	DN232
Raccordement	"	4/4	5/4
Code		BH830999	831000



BWT Multiblock Inline F

BWT Multiblock Inline F	Unité	DN25
Raccordement	"	4/4
Code		B887527



BWT Multiblock Inline M

BWT Multiblock inline M	Unité	DN25
Raccordement	"	4/4
Code		B887528





BWT HydroMODUL

Pièce de raccordement M/M

HydroMODUL	Unité	3/4"	4/4"	5/4"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32
Pression nominale (PN)	bar	16	16	16
Dimensions Modul				
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	122	122	142
Longueur dans la conduite avec raccords	mm	205	205	218
Code		810866	810874	810868



Pièce de raccordement M/M avec régulateur de pression

HydroMODUL DR	Unité	3/4"	4/4"	5/4"
Diamètre nominal de raccordement	DN	20	25	32
Pression nominale (PN)	bar	16	16	16
Réglage de la pression	bar	2-6	2-6	2-6
Dimensions DR-Modul				
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	122	122	142
Longueur dans la conduite avec raccords	mm	205	205	238
Diamètre de raccordement		3/4" M	4/4" M	5/4" M
Hauteur	mm	130	130	150
Code		810867	810872	810869



Anneau de sécurité

HydroMODUL	Unité	DN25
Code		SB1151836

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Simply Connect



Le Simply Connect 2" comprend le module de raccordement et le module de comptage et contient les fonctions suivantes:

- Bypass
- Mitigeur de dureté
- Compteur d'eau douce
- Manomètre sur la sortie de l'adoucisseur
- Prise d'échantillon

Simply Connect Module Bypass 2"	
Code	B888004
Simply Connect Modul compteur 6/4"	
Code	B888005
Réduction pour adoucisseurs 2" (2 pièces par Perla Pro XL)	2" - 6/4"
Code	P0073409



Flexibles inox



Flexible inox	Unité	DN25	DN25	DN32
Raccordement	"	F4/4" - F4/4"	F4/4" - F5/4"	F5/4" - F5/4"
Longeur	cm	80	80	60
Code		S17038	S17031	S17046
	Unité	DN40	DN50	
Raccordement	"	F6/4" - F6/4"	M2" - F2"	
Longeur	cm	50	50	
Code		S17055	S11505	



BWT HydroMODUL KFR



Certification Belgaqua

BWT HydroMODUL	Unité	DN25
Raccordement	"	4/4
Code		BH30048



Collier de fixation

HydroMODUL	Unité	DN25
Collier de fixation	"	4/4
Code		BH30980



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



3. FILTRATION





Pour un confort durable grâce à l'eau filtrée : pour protéger les canalisations et les équipements des pertes de débit et des troubles de fonctionnement.

POURQUOI RECOMMANDER LA MISE EN PLACE D'UN FILTRE ?

La filtration est la première étape du traitement de l'eau. Les filtres retiennent les particules de saleté et autres composants indésirables de l'eau (le fer, le chlore, la décoloration, etc.). En supprimant ces éléments de l'eau, la protection des conduites d'eau et le confort des utilisateurs sont assurés.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel



Idéal en milieu médical

- 42** Guide de choix
Filtres petit diamètre
- 44** Guide de choix
Filtres grand diamètre
- 46** BWT E1 Modul-LF
- 47** BWT R1 Modul-LF
- 48** BWT Infinity M
- 49** BWT Infinity A/AP
- 50** BWT Europa RS
- 50** BWT Europa WF
- 51** BWT Protector Mini
C/R & H/R
- 51** BWT Klarfilter 77 SN
- 52** BWT Multipur AP
- 53** BWT Multipur M
- 54** BWT B'Rain
- 55** BWT B'Drain
- 56** BWT B'Rain XL-C en XL-B
- 57** BWT AKF
- 57** BWT QSF
- 58** BWT Purity Pro-XL
- 59** BWT Celsius 80
- 60** Éléments filtrants
pour anciens filtres



DE L'EAU POTABLE PURE

GUIDE DE CHOIX FILTRES EAU DE DISTRIBUTION PETIT DIAMÈTRE



Type	BWT E1 Modul-LF	BWT R1 Modul-LF	BWT Infinity M	BWT Infinity A/AP
Raccordement nominal	3/4" - 4/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"
Finesse de filtration (µm)	90	90	90 (option 30 et 200)	90 (option 30 et 200)
Pression nominal PN (bar)	16	16	16	16
Méthode de raccordement	HydroMODUL	HydroMODUL	HydroMODUL	HydroMODUL
DVGW	✓	✓		
Élément filtrant remplaçable	✓			
Rinçage du filtre		✓	✓	✓
Rinçage automatique au moment opportun				✓ (A)
Rinçage automatique sur différence de pression avec priorité de temps				✓ (AP)
Rinçage manuel		✓	✓	
Page	46	47	48	49

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



Sans impuretés ni rouille

LA FILTRATION EST LA PREMIÈRE ÉTAPE DE TRAITEMENT DE L'EAU. CHOISISSEZ VOTRE FILTRE BWT EN FONCTION DU TYPE D'EAU ET DE LA QUALITÉ D'EAU VISÉE.

BWT propose des solutions pour l'eau du robinet, l'eau de pluie et l'eau de captage, mais aussi pour les fontaines à eau potable.

Vous avez le choix entre des filtres automatiques ou manuels. Un entretien convenable de votre filtre vous permettra de maintenir une qualité d'eau optimale.



BWT Europa RS

BWT Europa WF

BWT Protector Mini C/R

BWT Protector Mini H/R

BWT Klarfilter

3/4" - 5/4"

3/4" - 5/4"

1/2" - 1"

1/2" - 1"

3/4" - 5/4"

90

90

30/100

30/100

90

16

10

16

10

10

inline

inline

inline

inline

Pièce de raccordement avec 4 vis



50

50

51

51

51

GUIDE DE CHOIX FILTRES EAU DE DISTRIBUTION

GRAND DIAMÈTRE



Type	BWT Infinity M	BWT Infinity A	BWT Infinity AP
Raccordement Nominal	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"
Finesse de filtration (µm)	90 (option 30 et 200)	90 (option 30 et 200)	90 (option 30 et 200)
Pression nominal PN (bar)	16	16	16
Méthode de raccordement	Pièce de raccord 4 vis	Pièce de raccord 4 vis	Pièce de raccord 4 vis
DVGW	✓	✓	✓
Élément filtrant remplaçable			
Rinçage du filtre	✓	✓	✓
Rinçage automatique sur temp		✓	
Rinçage automatique sur différence de pression avec priorité de temps			✓
Rinçage manuel	✓		
Page	48	49	49

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT Europa RS	BWT Europa WF	BWT Klarfilter	BWT Celsius 80	BWT Multipur AP	BWT Multipur M
6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"	DN 65 - 150	DN 65 - 150
90	90	90 (option 5)	90	100 (option 200)	100 (option 200)
16	10	10	10	10	10
Inline	Inline	inline	Inline	Brides	Brides
				✓	✓
✓	✓	✓	✓		
				✓	✓
✓					
50	50	51	59	52	53

**GARANTIE
10 ANS**



BWT E1 MODUL LF

- Le nouvel alliage de laiton « LF » ne contient pas de plomb, conformément à la nouvelle liste de l'initiative européenne 4MS pour les matériaux en contact avec l'eau potable.
- Le filtre BWT E1 retient les impuretés présentes dans l'eau (particules en suspension, boues, sable)
- Remplacement rapide de la cartouche
- Remplacement de la cartouche sans contact avec l'eau.
- Possibilité d'éteindre simplement et en toute sécurité
- Service de rappel par e-mail lorsqu'il est nécessaire de remplacer la cartouche
- Hygiénique car il n'y a pas de contact entre la main et la surface du filtre.
- Montage possible sur tuyau horizontal ou vertical
- Installation rapide avec le raccord HydroMODUL

BWT HYDROMODUL



FILTRATION

BWT E1 Modul LF

FILTRE À LEVIER HYGIÉNIQUE



BWT E1 Modul LF	Unité	3/4"	1"	5/4"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32
Débit à ΔP=0,2 bar selon EN 13443-1	m³/h	1,6	1,8	1,8
Débit à ΔP=0,5 bar selon EN 13443-1	µm	2,3	3,6	3,6
Finesse de filtration	bar		90	
Pression nominale (PN)	bar		16	
Pression de service mini /maxi	bar		2/16	
Pression après régulateur de pression	°C		2-6	
Température de l'eau min/max	°C		5/30	
Température ambiante min/max	kg		5/40	
Poids en service avec raccord	mm		4,0	
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	100	100	120/130
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	184	184	218/228
Hauteur totale avec porte-filtre de rechange	mm		569	
Hauteur total sans support	mm		381	
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm		480	
Code			125596632	

Accessoires proposés

Type	Description	Code	Pg.
Raccords mâles (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
Raccords mâles (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Consommables

Type	Code
Set de 2 éléments filtrants, finesse 90 µm	B810386
Bocal + 1 élément filtrant E1	820393

Enregistrez votre produit sur <https://myproduct.bwt.com/>



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

BWT R1 Modul LF

FILTRE À RINÇAGE INVERSÉ MANUEL



**GARANTIE
10 ANS**



BWT R1 MODUL LF

- Le nouvel alliage de laiton « LF » ne contient pas de plomb, conformément à la liste positive de l'initiative européenne 4MS pour les matériaux en contact avec l'eau potable.
- Le filtre R1 retient les impuretés contenues dans l'eau (particules en suspension, boues, sable).
- Montage possible sur tuyau horizontal ou vertical
- Installation rapide avec le raccord HydroMODULFiltre à contre-courant manuel
- Le processus de filtration n'est pas interrompu pendant le rinçage à contre-courant
- Nettoyage à haute intensité grâce à la technologie de lavage à contre-courant à 2 phases
- Garantie de 10 ans après enregistrement et service de rappel d'entretien

BWT R1 Modul LF	Eenheid	3/4"	1"	5/4"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32
Débit à = 0,2 bar selon EN 13443-1	m³/h	3	3,3	3,4
Débit à = 0,5 bar selon EN 13443-1	m³/h	4,7	5,1	5,8
Finesse de filtration	µm		90	
Pression nominal (PN)	bar		16	
Pression de service mini /maxi	bar		2,5 pendant le rétro-rinçage/16	
Température de l'eau min/max	°C		5/30	
Température ambiante min/max	°C		5/40	
Poids en service avec raccord	kg		2,4	
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	100	100	105/130
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	184	184	203/228
Hauteur totale	mm		352	
Hauteur total sans support	mm		350	
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm		50	
Code		125596644		

Accessoires proposés

Type	Description	Code	Pg.
Raccords mâles (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
Raccords mâles (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Consommables

Type	Code
Elément filtrant de 90µm avec tamis lavable	SB1902393

Enregistrez votre produit sur <https://myproduct.bwt.com/>



BWT HYDROMODUL DR



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

FILTRATION

BWT Infinity M

FILTRE À RINÇAGE INVERSÉ MANUEL



BWT INFINITY M

- Le filtre Infinity M retient les impuretés présentes dans l'eau du robinet (particules en suspension, boues, sable)
- Le filtre Infinity M peut être installé sur une conduite horizontale ou verticale grâce à sa pièce de raccordement à commander séparément, avec régulateur de pression ou non. Pièce de raccordement 6/4 et 2" compris (Combi : avec régulateur de pression)
- Le processus de filtration n'est pas interrompu par le rétro-lavage

BWT HYDROMODUL



BWT Infinity M	Unité	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32	40	50
Débit pour Δp=0,2 bar	m³/u	3,5	4,5	5	9	11
Finesse de filtration	µm	90 (option 30 et 200 µm)				
Pression nominale (PN)	bar	16				
Pression de service min. /max.	bar	2,5 / 16				
Température de l'eau min/max	°C	5 / 30				
Poids en service avec raccord	kg	+/- 10				
Longueur dans la conduite sans raccord	mm		122		125	125
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	205		218	235	255
Hauteur totale	mm	550				
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm	670				
Code		125596315		B10274*	B10275*	
Code combi				B10279*	B10280*	

* raccordement MODUL compris

Accessoires proposés

Type	Description	Code	Pg.
raccords mâles (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
raccords mâles (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Consommables

Type	Code
Élément filtrant de finesse 90µm (standard)	SB2060562
Élément filtrant de finesse 30µm	SB1151720
Élément filtrant de finesse 200µm	SB2060398

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

BWT Infinity A/AP

FILTRE À RINÇAGE INVERSÉ AUTOMATIQUE



BWT Infinity A/AP	Unité	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32	40	50
Débit pour $\Delta p=0,2$ bar	m ³ /h	3,5	4,5	5	9	11
Finesse de filtration	µm	90 (option 30 et 200 µm)				
Pression nominal (PN)	bar	16				
Température de l'eau min/max	°C	5 / 30				
Alimentation électrique	V/Hz	230/50				
Débit de rinçage à contre-courant	m ³ /h	3,5				
Raccordement à l'égout, min	DN	50				
Consommation d'eau pour le rinçage	l	+/- 10				
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	122	122	122	125	125
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	205	205	218	235	255
Hauteur totale	mm	550	550	550	550	550
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm	670			670	670
Code Infinity A		125596324		B10340*	B10341*	
Code Infinity A -combi				B10345*	B10346*	
Code Infinity AP		125596326		B10350*	B10351*	
Code Infinity AP -combi				B10355*	B10356*	

* raccordement MODUL compris

Accessoires proposés

Type	Description	Code	Pg.
raccords mâles (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
raccords mâles (DR modul)	Hydromodul DR 3/4" DN 20	810867	38
	Hydromodul DR 4/4" DN 25	810872	38
	Hydromodul DR 5/4" DN 32	810869	38

Consommables

Type	Code
Elément filtrant de finesse 90µm (standard)	SB2060562
Elément filtrant de finesse 30µm	SB1151720
Elément filtrant de finesse 200µm	SB2060398



BWT INFINITY A / AP

- Le filtre Infinity A/AP retient les impuretés présentes dans l'eau du robinet (particules en suspension, boues, sable)
- Le filtre Infinity peut être installé sur une conduite horizontale ou verticale grâce à sa pièce de raccordement à commander séparément, avec régulateur de pression ou non. Pièce de raccordement 6/4 et 2" compris (Combi : avec régulateur de pression)
- Le processus de filtration n'est pas interrompu par le rétro-lavage.
- Rétro-rinçage automatique sur temps (A)
- Rétro-rinçage automatique sur différence de pression avec priorité de temps (AP)

BWT HYDROMODUL DR



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

FILTRATION

BWT Europa RS

FILTRE À RINÇAGE INVERSÉ MANUEL



BWT EUROPA RS

- Le filtre Europa RS retient les impuretés présentes dans l'eau (particules en suspension, boues, sable)
- Le filtre Europa RS doit être installé sur une conduite horizontale avec raccords compteurs
- Le rétro-rinçage est manuel
- Le processus de filtration n'est pas interrompu par le rétro-lavage



BWT EUROPA WF

- Le filtre Europa WF retient les impuretés présentes dans l'eau (particules en suspension, boues, sable)
- Le filtre Europa WF doit être installé sur une conduite horizontale
- Les versions 6/4" et 2" sont munies de raccords

BWT Europa RS	Unité	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32	40	50
Débit pour $\Delta p=0,2$ bar	m ³ /h	3,5	4,5	5	9	11
Finesse de filtration	µm		90		90 (option 30 et 200µm)	
Pression nominal (PN)	bar			16		
Température de l'eau min./max.	°C			5 / 30		
Poids en service	kg	1,9	2,2	2,4	5	5,4
Longueur dans la conduite sans raccord	mm		100	105	140	
Longueur dans la conduite avec raccord	mm		184	203	254	
Hauteur totale	mm		278		370	
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm		400		450	
Code		B810233	B810234	B810235	125596301	125596302

Consommables

Type	Code
Élément filtrant 90µm (3/4>5/4")	SB1902393
Élément filtrant 90µm (6/4+2")	SB2060562
Élément filtrant 30µm (6/4+2")	SB1151720
Élément filtrant 200µm (6/4+2")	SB2060398

BWT Europa WF

FILTRE AVEC ÉLÉMENT FILTRANT À REMPLACER

BWT Europa WF	Unité	3/4" F	4/4" F	5/4" M	6/4" M	2" M
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32	40	50
Débit pour $\Delta p=0,2$ bar	m ³ /h	3	3,5	4	9	12
Finesse de filtration	µm		90			
Pression nominal (PN)	bar		10			
Température de l'eau min./max.	°C			5 / 30		
Poids en service	kg	1,8	2	2,2	4,8	5
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	100	100	105	140	
Longueur dans la conduite avec raccord	mm			203	254	275
Hauteur totale	mm		239		290	
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm		350		450	
Code		820132	820133	820134	B10226	B10227

Consommables

Type	Code
Élément filtrant de finesse 90µm (3/4>5/4")	10932
Élément filtrant de finesse 90µm (6/4+2")	10941

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Protector Mini C/R & H/R

FILTRE AVEC ROBINET DE VIDANGE



BWT Protector Mini	Unité	C/R 1/2"	C/R 3/4"	C/R 1"	H/R 1/2"	H/R 3/4"	H/R 1"
Diamètre nominal de raccord	DN	15	20	25	15	20	25
Débit pour Δp=0,5 bar (*)	m³/h	1,6	2,8	3,5	1,6	2,8	3,5
Finesse de filtration	µm	100					
Pression nominale (PN)	bar	16			10		
Température de l'eau min./max.	°C	5/30			5/70		
Longueur d'installation	mm	133	160	184	133	160	184
Hauteur	mm	194					
Code		810523	810524	810531	810506	810507	810541

(*) Conformément à la norme DIN EN 13443-01

Consommables

Type	Code
Élément filtrant de finesse 30µm en acier inoxydable (standard) (C/R)	810491
Élément filtrant de finesse 100µm en acier inoxydable (C/R)	810508
Élément filtrant de finesse 100µm en acier inoxydable (H/R)	070103

BWT Klarfilter 77 SN

FILTRE AVEC ÉLÉMENT FILTRANT À REMPLACER

BWT Klarfilter 77 SN	Unité	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccord	DN	20	25	32	40	50
Débit pour Δp=0,2 bar	m³/h	4	5,5	6,5	9	12
Finesse de filtration	µm	90 (option 5µm)				
Pression nominal (PN)	bar	10				
Température de l'eau min./max.	°C	5 / 30				
Poids en service	kg	3	3,5	3,5	8	8,5
Hauteur	mm	210	210	210	330	330
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	196	196	216	240	260
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	100	100	100	125	125
Code		750001	750002	750003	750004	750005

Consommables

Type	Code
Élément filtrant 90µm lavable (pour 3/4 à 5/4")	50977
Élément filtrant 5µm (pour 3/4 à 5/4")	SC13999
Élément filtrant lavable 90µm (pour 6/4 et 2")	50990

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



C/R

H/R

BWT PROTECTOR MINI C/R & H/R

- BWT Protector Mini C/R est conçu pour la protection de l'installation sanitaire et des appareils qui y sont raccordés. Les particules supérieures à 100µm sont collectées sur le tamis du filtre.
- La version BWT PROTECTOR Mini H/R avec coupelle filtrante entièrement en laiton est conçue pour la filtration de l'eau chaude sanitaire.
- Le tamis filtrant robuste est fabriqué en acier inoxydable.
- Le filtre est équipé en bas d'un robinet qui permet à l'utilisateur de rincer les saletés.



BWT KLARFILTER 77 SN

- Le filtre Klarfilter 77 SN offre une grande capacité de filtration et peut donc être utilisé pour les eaux les plus sales, par exemple les eaux de source, les eaux souterraines et les eaux de surface. (matières en suspension, boues, sable)
- Le filtre BWT Klarfilter 77 SN doit être installé sur une conduite horizontale ou verticale avec raccords compteurs
- Grande surface de filtration plissée

FILTRATION



BWT Multipur AP

FILTRE À RINÇAGE AUTOMATIQUE



BWT MULTIPUR AP

- Boîtier en alliage de bronze sans plomb répondant à la liste positive de l'initiative européenne 4MS pour les matériaux en contact avec l'eau potable.
- Rinçage court mais puissant avec une consommation minimale d'eau de rinçage
- Tamis filtrant en acier inoxydable
- Lecture du temps restant jusqu'au prochain rinçage, en alternance avec la pression différentielle
- Manomètres sur les brides pour contrôler la perte de charge/la pollution
- Les capteurs de pression ne répondent pas aux fluctuations de pression dans le réseau, ce qui évite les rinçages inutiles
- Évacuation à l'égout conforme à EN717
- Après coupure de courant un rinçage supplémentaire est lancé
- Pour les consommations (de pointe) plus élevées, un maximum de 4 filtres de la même taille peut être installé en parallèle
- Contact d'alarme disponible pour la GTC (gestion technique centralisée)
- Pièces intermédiaires disponibles pour le remplacement des anciens filtres RFA

- Le filtre Multipur AP retient les impuretés présentes dans l'eau (particules en suspension, boues, sable)
- L'eau est filtrée en continu pour les consommateurs pendant les rinçages
- Permet le rétro-rinçage automatique sur différence de pression avec priorité de temps (AP)

BWT Multipur AP	Unité	65	80	100	125	150
Diamètre nominal de raccord	DN-"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Débit pour Δp=0,2 bar	m³/h	35	35	40	45	51
Débit pour Δp=0,5 bar	m³/h	58	58	65	76	87
Pression nominale (PN)	bar	10				
Finesse de filtration	µm	100				
Débit de rinçage (pendant 10s)	m³/h	5,7	5,7	8,6	10	10
Consommation d'eau de rinçage à 4 bar	l	16	16	24	30	30
Poids, en fonction	kg	15	18	24	33	38
Température de l'eau min/max	°C	5-30/5-40				
Raccordement électrique	V/Hz	230/50				
Consommation en activité/rinçage	v	8/12				
Dimensions :						
- Longueur d'encastrement	mm	220				
- Hauteur au-dessus/en dessous de l'axe	mm	320/400	370/400	460/640		
Code		B10181	B10182	B10565	B10566	B10567

Accessoires proposés

Type	Code
Câble config. parallèle (1 par filtre supplém.)	SB10908
Câble pour la GTC	SB10908

Consommables

Type	Code
Élément filtrant 100µm pour filtres DN65/80	SB2060626
Élément filtrant 100µm pour filtre DN100	SB2061147
Élément filtrant 100µm pour filtres DN125/150	SB2061148

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

BWT Multipur M

FILTRE A RINÇAGE INVERSE MANUEL



- Le filtre Multipur M retient les impuretés présentes dans l'eau (particules en suspension, boues, sable)
- L'eau est filtrée en continu pour les consommateurs pendant les rinçages
- Le rinçage se fait manuellement par un volant à main

BWT Multipur M	Unité	65	80	100	125	150
Diamètre nominal de raccord brides DIN	DN -"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Débit pour Δp=0,2 bar	m³/h	35	35	40	45	51
Débit pour Δp=0,5 bar	m³/h	58	58	65	76	87
Pression nominal (PN)	bar	10				
Finesse de filtration	µm	100				
Débit de rinçage (pendant 10s)	m³/h	5,7	5,7	8,6	10	10
Consommation d'eau de rinçage à 4 bar (pendant 10s)	l	16	16	24	30	30
Poids, en fonction	kg	15	18	24	33	38
Température ambiante/eau min/max	°C	5-30/5-40				
Dimensions :						
- Longueur d'encastrement	mm	220				
- Hauteur au-dessus/ en dessous de l'axe	mm	370/400	430/450	510/640		
Code		B10185	B10186	B10562	B10563	B10564

Accessoires proposés

Type	Code
Manomètre différentiel avec 2 contacts GTC réglables	B15007

Consommables

Type	Code
Elément filtrant 100µm pour filtres DN65/80	SB2060626
Elément filtrant 100µm pour filtre DN100	SB2061147
Elément filtrant 100µm pour filtres DN125/150	SB2061148



BWT MULTIPUR M

- Boîtier en alliage de bronze sans plomb répondant à la liste positive de l'initiative européenne 4MS pour les matériaux en contact avec l'eau potable.
- Rinçage puissant avec une consommation d'eau de rinçage minimale
- Tamis filtrant en acier inoxydable
- Manomètres sur les brides pour contrôler la perte de pression/la pollution
- Évacuation à l'égout conforme à E1717
- Pièces intermédiaires disponibles pour le remplacement d'anciens filtres RFM
- Pour les consommations (de pointe) plus élevées, un maximum de 4 filtres de la même taille peut être installé en parallèle

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT B'RAIN

- Filtration complète, en 3 étapes, de :
 - saletés grossières (>80µm), sur le tamis du 1^{er} filtre
 - saletés fines (>25µm), sur la bougie tissée du 2^{ème} filtre
 - les saletés organiques (qui provoquent entre autres des décolorations), dans la 3^{ème} cartouche remplie de grains de charbon actif (CAG) de noix de coco.
- Les cartouches sont munies d'un double anneau d'étanchéité afin d'éviter toute fuite (en cas, par exemple, de perte de pression importante due à une contamination soudaine).
- Les deux premiers pots sont transparents pour une inspection visuelle, le troisième est opaque pour des raisons d'hygiène (la combinaison du charbon et de la lumière accélère la croissance bactérienne).
- Facilité d'utilisation grâce à un anneau de rappel et à une clé d'assemblage qui se placent tous deux sur le dessus des têtes de filtre.
- Fourni avec un support pour le montage mural



FILTRATION

BWT B'Rain

FILTRE À EAU DE PLUIE



- Le BWT B'Rain permet de filtrer l'eau de pluie afin qu'elle puisse être utilisée pour l'irrigation du jardin, le lavage de la voiture, le nettoyage, la chasse d'eau des toilettes et le lave-linge.
- Les différentes étapes de filtration éliminent les impuretés grossières et fines de l'eau, ainsi que la décoloration et les odeurs désagréables provenant de la citerne.
- L'eau de pluie filtrée peut être utilisée pour les douches (mais pas pour la boisson ou la cuisine) avec une désinfection supplémentaire par rayonnement UV, voir le Pack ci-dessous et Bewades Blue 1.0 à la page 102.

BWT B'Rain	Unité	3/4
Raccordement	BSP	3/4"F (filetage interne)
Débit max. pour la filtration des particules	m³/h (l/min)	1,5 (25)
Débit max. pour la décoloration	m³/h (l/min)	0,5 (8)
Pression de fonctionnement maximale (statique)	bar	8
Température de fonctionnement (min.-max.)	°C	4 – 45
Dimensions sans montage mural (H x L x P)	mm	305 x 405 x 110
Dimensions en montage mural (H x L x P)	mm	340 x 405 x 150
Code	FTPP3PC130	

Pack BWT B'Rain - Bewades Blue

Kit économique pour une eau de pluie hygiénique

Type	Code
Pack met B'Rain + Bewades Blue 1.0	GRP0189

Consommables

Type	Code
Cartouche filtrante 1 : pour une filtration grossière 80µm, lavable	FCLRP20025
Kit de cartouches (pour 1 an) composé de : 2x cartouche 2 (filtration fine 25µm) et 2x cartouche 3 (GAC, charbon actif en grains)	FCFPPD0081
Lampe de remplacement Bewades Blue 1.0	23854

Pièces de rechange

Type	Code
Bocal transparent (pour filtres 1+2) avec joint torique	RVSOP2022
Gobelet bleu (pour le filtre 3) avec joint torique	RVSOPP5056
Anneau de maintien	ACVRPA1008
Raccord 3/4"M (relie les filtres)	DNPLPD1018
Support pour 1 filtre, avec vis de fixation	ASTFPP5026
Support pour l'ensemble de filtration complet, avec vis de fixation	ASTFPP5028
Kit d'entretien avec clé, 3 vis de purge et 3 joints toriques	ACHVPP5004

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT B'Drain

FILTRE À EAU DE PLUIE



- Le BWT B'Drain convient à la filtration de l'eau de pluie normale à fortement polluée (par exemple, provenant de toits verts) afin que l'eau puisse être utilisée pour l'irrigation du jardin, le lavage de la voiture, le nettoyage, la chasse d'eau des toilettes et la machine à laver.
- Les différentes étapes de filtration éliminent les impuretés grossières et fines de l'eau, ainsi que la décoloration et les odeurs désagréables provenant de la citerne.
- L'eau de pluie filtrée peut être utilisée pour les douches (mais pas pour la boisson ou la cuisine) avec une désinfection supplémentaire par rayonnement UV, voir le Pack ci-dessous et Bewades Blue 1.0 à la page 102.



BWT B'Drain	Unité	3/4
Raccordement	BSP	3/4" F (filetage interne)
Débit max. pour la filtration des particules	m³/h (l/min)	1,5 (25)
Débit max. pour la décoloration	m³/h (l/min)	0,5 (8)
Pression de fonctionnement maximale (statique)	bar	8
Température de fonctionnement (min.-max.)	°C	4 – 45
Dimensions sans montage mural (H x L x P)	mm	305 x 405 x 110
Dimensions en montage mural (H x L x P)	mm	340 x 405 x 150
Code	FTPP3PA130	

Pack BWT B'Drain - Bewades Blue

Kit économique pour une eau de pluie hygiénique

Type	Code
Pack met B'Drain + Bewades Blue 1.0	GRPO190

Consommables

Type	Code
Cartouche filtrante 1 : pour une filtration grossière 80µm, lavable	FCLRP20015
Kit de cartouches (pour 1 an) composé de : 2x cartouche 2 (filtration fine 25µm) et 2x cartouche 3 (GAC, charbon actif en grains)	FCFPPD0081
Lampe de remplacement Bewades Blue 1.0	23854

Pièces de rechange

Type	Code
Bocal transparent (pour le rinçage du filtre 1) avec joint torique	RVSOP3057
Récipient transparent (pour filtre 2) avec joint torique	RVSOP2022
Gobelet bleu (pour filtre 3) avec joint torique	RVSOPP5056
Anneau de maintien	ACVRPA1008
Ecoulement des eaux usées 1/2 » avec robinet de rinçage	AKITSCV003
Raccord 3/4" M (relie les filtres)	DNPLPD1018
Support pour 1 filtre, avec vis de fixation	ASTFPP5026
Support pour l'ensemble de filtration complet, avec vis de fixation	ASTFPP5028
Kit d'entretien avec clé, 3 vis de purge et 3 joints toriques	ACHVPP5004

BWT B'DRAIN

- Filtration complète, en 3 étapes, de :
 1. saletés grossières (>80µm), sur le tamis du 1^{er} filtre
 2. saletés fines (>25µm), sur la bougie tissée du 2^{ème} filtre
 3. les saletés organiques (qui provoquent entre autres des décolorations), dans la 3^e cartouche remplie de grains de charbon actif (CAG) de noix de coco.
- Ce kit avec filtre d'entrée rinçable est plus recommandé pour les eaux de pluie plus polluées (p. ex. provenant de toits verts) ; il permet d'économiser les cartouches de remplacement des kits de base tels que le BWT B'Rain.
- Les cartouches sont dotées d'une double bague d'étanchéité qui empêche les fuites (par exemple, en cas de perte de pression importante due à une pollution soudaine).
- Les 2 premiers pots sont transparents pour permettre un contrôle visuel, le 3^{ème} est opaque pour des raisons d'hygiène (la combinaison du carbone et de la lumière accélère la croissance bactérienne).
- Facilité d'utilisation grâce à un anneau de rappel et à une clé d'assemblage qui se placent tous deux sur le dessus des têtes de filtre.
- Fourni avec un support pour le montage mural

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

FILTRATION



BWT B'Rain XL-C et XL-B

FILTRES MANUELS POUR EAU DE PLUIE

B'RAIN XL-C : 6/4" avec élément filtrant 30µm et 10l charbon actif

B'RAIN XL-B : 2" filtre à poche finesse à choisir (de 10 à 200µm) Standard = 50µm

Lorsque la perte de pression est trop grande, les éléments filtrants respectifs doivent être nettoyés ou remplacés.

BWT B'RAIN XL-C / XL-B

- Le filtre 6/4" B'Rain XL-C en polypropylène est équipé d'un élément filtrant plissé 30µm (c.-à-d. avec une grande surface filtrante) et 10 l. de charbon actif pour la décoloration de l'eau de pluie, par exemple
- Le filtre 2" B'Rain XL-B en polypropylène est équipé d'une poche solide (en polypropylène tissé) de grande capacité. La finesse de filtration est à choisir en fonction de l'application : 10 / 25 / 50 / 100 / 200 µm
- Les deux filtres présentent une solution abordable pour la filtration des eaux les plus chargées
- Pour les grands débits, plusieurs filtres peuvent être installés en parallèle

BWT B'Rain XL-C et XL-B	Unité	XL-C	XL-B
Diamètre nominal de raccord	"	6/4	2
Débit max. pour la filtration des particules	m³/h	5	15
Pression max.	bar	6	7
Température max.	°C	40	43
Dimensions: Diam. B × H	cm	26 × 97	18 × 95
Code		GRP0135	37610750EU

Accessoires livrés

Type	Code
B'RAIN XL-C : élément filtrant 30µm	62040
B'RAIN XL-C : Recharge charbon actif 10 l.	KPLOAK
Manomètre différentiel avec 2 contacts GTC réglables	B15007
Élément filtrant B'RAIN XL-B 50µm	36519260
Élément filtrant B'RAIN XL-B 25 µm	36519250

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

BWT QSF

FILTRE À SILEX

- Vanne supérieure pour un rinçage à durée contrôlée
- Élimine les matières en suspension telles que le sable, l'argile, les oxydes de fer et les matières organiques



QSF	Unité	
Diamètre nominal de raccord	"	5/4
Débit max.	m ³ /u	3,0
Perte de charge à débit max. (avec nouveau remplissage)	bar	0,4
Eau de rinçage à 3 bar, env.	l.	750
Pression de service min./max.	bar	2 - 7
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Temp. de l'eau/ambiante max.	°C	30-40
Poids, en service	kg	350
Dimensions: Ø × Htot	mm	405x1900
Code		B50059

BWT AKF

FILTRE À CHARBON ACTIF

- Filtre à charbon actif avec vanne manuelle montée au-dessus.
- Élimine le chlore, les métaux et les substances organiques qui provoquent des décolorations et des odeurs indésirables.
- Utilisé dans les applications médicales et industrielles.



AKF	Unité	400
Diamètre nominal de raccord	"	4/4
Débit max. pour l'élimination des matières organiques	m ³ /u	1
Débit max. pour l'élimination du chlore	m ³ /u	2,5
Perte de pression à ces débits (avec un nouveau remplissage), resp.	bar	0,2 - 0,8
Eau de rinçage à 3 bar, env.	l.	250
Pression de service min./max.	bar	2 - 8
Temp. de l'eau/ambiante max.	°C	>
Poids, en service	kg	200
Dimensions: Ø × Htot	mm	410x1460
Code		B13986



BWT QSF

- La masse filtrante se compose d'une couche de base à granulométrie grossière (pour une bonne répartition de l'eau) et une couche de filtration fine en silex calibré en partie supérieure
- Le QSF est équipé d'une vanne de commande automatique et d'un contrôleur mécanique permettant de régler l'intervalle et la durée des rinçages, ainsi que d'effectuer un rinçage manuel.



BWT AKF

- La masse de charbon actif se compose d'une couche de base à granulométrie grossière (pour une bonne répartition de l'eau) et d'une couche supérieure constituée de charbon actif à fine granulométrie
- Le filtre AKF est équipé d'une vanne pilote manuelle pour effectuer les rinçages lorsque la perte de pression à travers le filtre devient trop élevée ; comme la pureté du charbon actif ne peut pas être restituée par rinçage, il doit être remplacé lorsqu'il a atteint saturation (par des matières organiques) ou épuisement (par le chlore libre)

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT PURITY PRO-XL

- 4 filtres robustes en Epoxy renforcé de fibres de verre, dans des diamètres allant de 55 à 93 cm
- Tête hydraulique de 2" (DN50) en polypropylène, pour un rinçage entièrement automatique à contre-courant (de bas en haut)
- 6 masses de filtration possibles, livrées séparément, à choisir en fonction du type d'eau et de la qualité de filtrat souhaitée.
- Boîtier de commande pour la programmation de l'heure de rinçage et de sa durée et pour relever l'heure et les valeurs programmées ; avec sortie GTC pour signaler les pannes
- En option : kit avec 2 vannes pour le rinçage à l'eau claire (recommandé pour les eaux surchargées) : eau filtrée stockée ou eau d'une autre origine, par exemple l'eau du réseau de distribution

FILTRATION

BWT PURITY PRO-XL



FILTRES MULTIMEDIA

Corps de filtre avec vanne de régulation montée sur le dessus et commande par micro-processeur. Charges combinées pour la filtration, la neutralisation ou l'adsorption de substances organiques. Rinçage standard avec de l'eau brute, en option de l'eau propre fournie avec un kit comprenant 2 vannes. Le débit maximal par filtre dépend de la masse filtrante, de la qualité de l'eau d'entrée et de la qualité souhaitée du filtrat.

BWT PURITY PRO-XL	Unité	55	61	77	93
Raccordements ENTRÉE + SORTIE	"			2	
Pression de fonctionn. min. dynamique – max. statique	bar			1,5 - 8	
Température max. eau/ local	°C			35/40	
Alimentation électrique	V/Hz			230 / 50	
Consommation d'énergie en veille/ rinçage	W			5 / 30	
Dimensions Ø x Htot (+ 50 cm de dégagement)	cm	55x199	61x223	77x239	93x249
Poids à la livraison, à vide	kg	65	75	100	115
Poids max. en fonctionnement	kg	525	715	1125	1680
Codes (filtre vide)		125503063	125503064	125503065	125503066
Sable de remplissage/Hydro Anthracite		125503101	125503102	125503103	125503104
Remplissage de charbon actif		125503090	125503091	125503092	125503093

(autres moyens de filtration : sur demande)

Options

Type	
Kit de rinçage à l'eau claire	125610268
Débitmètre PVC d63 avec échelle jusqu'à 15 m³/h	K335009
Manomètre à pression différentielle	B15007
Vanne suppression de by-pass	125301884
Vanne de maintien de pression PVC d63	K161586107
Ensemble de robinets de prélèvement d'échantillons	125299220
Support mural	125502963

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

BWT Celsius 80

FILTRE AVEC ÉLÉMENT FILTRANT À REMPLACER POUR EAU CHAUDE

- Filtre en laiton
- Avec robinet de vidange en bas
- L'élément filtrant de 90µm retient les particules de saleté telles que le sable, la rouille, les bavures, etc.



BWT CELSIUS 80

- Le filtre Celsius 80 avec élément filtrant à remplacer peut filtrer des eaux jusqu'à 80°C
- Le robinet de vidange situé en bas offre à l'utilisateur l'avantage de ne pas avoir à retirer, laver ou remplacer l'élément filtrant à chaque fois qu'il est sale.
- Le filtre doit être installé sur une conduite horizontale avec raccords compteurs

BWT Celsius 80	Unité	6/4"	2"
Diamètre nominal de raccord	DN	40	50
Débit pour Δp=0,2 bar	m³/h	9	12
Finesse de filtration	µm	90	
Pression max. (PN)	bar	10	
Température max. de l'eau	°C	80	
Température ambiante max.	°C	40	
Poids en service avec raccords	kg	5,8	6,1
Longueur dans la conduite sans raccord	mm	140	
Longueur dans la conduite avec raccord	mm	254	274
Hauteur totale	mm	450	
Distance min de l'axe de la conduite au sol	mm	450	
Code		B10066	B10067

Consommables

Type	Code
Elément filtrant de finesse 90µm (3/4-5/4")	10932
Elément filtrant de finesse 90µm (6/4-2")	10875

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

FILTRATION

ÉLÉMENTS FILTRANTS POUR ANCIENS FILTRES

BWT Bewapur Turbo TA/TM, anciennement BWT Infinity M, A et AP



Type	Code
Élément de finesse 30 µm	SB1151720
Élément de finesse 90 µm	SB2060562
Élément de finesse 200 µm	SB2060398



BWT F1 | Diago 18 RF 3/4" -5/4" BWT Europa HWS 3/4" -5/4"

Type	Code
Élément à rétrolavage de finesse 90 µm	SB1902393



BWT Diago 18WF, BWT Celsius 3/4" - 5/4"

Type	Code
Élément de finesse 90 µm	10932



BWT Europa mini

Type	Code
Élément de finesse 30 µm	10995
Élément de finesse 90 µm	10996



BWT Klarfilter 77SN (modèles 3/4" à 5/4")

Type	Code
Élément filtrant 90µm lavable	50977
Élément filtrant 90µm jetable	50978
Élément filtrant 5µm jetable	SC13999

BWT Klarfilter 77SN (modèles 6/4" - 2")

Type	Code
Lavable	50990
Jetable	50970

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



FILTRATION

ÉLÉMENTS FILTRANTS POUR ANCIENS FILTRES

BWT PLUVIO Classic I + II et 500 ST + Hygiène + Hydra

Type	Code
Élément filtrant classique lavable 80µm (pot 1)	FCLRPD0025
Élément filtrant jetable Classic 25µm (pot 2)	FCFPPD0080
Élément filtrant classique à charbon actif (pot 3)	FCCATD0015
Pot classique vide	AF03003
500 ST+Hygiène élément filtrant lavable 80µm (pot 1)	FCLRP20025
500 ST+Hydra kit de filtration 2x25µm et 2x charbon actif (pots 2+3)	FCFPPD0081
500 Kit filtre Hygiène 2x25µm et 2x charbon actif (pots 2+3)	AF02003
500 Filtre de lavage Hydra 90µm	AF03001
500 ST+Hydra pots transparents avec scellé	AF03003
500 ST+Hydra conteneur bleu avec scellé	AF03005
500 Bocal hygiénique transparent avec scellé	AF03004
500 Récipient hygiénique gris avec scellé	AF03006
500 Kit de scellage avec clé, vis d'aération, joint torique et Lubrikit	AF03999



1 2 3



Classic
I+II

Pluvio
500 ST

BWT Diphos

Type	Code
Cartouche silico-polyphosphates	AF02005



BWT Pluvio / BWT Diphos

Type	Code
Bocal vide et accessoires pour Pluvio	FCPP3P0130



BWT AQA source / 2BPURE Osmoseurs sous évier

Type	Code
Kit éléments filtrant	PO012406
Membrane d'osmose	PO012405



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



4. ADOUCCISSEURS





Un bien-être sans égal au quotidien : douceur du bain et de la douche, cheveux soyeux, linge douillet, hygiène absolue.

BWT vous offre une eau Perla, source de bien-être et de confort.

POURQUOI RECOMMANDER LES PRODUITS D'ADOUCCISSEMENT ?

L'adoucissement est un procédé qui permet de supprimer le calcaire de l'eau. Les résines spécifiques à l'eau potable retiennent les éléments calcaires de l'eau (calcium et magnésium). Outre le confort qu'elle procure, l'eau adoucie protège les canalisations et les équipements contre les pertes d'efficacité et les troubles de fonctionnement. BWT vous propose une gamme d'adoucisseurs pour chaque besoin et chaque budget.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel

- 64** Guide de choix des adoucisseurs pour l'habitat
- 66** Guide de choix des adoucisseurs pour le collectif et l'industrie
- 68** BWT my Perla
- 69** BWT Perla Sphere XL
- 70** BWT Perla Silk 10
- 71** BWT Perla Silk 15
- 72** BWT Rondomat Duo
- 73** BWT Rondomat Duo .2
- 74** BWT Rondomat HVD
- 75** BWT Perla Pro S
- 76** BWT Perla Pro L
- 77** BWT Perla Pro XL
- 78** BWT Perla Pro XXL
- 79** BWT Rondomat Ecomix
- 80** BWT Probox Analysis TH EVO
- 81** BWT DT3
- 82** BWT AQA test
- 82** BWT AQA Guard
- 83** BWT Perla Tabs
- 83** BWT Ioclean

Guide de choix Adoucisseurs

POUR RÉSIDENCES PRIVÉES



CONFORT



Type	my Perla
Communication	Wifi (disponible à partir de septembre 2025)
Duplex / Simplex	Simplex
Fonctionnement / Régénération	Adaptive / Proportionnelle
Désinfection automatique de la résine	✓
Volume de résine	15L
Contenu du bac à sel	42 kg
Alarme niveau de sel bas	Logiciel de calcul + flotteur
Débit max., selon EN14743 (à ΔP=1bar)	2 m³/h
Diamètre de raccordement	(DN25)/ 1"
Label de qualité	ACS (France)
Codes	GRP0181
Accessoires inclus dans les packs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Filtre Protector Mini C/R ▪ Bypass ▪ Tuyaux flexibles ▪ Siphon

* Pour tous les appareils inclus : mise en service par un technicien BWT



Pour une protection optimale des réseaux, adoucisseurs et autres équipements connectés contre les surpressions et coups de bélier, et pour éviter les surconsommations d'eau inutiles, faites le choix d'un module de protection avec filtration des impuretés et réducteur de pression intégrés.

Les + produit pour vos clients :

- Protection de tout le circuit d'eau domestique
- Longévité des équipements
- Réduction des consommations d'eau



PACKS

Les adoucisseurs d'eau sont livrés avec un kit de raccordement complet comprenant un pré-filtre. Cela simplifie l'installation et offre un traitement global de haute qualité.



Application BWT Best Water Home : les adoucisseurs pour l'habitat sont tous connectés à l'application BWT Best Water Home pour une expérience 100% connectée.



CAPACITÉ



Perla Sphere XL



BASIC



Perla Silk 10 - 15

Perla Sphere XL		Perla Silk 10 - 15	
		10	15
Bluetooth			
Simplex		Simplex	
Adaptive / Proportionnelle		Adaptive / Proportionnelle	
✓			
20L		10L	15L
80 kg		12 kg	16 kg
Logiciel de calcul + flotteur		Logiciel de calcul	
2 m³/h		1,4 m³/h	1,6 m³/h
(DN25)/ 1"		(DN20) / 3/4"	
ACS (France)		WRAS (Royaume-Uni)	
GRP0172		GRP0115	GRP0116
<ul style="list-style-type: none"> Filtre Protector Mini C/R Bypass Tuyaux flexibles Siphon 		<ul style="list-style-type: none"> Filtre B'Secure Bypass Tuyaux flexibles Siphon 	

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

Plus d'infos?



Le tableau de sélection des adoucisseurs est indiqué en litres de résine :

Pers.	Consommation m³/an	Dureté amovible, de :					
		15 °f	20 °f	25 °f	30 °f	35 °f	40 °f
2	90	10	10	10	10	10	10
3	120	10	10	10	10	15	15
4	150	10	10	10	15	15	15
5	180	10	15	15	15	15	20
6	210	10	15	15	15	20	20
7	240	10	15	15	20	20	20
8	270	15	15	20	20	20	20



Guide de choix Adoucisseurs

POUR LE COLLECTIF



Type	BWT Rondomat Duo 1-10	BWT Rondomat Duo 2.2-10.2	BWT Rondomat HVD
Simplex / Duo / Duplex	Duo	Duo	Duplex
Fonction/Régénération	Alternance	Alternance	Alternance
Désinfection des résines	✓ (DVGW)	✓ (DVGW)	
Raccordement	5/4-2"	5/4-2"	DN50 - DN100
Débit (sans adjuvant via la soupape de dureté résiduelle)	1,5 > 10 m³/h	2 > 10 m³/h	18 > 41 m³/h
Volume de résine	2x14L > 2x150L	2x18L > 2x150L	2x400L > 2x1550L
Contenu du bac à sel	75 > 300 kg	100 > 375 kg	1150 kg
Points les plus important	<p>Économique grâce aux volumes compacts de résine et utilisation à 100 % de la capacité de la résine.</p> <p>Prélèvements élevés de longue durée grâce à la production rapide de saumure et l'échange dans la colonne.</p> <p>Réglage précis de la dureté résiduelle.</p>	<p>Économique grâce aux volumes de résine compacts et à l'utilisation à 100 % de la capacité de résine.</p> <p>Puisages élevés à longue durée possibles grâce à la production rapide de saumure et au changement rapide entre les colonnes.</p> <p>L'isolation complète en EPP empêche le réchauffement rapide de l'eau stagnante en été (eau potable et hygiénique).</p> <p>Fonctions de sécurité AQA Safe/ Watch/ Guard avec max. 10 détecteurs de fuites sans fil.</p>	<p>Système 'Packed bed' le plus économique du monde avec mesure de conductivité.</p> <p>Commande facile par PLC avec écran tactile.</p> <p>Haute fiabilité grâce à des composants industriels.</p>
Page	72	73	74

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

simplyconnect

- Prêt à raccorder
- Peu encombrant
- Laiton de qualité supérieure
- Économique

Simply Connect est la solution idéale pour réaliser rapidement et économiquement le raccordement d'un adoucisseur avec tous ses accessoires.



Les adoucisseurs Simply Connect sont équipés de :

By-pass module avec :

- Soupape de dureté résiduelle réglable
- Manomètre
- Robinet d'échantillonnage
- Module compteur d'eau

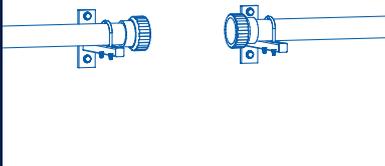




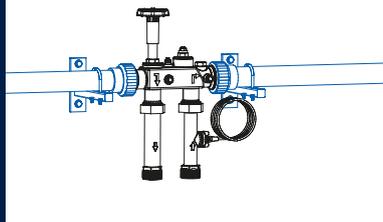
BWT Perla Pro S	BWT Perla Pro L	BWT Perla Pro XL	BWT Perla Pro XXL
Simplex	Simplex	Simplex	Simplex
Adaptative	Chronométrique ou adaptative (avec compteur optionnel)	Chronométrique ou adaptative	Chronométrique ou adaptative (avec compteur optionnel)
○	○	✓	
5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
2,4 > 3 m³/h	7 > 9,5 m³/h	7 > 12 m³/h	20 > 26 m³/h
25L > 75L	50L > 150L	125L > 250L	150L > 800L
75 > 100 kg	135 > 200 kg	200 kg	400 > 1000 kg
Microprocesseur et vanne multivoie montée sur le dessus. Exécution selon le profil de consommation: simplex, duplex ou multiplex. Appareils aux dimensions généreuses Une meilleure hygiène grâce à la jupe en Néoprène isolante.	Microprocesseur et vanne multivoie montée sur le dessus. Exécution selon le profil de consommation: simplex, duplex ou multiplex. Appareils aux dimensions généreuses Une meilleure hygiène grâce à la jupe en Néoprène isolante.	Système 'Packed bed' très économique avec mesure de conductivité. Microprocesseur et vanne multivoie montée sur le dessus. Exécution selon le profil de consommation: simplex ou duplex. Appareils aux dimensions généreuses Une meilleure hygiène grâce à la jupe en Néoprène isolante.	Microprocesseur et vanne multivoie montée sur le dessus. Exécution selon le profil de consommation: simplex, duplex ou multiplex. Appareils aux dimensions généreuses Une meilleure hygiène grâce à la jupe en Néoprène isolante.
75	76	77	78

○ = option

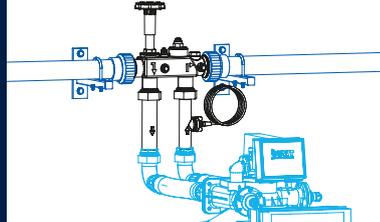
1 Retirez un morceau de tuyau de la largeur du kit de connexion Simply Connect.



2 Insérer le kit de connexion Simply Connect.



3 Branchez l'adoucisseur d'eau Simply Connect et commencez la mise en service.





BWT MY PERLA

- Dernier modèle de notre chaîne de production française, avec la même vanne de commande fiable que son prédécesseur le Perla-C, livré maintenant avec une commande moderne, un écran couleur, et avec un boîtier robuste en bleu alpin F1.
- Grande capacité d'adoucissement dans un appareil compact ; satisfait 95 % des ménages belges
- 40% plus économique en consommation de sel et d'eau de rinçage que la moyenne des appareils sur le marché, grâce à la régénération proportionnelle
- Hygiène optimale de l'eau potable adoucie grâce à :
 - la désinfection automatique de la résine à chaque régénération par du chlore préparé à partir d'une solution saline
 - la bouteille de résine située à côté du réservoir de sel (et non dans celui-ci : les fibres de polyester allergènes de la bouteille de résine passeraient alors dans les résines via la solution saline, et donc dans l'eau potable)
 - le bac à sel reste sec entre les régénérations (sinon un dépôt se formerait et des bactéries pourraient se développer)
- Double réglage précis de la dureté résiduelle (à la fois à faible et à fort débit)
- Communication par Wi-Fi (à partir de septembre 2025)
- Alarmes sur l'appareil et via l'application BWT Best Water Home en cas de réservoir de sel vide et de débit de prélèvement anormal, ainsi que pour la surveillance interne ou la maintenance du BWT.
- Mise en service incluse en Belgique, par un technicien BWT.

ADOUCCISSEMENT

BWT my PERLA

L'ADOUCCISSEUR D'EAU DE RÉFÉRENCE

- Le BWT my PERLA est le successeur de l'adoucisseur BWT le plus populaire, le Perla-C.
- L'appareil est disponible sans accessoires ou dans un pack complet pour une installation rapide et compacte, dans lequel sont inclus :
- un siphon pour l'eau de rinçage et de trop-plein, 2 tuyaux flexibles en acier inoxydable, un filtre de rinçage et un module de raccordement 1" avec by-pass.



BWT my PERLA	Unité	
Connexions IN+Out	"	1
Volume de résine	l	15
Capacité d'échange d'ions	m ³ .of	70
Débit max. à TH 35°F et DR 7°F (*)	m ³ /h	2,4
Pression de l'eau dans le tuyau (min. dynamique - max. statique)	bar	2-5
Contenu du réservoir de sel	kg	42
Consommation de sel avec une régénération de 100	kg	1,88
Consommation d'eau de rinçage par régénération à 4 bar	l.	97
Température maximale de l'eau et de l'air ambiant	°C	30 / 35
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Consommation d'énergie en mode veille/régénération	W	13/50
Poids en ordre de marche	kg	82
Dimensions H x L x P	cm	100 x 34 x 41
Sortie des eaux usées, min.	DN	40
Code	125635882	

(*) TH = Dureté totale de l'eau d'alimentation

DR = Dureté résiduelle, réglable sur l'appareil en fonction des besoins

Pack BWT my PERLA

INCLUS FILTRE, SIPHON, BYPASS ET TUYAUX DE RACCORDEMENT

Pack BWT my PERLA	
Code	GRP0181

Accessoires livrés avec le pack

Type	Pag.
Filtre de rinçage BWT Protector Mini C/R 1" M 100µm	51
Siphon BWT DT3, approuvé par Belgaqua, conforme à la norme EN1717	81
BWT HM Multiblock inline-F 1" bypass	37
2 tuyaux flexibles de 60 cm en acier inoxydable, joints toriques inclus	39

Consommables et options

Type	Code	Pag.
Détendeur BWT DI-Eco 1" M	125300273	36
Pompe de vidange	SAR40TOP2	80
BWT Perla Tabs, sac de 10kg	94244	83
BWT Perla Tabs, sac de 25kg	94239	83
BWT AQA Test, kit de test de dureté	18997	80
BWT IOclean-DT comprimés de nettoyage	BO18188	82

Enregistrez votre produit sur <https://myproduct.bwt.com/>



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Perla Sphere



ADOUCCISSEUR D'EAU DE CAPACITÉ

- Le BWT Perla Sphere XL offre une grande capacité d'adoucissement et une grande réserve de sel sur une surface au sol limitée.
- Le Perla Sphere XL offre une hygiène optimale de l'eau potable adoucie grâce à la désinfection automatique des résines à chaque régénération.
- Disponible en pack : ce pack contient tous les composants d'une installation complète de traitement de l'eau.

BWT Perla Sphere	Unité	XL
Raccordement	"	1
Volume de résine	l	20
Capacité d'échange	°f × m³	100
Débit nominal selon EN 14743 (à Δp=1bar)	m³/h	2,0
Débit max. de 30°F à 10 °F	m³/h	3,0
Pression de service (min.dyn.- max.stat.)	bar	2-7
Temp. de l'eau/ambiante (min./max.)	°C	2-35 / 5-40
Réserve de sel	kg	80
Consommation sel par régénération	kg	2,5
Raccordement électrique	V/Hz	230/50-60
Puissance électrique	W	10 / 50
Dimensions (H × L × P)	mm	1110×385×500
Poids en ordre de marche	kg	120
Code		125550200

Pack BWT Perla Sphere

AVEC FILTRE PROTECTOR MINI CR ET TOUS LES ACCESSOIRES DE CONNEXION

Pack BWT Perla Sphere	XL
Code	GRP0172

Accessoires livrés avec le Pack

Type	Page
Filtre Protector mini C/R 1" M 100µm	47
Vanne by-pass Multiblock Inline F 1"	37
2 flexibles de 60 cm	39
BWT Siphon DT3, siphon approuvé par Belgaqua, conforme EN1717	81
BWT AQA test, kit test de dureté	80
Pastilles de nettoyage BWT Ioclean-DT	82

Consommables et options

Type	Code	Page
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
Pompe de relevage	SAR40TOP2	80
BWT D1 ECO 1", régulateur de pression	125300273	36

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT PERLA SPHERE

- Un adoucisseur d'eau simplex avec bac à sel et bouteille de résine séparés.
- Régénération intelligente et économique
- Programmation facile grâce à la nouvelle électronique A6X
- Désinfection de la résine à chaque régénération
- Protection contre le débordement du réservoir de sel
- Sauvegarde en cas de panne de courant
- Fabriqué par BWT France
- La mise en service est incluse en Belgique et réalisée par un technicien BWT
- Connection via l'app BWT Water Home



Protector mini C/R



BWT Perla Silk 10

L'ADOUCCISSEUR COMPACT

Le BWT Perla Silk est le modèle de base pour l'adoucissement domestique. Cet adoucisseur d'eau compact est parfaitement adapté aux ménages qui recherchent un prix avantageux, tout en étant attentifs à une faible consommation de sel et d'eau. Livré en pack, vous disposez de tous les éléments pour installer facilement et correctement l'ensemble du système de traitement de l'eau.



PACK BWT PERLA SILK 10

- Adoucisseur simplex
- Le plus compact de notre gamme
- Fonctionnement entièrement automatique et utilisation conviviale
- Nouveau design moderne
- Toutes les fonctions de base pour l'eau douce
- Régénération intelligente et économique (plus de capacité, moins de consommation de sel)
- Simple à programmer grâce à un affichage intuitif avec symboles internationaux
- Sécurité contre le débordement du réservoir de sel
- Alimentation de secours en cas de coupure de courant
- Fabriqué au Royaume-Uni
- Mise en service comprise

BWT B'SECURE



BWT Perla Silk 10	Unité	10
Raccordement	"	3/4
Volume de résine	l	10
Capacité d'échange	°f x m ³	46
Débit nominal selon EN 14743 pour Δp = 1 bar	m ³ /h	1,44
Débit maximal de 10 à 30 °f	m ³ /h	2,5
Pression de service (min.dyn.- max.stat.)	bar	1,5-8
Température de l'eau/ambiante (min. / max.)	°C	5-30/5-40
Capacité du réservoir de sel	kg	12
Consommation de sel par régénération	kg	1,5
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Dimensions (H x L x P)	mm	526 x 276 x 470
Poids à vide/poids en ordre de marche	kg	15/40
Code pour les Packs		GRP0115

Pack BWT Perla Silk

1 KIT PRET AU RACCORDEMENT AVEC FILTRE B'SECURE

Accessoires livrés avec le Pack

Type	Page
Vanne by-pass – Multiblock Inline M 1"	37
2 flexibles de 80cm	39
BWT DT3, siphon approuvé par Belgaqua, conforme EN1717	81
Filtre BWT B'Secure 1"	s.d.

Consommables et options

Type	Code	Page
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
BWT IOclean-DT, pastilles de nettoyage	B018188	82
BWT AQA test, kit d'analyse de la duresse	18997	80
Pompe de relevage	SAR40TOP2	80
BWT D1-ECO 1", régulateur de pression	125300273	36

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Perla Silk 15

L'ADOUCCISSEUR COMPACT

Le BWT Perla Silk est le modèle de base pour l'adoucissement domestique. Cet adoucisseur d'eau compact est parfaitement adapté aux ménages qui recherchent un prix avantageux, tout en étant attentifs à une faible consommation de sel et d'eau. Livré en pack, vous disposez de tous les éléments pour installer facilement et correctement l'ensemble du système de traitement de l'eau.



BWT Perla Silk 15	Unité	15
Raccordement	"	3/4
Volume de résine	l	15
Capacité d'échange	°f x m³	77
Débit nominal selon EN 14743 pour Δp = 1 bar	m³/h	1,56
Débit maximal de 10 à 30 °f	m³/h	2,5
Pression de service (min.dyn.- max.stat.)	bar	1.5-8
Température de l'eau/ambiante (min. / max.)	°C	5-30/5-40
Capacité du réservoir de sel	kg	16
Consommation de sel par régénération	kg	2,0
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Dimensions (H x L x P)	mm	596 x 276 x 470
Poids à vide/poids en ordre de marche	kg	21/50
Code pour les Packs		GRP0116

Pack BWT Perla Silk

1 KIT PRET AU RACCORDEMENT AVEC FILTRE B'SECURE

Accessoires livrés avec le Pack

Type	Page
Vanne by-pass – Multiblock Inline M 1"	37
2 flexibles de 80cm	39
BWT DT3, siphon approuvé par Belgaqua, conforme EN1717	81
Filtre BWT B'Secure 1"	s.d.

Consommables et options

Type	Code	Page
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
BWT IOclean-DT, pastilles de nettoyage	B018188	82
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997	80
Pompe de relevage	SAR40TOP2	80
BWT D1-ECO 1", régulateur de pression	125300273	36

PACK BWT PERLA SILK 15

- Adoucisseur simplex
- Le plus compact de notre gamme
- Fonctionnement entièrement automatique et utilisation conviviale
- Nouveau design moderne
- Toutes les fonctions de base pour l'eau douce
- Régénération intelligente et économique (plus de capacité, moins de consommation de sel)
- Simple à programmer grâce à un affichage intuitif avec symboles internationaux
- Sécurité contre le débordement du réservoir de sel
- Alimentation de secours en cas de coupure de courant
- Fabriqué au Royaume-Uni
- Mise en service comprise

BWT B'SECURE



ADOUCCISSEMENT

BWT Rondomat Duo

ADOUCCISSEUR HYGIÉNIQUE DUO



BWT RONDOMAT DUO

- Adoucisseur duo pour une eau adoucie 24h/24
- Économique dans la consommation de sel et d'eau de rinçage grâce aux volumes compacts de résine et utilisation à 100 % de la capacité de la résine
- Les volumes de résine compacts donnent une désinfection plus efficace, un adoucissement de meilleure qualité (<0,2 °F sans mélange ultérieur) et une régénération plus courte avec moins de consommation de sel et d'eau de rinçage en changeant de colonnes chaque heure, grâce au bac de sel spécial qui produit une saumure saturée en moins d'une heure. La désinfection automatique de la résine lors de chaque régénération et les rinçages anti-stagnation permettent d'éviter la culture bactérienne (ex. légionellose)
- Dureté résiduelle stable quel que soit le débit prélevé grâce au double réglage sur la soupape de mélange

Adoucisseurs duo économique et hygiénique pour l'eau potable et de process.

Ils ont été développés avec deux objectifs spécifiques :

- limiter au minimum la prolifération de bactéries dans les résines
- réduire considérablement la consommation de sel et d'eau de rinçage

Ces appareils sont disponibles en 2 versions :

DVGW avec désinfection des résines, et DVGW –BOB avec désinfection et bac à sel à double capacité.

BWT Rondomat Duo	Unité	1	2	3	6	10
Raccordement	"	5/4 M	5/4 M	5/4 M	2 F	2 F
Débit continu max. à une dureté rés. de <0,2°F	m³/h	1.5	2	3	6	10
Débit continu max. à une dureté rés. de 15°F	m³/h	2.5	3.5	5	10	17
Débit de pointe	m³/h	3.5	5	8	13	20
Capacité d'échange	m³.°f	2x50	2x64	2x172	2x447	2x644
Consommation sel par m³.°f	g	24	22.5	20	18	19.5
Consommation d'eau de rinçage par m³	l.	1.08	0.88	0.69	0.67	0.62
Approvisionnement en sel (modèle BOB)	kg	75	75 (150)	75 (150)	150 (300)	150 (300)
Température de l'eau/ambiante (min.-max.)	°C	5-25/5-40				
Alimentation électrique	V/Hz	230/50				
Pression d'exploitation min-max	bar	2,5/8				
Puissance (en service/en régénération)	W	10/50				
Dimensions :						
- superficie L x P	cm	90x46	120x47	120x47	190x65	205x65
- Hauteur H	cm	127	87	138	154	155
Code Rondomat Duo-DVGW		B11317	B11151	B11152	B11153	B11154
Code Rondomat Duo-DVGW-BOB			B11275	B11276	B11291	B11292

Accessoires et consommables

Type	Code
2 flexibles, vanne bypass MultiBlock-X 3/4-4/4" pour les R.Duo-1/-2/-3	s.d.
Vanne(s) de dureté résiduelle supplémentaires si plusieurs qualités sont requises	s.d.
Préfiltre 90µm contre l'encrassement de l'adoucisseur et de l'installation sanitaire	Voir pg. 42-45
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des adoucisseurs	K100704
Pompe de relevage	Voir pg. 80
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
BWT Perla Tabs, sac de 25 kg	94239
BWT IOclean-CT pastilles de nettoyage	125503659

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Rondomat Duo .2

ADOUCCISSEURS HYGIÉNIQUE DUO
NOUVELLE GENERATION



Adoucisseurs d'eau duo avec isolation, désinfection à la résine, protection contre les fuites et Wifi

- Nouvelle génération d'adoucisseurs duo alternatifs avec vanne de dureté résiduelle intégrée.
- 5 modèles pour un débit continu 24/7 de 2 (connexion 5/4") à 10m³/h (2") sans dureté résiduelle, ou jusqu'à 30m³/h avec une vanne de dureté résiduelle complètement ouverte.
- Utilisation et surveillance via un écran tactile multi-info et une application pour smartphone.

BWT Rondomat Duo .2	Unité	2.2	3.2	5.2	6.2	10.2
Raccordement	"	5/4"M	5/4"M	2"F	2"F	2"F
Capacité d'échange	°f.m³	2x80	2x170	2x320	2x450	2x740
Consomm. de sel, par régénération	kg	2	3,7	6	8	13,5
Cons. eau de rinçage, par rég. à 4bar	l.	90	113	355	300	450
Capacité bac à sel	kg	100	100	200	200	375
Temp. eau/ambiante (min.-max.)	°C	5-25/5-40				
Alimentation électrique	V/Hz	100-240 / 50-60				
Pression en service (min.-max.)	bar	2,5-8				
Consommation en stand-by/ régénération	W	4,9/40	4,9/40	4,9/75	4,9/75	4,9/120
Dimensions (H x L x P)	mm	877	1398	1599	1599	1282
		x662 x533	x662 x533	x1212 x650	x1212 x650	x1272 x750
Poids en service, env.	kg	200	280	800	850	1200
Débit continu max. à une dureté rés. de 0,2°f à TH 35°f	m³/h	2	3	5	6	10
Débit continu max. à une dureté rés. de 15°f à TH 35°f	m³/h	3,7	5,5	9	11	18,3
Débit de pointe @ 15°f à TH 35°f	m³/h	9,8	7,8	19,8	21,2	30,4
Débit nominal selon EN14743 (*)	m³/h	3	3	7,5	6,8	10
Code		11551	11552	11555	11553	11554

(*) débit donnant une perte de charge de 1bar (mesurée à 15°C), avec vanne de dureté résiduelle fermée

Accessoires et consommables

Type	Code
2 flexibles, vanne bypass MultiBlock pour R.Duo-2.2et 3.2	s.d.
Vanne(s) externe(s) supplémentaire(s) de dureté résiduelle si plusieurs qualités sont souhaitées	s.d.
Préfiltre 90µm contre l'encrassement de l'adoucisseur et de l'installation sanitaire	Voir pg. 42-45
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des adoucisseurs	K100704
BWT Perla Tabs, sac de 25kg	94239
BWT IOclean-CT tablettes de nettoyage	125503659
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
Pompe de relevage	Voir pg. 80



BWT RONDOMAT DUO .2

- Hygiène maximale de l'eau potable grâce à l'isolation EPP complète (polypropylène extrudé, garde l'eau plate fraîche jusqu'à 10 heures de plus en été), désinfection automatique de la résine à chaque régénération et rinçages anti-stagnation (contre la croissance bactérienne), pastilles de désinfection Ioclean à placer par l'utilisateur tous les 6 mois dans l'ouverture prévue à cet effet.
- Écran tactile Multi-info 5" pour une utilisation et un affichage intuitifs, par exemple le débit actuel (uniquement l'eau passant par les colonnes d'adoucissement), la consommation de sel et d'eau de rinçage, la réserve de sel restante, les rappels pour l'entretien et les rinçages du filtre.
- Connexion WiFi pour la surveillance et les alarmes via l'application smartphone, sortie BMS pour la notification d'un réservoir de sel vide, d'une pression d'entrée basse (avec un pressostat en option) ou d'un dysfonctionnement.
- Protection contre les fuites avec la vanne AQA Safe (ferme la sortie de l'eau de rinçage en cas de panne de courant), AQA Watch (envoie une alarme au propriétaire en cas de fuite de <60l/h pendant >10 minutes) et AQA Guard (jusqu'à 10 détecteurs de fuites sans fil peuvent être placés n'importe où dans le bâtiment et connectés au Rondomat).
- Mesure IR précise du niveau de sel (pré-alarme en cas de niveau de sel <20%) et détection d'un réservoir de sel vide.
- Résine échangeuse d'ions sans solvants et sans danger pour les aliments.
- Consommation économique de sel et d'eau de rinçage grâce à des volumes de résine compacts et à une capacité de résine de 100 %.
- Débit élevé possible sur de longues périodes en changeant de colonne toutes les heures, grâce à un système d'échange d'ions spécifique.
- Dureté résiduelle stable quel que soit le débit, grâce au double réglage de la vanne mélangeuse intégrée.
- Pour les débits plus élevés (pics), il est possible d'installer jusqu'à 5 Rondomat Duos en parallèle.



BWT Rondomat HVD

ADOUCCISSEURS INDUSTRIELS DUPLEX

Exclusivité mondiale: le premier adoucisseur utilisant moins de 1% d'eau pour ses rinçages (les adoucisseurs classiques: env. 5%). En comparaison avec des adoucisseurs classiques, ils consomment jusqu'à 60% de sel en moins et jusqu'à 80% d'eau de rinçage en moins. Cette gamme propose 5 appareils duplex montés sur châssis, pour gros consommateurs d'eau :

de 2 x 400 l à 2 x 1550 l de résine avec des raccords resp. DN50 et DN100.



BWT RONDOMAT HVD

- Adoucisseur duplex pour une eau adoucie <0,2°f 24h/24
- Système 'Packed Bed' ultra économique avec un adoucissement de bas en haut et régénérations de haut en bas, consommant jusqu'à 80% de moins d'eau de rinçage et jusqu'à 60% de sel en moins
- Durée d'amortissement réduite en raison de cette économie de sel et d'eau
- 4 électrovannes 3 voies pour un fonctionnement sans faille et de longue durée
- Pompe supplémentaire pour salage et rinçage indépendamment pression d'adduction de l'eau
- Un conductivimètre signale la fin des régénérations
- Facilité d'utilisation : API à écran tactile
- Dureté résiduelle via vanne à membrane externe (en option)
- Alarme sel visuelle et sonore (option)
- Résistance à la pression 10 bars maximum
- Sur demande : version avec tuyaux et raccords en PP

Rondomat HVD	Unité	400	600	900	1200	1550
Raccordement (brides)	DN	50	50	50	100	100
Debit @ ΔP 1,1/1,5 bar	m³/h	10/15	18/21	25/30	32/39	41/50
Cont. debit @ ΔTH=25°f	m³/h	11	16,5	25	33	43
Capacité d'échange par bouteille de résine, moy.	m³.°f	2000-2400	3000-3600	4500-5400	6000-7200	7750-9300
Volume de résine par bouteille	l.	400	600	900	1200	1550
Consommation de sel, par régénération	kg	31	48	72	94	124
Consommation d'eau, par régénération	m³	0,55	0,75	1,05	1,48	2,0
Contenance réservoir de sel	l.			1150		
Pression de fonctionnement	bar			3-10		
Température max.	°C			35		
Alimentation électrique	V/Hz			230/50		
Dimensions (H x L x P)	cm	252x280x140	260x300x150	280x312x160	275x355x180	280x400x190
Code		422162320	422162470	422162670	422162920	422163220

Accessoires et consommables

Type	Code
Alarme "niveau de sel bas" (sonore + visuelle)	401528100
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté	K100704
BWT Perla Tabs, sac de 25kg	94239
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Perla Pro S



ADOUCCISSEURS COLLECTIFS 5/4"

- adoucisseurs avec jaquette d'isolation et microprocesseur
- exécution selon le profil de consommation : simplex, duplex alternatif, duplex ou multi-plex parallèle
- intégrés : compteur d'eau à impulsions et 1 réglage de la dureté résiduelle

BWT Perla Pro S	Unité	25	50	75
Diamètre de raccordement	"		5/4	
Débit max. @ ΔP=1bar (*)	m³/h	2,4	2,6	3,0
Débit max. de 30 à 10 °f	m³/h	3,6	3,9	4,5
Capacité moyenne d'échange	m³,°f	125	250	375
Volume de résine	l.	25	50	75
Consommation moyenne de sel par régénération	kg	3,1	6,3	9,4
Consommation moyenne d'eau /régénération	l.	175	350	560
Réserve de sel régénérant	kg	75	100	100
Pression min., dynamique - max statique	bar		2/7	
Temp. de l'eau / Temp. ambiante	°C		35/40	
Alimentation électrique	V/Hz		230/50	
Consommation (en service/par régénération)	W		10/50	
Dimensions :				
- Bouteille de résine / Htot	mm	210×1580	260×1830	335×1830
- Bac à sel : Ø × H	mm	470×660	530×780	530×780
Poids d'expédition/en service	kg	52/240	75/300	100/350

Code **B006025-32 B006050-32 B006075-32**

(*) Selon EN-14743, c'est-à-dire à 15°C et avec une soupape de dureté résiduelle fermée

Accessoires livrés avec BWT Perla Pro S

Type	
2 flexibles en 5/4"	✓
Siphon BWT DT3, approuvé par Belgaqua, conforme à la norme EN-1717	✓
Bypass de dérivation Multiblock-X 5/4"	✓
Manteau noir isolant	✓

Accessoires et consommables

Type	Code
Vanne de dureté résiduelle supplémentaire	B25004
Set alternatif pour fonctionnement duplex en alternance	GRPO013
Préfiltre 90µm	Voir pg. 42-45
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
Désinfection de résine automatique	SPO011506
Alarme "niveau de sel bas"	SB2613087
Pressostat d'entrée	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des adoucisseurs	K100704
BWT Perla Tabs, sac de 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT pastilles de nettoyage	125503659



BWT PERLA PRO S

- Appareils largement dimensionnés, donc faible perte de pression même pour débits de puisage élevés
- Faible consommation de sel grâce au saumurage à contre-courant du bas vers le haut
- La bouteille en polyester et les résines sans solvants garantissent que l'eau reste potable
- En option : désinfection automatique (empêche la prolifération de bactéries), alarme manque de sel, compteur de pression d'entrée
- Sortie GTC pour signalisation "manque de sel", "faible pression d'entrée" (options) ou panne
- Pour les installations multiples, chaque réservoir de résine dispose de son propre réservoir de sel et de sa propre armoire de commande afin qu'en cas de panne les autres colonnes puissent continuer à fournir de l'eau adoucie



BWT PERLA PRO L

- Appareils largement dimensionnés, donc faible perte de pression même pour débits de puisage élevés
- Faible consommation de sel grâce au saumurage à contre-courant du bas vers le haut
- La bouteille en polyester et les résines sans solvants garantissent que l'eau reste potable
- En option : désinfection automatique (empêche la prolifération de bactéries), alarme manque de sel, compteur de pression d'entrée
- Sortie GTC pour signalisation "manque de sel", "faible pression d'entrée" (options) ou panne
- Pour les installations multiples, chaque réservoir de résine dispose de son propre réservoir de sel et de sa propre armoire de commande afin qu'en cas de panne les autres colonnes puissent continuer à fournir de l'eau adoucie

BWT Perla Pro L

ADOUCCISSEURS COLLECTIFS 1 1/2"

- adoucisseurs avec jaquette d'isolation et microprocesseur
- exécution selon le profil de consommation : simplex, duplex alternatif, duplex ou multi-plex parallèle
- à prévoir à l'extérieur : compteur d'eau à impulsions et 1 ou plusieurs vannes de mitigeage

BWT Perla Pro L	Unité	50	75	125	150
Diamètre de raccordement	"	1 1/2			
Débit max. @ ΔP=1bar (*)	m ³ /h	7	7	7	9,5
Capacité moyenne d'échange	m ³ .of	250	375	625	750
Volume de résine	l.	50	75	125	150
Consommation moyenne de sel par régénération	kg	6	9	15	18
Consommation moyenne d'eau / régénération	l.	350	550	900	1050
Premier chargement bac à sel	kg	135	135	200	200
Pression min., dynamique - max statique	bar	2/7			
Temp. de l'eau / Temp. ambiante	°C	35/40			
Alimentation électrique	V/Hz	230/50			
Poids d'expédition/ en service	kg	160/450	160/450	230/550	270/850
Consommation (en service/par régénération)	W	10/50			
Dimensions:					
- Bouteille Ø × Htot	mm	375 × 1350	375 × 1830	425 × 1830	460 × 1920
- Bac à sel : L × H × P / Ø × H	mm	535 × 410 × 885	535 × 410 × 885	720 × 800	715 × 1400
Code		BK07050-40	BK07075-40	BK07125-40	BK07150-40

(*) selon EN-14743, c'est-à-dire à 15°C et avec une valve de dureté résiduelle fermée

Accessoires livrés avec BWT Perla Pro L

Type	
2 flexibles 6/4" (3 robinets)	✓
Kit de dérivation Simply Connect 2" avec compteur d'eau à impulsions et contrôle de la dureté résiduelle	✓
Gaine isolante	✓

Accessoires proposés

Type	Code
Set alternatif (6/4") pour fonctionnement duplex en alternance	GRP0026
Préfiltre 90 µm contre l'encrassement de l'adoucisseur d'eau ainsi que de l'installation sanitaire	Voir pg. 45
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des adoucisseurs	K100704
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
Désinfection de résine automatique	SPO011507
Alarme "niveau de sel bas"	SB2613087
Manomètre frontal	KO175203
BWT Perla Tabs, sac de 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT, pastilles de nettoyage	125503659

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Perla Pro XL

ADOUCCISSEURS COLLECTIFS 2"



-adoucisseurs avec jaquette d'isolation et microprocesseur
 -exécution selon le profil de consommation: simplex, duplex en alternance ou duplex en parallèle
 -à prévoir à l'extérieur, le cas échéant: une ou plusieurs vannes de mitigeage

BWT Perla Pro XL	Unité	125	250
Diamètre de raccordement	"	2	
Débit max. à ΔP=1bar (*)	m³/h	12	12
Capacité d'échange moyenne	°f.m³	625	1250
Volume de résine	l.	125	250
Consommation de sel, par régénération	kg	11.3	22.5
Consommation eau rinçage/ régénération, à 4bar	l.	300	750
Premier remplissage bac à sel	kg	200	200
Autonomie bac à sel, nombre de régénérations	#	16	8
Pression min. dynamique/ max. statique	bar	1.5 / 8.0	
Temp. de l'eau max. / temp. ambiante	°C	1-35 / 1-40	
Alimentation électrique	V/Hz	200 à 250 / 50 à 60	
Consommation énergétique en service/en régénér.	W	5-30	
Dimensions:			
- diamètre bouteille	cm	56	56
- hauteur totale (bouteille + tête)	cm	138	210
- hauteur disponible min.	cm	173	245
- diamètre bac à sel	cm	72	72
Code		125300243	125300246

(*) selon EN-14743, c'est-à-dire à 15°C et avec une valve de dureté résiduelle fermée

Accessoires livrés avec BWT Perla Pro XL

Type	
2 flexibles 2"	✓
Casse-vide (contre l'implosion du réservoir de résine)	✓
Gaine isolante	✓

Accessoires proposés

Type	Code
Kit de dérivation Simply Connect 2" avec contrôle de la dureté résiduelle	B888004
Adaptateur 6/4" - 2" (2 pièces par adoucisseur)	P0073409
Vanne(s) de dureté résiduelle	B25004
Vanne de dérivation 2" (ferme la sortie pendant la régénération)	125301884
Kit alternatif pour le fonctionnement duplex alternatif	125301892
Préfiltre pour prévenir l'encrassement de l'adoucisseur et de l'installation sanitaire	Voir pg. 44-45
Alarme "niveau de sel bas"	SB2613087
Manomètre frontal	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des adoucisseurs	K100704
BWT Perla Tabs tablettes de sel, sac de 25kg	94239
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
BWT loclean-CT, pastilles de nettoyage	125503659



BWT PERLA PRO XL

- Economies importantes: env. 40% de sel en moins et 60% d'eau de rinçage en moins comparé aux appareils conventionnels dans sa catégorie, grâce à 2 nouvelles technologies:

1) le système 'Packed Bed', auquel la charge de résines est traversée du bas vers le haut, et est régénérée en 'contre-courant' (de haut vers le bas)

2) une mesure de conductivité, qui arrête la dernière phase de la régénération (qui est la plus gourmande) au moment où les dernières traces de saumure sont évacuées

- La désinfection automatique lors de chaque régénération garantit la meilleure qualité d'eau potable possible
- Des appareils largement dimensionnés, donc à faible perte de pression, même pour des débits de puisage élevés
- Sortie GTC pour signalisation 'bac à sel vide', 'faible pression d'entrée' (options) ou panne
- Pour les installations duplex, chaque réservoir de résine dispose de son propre bac à sel et de son propre coffret de commande, afin qu'en cas de panne l'autre colonne puisse continuer à fournir de l'eau douce



BWT PERLA PRO XXL

- Appareils largement dimensionnés, donc faible perte de pression même pour débits de puisage élevés
- Faible consommation de sel grâce au saumurage à contre-courant du bas vers le haut
- La bouteille en polyester et les résines sans solvants garantissent que l'eau reste potable
- En option : compteur d'eau à impulsions, vanne(s) de dureté résiduelle, alarme de sel, compteur de prépression
- Sortie GTC pour signalisation "manque de sel", "faible pression d'entrée" (options) ou panne
- Pour les installations multiples, chaque réservoir de résine dispose de son propre réservoir de sel et de sa propre armoire de commande afin qu'en cas de panne les autres colonnes puissent continuer à fournir de l'eau adoucie

ADOUCCISEMENT

BWT Perla Pro XXL

ADOUCCISSEURS COLLECTIFS 2 1/2"



- adoucisseurs avec jaquette d'isolation et microprocesseur
- exécution selon le profil de consommation : simplex, duplex alternatif, duplex ou multi-plex parallèle
- à prévoir à l'extérieur : compteur(s) d'eau à impulsions et (le cas échéant) 1 ou plusieurs vannes de mitigeage

BWT Perla Pro XXL	Unité	150	300	400	600	800
Diamètre de raccordement	"	2 1/2				
Débit max. @ ΔP=1bar (*)	m³/h	20	22	26	20	20
Capacité d'échange, moyenne	m³.°f	750	1500	2000	3000	4000
Volume de résine	l.	150	300	400	600	800
Cons. moyenne de sel par régénération	kg	19	38	50	75	100
Cons. moyen d'eau par régénération	m³	1,1	2,1	2,8	4,2	5,6
Premier chargement bac à sel	kg	400	400	600	1000	1000
Pression min., dyn. - max stat.	bar	2/7				
Temp. de l'eau / amb.	°C	35/40				
Alimentation électrique	V/Hz	230/50				
Cons. (en service / régénération)	W	11/32				
Poids d'exp.	kg	500	600	600	1150	1650
Dimensions:	mm	550×2210	610×2250	770×2400	930×2240	1075×2395
- Bouteille Ø × Htot	mm	720×1400	720×1400	820×1400	1300×1560	1300×1560
- Bax à sel Ø × H	mm	720×1400	720×1400	820×1400	1300×1560	1300×1560
Code		BK08150-65	BK08300-65	BK08400-65	BK08600-65	BK08800-65

(*) selon EN-14743, c'est-à-dire à 15°C et avec une valve de dureté résiduelle fermée

Accessoires livrés avec BWT Perla Pro XXL

Type	
2 flexibles en 2 1/2"	✓
Casse-vide (contre l'implosion du réservoir de résine)	✓
Gaine isolante	✓

Accessoires proposés et consommables

Type	Code
Compteur(s) d'eau à impulsions, vanne de dureté résiduelle supplémentaire	s.d.
Kit d'alternance pour fonctionnement duplex en alternance	GRP0027
Préfiltre pour prévenir l'encrassement de l'adoucisseur et de l'installation sanitaire	Voir pg. 44-45
Alarme "niveau de sel bas"	SB2613087
Manomètre frontal	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO, analyseur de dureté pour la surveillance des installations d'adoucissement	K100704
BWT Perla Tabs, sac de 25 kg	94239
BWT AQA test, kit d'analyse de la dureté	18997
BWT Ioclean-CT, pastilles de nettoyage	125503659

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Rondomat Ecomix



ÉCHANGEURS D'IONS POUR LES EAUX SOUTERRAINES

- une nouvelle gamme de 4 appareils entièrement automatiques qui fonctionnent comme un adoucisseur d'eau, mais qui sont chargés en résine Ecomix haute performance qui retient le fer, le manganèse, l'ammonium et les matières organiques en plus du calcaire.
- destiné aux eaux souterraines profondes (plus de 10 m de profondeur) qui ne contiennent pas d'oxygène ; le fer et le manganèse indésirables sont donc présents sous forme dissoute, non oxydée et peuvent être retenus par la résine Ecomix.
- pour les eaux autres que l'eau de distribution belge, un bilan ionique complet doit toujours être présenté ; ce n'est qu'à cette condition qu'une sélection correcte des matériaux peut être proposée.

BWT Rondomat Ecomix	Unité	370	620	1000	1500
Raccordements	"	1" M	1" M	1" M	1 1/4" M
Volume de résine	l.	37	62	100	150
Capacité d'échange	m ³ .°f	130	217	350	525
Débit max.	m ³ /h	1,3	2,2	3,3	5,5
Pression de fonctionnement min.-max.	bar	2 – 6			
Température maximale de l'eau/ambiante	°C	30 / 40			
Capacité du réservoir de sel	kg	125	125	146	378
Consommation de sel par régénération	kg	3,7	6,2	10	15
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50-60			
Encombrement (L x P x H), par unité	cm	80x50x190	90x50x190	105x55x220	130x65x210
Poids à la livraison	kg	45	71	108	165
Code		GRPO184	GRPO185	GRPO186	GRPO187

Accessoires fournis Rondomat Ecomix

Type	Code
Kit de raccordement 1" F pour les types 370 à 1000	✓
Kit de connexion 5/4" F pour le type 1500	✓

Accessoires et consommables proposés

Type	Code
By-pass 1-5/4" (se ferme pendant la chasse d'eau)	V3070FM
BWT Perla Tabs comprimés de sel, sac de 25kg	94239
BWT AQA Test, kit de test de dureté	18997
BWT Iron test kit, 0-10ppm	1308651
BWT Ecomix-A résine, sac 25L	ECOMIXA25
BWT Ecomix-A résine, sac 12L	ECOMIXA12



BWT RONDOMAT ECOMIX

- Jusqu'à 6 unités identiques peuvent être placées en parallèle pour faire face à des pics de débit élevés ou pour assurer la redondance.
- Régénération en fonction de l'heure ou du volume d'eau consommé, ou adaptative : une combinaison des deux avec priorité à l'heure de la journée.
- Menu de commande simple avec 4 boutons pour programmer/modifier les paramètres
- Grand réservoir de sel permettant de nombreuses régénérations avant remplissage ; avec dispositif de sécurité en cas de débordement
- Assemblé en Belgique
- Pour rendre l'eau souterraine également potable, un stérilisateur UV doit être installé après le Rondomat Ecomix : voir pages 100-101.
- Avant la Rondomat Ecomix, un filtre à sable, à poche ou à cartouche d'une finesse de filtration de 50µm ou plus est placé : il retient le sable et les oxydes et maintient l'échangeur d'ions en bon état de propreté, ainsi que l'installation sanitaire ultérieure.
- Dans le cas de 2 colonnes ou plus en parallèle, une vanne de dérivation peut être placée sur la sortie de chaque colonne, ce qui empêche la distribution d'eau non traitée aux utilisateurs pendant les régénérations.



BWT PROBOX ANALYSIS TH EVO

- Technologie la plus fiable du marché pour la surveillance des installations d'adoucissement
- Intervalle de temps ou volume d'eau sélectionnable en fonction des besoins de surveillance
- Titrage très précis par pompe doseuse à piston
- Indicateur et consommation d'eau minimum
- Flacons de 500 ml pour de longues périodes d'utilisation
- Ecran LCD pour la programmation et l'affichage
- 1 sortie analogique pour la valeur mesurée, 3 sorties numériques pour 2 niveaux d'alarme et 1 pour l'indicateur de liquide vide

BWT Probox Analysis TH EVO

APPAREIL DE MESURE DE LA DURETÉ

- échantillonnage automatique à des intervalles de temps ou à un volume d'eau déterminés
- ajout d'un indicateur de couleur dans la chambre de mélange et détection de la couleur par œil optique
- lecture de la dureté (résiduelle) sur l'écran LCD, également en externe via une sortie analogique

BWT Testomat	Unité	
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Consommation, max.	VA	30
Pression de l'eau du réseau, min-max	bar	0,3 / 8
Température de l'eau, min-max	°C	10-40
Température ambiante, min-max	°C	10-45
Raccordement de l'eau de mesure	mm	4×6
Dimensions : L × P × H	cm	38×28×48
Poids	kg	10,5
Code	K100704	

Accessoires proposés

Type	Code
Compteur d'eau à impulsions, à sélectionner en fonction du compteur de transit de la conduite	s.d.
Indicateur de liquide, à sélectionner en fonction de la plage de mesure	s.d.
Kit de connexion	K40187

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



Pompes de relevage

POUR L'ÉVACUATION DE L'EAU DE RINÇAGE
VERS UN NIVEAU SUPÉRIEUR

Réservoir avec raccord de sortie 5/4", et trop-plein 1/2" ; pompe en polypropylène et intérieur en acier inoxydable 316L avec câble d'alimentation. La pompe 40L peut être utilisée pour un adoucisseur d'eau domestique, la pompe 100L pour des projets plus importants. Il est important de vérifier si la pompe a un débit suffisant pour gérer le flux d'eau, afin d'éviter les dégâts des eaux.

Pompes de relevage	Unité	40L	100L
Profondeur	mm	310	690
Longueur	mm	410	500
Hauteur	mm	410	645
Débit moyen	m ³ /h	6	10
Code		SAR40TOP2	SAR100TOP3



BWT DT3

SIFON APPROUVÉ PAR BELGAQUA

Evacuation des eaux de régénération et du trop plein du bac à sel. Conforme norme EN1717.

B-Siphon

Code **125560704**





CONSOMMABLES > ADOUCISSEMENT

BWT AQA test

TROUSSE DE TEST POUR LA DURETÉ



BWT AQA test

Code

18997



BWT AQA Guard

DÉTECTEUR DE FUITE SANS FIL POUR
PERLA SETA ET RONDONAT DUO .2



AQA Guard

Code

11772

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Perla-Tabs

EXIGEZ LE MEILLEUR SEL
POUR VOTRE ADOUCISSEUR



Les tablettes de sel de régénération BWT Perla Tabs, d'une pureté d'au moins 99,6 % de sel NaCl, sont spécialement conçues pour la régénération des résines d'adoucissement et des résines Ecomix. Le sel est un élément essentiel pour assurer le bon fonctionnement des résines et obtenir ainsi un adoucissement efficace de l'eau. Le niveau de sel dans le bac à sel doit donc être contrôlé régulièrement (visuellement ou via l'application mobile BWT@Home) et réapprovisionné si nécessaire.

BWT Perla-Tabs	Sac de 10 kg	Sac de 25 kg
Code article	94244	94239



BWT PERLA - TABS

- Grâce à la poignée et au nouvel emballage pratique en sacs de 10 kg, il est facile d'ajouter du sel.
- Le sel BWT est conforme aux normes européennes :
 - » EN973 Qualité
 - » EN 16401 Qualité A
- Les sels BWT sont compatibles avec tous les adoucisseurs, quelle que soit la marque, pour application domestique et collectif/tertiaire.

BWT Ioclean

COMPRIMÉS DE NETTOYAGE DE LA RÉSINE
POUR ADOUCISSEURS BWT



BWT IOCLEAN est une pastille de nettoyage spécialement conçue pour le nettoyage des résines et du bac à saumure des adoucisseurs BWT.

Des contaminants peuvent s'inviter dans l'adoucisseur via le réseau de canalisations et former des dépôts sur les résines et dans le bac à saumure. BWT Ioclean élimine les dépôts, nettoie la résine échangeuse d'ions pour une hygiène optimale de l'eau de la maison.

Grâce à une combinaison innovante de principes actifs, BWT Ioclean dissout et élimine tous les dépôts incrustés, même ceux de fer et de carbonate.

BWT Ioclean	DT	CT
Code article	BO18188	125503659



BWT IOCLEAN

- Une pastille Ioclean-DT permet de nettoyer jusqu'à 12 litres de résine. Une pastille Ioclean-CT permet de nettoyer jusqu'à 25 litres de résine. Plusieurs pastilles sont nécessaires pour les adoucisseurs plus importants.
- Mode d'emploi : il suffit de placer la ou les pastilles dans le tube de l'adoucisseur d'eau !

5.

NEUTRALISATION DE CALCAIRE





AQA Total Energy est un système de protection écologique contre le calcaire et la corrosion dans les installations sanitaires qui nécessite peu d'entretien. En outre, l'ajout de magnésium sain améliore le goût de l'eau potable.

- 86** Guide de choix adoucisseur ou anti-calcaire
- 88** Guide de choix pour les logements privés
- 90** Guide de choix pour les bâtiments publics
- 92** BWT AQA nano
- 93** BWT AQA total Energy 1500
- 94** BWT AQA total Energy 2500
- 95** BWT AQA total Energy 4500
- 96** BWT AQA total Energy 5600–14000

LUTTER CONTRE LE CALCAIRE ? IL Y A UNE AUTRE SOLUTION...

Pour sa technologie de neutralisation du calcaire, BWT a été la première entreprise à recevoir le certificat de performance de la DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches) en 1999. BWT AQA totalEnergy protège contre les dépôts de calcaire sans utiliser de sel ou d'eau de rinçage, protège les conduites en acier galvanisé contre la

corrosion et garantit une eau potable saine et savoureuse au robinet.

En Belgique, Buildwise, l'ancien CSTC (Centre scientifique et technique de la construction) a testé le AQA total Energy en 2019 : lors d'un test d'endurance, un taux d'efficacité de 98 % a de nouveau été établi.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif

Guide de choix

Adoucisseur ou anti-calcaire

Situation	Explication
Chaux et rouille dans les tuyaux et la chaudière	Lorsque la pression de l'eau baisse parce que les tuyaux sont recouverts de calcaire, cela peut poser des problèmes. Le calcaire s'est accumulé et cela peut entraîner des réparations coûteuses et compliquées. Seul un système de prévention adéquat peut vous protéger de manière fiable.
Corrosion : l'eau change de couleur	Vous remarquerez immédiatement la présence de rouille dans les tuyaux grâce à la couleur rouge-brun pour les tuyaux galvanisés et bleu-vert pour les tuyaux en cuivre, respectivement.
Dépôts : terrain propice à la légionellose	Le calcaire et la corrosion dans les tuyaux sont poreux et forment un terrain de fixation idéal pour les bactéries. C'est également un terrain de croissance idéal pour les bactéries. Le calcul est simple : la protection contre le tartre et la corrosion signifie moins de terrain de reproduction et moins d'espace vital pour les bactéries.
Perte d'énergie/d'eau chaude	Avec les prix actuels de l'énergie, il faut faire des calculs précis : lorsqu'on utilise des combustibles fossiles, une couche de chaux de 1 mm d'épaisseur sur les surfaces de chauffage augmente déjà la consommation d'énergie de 10 %. Et cela se répercute évidemment sur les coûts de chauffage.
Mousseurs et pommeaux de douche	Les particules de calcaire et de corrosion obstruent les crépines des robinets. L'eau s'écoule moins bien et le jet d'eau gicle dans toutes les directions. La pomme de douche la plus chère et la plus performante n'apporte que du mécontentement lorsque le jet devient de plus en plus désagréable....
Salle de bains / entretien	Plus l'eau est dure, plus vous devrez consacrer de temps et d'efforts à la lutte contre le calcaire sur les robinets et les parois de douche, les éviers et les baignoires. Sur les matériaux modernes tels que l'acier inoxydable, vous verrez le moins de dépôts.
Appareils ménagers modernes	Des éléments chauffants sont intégrés dans de nombreux appareils ménagers : lave-vaisselle, lave-linge, machine à café/espresso, bouilloire, etc. Le risque de dysfonctionnement augmente rapidement si votre eau potable ne répond pas aux exigences optimales. De plus, la consommation de produits de nettoyage est plus importante avec une eau dure.
Chauffage / sécurité d'utilisation	La directive Buildwise (anciennement CSTC) exige que les systèmes de chauffage soient remplis d'eau douce ou déminéralisée. Dans le cas contraire, des pertes de rendement et des pannes peuvent survenir, accompagnées de coûts de réparation élevés.
Blanchisserie et confort des vêtements	Le calcaire rend les serviettes et le linge rugueux et désagréables au lieu d'être doux et confortables. La solution : ajouter un assouplissant ou adoucir l'eau.
Soins du corps	L'eau dure nécessite plus de savon et de gel douche pour obtenir le même effet nettoyant et hydratant que l'eau douce. La peau et les cheveux sont également plus doux avec une eau adoucie.
Profiter de l'eau du robinet	Seule une eau du robinet pure peut donner une eau saine. L'eau du robinet doit être semblable à de l'eau minérale. Ce n'est pas pour rien que l'eau est l'aliment nutritionnel numéro un.
Protection et confort à moindre effort	Tout comme votre voiture, votre système d'eau potable doit faire l'objet d'un entretien technique régulier. Il en va de même pour tous les appareils connectés. La technologie de l'eau, en revanche, ne nécessite pratiquement aucun suivi.





Anti-calcaire	ou	Adoucisseur
BWT AQA total Energy		BWT Perla
✓✓		✓ (Protection antirouille avec Bewados)
✓ (Protection contre la corrosion des surfaces)		-
✓✓		✓✓
✓✓		✓✓
✓ (Les intervalles de nettoyage se rallongent)		✓✓
✓ (Les dépôts sont plus faciles à essuyer)		✓✓
✓ (Les intervalles de maintenance s'allongent)		✓✓
✓ (Remplissage avec AQA therm SRC)		✓ (Remplissage avec AQA therm SRC)
✓ (Continuer à utiliser des adoucissants)		✓✓
-		✓✓
✓✓		✓ (Avec AQA drink MMW sous votre évier de cuisine)
✓✓		✓ (Rajouter du sel)

Guide de choix

APPAREILS ANTI-CALCAIRE

voor private woningen



Type	AQA Nano
Raccordement	4/4"
Débit max. pour efficacité max.	1,5m³/h
Dureté max. de l'eau de distribution pour efficacité max.	35°F
Capacité eau traitée pour efficacité max.	110m³
Sens du flux	◀ et ▶
Accessoires livrés	raccord HydroMODUL, kit de fixation mural
A prévoir	préfiltre 90µm
Modèle autoportant ou mural	pour montage mural
Type(s) de traitement	<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux
Code	B023301
Page	92

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





AQA total Energy 1500	AQA total Energy 2500
4/4"	5/4"
1,5m³/h	2,5m³/h
45°f	45°f
380m³	380m³
◀ et ▶	◀ et ▶
raccord HydroMODUL, kit de fixation mural	2 flexibles, vanne by-pass Multiblock-X
préfiltre 90µm	préfiltre 90µm
pour montage mural	autoportant
<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 	<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium
B080007	B080008
93	94

Guide de choix

APPAREILS ANTI-CALCAIRE

pour bâtiments publics



Type	AQA total Energy 4500L	AQA total Energy 4500R
Raccordement	6/4"	
Débit max. pour efficacité max.	4,5m ³ /h	
Dureté max. de l'eau de distribution pour efficacité max.	45°f	
Capacité de l'eau traitée pour une efficacité maximale	760m ³	
Sens du flux	◀ ▶	
Accessoires livrés	kit de fixation mural, raccords 6/4"	
A prévoir	préfiltre 90µm	
Modèle autoportant ou mural	pour montage mural	
Type(s) de traitement	<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 	
Code	B080009	B080006
Page	95	95

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





AQA total Energy 5600		AQA total Energy 8400		AQA total Energy 11200		AQA total Energy 14000	
6/4"		6/4"		2"		2"	
5,6m³/h		8,4m³/h		11,2m³/h		14m³/h	
45°f		45°f		45°f		45°f	
1150m³		1700m³		2300m³		2850m³	
◀ et ▶		◀ et ▶		◀ et ▶		◀ et ▶	
kit de fixation mural, raccords 6/4"		kit de fixation mural, raccords 6/4"		kit de fixation mural, raccords 2"		kit de fixation mural, raccords 2"	
préfiltre 90µm		préfiltre 90µm		préfiltre 90µm		préfiltre 90µm	
pour montage mural		pour montage mural		pour montage mural		pour montage mural	
<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ technologie anti-tartre utilisant la formation de nanocristaux ■ anticorrosion de l'acier galvanisé par l'ajout de phosphate ■ amélioration de la saveur par l'ajout de magnésium 	
BO80010		BO80011		BO80012		BO80013	
96		96		96		96	



BWT AQA NANO

- Protection complète de l'installation sanitaire contre les dépôts de calcaire jusqu'à 35°F
- Simple d'entretien
- Les minéraux comme le magnésium et le calcium sont conservés dans l'eau
- Raccordement inline
- Les caractéristiques de l'eau sont conservées
- La cartouche doit être remplacée chaque année
- Appareil mural compact
- Fonctionne sans sel
- Pas de raccordement à l'égout nécessaire
- Filtre de 90µm obligatoire



NEUTRALISATION CALCAIRE

BWT AQA nano



NEUTRALISATEUR DE CALCAIRE

L'AQA nano protège contre les dépôts de calcaire dans les conduites d'eau potable jusqu'à une dureté de 35°F, même dans les conduites d'eau chaude (jusqu'à une température de surface de 80°C).

BWT AQA total nano	Unité	
Diamètre nominal de raccordement	DN	25
Diamètre raccordement	"	1" M
Sens du flux de l'eau	< et >	
Débit max.	m ³ /h	1,5
Capacité de protection contre le calcaire (max.)	m ³	110 ± 10
Pression nominale	bar	16
Dureté max. pour une efficacité maximale	°f	35
Température de l'eau min./max.	°C	5/30
Température ambiante min./max.	°C	5/40
Température max. de l'eau dans le boiler / échangeur de chaleur	°C	80
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Consommation max. en cas de prélèvement d'eau	W	5,5
Consommation en stand-by	W	1,8
Consommation par m ³ de l'eau	Wh	18
Degré de protection	IP	54
Longueur avec raccords	mm	234
Profondeur minimale	mm	270
Largeur	mm	300
Distance minimale jusqu'au sol	mm	290
Hauteur totale	mm	710
Poids en fonctionnement	kg	11
Code	B023301	

Cartouche AQA nano

Type	Code
Cartouche AQA nano	B023937

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA total Energy 1500



NEUTRALISATEUR DE CALCAIRE

L'AQA total Energy est un système de protection écologique contre le calcaire et la corrosion (des tuyaux en galva) qui nécessite peu d'entretien. L'ajout de magnésium sain améliore le goût de l'eau de distribution.

BWT AQA total Energy	Unité	1500
Diamètre nominal de raccordement	DN	25
Diamètre raccordement	"	1" M
Sens du flux de l'eau		< et >
Débit max.	m ³ /h	1,5
Nombre de cartouche(s)		1
Capacité par cartouche, après filtre	m ³	380 ± 20
Perte de charge au débit maximal	bar	0,8
Pression nominale	bar	10
Dureté max. pour une efficacité maximale	°f	45
Température de l'eau/ambiante max.	°C	30/40
Température max. de l'eau dans le boiler / échangeur de chaleur	°C	80
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Degré de protection		IP54
Puissance électrique	W	60
Consommation d'énergie	Wh/m ³	55
Hauteur	mm	1100
Largeur	mm	320
Profondeur	mm	200
Poids en fonctionnement	kg	14
Code		B080007



BWT AQA
TOTAL ENERGY 1500

- Protection de l'installation sanitaire contre le calcaire jusqu'à 45°f
- Les minéraux comme le magnésium et le calcium sont conservés dans l'eau
- Remplacement de la cartouche environ tous les 3 ans
- Raccordement inline
- Fonctionne sans sel
- Pas de raccordement à l'égout nécessaire
- Fixation murale
- Filtre de 90µm obligatoire



Cartouche AQA total Energy

Type	Code
Code cartouche de rechange (refill) pour types 1500 - 4500	B084130

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA total Energy 2500

NEUTRALISATEUR DE CALCAIRE

L'AQA total Energy est un système de protection écologique contre le calcaire et la corrosion (des tuyaux en galva) qui nécessite peu d'entretien. L'ajout de magnésium sain améliore le goût de l'eau de distribution.



BWT AQA
TOTAL ENERGY 2500

- Protection du système de plomberie contre le calcaire jusqu'à 45°F
- Vous continuez à profiter de tous les minéraux précieux et vitaux tels que le calcium et le magnésium.
- Contrôle électronique
- Des impulsions électriques génèrent des nanocristaux qui empêchent la formation de tartre.
- Les caractéristiques de l'eau sont préservées
- La cartouche de recharge doit être remplacée tous les 3 ans environ
- Modèle sur pied
- Fonctionnement sans sel
- Pas de vidange nécessaire
- Tuyaux de raccordement inclus
- Préfiltre 90µm nécessaire



BWT AQA total Energy	Unité	2500
Diamètre nominal de raccordement	DN	32
Diamètre raccordement	"	5/4" M
Sens du flux de l'eau		< et >
Débit max.	m ³ /h	2,5
Nombre de cartouche(s)		1
Capacité par cartouche, après filtre	m ³	380±20
Perte de charge au débit nominal	bar	0,8
Pression nominal	bar	10
Dureté max. pour une efficacité maximale	°f	45
Température de l'eau/ambiante max.	°C	30/40
Température max. de l'eau dans le boiler / échangeur de chaleur	°C	80
Hauteur	mm	1130
Largeur	mm	310
Profondeur	mm	280
Poids en fonctionnement	kg	24
Prise réseau	V/Hz	230/50
Degré de protection		IP54
Puissance électrique	W	60
Consommation d'énergie	Wh/m ³	55
Code		B080008

Cartouche AQA total Energy

Type	Code
Code cartouche de recharge (refill) pour types 1500 - 4500	B084130

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA total Energy 4500



NEUTRALISATEUR DE CALCAIRE

L'AQA total Energy est un système de protection écologique contre le calcaire et la corrosion (des tuyaux en galva) qui nécessite peu d'entretien. L'ajout de magnésium sain améliore le goût de l'eau de distribution.

BWT AQA total Energy	Unité	4500 L	4500 R
Diamètre nominal de raccordement	DN	40	
Diamètre raccordement	"	6/4" M	
Sens du flux de l'eau		de G à D	de D à G
Débit max.	m ³ /h	4,5	
Nombre de cartouche(s)		2	
Capacité par cartouche, après filtre	m ³	380±20	
Perte de charge au débit nominal	bar	0,8	
Pression nominal	bar	10	
Dureté max. pour une efficacité maximale	°f	45	
Température de l'eau/ambiante max.	°C	30/40	
Température max. de l'eau dans le boiler / échangeur de chaleur	°C	80	
Hauteur	mm	1105	
Largeur	mm	320	
Profondeur	mm	320	
Poids en fonctionnement	kg	33	
Prise réseau	V/Hz	230/50	
Degré de protection		IP54	
Puissance électrique	W	120	
Consommation d'énergie	Wh/m ³	55	
Code		B080009	B080006

Cartouches AQA total Energy

Type	Code
Code cartouche de rechange (refill) pour types 1500 - 4500	B084130



BWT AQA
TOTAL ENERGY 4500

- Protection de l'installation sanitaire contre le calcaire jusqu'à 45°f
- 2 cartouches pour doubler la capacité
- Vous continuez à profiter de tous les minéraux précieux et vitaux tels que le calcium et le magnésium
- Contrôle électronique
- Des impulsions électriques
- Génèrent des nanocristaux qui empêchent la formation de calcaire
- Les caractéristiques de l'eau sont préservées
- Montage mural
- Fonctionnement sans sel
- Pas de vidange nécessaire
- Préfiltre 90µm nécessaire



Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA total Energy 5600–14000

NEUTRALISATEUR DE CALCAIRE

L'AQA total Energy est un système de protection écologique contre le calcaire et la corrosion (des tuyaux en galva) qui nécessite peu d'entretien. L'ajout de magnésium sain améliore le goût de l'eau de distribution.



BWT AQA TOTAL ENERGY 5600 - 14000

- AQA total Energy offre une protection respectueuse de l'homme et de l'environnement contre les dépôts de calcaire jusqu'à 45°F et la corrosion (par la galva) dans le réseau d'eau potable sanitaire.
- Au contact de l'air, le calcaire présent peut se redéposer, mais dans une structure amorphe facilement essuyable.
- Montage mural
- Pas de vidange nécessaire
- Pas de consommation de sel
- Préfiltre 90µm nécessaire



BWT AQA total Energy	Unité	5600	8400	11200	14000
Diamètre nominal de raccordement	DN	40		50	
Diamètre raccordement	"	6/4" M		2" M	
Sens du flux de l'eau		<	et		>
Débit max.	m ³ /h	5,6	8,4	11,2	14,0
Nombre de cartouche(s)		2	3	4	5
Capacité par cartouche	m ³	575 ± 25			
Perte de charge au débit nominal	bar	0,8			
Poids max. en service	bar	10			
Dureté max. pour une efficacité maximale	°f	45			
Température de l'eau/ ambiante max.	°C	30 / 40			
Température max. de l'eau dans le boiler / échangeur de chaleur	°C	80			
Raccordement électrique	V/Hz	230 / 50			
Degré de protection	IP	54			
Poids en service	kg	57	64	94	101
Puissance électrique	W	120	180	240	300
Consommation d'énergie	kWh/m ³	0,055			
Code		B080010	B080011	B080012	B080013

Cartouche AQA total Energy

Type	Code
Code cartouche de recharge (refill) pour 5600-14000	B084131

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT vous propose 2 technologies contre le calcaire

Elimination du calcaire avec un adoucisseur d'eau ou neutralisation du calcaire avec AQA total Energy



- Elimine le calcaire
- Protection
- Confort
- Obtention d'eau douce
- Utilisation de sel



- Neutralise le calcaire
- Protection
- Peu d'entretien
- Ecologique
- Fonctionne sans sel
- Pas besoin d'égout



6. DÉSINFECTION UV





Une sécurité assurée. L'eau utilisée dans un environnement industriel ou médical doit souvent être désinfectée.

En détruisant les micro-organismes présents dans l'eau, il est possible d'éviter l'encrassement biologique des canalisations ou des appareils, et de répondre aux normes de qualité en vigueur.

100 Guide de choix stérilisateurs UV

102 BWT Bewades Blue

103 BWT Bewades EU / N-DVGW

POURQUOI RECOMMANDER LE MATÉRIEL DE DÉSINFECTION PAR UV ?

Le rayonnement UV est une technologie de désinfection simple, fiable et très efficace pour rendre la Legionella ou toute autre bactérie inoffensive dans l'eau potable. Comme aucun produit chimique n'est ajouté, il s'agit du moyen le plus écologique de désinfecter ou de stériliser l'eau. C'est également une technologie qui nécessite peu d'entretien : il suffit de changer les lampes une fois par an.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel



Idéal en milieu médical

Guide de choix STÉRILISATEURS UV



TYPE	BWT Bewades Blue
Modèles	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.5
Raccordements	1/2" / 3/4" / 3/4" / 4/4"
Débit max. à 400J/m ² et T10=95% (T100=60%)	0,5 / 1 / 2 / 3,5 m ³ /h
Température min./max. de l'eau	5-30°C
Température ambiante min./max.	5-40°C
Durée de vie des lampes, à fonctionnement continue, env.	9000h
Puissance des lampes	15 / 22 / 39 / 50 W
Puissance connectée requise	20 / 30 / 49 / 62 W
Traitements typiques	Désinfection des eaux souterraines, de surface et de pluie, après filtration
Page	102

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT Bewades EU	BWT Perla Sphere S/L/XL
80 / 100 / 240 / 320	200 / 390 / 810 / 1080
5/4" / 2" / DN80 / DN100	2" / DN80 / DN150 / DN200
3,5 / 6,3 / 17 / 27 m³/h	14 / 36 / 102 / 123 m³/h
5-30°C	5-65°C
5-40°C	5-40°C
12000h	12000h
80 / 100 / 3x80 / 4x80 W	200 / 3x130 / 3x270 / 4x270 W
180 / 120 / 500 / 660 W	220 / 450 / 850 / 1130 W
Désinfection de l'eau potable après adoucissement	Désinfection de l'eau chaude sanitaire après adoucissement
103	103



BWT BEWADES BLUE

- Réacteur RVS hygiénique de qualité supérieure, conforme aux normes ASME
- Lampe UV robuste et fiable pour environ 9000 heures de fonctionnement
- Commande électronique étanche face aux éclaboussures
- Fonctionnement intuitif grâce à un écran couleur qui diffuse des informations claires et visibles en un seul coup d'oeil
- Raccord à baïonnette pratique pour le remplacement de la lampe UV
- (en option) Capteur UVc pour une surveillance continue du rayonnement et une alarme si le rayonnement n'est plus optimal
- Livré prêt à être raccordé, kit de montage inclus



DÉSINFECTION

BWT Bewades blue



STÉRILISATEUR UV POUR PETITS DÉBITS

Le Bewades blue est un appareil destiné à la désinfection de petits débits d'eau par rayonnement UVc. La stérilisation à la lumière ultraviolette C (longueur d'onde : 254 nm) assure l'inactivation immédiate de tous les agents pathogènes (>99,99% par rayonnement de 400J/m²). Cette technologie respectueuse de l'environnement modifie, sans additifs chimiques, la couleur, le goût et l'odeur de l'eau.

BWT BEWADES blue	Unité	0.5	1.0	2.0	3.5
Raccordement	"	1/2	3/4	3/4	4/4
Débit maximal 400J/m² et T ₁₀₀ =60% 300J/m² et T ₁₀₀ =60%	m³/h	0.5 0.7	1.0 1.3	2.0 2.5	3.5 4.8
Puissance de la lampe	W	15	22	39	42
Capacité d'utilisation	W	20	30	49	51
Pression de service, min. / max.	bar	0.7 / 10.3			
Temp. de l'eau / ambiante	°C	5-30 / 5-40			
Raccordement électrique	V/Hz	90 à 265 / 50 à 60			
Dimensions:					
-stérilisateur Ø/H _{tot}	mm	64/364	64/542	64/895	89/917
-régulateur H x B x D	mm	172 x 92 x 102			
Poids	kg	3.6	4.4	6.0	8.2
Code		23391	23392	23393	23395

Accessoires proposés

Type	Code
Sonde UVc pour B.blue 0.5>2.0	6181045
Sonde UVc pour B.blue 3.5	6181046
Contact d'alarme pour GTC	6181060
Sortie analogique 4-20mA	6181059
Lampe UV 0.5	23853
Lampe UV 1.0	23854
Lampe UV 2.0	23855
Lampe UV 3.5	23857

Packs pour une eau de pluie hygiénique

Pack Pluvio-Bewades Blue	Code
Pack B'Rain + Bewades Blue 1.0	GRP0189
Pack B'Drain + Bewades Blue 1.0	GRP0190

Accessoires proposés

Type	Code
Kit cartouche B'Rain/B'Drain + lampe Bewades blue 1.0	GRP0191

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Bewades EU



STÉRILISATEUR UV POUR GROS DÉBITS

Bewades EU est un appareil de désinfection de l'eau froide (sanitaire) par rayonnement UV. La stérilisation à la lumière ultraviolette C (longueur d'onde 254nm) assure l'élimination immédiate des bactéries, virus et levures (> 99%) et de la plupart des algues et moisissures dans les eaux potables, pour l'industrie et la climatisation. Le fonctionnement de l'appareil est simple et ne requiert pas de produits chimiques. Il est facile à entretenir.

BWT Bewades EU	Unité	80W	100W	240W	320W
Raccordement	DN	5/4"	2"	80	100
Nombre de lampes UV		1	1	3	4
Puissance / lampe	W	80	100	80	80
Débit max. pour T100 = 70% et 400 J/m ²	m ³ /h	4,2	6,8	22	46
Débit max. pour T100 = 90% et 400 J/m ²	m ³ /h	5,3	8,5	25	56
Max. Pression de service	bar	10			
Temp. de l'eau/ambiante	°C	5-30/5-40			
Alimentation électrique	V/Hz	230/50			
Dimensions (Ø/ H)	cm	12/102	12/131	22/117	36/120
Code		B23016	B23074	B23017	B23018



BWT BEWADES EU

- Désinfection efficace de l'eau
- Surveillance électronique de l'irradiation
- Irradiateurs UV puissants
- Lampes à vapeur de mercure basse pression économiques, avec une longue durée de vie
- Matériaux de première qualité, chambre d'irradiation en inox - 316L
- Entretien facile

BWT Bewades N-DVGW



STÉRILISATEUR UV POUR L'EAU CHAUDE

Le Bewades N/DVGW est un appareil certifié DVGW pour la désinfection de l'eau chaude par rayonnement UV, entre autres. Cette gamme est principalement utilisée pour lutter contre la Legionella pneumophila dans les circuits d'eau chaude sanitaire des hôpitaux et des maisons de repos, plus généralement dans les bâtiments publics.

BWT Bewades N-DVGW	Unité	200W200 /17N	390W130/ 27N	810W270/ 40N	1080W 270/ 50N
Raccordement	DN	R2"	80	150	200
Nombre de lampes UV		1	3	3	4
Puissance / lampe	W	200	130	270	270
Débit max. T100 = 80% et 400 J/m ²	m ³ /h	16,7	47,8	181,9	251
Max. Pression de service	bar	10			
Temp. de l'eau/ambiante	°C	5-65/5-40			
Alimentation électrique	V/Hz	230/50			
Puissance à installer	W	220	450	850	1130
Dimensions stérilisateur (Ø/ Htot)	mm	169/ 1275	273/ 1187	407/ 1370	508/ 1383
Code		B23353	B23354	B23289	B23299



BWT BEWADES N - D V G W

- Désinfection efficace de l'eau
- Surveillance électronique de l'irradiation
- Radiateurs UV puissants
- Lampes amalgames de grande longévité (>10000 heures)
- Matériaux de première qualité, chambre d'irradiation en inox-316L
- Entretien facile
- Pour l'eau jusqu'à 65°C

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

7.

EAU ULTRA PURE





La technologie membranaire de l'OI (osmose inverse) transforme l'eau potable en une eau pure qui répond aux exigences d'un équipement haut de gamme et aux normes de qualité internationales. Pour les plus petites consommations, il est parfois plus pratique d'utiliser une cartouche de déminéralisation Ministil : cette gamme est présentée à la page 117.

QU'EST-CE QUE L'OSMOSE INVERSE ?

L'osmose est un phénomène naturel dans lequel l'eau pure s'écoule à travers une membrane semi-perméable d'une solution moins concentrée vers une solution plus concentrée afin d'équilibrer la pression osmotique. En exerçant sur la solution plus concentrée une pression supérieure à la pression osmotique, le processus est inversé et de l'eau pure est produite. C'est ce qu'on appelle l'osmose inverse et cette technologie de séparation est très appropriée pour fournir de l'eau pure à la fois pour l'eau potable à partir de l'eau de mer et pour l'eau de traitement à des fins pharmaceutiques et médicales, entre autres.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en bâtiment individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en milieu industriel



Idéal en milieu médical

- 106** Le service BWT
- 108** Guide de choix
- 110** BWT PURE Balance
- 111** BWT bestaqua 16ROC
- 112** BWT bestaqua 60/61/62
- 113** BWT PERMAQ Pico
- 114** BWT AQUA Flex
- 115** BWT PERMAQ Duo
- 116** BWT PERMAQ Pro SX
- 117** BWT MINISTIL
- 118** BWT MINISTIL iD
- 119** BWT SEPTRON® LINE COMPACT

Au plus près de vos installations pour une maintenance adaptée



Les appareils d'osmose inverse sont sensibles aux conditions de fonctionnement (qualité de l'eau, température de l'eau, bon fonctionnement du prétraitement, fréquence d'échantillonnage, etc.) Nous recommandons un suivi régulier et complet de ces paramètres.

- En confiant cette mission à BWT, vous assurez la conformité de vos installations, vous les maintenez efficaces et vous prolongez leur durée de vie. Les contrats BWT correspondent à ces objectifs et s'adaptent à votre besoin.
- BWT dispose d'un réseau national de techniciens spécialistes et vous assure une intervention rapide et réactive selon vos besoins.



Conseils de pros

PRIVILÉGIEZ DES ACTIONS PRÉVENTIVES POUR L'ENTRETIEN DE VOTRE INSTALLATION D'OSMOSE INVERSE

- **Contrôle du prétraitement :**

le bon fonctionnement du prétraitement de votre unité d'osmose inverse est essentiel pour obtenir des performances optimales. Pour ce faire, changez régulièrement les cartouches filtrantes et vérifiez le bon fonctionnement de l'adoucisseur d'eau en plus de la mesure du TH par le BWT Probox. [Voir page 80](#)

- **Vérifiez les paramètres de fonctionnement de votre unité d'osmose inverse.**

Ces paramètres varient en fonction de la saison (température de l'eau, qualité physico-chimique) et peuvent nécessiter des ajustements en fonction de vos besoins (réglages du débit, qualité de l'eau produite, etc.).

- **Des locaux adéquats :**

les lieux où sont installés vos osmoseurs inversés doivent être maintenus en bon état de propreté, secs, ventilés (si du gaz est généré par les équipements périphériques) et à l'abri du gel.



Guide de choix OSMOSEURS



Type	BWT PURE Balance	BWT bestaqua 16-ROC	BWT bestaqua 60>62
Description	RO + stockage + robinet	osmoseur	osmoseur +stockage +distribution
Débit @ 15°C/ 2,5bar/ sans contre-pression	12 l/h (@ 3,5bar)	130/180 l/h	180-400 l/h
Configuration Off-/Online (avec stockage/vase d'expansion)	Online	Online	Offline
Débit de la pompe de distribution @ 3bar			3,4 m³/h
Capacité de stockage (version de base, extensible)			34 ou 37 l.
Rétention des sels, env.	95%	95%	97%
Applications typiques	à la maison, sous l'évier de la cuisine	horeca, humidification de l'air	horeca
WCF, taux de conversion (rapport alimentation/perméat)	50%	50%	40 à 80%
Exigence de traitement		filtre 5µm, adoucisseur si TH>30°f	filtre 5µm, adoucisseur si TH>35°f

Points les plus importants

- Appareil compact à monter sous le comptoir
- La filtration en 6 étapes élimine >96% des minéraux ou >99% des autres contaminants présents dans l'eau potable : PFAS, métaux lourds, bactéries, virus, pesticides, hormones, antibiotiques, etc.
- La reminéralisation par le calcium et le magnésium rend l'eau RO à nouveau saine et savoureuse.
- Le volume de stockage utile de 7 litres garantit une capacité instantanée suffisante pour les familles les plus nombreuses.
- Remplacement de la membrane par l'utilisateur, aussi simple qu'une cartouche filtrante.
- Faible consommation d'eau de rinçage
- By-pass réglable pour l'ajout d'eau brute
- Pas besoin d'adoucisseur d'eau si la dureté du TH est <30°f
- Mesure de la conductivité à l'entrée et à la sortie
- Mesure de la température, du débit et de la pression
- Programmation et suivi via une application smartphone
- Le rinçage automatique de la membrane avec du perméat après chaque production prolonge la durée de vie.
- Unités compactes et complètes avec stockage et distribution de l'eau RO.
- Intégrées dans un boîtier étanche pour un fonctionnement silencieux et une protection contre la poussière
- Fonctionnement contrôlé par microprocesseur avec mesure de la conductivité et affichage des alarmes.
- Le rinçage automatique des membranes avec du perméat après chaque production prolonge la durée de vie.

Page

110

111

112

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT PERMAQ Pico	BWT AQUA Flex	BWT PERMAQ Duo	BWT PERMAQ Pro-SX
osmoseur	stockage +distribution	biosmoseur	osmoseur
230-2520 l/h		500-1400 l/h	3,6-7,6 m³/h
Online + Offline	Offline	Offline	Offline
	2,2 m³/h		
	100 ou 320 l.		
97-99%		98,5-99,5%	98%
hôpitaux, industrie	à combiner avec P.Pico	hôpitaux, industrie	hôpitaux, industrie
75 à 80%		75 à 80%	75 à 80%
Filtres 90µm + charbon actif, adoucisseur d'eau		Filtres 90µm/5µm, dosage de lessive si nécessaire	Filtres 90µm/5µm, dosage d'antitartre et de bisulfite

- Gain de place grâce à l'assemblage vertical
- Les modules RO "Fullfit" évitent la stagnation de l'eau
- Les bactéries n'adhèrent pas aux blocs de connexion en PP lisse
- Facile à nettoyer et à désinfecter sans réservoir ni pompe externe
- Fonctionnement contrôlé par microprocesseur avec affichage de la conductivité, du débit et des alarmes
- Matériaux écologiques (sans PVC) de haute qualité (acier inoxydable 316 et PP)
- Pompe submersible pour un fonctionnement silencieux

- 2 unités compactes et modulaires, rectangulaires et extensibles.
- Pompe submersible économe en énergie et silencieuse avec régulateur de fréquence, régulateur de pression et vase d'expansion.
- Interrupteurs de niveau pour le démarrage et l'arrêt du PERMAQ Pico
- Commande par microprocesseur avec écran LCD affichant la pression actuelle et la consommation d'énergie, un graphique à barres montre le processus ; avec boutons-poussoirs pour le démarrage/arrêt manuel et la programmation.

- Gain de place
- La capacité de traitement des deux étapes d'osmose inverse est de 75 %, grâce au retour du second concentré à l'entrée.
- Fonctionnement contrôlé par microprocesseur avec affichage de la conductivité
- Débitmètres pour les deux perméats et les deux concentrés

- Débits importants sur une surface aussi réduite que possible.
- Les modules d'osmose inverse 'Fullfit' évitent la stagnation de l'eau.
- Les bactéries n'adhèrent pas aux blocs de connexion en PP lisse
- Fonctionnement contrôlé par microprocesseur avec affichage de la conductivité, des débits, des alarmes récentes...
- Matériaux de qualité supérieure (acier inoxydable 316 et PP) respectueux de l'environnement (sans PVC)
- Châssis avec pieds réglables et plaque de recouvrement pour l'hygiène

113

114

115

116

OSMOSE INVERSE

BWT PURE Balance

UNE DÉLICIEUSE EAU POTABLE PROVENANT
DU ROBINET DE LA CUISINE



BWT PURE BALANCE

- 6 cartouches successives vous garantissent une eau potable sûre : filtre à sédiments, charbon actif, AquaGreen, RO (osmose inverse), filtre à magnésium, charbon actif
- La filtration en 6 étapes élimine >96% des minéraux et >99% des autres contaminants présents dans notre eau potable : PFAS, métaux lourds, bactéries, virus, pesticides, hormones, antibiotiques, etc.
- La reminéralisation par le calcium et le magnésium rend l'eau RO à nouveau saine et savoureuse.
- Le volume de stockage utile de 7 litres garantit une capacité instantanée suffisante pour les familles les plus nombreuses
- Qualité certifiée selon WQA et ACS
- Appareil compact à monter sous le plan de travail
- Le remplacement des cartouches peut être facilement effectué par l'utilisateur lui-même
- Livraison complète avec robinet, réservoir de stockage, tuyaux colorés, clés de filtre ; facile à raccorder

- Le BWT PURE Balance sert à purifier et à améliorer l'eau potable, sous l'évier de votre cuisine.
- Les plus petites impuretés et bactéries sont retenues grâce à une filtration en 6 étapes, dont le charbon actif, l'OI et la reminéralisation au magnésium.
- La livraison comprend : un robinet de cuisine, un adaptateur et une vanne pour l'arrivée d'eau, une pièce de fixation pour le tuyau de sortie, 4 tuyaux de raccordement colorés et des clés de montage pour les pots de filtration et la membrane RO.

BWT PURE Balance	Unité	
Connexions IN+OUT	"	1/2
Capacité maximale, par heure/jour (à 3,5 bar)	l.	12 / 280
Pression d'entrée (min.-max.)	bar	3-6
WCF (facteur de conversion de l'eau)	%	50
Consommation maximale d'eau de rinçage par heure de travail	l.	12
Réservoir de stockage : volume total/ utile	l.	12 / 7
Température min.-max. de l'eau/ambiante	°C	4-30 / 5-40
Poids à l'expédition	kg	10
Dimensions de l'unité d'osmose inverse, L x H x P	cm	43 x 31 x 20
Dimensions du réservoir de stockage, Ø x D	cm	26 x 35
Code	MO675MBAL	

Consommables

Type	Code
Kit de 5 cartouches PURE Balance de remplacement	CHV5PUREBAL
Membrane d'osmose inverse PURE Balance 75GPD	CSV181275ECO

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



OSMOSE INVERSE

BWT bestaqua 16 ROC

OSMOSEURS POUR L'HUMIDIFICATION DE L'AIR



Le BWT bestaqua 16ROC inaugure une nouvelle génération d'appareils à osmose inverse, sous forme de cartouche remplaçable. L'utilisateur peut lui-même la remplacer très facilement, exactement comme il remplace une cartouche filtrante. Le boîtier compact contient un manomètre et une pompe à haute pression pour un fonctionnement on-line.

BWT bestaqua	Unité	16ROC
Raccordement: - entrée - perméat/concentrat	"	3/4" 1/4"
Débit @ 15°C/ 3bar de pression et 3 resp. 1 bar de contrepression	l/h	150-180
Pression de l'eau du réseau : min. - max.	bar	1.5 - 4
Température ambiante de l'eau (min.-max.)	°C	5-30 / 5-40
Rétention de sel	%	>95
WCF* env.	%	50
Raccordement électrique	V/Hz	230/50
Consommation en mode veille / en fonctionnement	W	<3/260
Dimensions (L x P x H)	mm	158 x 339 x 531
Poids	kg	16
Code		125255111

*taux de conversion = rapport production / alimentation

Accessoires proposés

Type	Code
Pré-filtre ≤100µm, finesse de filtration en fonction de la qualité de l'eau	s.d.
Filtre à charbon, en cas de chlore libre >0.1mg/l	s.d.
Adoucisseur ou pompe doseuse pour anti-calcaire, si TH (dureté totale) ≥30°f	s.d.
Vase d'expansion, capacité 7,11 ou 19l., selon le profil d'enlèvement	s.d.

Consommables

Type	Code
BWT bestaqua membrane taille 16	125258720



BWT BESTAQUA 16 ROC

- Appareil ultra-compact pour dessaler l'eau (>95%) jusqu'à 120 l/h
- Consommation d'eau de rinçage plus économique que les appareils conventionnels: le facteur de conversion de l'eau (WCF) est d'environ 50% (comparé à 10-25% traditionnellement).
- Mesure de conductivité à l'entrée et à la sortie
- Mesure de la température, du débit et de la pression
- Programmation et suivi via une application sur smartphone (Android et iOS), via Bluetooth
- Bypass pour eau brute réglable
- Pas besoin d'adoucissant si TH (dureté totale) <30°f
- Boîtier en aluminium insonorisé
- Appareil ultra-compact pour osmoser l'eau (>95%) jusqu'à 180 l/h
- La pompe intégrée refroidie par eau est plus robuste
- Fonctionnement continu possible

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT BESTAQUA 60/61/62

- Boîtier plastique fermé, compact et propre
- Contrôle par microprocesseur à la pointe de la technologie avec lecture de la conductivité, du débit de production et des alarmes
- Le rinçage avec le perméat après la production augmente la durée de vie de la membrane

OSMOSE INVERSE

BWT bestaqua 60/61/62

OSMOSEUR POUR L'HORÉCA



- Pour le dessalement de l'eau potable, rétention de sel 97%
- Débit d'osmose inverse de 160 à 400 l/h, pompe de reprise 3,4 m³/h à 3 bar
- Application : lave-vaisselle professionnel et en général pour tous puisages irréguliers et brefs

BWT bestaqua	Unité	60	61	62
Raccordement : alimentation + perméat	"	3/4	3/4	3/4
concentrat / trop plein	mm	12/25	12/25	12/25
Production à 10/15°C et ≥3 bar	l/h	160/180	250/275	400/400
WCF (*)	%	40 à 80		
Capacité du réservoir	l.	37	37	34
Débit surpresseur, à 3 bar	m ³ /h	3.4		
Pression eau brute min.-max.	bar	3.0 – 6.0		
Temp. de l'eau/ambiante (min.-max.)	°C	5-25 / 5-35		
Alimentation électrique	V/Hz	230/50		
Consommation, en service/ stand-by	W	1600 / 11		
Dimensions : LxPxH	mm	350x560x736		
Poids transport	kg	50	50	55
Code		421090600	421090610	421090620

* taux de conversion = rapport production / alimentation

Accessoires livrés

Type

Set de raccordement avec filtre 5 µm

Accessoires proposés

Type	Code
Prétraitement : filtre 90 µm, adoucisseur et filtre à charbon	s.d.
AquaFlex-38 de 38l supplémentaires AquaFlex-38	421094010
AquaFlex-CRU-38 réservoir la récupération du concentrat	421090200

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



OSMOSE INVERSE

BWT PERMAQ® Pico

OSMOSEURS INDUSTRIELS



- 9 appareils à osmose inverse pour le dessalement de l'eau de distribution adoucie, pour débits de 150 à 2500 l/h
- Modèles disponibles off-line et on-line, membranes Low-Energy (rétention de sel 95-98%) ou High-Retention (97-99%), ou configuration duo (rétention de sel 98.5-99.5%) avec option de dosage de soude caustique pour la rétention du CO2 (conductivité 1 à 2 µS/cm)

PERMAQ® Pico-FT	Unité	20	40	50	70	90
Racc. Alim. + perm. / conc.	"/DN		3/4"/DN13			1"/DN13
Débits (*) : Pico-Off:	l/h	330	580	1150	DN8	2520
Pico-On:	l/h	230	450	900	1500	2100
Pico-HR-On:	l/h		380	830	1380	1960
Pico-HR-Off:	l/h		355	770	1265	1860
Pression d'alimentation (min.-max.)	bar		2,5-6			
Temp. (min./ max.)	°C		5/25 (eau) - 5/35 (ambiante)			
Alimentation électrique	V/Hz		3x400 / 50			
Consommation d'énergie	kW	0.85	1.6	2.3	3.1	3.1
Dimensions : Hauteur	mm	840	1500	1500	1500	1507
Profondeur (Largeur 400)	mm	670	510	670	670	870
Code P.Pico-FT Off		B13051	B13053	B13054	B13056	B13221
Code P.Pico-HR-FT On			B13186	B13187	B13189	B13231
Code P.Pico-HR-FT Off			B13179	B13180	B13182	B13229
Code P.Pico-Vario-HR-FT			B13239	B13241	B13245	B13249

Accessoires livrés

Type
Set de raccordement

Accessoires proposés

Type	Code
Traitement préalable : filtration, adoucissement ou dessalement et élimination du chlore	s.d.
Stockage et distribution : par ex. Aqua Flex	s.d.
Pastilles Aquaris pour la désinfection (type -DES) et additif pour le nettoyage (type RM)	s.d.

BWT PERMAQ® PICO

- Occupation au sol minime grâce à l'assemblage vertical
- Les modules d'osmoseurs 'Fullfit' n'ont pas d'eau stagnante où pourrait se développer un biofilm
- Pas d'adhésion de bactéries aux blocs d'assemblage en Polypropylène lisse
- Facile à nettoyer et désinfecter, sans citerne ou pompe externe
- Commande à microprocesseur facile avec lecture de la conductivité, des débits, des alarmes et démarrages récents, avec 6 sorties numériques
- Matériaux écologiques (sans PVC) et de première qualité (inox-316 et PP)
- L'immersion de la pompe dans un fourreau en inox assure un fonctionnement silencieux
- Préfiltre 5 µm intégré
- Nouveau : les appareils Pico-Vario "plug&play" avec régulation de fréquence, fournissant de l'eau RO à une pression constante (réglable entre 3 et 7 bar) en ligne et sans vase d'expansion.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





BWT AQUA FLEX

- Pompe autonome avec pressostat, commande à variation de fréquence et vase d'expansion
- Microprocesseur Aqua-Flex Control avec écran à cristaux liquides qui indique la pression, la consommation de courant et le régime
- Fonctionnement silencieux grâce à l'immersion de la pompe

OSMOSE INVERSE

BWT AQUA Flex

RÉSERVOIRS DE PERMÉAT
AVEC POMPE INTÉGRÉE



- Réservoir en HDPE noir, 2 capacités : 100 et 320 litres
- La pompe de distribution à variation de fréquence produit 0.5 à 2.5 m³/h
- Des réservoirs supplémentaires peuvent être connectés pour une plus grande capacité

BWT AQUA Flex	Unité	10	30
Racc. Alim. - perm. - conc.	"/DN	3/4"/25	3/4"/25
Volume de stockage	l.	100	320
	m ³ /h	0.5 @ 5bar	
Débit de pompe, à pression correspondante	m ³ /h	2.2 @ 3bar	
	m ³ /h	2.5 @ 2bar	
Alimentation électrique	V/Hz	230/50	
Consommation	W	370	
Dimensions :			
- L x P	cm	38x87	46x87
- H	cm	85	150
Poids (vide)	kg	30	40
Code		C144390	C144391

Accessoires livrés

Type

2 interrupteurs de niveau pour l'enclenchement et le déclenchement de l'osmose inverse ou de l'EDI

Accessoires proposés

Type

Réservoirs supplémentaires, filtre à air, filtre CO2, 3e interrupteur de niveau pour l'alarme de trop-plein

Code

s.d.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



OSMOSE INVERSE

BWT PERMAQ® Duo

OSMOSEURS COMPACTS À 2 ÉTAGES SUR SKID,
POUR DÉBITS DE 250 À 1400 L/H



- Osmoseurs à 2 étages pour le dessalement de l'eau de distribution adoucie
- 2 osmoseurs en série retiennent environ 99% des sels dissous dans l'eau
- Avec le dosage de soude caustique (en option) on obtient une conductivité <math>< 5 \mu\text{S}/\text{cm}</math>

PERMAQ Duo	Unité	250	500	1000	1400
Raccordement (provision+ perméat + concentrat)	"/DN	3/4/14	3/4/14	3/4/14	3/4 / 3/4+14
Production à 15°C et 3 bar de pression	l/h	250	500	1000	1400
Alimentation pour cette production, à WCF 75% (*)	l/h	333	667	1333	1867
Pression de service (min.-max.)	bar	3-7			
Temp. de l'eau (min.-max.)	°C	5-30			
Alimentation électrique	V/Hz	3x400/50			
Puissance, installé	kW	3	3	3	4
Dimensions :	cm	72x76			
- L x H					
- H	cm	169			
Poids transport	kg	190	200	210	220
Code		421071730	421071740	421071750	421071760

* taux de conversion = rapport production / alimentation

Accessoires livrés

Type

Set de raccordement

Accessoires proposés

Type	Code
Traitement préalable : filtration, adoucissement, élimination du chlore	s.d.
Dosage de soude caustique avec mesure du pH	421071710
Stockage et distribution	s.d.



BWT PERMAQ® DUO

- 2 osmoseurs sur un seul châssis grâce au montage vertical
- Le taux de conversion de l'eau (*) est de 75% pour l'eau de distribution adoucie en Belgique, grâce à la remise en circulation du 2e concentré
- Commande par micro-processeur avec lecture de la conductivité, avec contact d'alarme
- Débitmètres à flotteur pour les 2 perméats et les 2 concentrats
- Pièces de qualité de Grundfos et Danfoss
- Châssis ouvert (pièces facilement accessibles) à pattes réglables

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT PERMAQ® Pro SX

OSMOSEURS INDUSTRIELS



BWT PERMAQ PRO SX

- Grands débits sur la plus petite surface possible
- Les modules à osmose inverse 'Fullfit' n'ont pas d'eau stagnante où d'autres présentent un biofilm
- Les bactéries n'adhèrent pas aux blocs d'assemblage en Polypropylène lisse
- Commande facile par microprocesseur avec lecture de la conductivité, débits, alarmes récentes et nombre de démarrages, avec sorties analogiques et numériques
- Matériaux écologiques (sans PVC) et de première qualité (inox 316 et PP)
- Skid à pattes réglables et plaque de couverture qui s'ouvre facilement pour contrôle

- Osmoseurs industriels à grand débit pour le dessalement de l'eau de distribution adoucie
- Empreinte minimale grâce au montage vertical des membranes 8"
- La composition modulaire permet de compléter plus tard les modèles de base

BWT PERMAQ Pro	Unité	6SX	7SX	8SX
Racc. Alim. + perm. / conc.	"	1½/1	1½/1	63+50/1
Production à 15°C et 2.5/4 bar de pression	m³/h	3.6/4.0	5.4/6.0	7.6/8.5
Remplissage à facteur de conversion de l'eau 75%	m³/h	4.8/5.3	7.2/8.0	10.1/11.3
Pression de service (min.-max.)	bar	2,5-6		
Temp. de l'eau/ambiante (min.-max.)	°C	5-30/5-35		
Alimentation électrique	V/Hz/A	400/50/16		
Puissance	kW	5.6	5.6	7.6
Dimensions :				
- L x P	cm	120x72	120x72	120x72
- H	cm	148	263	263
Poids en service	kg	540	630	710
Code		C148475	C148478	C142744

Accessoires proposés

Type	Code
Traitement préalable : adoucissement, élimination du chlore	s.d.
Stockage et distribution	s.d.



DÉMINÉRALISATION

BWT MINISTIL

CARTOUCHES À LITS MELANGÉS



La gamme Ministil se compose de cartouches en vinylester (P-6, P-12, P-21e et P-41e) ou en acier inoxydable 316L indestructible et résistant aux chocs (P-22, P-42, P-62 et P-102). Elles sont remplies de résines anioniques et cationiques qui assurent une déminéralisation totale. Les têtes de contrôle sont disponibles avec contact d'alarme ou électrovanne, alimentées par batterie ou par secteur, pour montage en cartouche ou mural.

BWT MINISTIL Vinylester	Unité	P-6	P-12	P-21e	P-41e
Raccordement	Pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Débit Max.	l/h	40	300	600	1800
Capacité d'échange 50 µS/cm	m³.°f	9	22	35	75
Capacité d'échange 20 µS/cm	m³.°f	7,5	19,5	30	65
Capacité d'échange 1 µS/cm	m³.°f	6	15,5	25	50
Pression de service max. à 50/20°C	bar	3/6			
Dimensions (Ø/H)	mm	230/400	230/610	250/590	250/990
Poids transport/en service	kg	8/9	13/15	20/25	35/50
Code		C109987	C109988	152846	152847

BWT MINISTIL Inox	Unité	P-22	P-42	P-62	P-102
Raccordement	Pouce	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Débit Max.	l/h	600	1800	2400	2400
Capacité d'échange 50 µS/cm	m³.°f	35	75	100	180
Capacité d'échange 20 µS/cm	m³.°f	30	65	90	160
Capacité d'échange 1 µS/cm	m³.°f	25	50	70	130
Pression de service max. à 50/20°C	bar	3/6			
Dimensions (Ø/H)	mm	237/565	237/1025	360/750	360/1150
Poids transport/en service	kg	20/25	35/50	55/90	100/130
Code		C109995	C109996	C109997	C109998

Accessoires proposés

BWT MINISTIL Vinylester	Code
Régulateurs pour montage en cartouche	zie pag.118
Régulateur pour le montage mural EOS	C138534
Régulateur pour montage mural EOSP	C138535

BWT MINISTIL Inox	Code
Régulateur pour montage en cartouche AMSS	C138538
Régulateur pour montage en cartouche AMSP avec contact d'alarme	C138539
Régulateur pour montage mural EOS	C138536
Régulateur pour montage mural EOSP avec contact d'alarme	C138537



BWT MINISTIL

- Remplacement rapide de la cartouche grâce à un joint à baïonnette
- Les modèles P-21 et P-41 sont équipés de poignées pratiques
- Les modèles en inox sont équipés d'un anneau porteur en tête
- La régénération des résines s'effectue dans nos ateliers à Zaventem

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



DÉMINÉRALISATION

BWT MINISTIL iD

TÊTES DE RACCORDEMENT
AVEC AFFICHAGE NUMÉRIQUE, POUR
LA GAMME MINISTIL VINYLESTER



BWT MINISTIL ID

- Affichage de capacité et mesures de conductivité et de débit intégrées.
- Livré complet avec 2 flexibles inox 3/4" et fiche du transformateur
- Disponible en 5 versions, selon les options souhaitées : sortie alarme, mesure et affichage de la pression et de la température, etc.

Tête MINISTIL, type :	1 iD	3 iD	6 iD
Affichage de la conductivité de l'eau pure	✓	✓	✓
Alarme de conductivité réglable	✓	✓	✓
Affichage de débit	✓	✓	✓
Affichage de la conductivité de l'eau brute			✓
Affichage de la capacité			✓
Contact libre de potentiel		✓	✓
Electrovanne 3/4", 24 V DC			
Affichage de la température			✓
Affichage de la pression			✓
Adaptateur secteur 230 V AC / 9 V DC	✓	✓	✓
Adaptateur secteur 230 V AC / 24 V DC			
Raccordement hydraulique		3/4"	
Dimensions (L x P x H)	175 x 210 x 70 mm		
Code d'article	152371	152373	152376

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



ELECTRO-DEIONISATION

BWT SEPTRON® Line Compact



POLISSAGE APRÈS PERMAQ PICO

Des techniques combinées de membranes, de résines échangeuses d'ions et d'électrolyse sont utilisées pour éliminer les dernières traces d'ions, de gaz dissous et de substances organiques de l'eau pré-osmosée. La gamme SEPTRON® Line Compact propose 4 unités d'électrodéionisation (EDI) de l'eau RO/demi, pour des débits de 150 à 2000 l/h, afin de préparer de l'eau ultra-pure conformément aux normes EN-285, ISO-3696 type II, NCCLS/CAP, ASTM D-1193 & D-5127. Domaines d'application : laboratoires, production de vapeur, hôpitaux, industrie alimentaire et cosmétique, ...

BWT SEPTRON® Line Compact	Unité	11	12	13	14
Débit de production à 15°C	l/h	150-300	400-800	800-1600	1600-2200
Conductivité diluée *	µS/cm		<0,2		
COT dilué	ppb		<50		
WCF	%	90	95	95	95
Pression eau RO min.-max.	bar		3,5-4,5		
Température de l'eau min.-max.	°C		5-25		
Raccordement entrée/diluant	"		3/4 / 1		
Raccordement concentrat/ évacuation d'air	mm		8 / DN20		
Raccordement électrique	V/Hz		3x400/ 50		
Consommation std/avec circul. conc.	kW	0,80	1,05	1,55	2,05
Dimensions (L × P × H)	mm		400× 670× 1500		
Code		C144274	C144275	C144276	C144277

* Conditions de l'eau d'alimentation : conductivité <20µS/cm, SiO2 <0.5mg/l, CO2 <20mg/l, substances oxydantes <0.02mg/l

Accessoires externes suggérés :

- Interfaces Modbus RS232, Profibus et Ethernet



BWT SEPTRON® LINE COMPACT

- Ultra compact dans un boîtier étanche
- Installation et connexion faciles grâce à la gamme de produits modulaires
- Commande conviviale par microprocesseur avec IHM à LED
- Lecture des paramètres pertinents tels que la pression, la conductivité, la température, les débits de diluant et de concentré, etc.
- Qualité bactérienne optimale de l'eau grâce à des changements extrêmes de pH et technologie de connexion sans zones mortes
- Efficacité énergétique

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



A background image showing a microscopic view of water molecules, with a central pink horizontal band. The molecules are depicted as small spheres connected by lines, with some appearing as larger, more detailed structures.

8. TRAITEMENT DE L'EAU DE CHAUFFAGE



BWT AQA Therm : des solutions simples, sûres et efficaces pour votre système de chauffage neuf ou rénové.

Une installation de chauffage central doit d'abord être correctement dimensionnée et l'étanchéité des vases d'expansion et des conduites doit être vérifiée chaque année. Ensuite, en fonction de la puissance de chauffage et de la qualité de l'eau de remplissage, il faut éviter les dépôts et la corrosion en remplissant l'installation avec de l'eau adoucie ou déminéralisée.

En effet, une eau de chauffage à faible teneur en sel (<200µS/cm) ne provoque pas de dépôts, réduit le taux de corrosion, fournit la bonne acidité (= valeur pH, particulièrement cruciale pour l'aluminium) et tolère davantage d'infiltrations d'oxygène.

Vous respectez ainsi les directives de Buildwise, établies en 2021 dans leur guide technique NIT-278, ainsi que les directives des fabricants de chaudières.

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif

122 Guide de choix

124 BWT AQA therm
HFB/HES/HRC/SRC

125 BWT AQA therm SLA/WAK

126 BWT AQA therm MOVE Power

127 BWT HBA100/ AQA therm
HRA-VE 25-Junior

128 BWT SoluTECH FPM (GTC)

129 BWT FFW/ZN / Kalklöser-P

130 BWT NAW / Neutra-P

131 BWT SoluTECH liquides

Guide de choix

Traitement de l'eau de chauffage

EQUIPEMENT POUR LE REMPLISSAGE IDÉAL ET L'EAU DU SYSTÈME
Hypothèse : filtre (80 à 150 µm) sur le réseau général d'alimentation en eau



INSTALLATION DE CHAUFFAGE INDIVIDUEL (OU D'UN VOLUME INFÉRIEUR À 100 LITRES)

Type

Remplissage et recharge :

AQA therm HFB + HES avec cartouche HRC (ou SRC)*

Améliorer la situation existante :

Drainer l'eau et la remplacer par de l'eau correctement traitée

* HRC (adoucissement) est possible avec de l'eau du robinet de faible salinité (<200µS/cm), avec une capacité de chauffage et/ou une teneur en eau spécifique limitées (voir les directives de la NIT 278 de Buildwise, anciennement CSTC), et à condition qu'il n'y ait pas d'aluminium dans le système de chauffage ; dans le cas contraire (ou en cas de doute) : SRC (cartouche de déminéralisation).

** Cet osmoseur peut être facilement raccordé au module HES grâce à un adaptateur fourni. Toutefois, un adoucisseur mobile tel que le HBA-100 est suffisant pour une eau de réseau à faible salinité (<200µS/cm), avec une capacité de chauffage et/ou une teneur en eau spécifique limitée (voir les directives de TV 278 de Buildwise, anciennement WTCB), à condition qu'il n'y ait pas d'aluminium dans le système de chauffage ; sinon (ou en cas de doute) : AQA therm MOVE Power.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.





INSTALLATION DE CHAUFFAGE COLLECTIF (OU D'UN VOLUME SUPÉRIEUR À 100 LITRES)

Remplissage :

AQA therm MOVE Power**

Recharge :

AQA therm HFB
+ HES avec cartouche HRC ou SRC*

Amélioration de la situation existante :

- >> Filtration en dérivation fixe :
BWT SoluTECH FPM GTC (avec pompe)
ou BWT SoluTECH FPM (sans)
- >> Déminéralisation en by-pass temporaire :
BWT AQA therm HRA-VE 25 Junior



BWT AQA THERM HFB

- Sécurité antiretour intégrée type BA
- Pressostat (4 bar)
- Manomètre
- Isolation
- 2 vannes d'isolation



BWT AQA THERM HES

- Système de remplissage et d'appoint fixe
- Compteur d'eau, vanne d'arrêt, point de vidange
- Pour le raccordement d'une cartouche de remplacement pour l'adoucissement ou la déminéralisation (à commander séparément)
- Ecran d'affichage des informations
- Fonction d'alarme



BWT AQA THERM HRC & SRC

EAU DE CHAUFFAGE

BWT AQA therm HFB

MODULE DE SÉCURITÉ ET D'APPOINT



BWT AQA therm HFB	Unité	
Position de montage	horizontale, avec vidange vers le bas	
Température de service max.	°C	65
Raccordement vers l'égout	mm	50
Raccordement d'entrée et de sortie	3/4" M	
Raccords compris dans la livraison	2 pièces 3/4 "F-1/2 "M avec joints	
Pression d'entrée max.	bar	10
Pression de sortie	bar	Réglable de 1,5 tot 4
Catégorie de fluide du clapet BA	4	
Code	C810425	

BWT AQA therm HES

STATION DE TRAITEMENT



BWT AQA therm HES	Unité	
Pression d'entrée max.	bar	4,0
Position de montage	Horizontale, avec cartouche vers le bas	
Température max.	°C	30 (eau d'appoint) 40 (ambiante)
Raccordement d'entrée et de sortie	3/4" M	
Raccords fournis	3/4" F/F	
Code	C820423	

BWT AQA therm HRC & SRC

CARTOUCHES HRC POUR L'ADOUCCISSEMENT ET SRC POUR LA DÉMINÉRALISATION



BWT AQA therm HRC	Unité	Adoucir		Déminéraliser	
		HRC-small	HRC-large	SRC-large	SRC-XL
Diamètre	mm	88	145	145	180
Hauteur	mm	316	452	452	500
Hauteur nécessaire au changement de cartouche	mm	420	550	550	600
Poids sans eau	kg	1,20	4,70	4,70	8,0
Poids avec eau	kg	1,50	6,20	6,20	11,0
Capacité (pour une eau à dureté 35°f ou a conductivité 600 µS/cm)	l	150	700	250	500
Débit max.	l/min	3	15	5	10
Code		C812523	C812524	C812526	C812510

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA therm SLA

SEPARATEUR DE BOUE ET D'AIR



BWT AQA therm SLA	Unité	
Diamètre de raccordement	DN/pouce	25/1"
Montage	horizontal ou vertical	
Max. Pression de service	bar	10
Débit nominal	m³/h	3,6
Perte de pression débit max.	bar	0,2
Température de fonctionnement max.	°C	90
Code	C810406	



BWT AQA THERM SLA

- Filtre multifonction
- Pose verticale ou horizontale
- Vanne de purge intégrée
- Barre magnétique (pour attirer les particules de métal)
- Calorifuge (T° maxi 90°C)

BWT AQA therm WAK

COFFRET D'ANALYSE

- Set complet d'instruments mesurant sur site les principaux paramètres de l'eau de chauffage: dureté (TH), pH et conductibilité.
- En conformité avec les directives NIT 278 de Buildwise, la norme allemande VDI-2035-2021 et les directives des fabricants de chaudières.
- Mallette portable robuste en plastique.



BWT AQA therm WAK	Unité	
Mesure du TH		
méthode de mesure	titrimétrique	
dureté par goutte de réactif, mesure du pH pour 10ml d'eau	°f	0,9
Mesure du pH		
méthode de mesure	électrique	
intervalle de mesure	pH	0-14
Mesure de la conductibilité		
méthode de mesure	électrique	
intervalle de mesure	mS/cm	0-20
compensation thermique	automatique	
Poids	kg	4
Dimensions (L x H x P)	cm	44 x 33 x 7
Code	58970	



BWT AQA THERM WAK

- Mallette portable simple d'utilisation
- Pour l'analyse sur site et le contrôle de la qualité de l'eau de chauffage.
- Set d'instruments complet

Accessoires proposés

Type	Code
TH réactif	1904072
Tablette tampon pH7	1902321
Tablette tampon pH10	1902322
Bol doseur 100ml	1902261

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT AQA THERM MOVE POWER

- Facile à déplacer, même pour monter et descendre les escaliers (les petites roues sont pré-montées, les grandes roues étoilées sont livrées avec les accessoires de montage).
- Capacité d'environ 80 m³ à une dureté (TH) < 38°f
- Les cartouches d'osmose inverse peuvent être facilement remplacées en les desserrant et en les resserrant
- Programmation et surveillance via l'application smartphone et Bluetooth
- Affichage de la conductivité, de la consommation totale, du débit, de la contre-pression, etc.
- Classe de protection IP54

PACK AQA THERM MOVE POWER

- L'osmoseur mobile AQA therm MOVE Power
- La malette d'analyse AQA therm WAK
- Avec ce pack, l'installateur ou le technicien de service dispose de tout le nécessaire pour remplir les systèmes de chauffage sur place et pour contrôler la qualité de l'eau du système.

BWT AQA therm MOVE Power

OSMOSEUR MOBILE POUR REMPLISSAGE DES SYSTÈMES FERMÉS

Eau dessalée/déminéralisée produite sur place à partir de l'eau froide du robinet. L'unité s'arrête automatiquement lorsque la pression d'eau programmée dans le système (de chauffage/refroidissement) est atteinte. L'eau osmosée a un niveau de pH idéal (de l'acide au degré) pour tous les métaux courants et retarde la corrosion par l'oxygène dans les systèmes de chauffage. Le MOVE Power peut être raccordé au module AQA therm HES dans la ligne de remplissage, à l'aide de l'adaptateur fourni.

BWT AQA therm MOVE	Unité	Power
Production @ 15°C/2.5bar de contre pression, environ	l/h	320
Capacité minimale des 2 membranes @ TH< 38°f	l	80.000
Raccordement à l'eau brute/ au perméat (eau osmosée)	"M	3/4
Raccordement au concentrat (vidange)	mm	6
Pression min./max. eau brute	bar	1,5-4
Rétention de sel (min.)	%	95
WCF (facteur de conversion de l'eau)	%	45-50
Température de l'eau/ambiante (min.-max.)	°C	5-25/5-40
Alimentation électrique/ puissance (max.)	V/ W	230/ 450
Dimensions sans roues étoilées (L x H x P)	mm	355 x 795 x 290
Poids vide/ en service	kg	39/ 44
Code		125299762

Accessoires livrés

Type
3 tuyaux de raccordement avec vanne d'arrêt, module de remplissage, pré-filtre (90µm), adaptateur AQA therm HES, 2 cartouches à membrane.

Consommables

Type	Code
Cartouche à membrane (2 par remplacement)	821250

Pack AQA therm MOVE Power

OSMOSEUR MOBILE AVEC COFFRET D'ANALYSE

- Le MOVE Power est connecté au module AQA therm HES monté dans la ligne de remplissage, avec l'adaptateur fourni.
- Avec l'équipement de mesure du kit d'analyse AQA therm WAK, l'installateur mesure le pH et la conductivité à plusieurs reprises au cours des six premières semaines après la mise en service.

Pack AQA therm MOVE Power	
Code	GRP0164

Accessoires inclus dans le pack

Type	Code	Page
BWT AQA therm MOVE Power	125299762	126
BWT AQA therm WAK	58970	125

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



EAU DE CHAUFFAGE

BWT HBA 100

ADOUCCISSEUR MOBILE POUR REMPLISSAGE DE SYSTÈMES FERMÉS

L'adoucisseur HBA 100 est mobile (à l'exception de son bac à sel) et sert à adoucir l'eau du robinet sur place, pour remplir des systèmes de circulation fermés avec de l'eau froide ou chaude (par exemple, des systèmes de chauffage central). En outre, des produits chimiques (SoluTECH, voir page 131) peuvent être ajoutés via un sas intégré afin d'éviter les problèmes de corrosion ultérieurs dans l'installation.



BWT HBA 100	Unité	
Raccordement	"	3/4
Débit à 0,2 perte de pression	m³/h	1,5
Puissance (min./max.)	bar	2-8
Temp. Max. (l'eau/ambiante)	°C	30/40
Capacité d'échange	m³.°f	179
Alimentation électrique	V/Hz	230/50
Poids vide / Poids en service	kg	34 / 75
Dimensions (H x L x P)	mm	1220x500x600
Code	51082	



BWT HBA 100

- Adoucisseur mobile pratique sur chariot à grandes roues
- Complet et équipé de : clapet anti-retour, filtre fin, régulateur de pression, compteur d'eau, serrure pour l'introduction de produits chimiques, tuyaux de raccordement en acier inoxydable de 1 m, kit de test pH



BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior

DISPOSITIF MOBILE POUR LA FILTRATION ET LA DÉMINÉRALISATION DE L'EAU DE SYSTÈME

- Appareil mobile pratique pour l'optimisation sur site de la qualité de l'eau chaude pendant le fonctionnement normal de l'installation de chauffage
- Filtration des particules de rouille et de saleté et déminéralisation pour réduire le taux de corrosion, conformément à la norme VDI-2035-2021, à la norme Buildwise TV278 et aux directives du fabricant de la chaudière.
- Conductivimètre pour le contrôle de la saturation de la charge de résine

BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior	Unité	
Raccordement	"	3/4
Finesse de filtration du filtre à tamis magnétique	µm	100
Volume de résine MB (Lits Mélangés)	l.	25
Eau traitée (approximatif) avec de l'eau totalement salée. 50°F	l.	1500
Pression de l'eau min./ max.	bar	2 - 4
Température de l'eau min./ max.	°C	2 - 60
Dimensions (H x L x P)	mm	130 x 66 x 60
Poids à vide / Poids en fonctionnement	kg	43 / 53
Code	51384HU	



BWT AQA THERM HRA-VE 25-JUNIOR

- Appareil mobile pratique
- Filtration et déminéralisation sur site de l'eau de chauffage
- Avec conductivimètre
- Peut également être utilisé pour dessaler l'eau de remplissage

Accessoires proposés

Type	Code
Résine MB (Lits Mélangés), par sachet de 25kg	51965
Récipient de 60l. avec robinet de vidage, pour résine usagée	51957HU

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT SOLUTECH FPM

- Corps de filtre en inox
- Avec bougie magnétique pour la captation des oxydes de fer
- Boulons à tête pour faciliter l'ouverture et la fermeture
- Poche en Polypropylène, finesse de filtration standard 50µm, disponibles sur demande : 10/25/100/200µm
- Grands modèles sur demande



BWT SOLUTECH FPM GTC

- Groupe complet prêt à installer
- Filtre à poche magnétique livré avec pompe de circulation, robinets d'arrêt, détection de l'encrassement et boîte de commande
- Corps de filtre en inox
- Avec bougie magnétique pour la captation des oxydes de fer
- Boulons à tête pour faciliter l'ouverture et la fermeture
- Filtre à autocontrôle avec lampe d'avertissement et contact hors potentiel
- Poche en Polypropylène, finesse de filtration standard 50µm, disponibles sur demande : 10/25/100/200µm

EAU DE CHAUFFAGE

BWT SoluTECH FPM

FILTRE À POCHE MAGNÉTIQUE

Les particules provenant des saletés et de la corrosion érodent les conduites, causent des obstructions dans les échangeurs de chaleur, perturbent le fonctionnement et provoquent des fuites et un mauvais rendement des installations de chauffage et de refroidissement. Les filtres sont posés en by-pass sur la conduite de retour afin d'épurer progressivement le système avant qu'un filtre encrassé ne provoque l'arrêt de l'installation de chauffage ou de refroidissement.

BWT SoluTECH FPM	Unité	5/9	10/20	21/50
Raccordement	DN / pouce	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Débit max.	m³/h	9	20	50
Temp. max. de l'eau / ambiante	°C	85/30		
Pression max.	bar	10		
Dimensions (L x H)	mm	200 x 590	290 x 785	290 x 1225
Code		P0069208	P0069209	P0069211

Accessoires proposés

Type	Code
Filtres à poche	s.d.
Calorifuge	s.d.

BWT SoluTECH FPM GTC

UNITÉ COMPLÈTE AVEC FILTRE, POMPE ET CONTACTEUR DE DÉBIT

Lorsque la (les) pompe(s) de circulation n'est (ne sont) pas assez puissante(s) pour pousser une partie du débit de dérivation à travers le filtre à tamis magnétique dans la ligne de dérivation, ces unités de filtrage complètes sont la solution. Ces 3 filtres à tamis magnétique sont équipés de leur propre pompe de circulation, de 2 vannes d'arrêt et d'un détecteur de débit qui émet une alarme via le boîtier de contrôle lorsque le débit descend en dessous de la valeur programmée en raison de l'accumulation de saletés dans la poche filtrante.

BWT SoluTECH FPM GTC	Unité	5/9	10/20	21/50
Raccordement	DN / pouce	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Débit max.	m³/h	7	15	30
Temp. max. de l'eau/ ambiante	°C	85/30		
Pression max.	bar	10		
Alimentation électrique	V/Hz	230/50		
Poids	kg	50	80	120
Dimensions (L x H x P)	mm	739 x 901 x 352	833 x 1011 x 445	1320 x 1508 x 480
Code		P0003641	P0003642	P0003643

Accessoires proposés

Type	Code
Filtres à poche	s.d.
Calorifuge	s.d.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT FFW/ZN BWT Kalklöser-P



PRODUITS DE DETARTRAGE RAPIDE

Les dépôts de calcaire et de rouille réduisent le débit de l'eau qui s'écoule. Tant que l'eau peut encore passer à travers les dépôts, leur élimination est possible. N'attendez donc pas que l'obstruction soit totale pour utiliser ces produits de nettoyage.

Type	FFW/ZN
Fonte grise	-
Matériaux ferreux non-alliés ou faiblement alliés	+
Cuivre & alliages de cuivre (ex laiton)	+
Acier revêtu Rilsan	+
Acier émaillé (résistant à l'acide)	+
Bronze	+
Zinc & laiton	+
Aluminium	-
Acier inoxydable	-
Membranes d'OI en polysulfon / stérilisateur UV	-
Adapté pour eau potable	+
Mélange solvant/eau	détartrage : 1:9 - rouille : 1:1
Consommation pour 1kg de calcaire	2,5kg
Conditionnement	bidon 20kg
Code	760977

Type	Kalklöser-P
Fonte grise	+
Matériaux ferreux non-alliés ou faiblement alliés	+
Cuivre & alliages de cuivre (ex laiton)	+
Acier revêtu Rilsan	+
Acier émaillé (résistant à l'acide)	+
Bronze	+
Zinc & laiton	+
Aluminium	+
Acier inoxydable	+
Membranes d'OI en polysulfon / stérilisateur UV	+
Adapté pour eau potable	+
Mélange solvant/eau	détartrage : 1:9 - rouille : 1:1
Consommation pour 1kg de calcaire	2kg
Conditionnement	5 x sachet 1kg
Code	60978



BWT FFW/ZN BWT KALKLOSER-P

- Pour résoudre un problème existant
- Élimination du calcaire et des dépôts de rouille
- Après le traitement avec les produits détartrants, utilisez les produits de la page suivante. Ceux-ci neutralisent l'effet agressif des produits détartrants

EAU DE CHAUFFAGE



BWT NAW BWT Neutra-P

PASSIVANT ET NEUTRALISANT

BWT NAW assure un post-traitement (passivation) inhibiteur de corrosion des surfaces métalliques après un nettoyage chimique. BWT NAW peut être utilisé pour tous les appareils nettoyés chimiquement et fabriqués en divers matériaux. Pour l'aluminium, cependant, la concentration ne doit pas dépasser 0,5% (5g/l.).



BWT NAW

BWT NAW liquide :

- Résidus à détruire via le parc à conteneurs ou à neutraliser avec Neutra.



BWT NEUTRA-P

- Les poudres sont moins chères que les liquides car vous payez la bouteille d'eau et l'eau de dilution sur place, ainsi que son transport.
- Mélange biodégradable.

BWT NAW	
Rapport produit/eau de dilution	1:19
Conditionnement	Bidon de 20kg
Code	760993

BWT Neutra sert à neutraliser les solvants usés, en particulier pour augmenter le pH des eaux de rinçage acides.

BWT Neutra-P	
Rapport Neutra-P/Kalklöser-P	300g:1kg
Conditionnement	5 sachets de 0,3kg
Code	60979

Accessoires

Type	Description	Code
Kit de détartrage	1kg Kalklöser-P + 0,3kg Neutra-P + 3 pH languettes test pH	GRPO001
Kit de contrôle	Boîte de 100 languettes pour test pH (0-14)	18988

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT SoluTECH

PRODUITS DE TRAITEMENT LIQUIDES



BELGAQUA



BWT SOLUTECH

- Allongement de la durée de vie de l'installation
- Facile à employer
- Prévention contre les boues, le tartre et la corrosion
- Efficacité garantie
- Prévention contre les surconsommations d'énergie et les mauvaises échanges de chaleur
- Produit pour le traitement curatif

BWT SoluTECH Protection, certification Belgaqua		500ml	10 l
Application	Pour circuits de chauffage classiques		
Adapté pour	Tous matériaux, même l'aluminium; jusqu'à 110°C		
Dosage	0,5% par rapport au volume d'eau de chauffage		
Code	B00829A	B00830A	

BWT SoluTECH Full protection, certification Belgaqua		500ml	10 l
Application	Pour les circuits hydrocâblés et basse température		
Adapté pour	Tous matériaux, même l'aluminium; jusqu'à 110°C		
Dosage	0,5%		
Code	B00826A	B00831A	

BWT SoluTECH Leak preventer		500ml
Application	Traitement anti-fuites pour circuits de chauffage jusqu'à 110°C	
Adapté pour	Tous matériaux, même l'aluminium; jusqu'à 110°C	
Dosage	1,0%	
Code	B00827A	

BWT SoluTECH System cleaner, certification Belgaqua		500ml	10 l
Application	Nettoyant polyvalent spécifique circuits de chauffage à protéger jusqu'à 110°C (traceur bleu). Nettoyage de l'installation en 2 semaines, ou en 1 journée à double doses. Des nettoyages se font toujours à l'eau chaude.		
Adapté pour	tous matériaux même l'aluminium; jusqu'à 110°C		
Dosage	0,5%		
Code	B00828A	B00832A	

A background image showing a microscopic view of water molecules and particles, with a prominent pink horizontal band across the middle.

9. TRAITEMENT DE L'EAU





Les produits de conditionnement BWT : des solutions sûres et efficaces pour protéger vos réseaux de canalisations, tant dans les applications sanitaires que dans les applications de traitement.

POURQUOI EST-IL RECOMMANDÉ DE TRAITER L'EAU DES INSTALLATIONS DE PRODUCTION DE VAPEUR OU DE REFROIDISSEMENT ?

Parce que la performance énergétique d'un bâtiment dépend directement de la qualité du fluide caloporteur.

Pour respecter les bonnes pratiques professionnelles et les exigences des constructeurs de matériel thermique.

Parce que vous assumez des responsabilités financières, juridiques et techniques vis-à-vis des installations (fiabilité de fonctionnement, performance énergétique, garanties...).

Pour atteindre vos objectifs de performance et de rentabilité, et répondre aux exigences de vos clients (taux de service, confort, économies d'énergie, coût d'exploitation...).

Pour chaque produit, retrouvez les domaines d'application à travers ces pictogrammes :



Idéal en habitat individuel



Idéal en bâtiment collectif



Idéal en bâtiment industriel

- 134** Le service BWT
- 136** BWT Bewados E3/E20
- 137** BWT Quantophos F et Cu2
- 137** BWT Quantophos P et CuP
- 138** BWT Medotronic P
- 139** BWT Quantomat
- 139** BWT Quantophos 30H
- 140** BWT Medo XG-6
- 141** BWT Medo GA/ GC/ GE
- 142** Mesure et régulation
- 145** Racks de corrosion

Nous vous guidons dans la gestion de vos installations de vapeur/refroidissement

Contrôle analytique des réseaux de canalisations

BWT vous accompagne :

- Visite de suivi analytique
- Diagnostic
- Choix des produits
- Conseil

Nos visites d'entretien avec analyse de l'eau vous permettent de contrôler la qualité de vos réseaux de canalisations, de choisir et d'ajuster le meilleur traitement :

- Analyse des circuits climatiques/transporteurs de chaleur (eau glycolée, etc.), des eaux techniques (circuits de refroidissement, production de vapeur, process)
- Bilan ionique
- Analyse des résines échangeuses d'ions (adoucissement, décarbonatation, déminéralisation)
- Analyse des dépôts et recommandations de nettoyage
- Analyse de coupons de corrosion - Vidéo endoscopie numérique
- Préparation de procédures d'intervention, de plans de prévention, de manuels d'exploitation et de journaux de bord.

Les analyses peuvent être réalisées sur site ou dans le laboratoire de BWT. (voir p. 13).

LE NETTOYAGE ET LA PASSIVATION DES NOUVEAUX RÉSEAUX DE CANALISATIONS

Avant toute mise en fonctionnement d'un circuit climatique (chauffage, eau glacée, change-over, circuit de glycol), il est nécessaire de nettoyer et de rendre passif le réseau de tuyauterie avec un produit approprié afin d'éliminer toute trace de dépôt et de résidus d'assemblage et d'éviter la formation de corrosion et de boues dans les premières semaines suivant le remplissage du réseau de tuyauteries.

L'expertise de BWT comprend la fourniture des produits, la mise en œuvre du produit selon un protocole établi et une analyse complète du résultat, avec un rapport sur le résultat final du nettoyage.

Conseil : un contrôle annuel, par exemple lors de l'entretien annuel de la chaudière, est recommandé et permettra d'ajuster le traitement préventif pour éviter les problèmes.





DIAGNOSTIC ET CONSEILS EN DÉSEMBOUAGE LENT OU RAPIDE

Au-delà de la fourniture des produits de traitement et du simple conseil d'utilisation, BWT vous accompagne de manière globale avec un diagnostic sur votre installation et le désembouage éventuel à prévoir via un réseau de partenaires agréés.

FOURNITURE DE GLYCOL, VIDANGE DU GLYCOL ET GESTION DE SA DESTRUCTION

BWT prend en charge à 100% le conditionnement de vos réseaux glycolés :

- Analyse de vos installations et visite préalable pour établir une prestation sur mesure.
- Collecte du glycol usagé, si nécessaire, son traitement et sa destruction dans un centre de traitement agréé avec traçabilité (délivrance d'un document officiel).
- Livraison du glycol et remplissage de vos réseaux par un camion équipé d'une pompe : le glycol est préparé, dilué puis injecté dans vos réseaux. Nos antigels contiennent tous des inhibiteurs de corrosion et de dépôt, ainsi qu'un tampon alcalin et un colorant.
- Prélèvement et analyse avec délivrance d'un certificat.

BWT Bewados E3/E20

DOSEUR VOLUMÉTRIQUE



E3



E20

BWT BEWADOS E3/E20

- Pour le raccordement à la pièce de connexion HydroMODUL (à commander séparément)
- Affichage LCD avec 3 indications : fréquence de dosage, niveau bas du réservoir, remplacement du réservoir
- Contrôle de niveau intégré
- Les défauts sont indiqués sur l'écran et par un signal sonore
- En cas de dysfonctionnement, le dosage s'arrête pour éviter le surdosage
- Montage sur des conduites horizontales et verticales, grâce à la technologie de raccordement HydroMODUL
- Utilisation facile
- Entretien aisé

Assure une protection contre le calcaire ou une protection préventive ou curative contre la corrosion des canalisations. Un compteur d'impulsions intégré permet un dosage précis en fonction de la consommation d'eau. Le bidon de 3 ou 20 litres est destiné à une consommation annuelle d'eau inférieure ou supérieure à 200 m³. Un bidon de 3/20 litres traite 30/200 m³ d'eau potable.

BWT Bewados Modul	Unité	E3	E20
Raccordement en fonction du module	pouce	3/4-4/4	4/4-5/4
Débits admissibles	m ³ /h	0,03 – 3,5	0,03 – 5
Pression de fonctionnement max	bar	10,0	
Débits constants admissibles	m ³ /h	Ca. 50% du débit max.	
Perte de charge au débit max	bar	0,8	
Intervalle de dosage	l	0,53	
Température de l'eau / ambiante max	°C	30/40	
Branchement secteur	V/Hz	230/50 (transfo 12V)	
Hauteur x Profondeur x distance du sol (max)	mm	400 x 317 x 560	240 x 317 x 1500
Code		BH17041	BH17042

Accessoires proposés E3

Type	Code
Filtre 90µm	p. 42
Produit de dosage Quantophos F et Cu2	p. 137
HydroMODUL pièce de raccord M/M 3/4"	810866
HydroMODUL pièce de raccord M/M 4/4"	810874

Accessoires proposés E20

Type	Code
Filtre 90µm	p. 42
Produit de dosage Quantophos F et Cu2	p. 137
HydroMODUL pièce de raccord M/M 4/4"	810874
HydroMODUL pièce de raccord M/M 5/4"	810868

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Quantophos-F et -Cu2



PRODUITS DE DOSAGE LIQUIDE POUR BEWADOS E3/E20 ET MEDOTRONIC F



BWT QUANTOPHOS F

Quantophos-F (pour des conduites en acier galvanisé) et -Cu2 (pour des conduites en cuivre) sont des produits liquides qui protègent contre la corrosion et l'entartrage. Leurs compositions sont conformes aux normes de potabilité.

BWT Quantophos	eau avec dureté	contre calcaire	contre corrosion	3l	20l
F1 galva	<13 °f		✓	18022	B32101
F2/FE galva	<26 °f	✓	✓	18026	B32105
F3 galva	<37 °f	✓	✓	18024	B32103
F4 galva & cuivre	>37 °f	✓		18025	B32104
Cu2 cuivre	<17 °f (après l'adoucisseur)		✓	-	B32106

BWT Quantophos-P et -CuP



PRODUITS DE DOSAGE EN POUDRE pour MEDOTRONIC P



BWT QUANTOPHOS P

Quantophos-P (pour des conduites en acier galvanisé) et -CuP (pour des conduites en cuivre) sont des produits en poudre qui protègent contre la corrosion et l'entartrage. Leurs compositions sont conformes aux normes de potabilité.

BWT Quantophos	eau avec dureté	contre calcaire	contre corrosion	12x1 kg
P1 galva	<13 °f		✓	18059
P2/PE galva	<26 °f	✓	✓	18063
P3 galva	<37 °f	✓	✓	18061
P4 galva & cuivre	>37 °f	✓		18062
CuP cuivre	<17 °f (après l'adoucisseur)		✓	18021

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

BWT Medotronic-P

STATION DE DOSAGE VOLUMÉTRIQUE



BWT MEDOTRONIC - P

- A l'exploitation, les poudres sont environ 5x moins chères que les produits liquides : pour ces derniers, le conditionnement en bidons et l'eau de dilution sont à payer ainsi que le transport de 20kg au lieu de 1kg ;
- Le récipient de dosage en plastique transparent avec graduations tous les 20L facilite la préparation selon la concentration exacte de la solution Quantophos ainsi que le suivi de la consommation ;
- Le flexible de retour de la pompe de dosage au réservoir assure le mélange continu de la solution de dosage ;
- Le dosage proportionnel (signalé par le compteur d'eau à impulsions) garantit une dose correcte du produit dans l'eau potable, conformément aux directives nationales et internationales ;
- Sortie GTC pour la signalisation du 'réservoir vide' ou d'une panne.

- dosage proportionnel des poudres Quantophos-P ou -CuP
- récipient de dosage avec pompe de dosage sur le dessus ; compteur d'eau à impulsions et tuyau de dosage
- la seule protection efficace contre la corrosion dans les conduites d'eau potable dans le monde entier

BWT Medotronic P	Unité	20	30	110
Diamètre de raccordement	"/DN	1½"	50	80
Plage de débit	m³/h	0.1-20	0.1-30	0.6-75
Perte de charge au débit max.	bar	0,8	0,8	0,8
Contrepression min./max.	bar	2-10	2-10	2-7,5
Capacité cuve de dosage	l.	60	100	100
Volume traité	m³	500	830	830
Temp. de l'eau/ambiante max.	°C	<	30 / 40	>
Raccordement électrique	V/Hz	<	230 / 50	>
Consommation	W	20	30	132
Dimensions réservoir : - Ø × H	mm	450×740	470×1100	470×1100
Encombrement dans la conduite	mm	438	270	225
Poids avec bidon rempli	kg	66	130	155
Code		B30007	B30008	B30009

BWT Medotronic-P/-CuP	Unité	P180	10	20
Diamètre de raccordement	"/DN	100	1"	1½"
Plage de débit	m³/h	0.8-90	0.07-10	0.1-20
Perte de charge au débit max.	bar	0,9	0,8	0,8
Contrepression min./max.	bar	2-8,5	2-5	2-10
Capacité cuve de dosage	l.	200	60	100
Volume traité	m³	1660	dépend de la teneur en CO ₂	
Temp. de l'eau/ambiante max.	°C	<	30 / 40	>
Raccordement électrique	V/Hz	<	230 / 50	>
Consommation	W	132	30	132
Dimensions réservoir : - Ø × H	mm	560×1270	450×740	470×1100
Encombrement dans la conduite	mm	250	378	438
Poids avec bidon rempli	kg	270	77	131
Code		B30010	B17016	B17017

Accessoires livrés

Type

Câbles d'alimentation avec prise

Accessoires proposés

Type

Code

Poudre à doser Quantophos-P (pour galva) ou -CuP (pour cuivre)

voir pg. 137

Phosphatest : kit de test pour le phosphate (uniquement pour les traitements Quantophos-F /-P)

K410592

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Quantomat

DISPOSITIF DE DOSAGE HYDRAULIQUE



- Système de mélange hydraulique pour le dosage uniforme de la poudre
- Mélange polyphosphate spécifique pour l'eau potable

BWT Quantomat	Unité	
Raccordement	"	3/4"
Débit min. - max.	m³/h	0,09 - 1,8
Perte de pression à un débit maximum	bar	0,25
Pression maximum	bar	10
Max. Temp. l'eau / ambiante	°C	30/40
Cycle (autonome)	m³	100-150
Dimensions :		
longueur d'installation avec/sans raccords	mm	186 / 90
Hauteur de la base à l'axe du tuyau	mm	249
Code	B30014	

Accessoires livrés

Type
Quantophos-30H, Polyphosphate en poudre

Accessoires proposés

Type	Code
Préfiltre 90 µm	s.d.

BWT Quantophos-30H

PRODUIT EN POUDRE POUR QUANTOMAT

Quantophos-30H est un mélange de polyphosphates qui protège les conduites contre l'entartrage. Sa composition est conforme aux normes de potabilité.

Type	Code
BWT Quantophos-30H 2x350gr	C350B



BWT QUANTOMAT

- Facilité de montage sur la conduite, après un filtre fin de 90µm
- Prend peu de place, pas plus qu'un filtre à tamis
- Alternative bon marché pour l'adoucisseur classique ou le système anticalcaire électro-physique
- Exploitation bon marché, les poudres coûtent toujours moins que les produits liquides
- Cycles (autonomie) de longue durée entre 2 remplissages, grâce à la poudre concentrée

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.

BWT Medo XG-6

GROUPE DE DOSAGE



BWT MEDO XG-6

- Le réservoir de dosage gradué par 10 litres permet un suivi des consommations. La cuve de rétention est fournie avec la cuve de stockage ;
- Ecran LCD pour la programmation de la longueur et fréquence de pas ;
- Fonctionnement : 'tout ou rien', 'proportionnel' avec compteur d'eau à impulsions, avec multiplication ou division des impulsions ou via signal analogique ;
- Sortie GTC pour 'réservoir vide' ou alarme générale

- Réservoir de dosage 140l (contenu utile 120l.) avec pompe de dosage disposée au sommet
- pour le dosage d'additifs dans l'eau potable et l'eau de process
- Corps de pompe en PPE renforcé de fibres de verre, tête de dosage en PVDF, membrane en FPM/ PTFE

BWT MEDO-XG6	Unité	
Dosage max. sur 3,5 / 7 bar contrepression (± 10%)	l/h	8,4 / 7,1
Hauteur d'aspiration max., pour l'eau	mce	2
Alimentation électrique	V/Hz	100-240/50-60
Consommation, avec un fonctionnement en continu	W	20
Température max. du produit de dosage	°C	-10 - +45
Temp. ambiante (min./max.)	°C	-10 - +45
Section tuyau souple d'aspiration/ de dosage	mm	4x6
Dimensions: L x P x H	cm	41 x 55 x 120
Poids vide	kg	14
Code	PK0027131	

Accessoires livrés

Type
Câble d'alimentation avec prise
Bac de rétention

Accessoires proposés

Type	Code
Produit de dosage	s.d.
Compteur d'eau à impulsions	s.d.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



BWT Medo GA/ GC/ GE

POMPES DOSEUSES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU DE PROCESS



BWT MEDO GE 6-10

Le dosage des produits de traitement est une étape clé pour la réussite de tout programme de traitement. L'utilisation d'appareils appropriés est donc capitale. BWT a sélectionné des pompes doseuses et des accessoires qui répondent à la quasi-totalité des besoins de ses clients.

Pompes doseuses	Unité	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Matériau tête de dosage		PVC	PVDF	PVDF
Matériau joint statique		EPDM	PTFE	PTFE
Matériau du robinet à bille		Céramique		
Contre-pression maximale	bar	10	10	16
Dosage maximal	l/h	6,00	6,00	7,5
Dosage maximal SlowMode 50 %	l/h	Non disponible	3,00	3,75
Dosage maximal SlowMode 25 %	l/h	Non disponible	1,50	1,88
Dosage minimal	l/h	0,006	0,006	0,0025
Fréquence de course maxi	min.	140	140	190
Volume de course	ml/course	0,81	0,81	0,74
Précision	%	+/- 5	+/- 1	+/- 1
Hauteur d'aspiration max. amorçage	m		2	
Hauteur d'aspiration max. en fonctionnement	m		6	
Viscosité max	cp		50	
Tuyau aspiration intérieur/ extérieur	mm		4 / 6	
Tuyau refoulement intérieur/ extérieur	mm		4 / 6	
Désaération de la tête	-	Non disponible	Oui	Oui
Température liquide mini. / max.	°C		-10/45	
Température ambiante mini. / max.	°C		-20/70	
Tension électrique		100 - 240 Vac - 50/60 Hz		
Longueur câble	m		1,5	
Consommation électrique maxi	W	19	19	24
Indice de protection		IP65, Nema 4X		
Dimension (larg x prof x haut)	mm	125 x 270 x 220	168 X 290 x 220	168 X 290 x 220
Poids	kg	2,4	2,4	2,4
Ecran digital		Non disponible	Oui	Oui
Calibration débit		Non disponible	Oui	Oui
Calcul volume dosé		Non disponible	Oui	Oui
Mesure de débit intégrée		Non disponible	Non disponible	Oui
Heures de fonctionnement		Non disponible	Oui	Oui
Heures moteur		Non disponible	Oui	Oui
Nombre de courses de dosage		Non disponible	Oui	Oui
Fréquence cumulée de commutation secteur		Non disponible	Oui	Oui
Signal niveau bas		Oui	Oui	Oui
Entrée digitale		Oui	Oui	Oui
Entrée analogique		Non disponible	Oui	Oui
Mode de fonctionnement Manuel		Oui	Oui	Oui
Mode de fonctionnement Impulsions		Oui	Oui	Oui

- MEDO GA 7,5 – 16** : la solution haut de gamme pour les installations complexes et exigeantes

La pompe MEDO GA 7,5 - 16 est destinée aux installations complexes et exigeantes où la priorité est la fiabilité maximale du process. Elle est équipée des fonctions FlowControl et AutoFlowAdapt, de surveillance de la pression, ainsi que de mesure de débit intégrée. L'unité pour applications industrielles possède des modes de fonctionnement supplémentaires tels qu'une temporisation de dosage hebdomadaire et un dégazage automatique. Exemple d'application : micro-dosages d'antitartre pour osmose inverse
- MEDO GC 6 – 10** : le rapport qualité/ prix optimal

La MEDO GC 6 - 10 offre un fonctionnement simple et intuitif par molette, ainsi qu'un écran LCD avec texte traduit dans plus de 28 langues. Tous les modes de fonctionnement standard et les entrées/sorties telles que la commande analogique ou le relais de sortie peuvent être intégrés dans les systèmes de commande. Cette pompe convient à une utilisation universelle grâce à des fonctions comme le SlowMode (anti-cavitation) pour les liquides hautement visqueux et au mode de calibrage direct. Exemples d'applications : dosage précis dans la production de vapeur pour l'alimentation, dosage plus léger dans divers circuits.

Suite à la page suivante



BWT MEDO GE 6-10

- MEDO GE 6 – 10 : la solution Digital Dosing™ économique
 La MEDO GE 6 – 10 est un modèle économique d'entrée de gamme avec tous les avantages de la technologie Digital Dosing™, comme un rapport maximal de 1: 1000 (jusqu'à 15 l./h) et un dosage continu en douceur. Le taux de dosage est fixé à l'aide d'une échelle logarithmique allant de 0,1 à 100 %. Le contrôle direct de l'impulsion, la fonction d'arrêt externe et le signal de niveau vide la rendent idéale pour les applications OEM. Exemple d'applications: dosage de biocides dans les circuits de refroidissement, inhibiteurs pour chaudières à condensation et circuits de refroidissement.

TRAITEMENT DE L'EAU

BWT Medo GA/ GC/ GE

POMPES DOSEUSES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU DE PROCESS (suite)



Pompes doseuses	Unité	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Mémoire impulsions non traitées		Non disponible	Oui	Oui
Mode de fonctionnement Analogique		Non disponible	Oui	Oui
SlowMode anti cavitation		Non disponible	Oui	Oui
Cycles de dosage retardés		Non disponible	Non disponible	Oui
Cycles de dosage hebdomadaires		Non disponible	Non disponible	Oui (16)
Arrêt externe		Oui	Oui	Oui
Signal niveau bas		Oui	Oui	Oui
Signal niveau vide		Oui	Oui	Oui
Relais sortie		Non disponible	Oui	Oui

Accessoires

Type	Code
Pour le MEDO GE 6 - 10 :	
Kit d'installation PVC/E (clapet de pied avec jauge de niveau + canne d'injection)	s.d.
Vanne de maintien de pression PVC/E	s.d.
Pour le MEDO GC 6 - 10 et MEDO GA 7,5 - 16 :	
Kit d'installation PV/T (clapet de pied avec jauge de niveau + canne d'injection)	s.d.
Vanne de maintien de pression PV/T	s.d.
Pour les 3 pompes :	
Câble de commande	s.d.
Câble sortie relais	s.d.
Cuve 60 litres avec rétention avec bac de récupération	s.d.
Cuve 100 litres avec bac de récupération	s.d.
Kit de raccordement PVDF	s.d.

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



Mesure et régulation

TRAITEMENT DE L'EAU POUR, ENTRE AUTRE,
LES SYSTÈMES DE REFROIDISSEMENT

Le programme de traitement ne concerne pas seulement les produits de traitement appropriés et leur injection, mais aussi le contrôle des processus et la réalisation des objectifs de performance.

Applications types	Tours de refroidissement	Tours de refroidissement et Circuits Fermés (eaux glacées, glycolées, chaudes)				Neutralisation
Hydraulique						
Température		Max 45 °C				
Pression (bar)	10	3	10			5
Raccordement	3/4 " NPT	DN 20 à coller	In : 3/4 " Out : 1/2 "			DN 20 à coller
Puissance et commande						
Alimentation		100 - 240 V — 50/60 Hz				
Puissance	7 A	10 A	7 A	7 A	7 A	10 A
Classification	IP 65	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Entrées	2 DI	2 DI	6 DI	6 DI	6 DI	6 DI
Sorties	3 DO	3 DO, 1 AO	6 DO	6 DO	2 AO	2 AO
Internal Data Logging	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui
Ethernet		Option				
Mesures						
Conductivité						non
pH	Non	Non	1	1	1	2
Traceur fluorescent	Non	Non	1	Op-tion		Non
Corrosion LPR	Non	Non	Option			Non
Equipements						
Monté sur panneau	Non		Oui			Oui
Vanne de purge	Non	Oui - 240 Vac	Option (*)			Non
Montée	Non	Sur panneau	Option (*)			Non
Rack de corrosion	Option (**)		Oui - 4 coupons			Non
Points d'injection	Non		2			1
Pompes doseuses	Non	2 X 4,8 l/h 3 b	Option	2 X 2,3 l/h 10 b		Option (***)



Tour de refroidissement
Contrôleur de base - pour la purge automatique

- Ajuste le dosage du produit en fonction de l'application et des paramètres du processus afin d'optimiser les résultats tout en contrôlant les coûts de l'eau, de l'énergie et des produits chimiques.
- Permet le suivi des indicateurs de performance liés au programme de traitement
- Réduit le temps de surveillance des opérateurs
- Communique en temps réel et informe des résultats
- Systèmes modulaires et adaptables à toutes les installations
- Equipements robustes, éprouvés et fiables dans le temps
- Possibilité de gérer plusieurs circuits avec un seul contrôleur (plusieurs tours de refroidissement, plusieurs circuits fermés ou simultanément circuits tour(s) et fermé(s))



Mesure, dosage et régulation sur circuit eau glycolée - Process Pharma

(*) Non disponible pour circuits fermés - montable sur panneau ou en dehors

(**) Utilisable avec le rack de corrosion externe

(***) En option - à choisir en fonction du neutralisant (acide ou base)

TRAITEMENT DE L'EAU

Mesure et régulation

TRAITEMENT DE L'EAU POUR, ENTRE AUTRE,
LES SYSTÈMES DE REFOIDISSEMENT



Tour de refroidissement : dosage, mesure, régulation et contrôle à distance par Modem

BWT dispose d'une large gamme de tableaux de mesure et de contrôle pour atteindre les objectifs de ses clients : contrôle des coûts opérationnels, fiabilité des installations frigorifiques, réduction des coûts d'énergie et d'eau et respect des normes d'hygiène et d'environnement. Outre l'équipement standard proposé, de nombreuses options permettent de personnaliser les systèmes en fonction des différentes situations et demandes.



Circuits de refroidissement
Gestion de l'ensemble du traitement

Applications types	Tours de refroidissement	Tours de refroidissement et Circuits Fermés (eaux glacées, glycolées, chaudes)		Neutralisation
Pompe(s) moptée(s)	Non	Sur panneau	Non	Sur cuve
Tank de stockage	Non	Option	2 x 60 l	1 x 250 l
Bac de rétention	Non	Option	2 x 94 l	1 x 250 l
Mesure potentiel RedOx	Non	Non	Option	Non
Mesure corrosion LPR	Non	Non	Option	Non

Code

Accessoires

Hydraulique				
Vanne de purge motorisée		1"	IP 54	230 V 16 A
Té d'insertion pour sonde de conductivité		3/4 " F		
Puissance et commande				
Boîtier électrique de jonction			IP 54	230 V 16 A
Cartes sorties analogiques et digitales				
Carte ethernet				
BlueWell cloud storage and predictive follow-up				
Sonde de conductivité, 0 - 30.000 µS/cm - câble 6 m				
Mesures				
Mesure portable de fluorescence				Avec service de suivi BWT



Circuits de refroidissement
Mesure portable de fluorescence

Informations susceptibles d'être modifiées, photos non contractuelles. Veuillez utiliser le(s) code(s) QR pour un lien direct vers les dernières informations sur les produits en ligne ou visitez notre site web www.bwt.be.



Racks de corrosion

SUIVI DE LA VITESSE DE CORROSION DES MÉTAUX PRÉSENTS

Le rack de corrosion permet d'évaluer l'efficacité d'un programme de traitement sur des surfaces sans échange thermique. Il est parcouru par l'eau du système et est conçu pour l'installation de coupons ou de sondes de corrosion fabriqués dans les matériaux rencontrés dans le circuit examiné (acier carbone, cuivre, aluminium,...). Après une période d'exposition d'environ 90 jours, les coupons sont pesés et la perte de poids mesurée permet de calculer une vitesse de corrosion en $\mu\text{m}/\text{an}$.

Racks de corrosion	Unité	PVC	Inox 316
Température du fluide	°C	(- 20 à + 45)	(+ 50 à + 120)
Connexion	DN/"	DN32 à coller	1"
Débit à assurer	l/h	1800	1800
Débit max.	l/h	2500	2500
Débitmètre		oui	non
Pression max.	bar	6	6*
Position coupons	-	4	4
Monté sur panneau		oui	non
Vannes d'arrêt	Entrée/ Sortie	oui/oui	oui/oui
Dimensions (H x L x P)	mm	1200 x 600 x 150	700 x 700 x 100
Poids	kg	5	7
Code		100408	100407

(* Pas d'agrément pour équipements vapeur sous pression)

Accessoires : coupons de corrosion

Matériau	AISI
Coupons de corrosion – sur demande uniquement	AISI code :
Acier carbone	C-1010
Cuivre	CDA-110
Laiton et aluminium	CDA-443
Acier galvanisé à chaud	H.D. Galv C-1010
Acier inoxydable 304	304L
Acier inoxydable 316	316L
Zinc 99%	Zn99%
Bio Fouling Mesh Coupons	-



Rack de corrosion PVC sur panneau, avec vannes d'isolement, rotamètre et sections transparentes



Rack de corrosion inox, avec vannes d'isolement

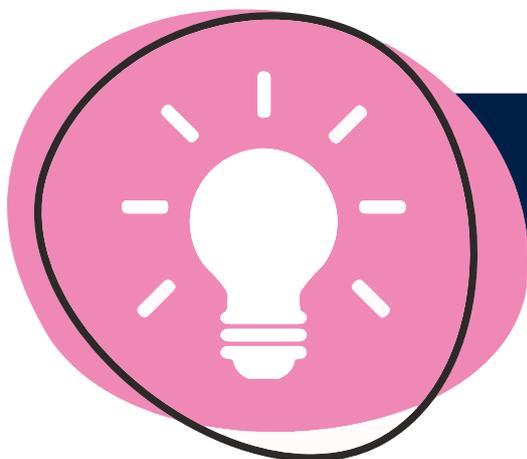
RACKS DE CORROSION

- Permet l'évaluation de l'efficacité des traitements anti-corrosion appliqués
- Installation facile
- Système standardisé
- Mesure sur 4 matériaux simultanément
- Applicable sur
 - Circuits de refroidissement fermés (eau chaude, froide, glacée, glycolée)
 - Circuits évaporatifs (tours de refroidissement)
 - Bâche alimentaire chaudières vapeur
 - Retours de condensats
- Utilisé en pharma, agro-alimentaire, industrie, bâtiments, hôpitaux, ...

Nos contrats d'entretien

Nos appareils sont innovants et intègrent des années de connaissances, d'expérience et de technologies par BWT. Par-dessus tout, nous visons la qualité et la fiabilité ! Avec autant de savoir-faire, même les meilleures technologies de l'eau ont besoin d'un

entretien régulier. C'est pourquoi nous offrons la possibilité de souscrire à l'une de nos trois formules de contrat d'entretien pour les adoucisseurs d'eau domestiques.



Après l'achat de votre adoucisseur privé, n'oubliez pas de demander la mise en service gratuite par l'intermédiaire de notre service après-vente BWT et d'enregistrer l'appareil, ce qui déclenchera automatiquement la garantie BWT.

Enregistrez un appareil à l'aide de ce code QR :



3 formules

	BRONZE	SILVER	GOLD
Durée du contrat	1 an	2 ans	1 an
Inspection annuelle	20 min.	± 30 min.	± 45 min.
Contrôle du numéro de série + type	✓	✓	✓
Vérification du fonctionnement / passage par la régénération	✓	✓	✓
Contrôle du bac à sel / flotteur	✓	✓	✓
Dépannage incluant les heures de travail et les déplacements, à l'exclusion des coûts matériels			✓
Conseils d'entretien	✓	✓	✓
Entretien de la valve		✓	✓
Entretien complet, y compris les pièces et la main-d'œuvre nécessaires		✓	✓
Garantie sur la visite d'entretien		3 mois	3 mois
Nettoyage des lieux	✓	✓	✓
Désinfection ! (HYGIÈNE)			✓



Prendre un rendez-vous ?

Pour vous faciliter la tâche, vous disposez de trois options pour prendre rendez-vous :



Via notre **portail en ligne**, vous réservez rapidement et facilement un rendez-vous à la date souhaitée
be.bwt-monservice.com



Vous avez également la possibilité de nous contacter par **mail** à l'adresse service@bwt.be



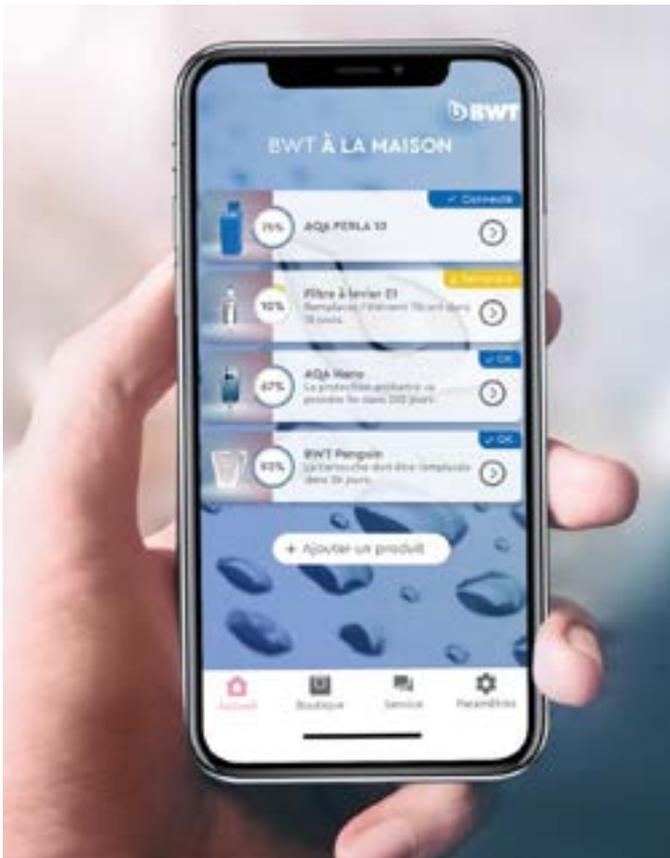
Vous pouvez nous joindre au numéro **02 758 03 11** (pendant les heures de bureau)

Restez informés

Consultez nos réseaux sociaux pour obtenir les dernières nouvelles sur BWT.



Suivez votre adoucisseur en temps réel



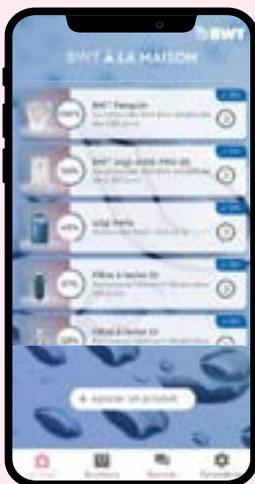
Installation de l'application

- 1 **Télécharger** gratuitement l'application sur votre smartphone ou tablette
- 2 **Créer** un compte (ou se connecter)
- 3 **Sélectionner et ajouter** un produit
- 4 **Sélectionner** votre professionnel du traitement de l'eau

*C'est parti !
Profitez d'une expérience 100% connectée*

Les +

- » **Enregistrement du produit**
- » **Affichage de l'état**
- » **Instructions d'utilisation et d'entretien**
- » **Rappels réguliers sur votre produit**
- » **Contact** avec le service client de BWT
- » **Lien direct sur la boutique en ligne de consommables** avec des offres spéciales



- Suivi en temps réel
- Alerte en cas de dysfonctionnement
- Diagnostic à distance



- Contrôle du niveau de sel
- Indication de la consommation en eau



- Graphiques et statistiques détaillés sur la consommation d'eau jour par jour



- Achat aisé de sel



DIAMOND

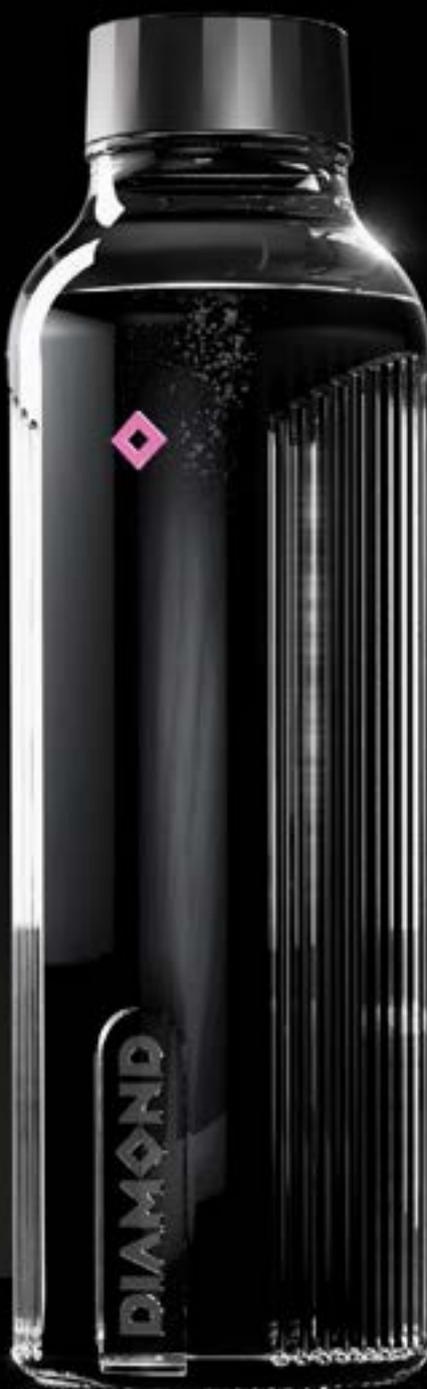
MINERALIZED WATER

THE PERFECT AND SOPHISTICATED WAY TO SHOWCASE DIAMOND
WATER IN A SEAMLESSLY STYLISH AND EFFORTLESSLY CHIC WAY

350 ml



750 ml



DIAMOND
ALL@ONE



bwt-diamond.com



Agro-alimentaire



Chimie



Pharma et soins de santé

BWT Industries

Votre partenaire pour un traitement parfait du cycle de l'eau



Cycle de l'eau

D'un bout à l'autre de la production, les solutions de BWT répondent à tous les enjeux hydriques de l'industrie.



Accompagnement A à Z

Une chaîne de compétences totalement intégrée, de l'audit des besoins à l'exploitation des installations.



Offre globale à 360°

Équipements, produits formulés et services associés, pour le traitement de tous types d'eaux industrielles.



Innovation

Innover pour gagner en qualité d'eau, réduire les coûts d'exploitation, et optimiser les performances industrielles.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux

Rejoignez nos communautés sur les réseaux sociaux
et engagez la conversation en utilisant **#bwtbelgium**



Rejoignez notre communauté **@bwt Belgium nv sa**



Suivez nos publications sur **BWT Belgium**



Rejoignez notre communauté de professionnels
sur la page entreprise **BWT Belgium**



Visitez notre chaîne **BWT** et regardez les dernières
vidéos sur **[youtube.com/@bwtbenelux433](https://www.youtube.com/@bwtbenelux433)**



Découvrez notre site web **www.bwt.com/fr-be**

- » Nouveau design
- » Boutique en ligne avec l'e-shop



 **BWT**

**CHANGE
THE WORLD**

sip by sip

BWT BELGIUM sa

Leuvensesteenweg 633 – 1930 Zaventem

+32 2 758 03 10

bwt@bwt.be

-  BWT Belgium
-  BWT Belgium
-  BWT Belgium NV SA
-  BWT Benelux



BWT.COM



BWT Best Water Home

