

Catalogus 2025

Water op zijn Best!



BWT, EUROPEES MARKTLEIDER IN WATER- BEHANDELING

SERVICE

p.14 > 23

1.

DRINKWATER

p.24 > 33

2.

INSTALLATIETECHNIEK

p.34 > 39

3.

FILTRATIE

p.40 > 61

4.

ONTHARDING

p.62 > 83

5.

KALKNEUTRALISATIE

p.84 > 97

6.

DESINFECTIE

p.98 > 103

7.

ULTRAZUIVER WATER

p.104 > 119

8.

CV-WATER

p.120 > 131

9.

CONDITIONERING

p.132 > 145

Water, een essentieel element
voor de mens en de planeet

WATER IS ONZE MISSIE



BWT, EEN OOSTENRIJKS FAMILIEBEDRIJF

- 25** eigen BWT vestigingen
- 80** dochterondernemingen en partners
- 5 500** medewerkers
- 12** R&D-centra
- 12** productiesites
- 24** assemblagesites
- >1** miljard euro omzet



Zonder water is er geen leven, geen groei, geen vooruitgang. Het is ons essentiële element, en daarom heeft BWT er al meer dan 30 jaar haar expertise en talenten aan gewijd.

Als Europese marktleider op het gebied van waterbehandeling zet de BWT-groep haar expertise in voor u, of u nu een studie bureau, een installateur, een professional in de industrie, verantwoordelijk bent voor een gemeenschappelijke voorziening of een eengezinswoning. Onze technologieën en innovaties bieden u waterbehandeling op maat, waarbij hygiëne, veiligheid en energiebeheersing worden verbeterd, ten dienste van de menselijke gezondheid en ons milieu.

BWT biedt een uitgebreid assortiment producten en diensten: filtratiesystemen, waterontharders, kalkneutralisatie, desinfectie (UV, ozon), omgekeerde osmose, productie van gezuiverd water voor de farmaceutische industrie, enzovoort. Alle producten en processen van BWT zijn performant, zuinig en milieuvriendelijk.

ALLIANTIE VAN TALENTEN

Het ondernemerschap, de passie voor onderzoek en de tevredenheid van de klanten maken van BWT de Europese leider op het gebied van waterbehandeling. Met het oog op het internationale leiderschap verwelkomt Best Water Technology nieuwe partners in de groep.

BWT - FOR YOU AND PLANET BLUE

Onze slogan "For you and Planet Blue" vat onze missie samen: duurzaam en verantwoordelijk handelen als bedrijf, zowel voor de behoeften van mensen als voor het behoud van onze planeet als unieke leefruimte.

ONZE SLOGAN

• "For you"

Deze illustreert enerzijds onze doelstellingen om producten te leveren die gericht zijn op de behoeften van onze klanten, zakelijke partners en werknemers.

• "Planet Blue"

Deze definieert anderzijds de centrale rol die WATER speelt op onze 'blauwe planeet' en ook welke rol BWT daarin speelt, namelijk ons vakmanschap gebruiken om de beperkte watervoorraden van onze planeet te behandelen en bruikbaar te maken - altijd in harmonie met de natuur.

BWT IS EEN VAN DE 50 LEIDERS OP HET GEBIED VAN DUURZAME ONTWIKKELING EN KLIMAAT.

Verander de wereld, slokje voor slokje... oftewel, stap voor stap! Dit is de ambitie van de BWT-groep, die zich concentreert op 3 concrete assen: de zichtbaarheid van onze drinkwater activiteit, de sociale en milieuverantwoordelijkheid van BWT, en investeringen in R&D voor toekomstige technologieën.



PRIORITEIT GEVEN AAN LOKAAL WATER

BWT streeft ernaar om een betere kwaliteit en zuiverheid van water te bieden aan alle gebruikers.

BWT biedt heerlijk drinkwater en beperkt tegelijkertijd de productie en het transport van plastic flessen voor éénmalig gebruik over de hele wereld. Door overal waar mogelijk drinkwatersystemen te installeren, wil BWT een alternatieve oplossing bieden voor plastic.





B.waterMISSION



AQUA PEARLS

EEN DUURZAAM WATERSYSTEEM CREËREN VOOR WATERVOORZIENING

Het project van de BWT AQUA PEARLS Foundation is om waterputten te bouwen in landelijke gebieden in Afrika, om zo de toegang tot drinkwater voor de lokale bevolking te waarborgen. De B.water-missie legt de basis voor een betrouwbare en duurzame installatie, met als doel zoveel mogelijk waterputten te bouwen.



INVESTEREN IN TECHNOLOGIE VOOR DE ENERGIE VAN MORGEN

Binnen de BWT-groep is investeren in membraan-technologie al meer dan twee decennia van bijzonder belang om de ontwikkeling van schone en duurzame technologie voor groene waterstof te ondersteunen.

De membranen worden door BWT vervaardigd voor gebruik in waterbehandeling. Ze zijn essentieel voor het verkrijgen van schoon en hygiënisch water. Maar de membranen worden ook gebruikt voor het produceren en opslaan van energie.



ACHTER ONZE HANDTEKENING, ONZE MVO*-AANPAK

De maatschappelijke en milieukwesties zijn de belangrijkste uitdagingen van de 21e eeuw. Bij BWT staan het behoud van veiligheid en welzijn van mensen en het bijdragen aan de ontwikkeling van een duurzame wereld centraal in onze MVO* benadering.

Ontdek onze 4 belangrijkste verbeteringsgebieden.

* maatschappelijk verantwoord ondernemen



1. HET WELZIJN VAN ONZE MEDEWERKERS EN PARTNERS VOORRANG GEVEN

- » Behalen van de ISO 45001-certificering (management van gezondheid en veiligheid op het werk van medewerkers).
- » Gezamenlijk nemen van milieubewuste stappen in het dagelijks leven.



2. VERKLEINEN VAN ONZE KOOLSTOFVOETAFDruk

- » Productie in Europa.
- » Behalen van de ISO 9001-certificering (Kwaliteitsmanagement).
- » Optimalisatie van transportstromen (samenvoegen van bestellingen, vermindering van lege ritten voor overdrachten tussen onze opslagplaatsen).
- » Ontwikkeling van geconnecteerde tools om de prestaties van apparatuur te optimaliseren en verplaatsingen te beperken in het kader van opvolging.



3. BEHOUD VAN WATEROORADEN

- » Ontwikkeling van innovatieve en duurzame technologieën op alle markten om minder en beter water te consumeren: verminderen, hergebruiken en recycleren.





OP ELKE MARKT BIEDT BWT INNOVATIEVE EN VERANTWOORDE OPLOSSINGEN.

Huisvesting en Gebouwen



ONZE MISSIE

Zorgen voor hoogwaardig drinkwater, de energieprestaties van woningen en gebouwen verbeteren en bijdragen aan het comfort van de bewoners.

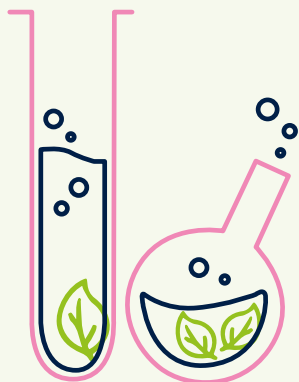
WAT BIEDEN WE AAN? ENKELE VOORBEELDEN:

Drinkwater gamma:

Oplossingen om consumptie-gewoonten te herzien door het gebruik van weg-werplastic thuis te vermijden.
Zie P 24

De BWT Perla Pro XL waterontharder:

bespaart 60% water in vergelijking met een conventioneel toestel.
Zie P 77



4. BESCHERM HET MILIEU EN DE MENSEN

- » Implementatie van drinkwaterfontein in bedrijven en openbare ruimtes om het gebruik van plastic afval te verminderen.
- » Investering in R&D gericht op "groene chemie".
- » Implementatie van mechanische oplossingen en processen zonder gebruik te maken van chemische componenten.

Industrie



ONZE MISSIE

Industriële klanten van A tot Z begeleiden die hun milieueffect willen verminderen door hun water-, energie- en chemisch productverbruik te beperken.

WAT BIEDEN WE AAN? ENKELE VOORBEELDEN:

BWT PERMAQ :

omgekeerde osmose om het energieverbruik van industriële stoomketels te optimaliseren.

BWT Bag in Box :

het ecologische verpakkingsmateriaal van onze additieven en het beheer van gebruikte containers om de milieupact van onze klanten te verminderen.

BWT ECO-MX :

de desinfectie door middel van zoutelektrolyse, een verse desinfecterende oplossing gegeneerd ter plaatse, niet schadelijk voor het milieu of de gezondheid, uitsluitend op basis van water, zout en elektriciteit!

Neem voor meer informatie contact met ons op.

EEN EXPERTISE OP MEERDERE MARKTEN

Overal waar water is, begeleidt BWT u: oplossingen voor in huis, in gebouwen, industrie en horeca.



WATER VOOR THUIS



HUISVESTING:

- Individuele woningen en zwembaden en spa's voor particulieren

BWT biedt installateurs, loodgieters, verwarmingsspecialisten, zwembadbouwers en andere distributiekanaal waterbehandelingsoplossingen om alle watergerelateerde problemen bij particulieren aan te pakken.



» Het welzijn, de bescherming en de besparingen van huishoudens waarborgen.

- Sanitair water
- Water voor de CV-installatie
- Drinkwater onder het aanrecht en op tafel



WATER VOOR GEBOUWEN



OPENBARE / TERTIAIRE GEBOUWEN

- Zorg- en gezondheidsinstellingen
- Kantoren
- Appartementsgebouwen
- Scholen
- ...

BWT biedt studie bureaus, projectontwikkelaars, gebouwbeheerders en aannemers een integraal aanbod om de watercyclus in openbare gebouwen, gezondheidsinstellingen en appartementsgebouwen te beheren.



- » **Garanderen van de waterkwaliteit in gebouwen voor het comfort en de veiligheid van de gebruikers.**
- » **Zorgen voor continuïteit van de installaties en betere energieprestaties.**
 - Algemeen koud water
 - Sanitair warm water
 - Drinkwater onder het aanrecht en op tafel
 - Water voor verwarming en koeling





WATER VOOR INDUSTRIEËN



INDUSTRIEËN

- Pharma
- Cosmetica
- Voeding
- Energie
- Chemie
- Papier
- ...

BWT is actief in alle sectoren en elke fase van de watercyclus in de industrie. Van audit tot het detecteren van verbeterpunten, via de productie en kwalificatie, biedt BWT een allesomvattend aanbod van apparatuur, producten en diensten.



- » **Maximaliseren van de sanitaire veiligheid en waarborgen van de continuïteit van apparatuur en processen.**
- » **Verminderen van de milieueffecten en optimaliseren van de industriële prestaties.**
 - Drinkwater
 - Proceswater
 - Verwarmings- en koelingswater
 - Afvalwater



WATER VOOR DE HORECA



HOTELS, RESTAURANTS, CAFÉ'S

- Koffiebranders
- Fabrikanten van horeca-apparatuur
- Barista's
- ...

BWT Water & More is de specialist in point-of-use waterbehandeling voor de horeca, voor de distributie van dranken.

BWT is ook actief op de hotelmarkt voor waterbehandeling.



- » **Het bieden van betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag, het garanderen van de verwijdering van slecht smakende componenten en het omzetten van ruw water in steeds beter drinkwater met unieke filtratiesystemen.**

- Water voor koffiemachines
- Water voor vaatwassers
- Water voor drankautomaten
- Water voor waterfonteinen

INNOVATIE STAAT CENTRAAL

Stilstand betekent achteruitgang. Daarom streven wij er voortdurend naar bestaande technologieën verder te ontwikkelen en nieuwe ideeën om te zetten in innovatieve producten en diensten.

EEN KLANTGERICHTE AANPAK



» Digitalisering

» Technologische prestaties

» Milieu

Onze innovatieafdeling richt zich op het ontwikkelen van geavanceerde wateroplossingen en het bieden van unieke voordelen aan onze klanten en gebruikers / partners. Ons hoofddoel is om ecologisch verantwoorde oplossingen te ontwerpen die voldoen aan de hoogste kwaliteitsnormen en ervoor te zorgen dat onze apparaten volledig operationeel en veilig zijn.

Een aanpak die deel uitmaakt van ons DNA: medewerkers, klanten, partners, gebruikers - wij stellen mensen centraal in onze projecten en onderzoeken. In ons streven om een betere wereld te bieden en het dagelijks leven gemakkelijker te maken, richten wij ons innovatiewerk op drie belangrijke thema's: digitalisering, technologische prestaties en het milieu.

MIDDELEN VOOR INNOVATIE

Al deze innovaties zijn mogelijk dankzij een toegewijde organisatie binnen BWT:

12

R&D-centra
van de groep

+100

gemobiliseerde experts

15

miljoen € budget
voor de ontwikkeling
van de producten van
morgen

1

innovatiecultuur:
interne uitdagingen, een
innovatiecomité, een open
innovatieplatform



Start van projecten op Europese schaal, zoals de ontwikkeling van de nieuwe generatie huishoudelijke en tertiaire waterontharders.





HET CENTRAAL LABORATORIUM VAN DE BWT GROEP

Om alle waterinstallaties en behandelingen op te volgen, beschikt de BWT GROUP over een centraal laboratorium in Parijs voor de analyse van waterstalen.

8 medewerkers
+50 analyseparameters
50 000 geanalyseerde stalen per jaar
gecertificeerd **ISO 9001**

ONZE MISSIE

U een duidelijk en professioneel antwoord geven: betrouwbare en gevalideerde resultaten, en een duidelijke uitleg bij de numerieke resultaten van uw analyses.

TOEPASSINGEN VAN DE ANALYSES

- **Opvolging van technische of industriële installaties** (verwarming, ijswater, change over, koelcircuits)
- **Audit van de installatie** voor diagnose of ter ondersteuning van uw kostenramingen
- **Monitoring van de voortgang en validering van corrigerende werkzaamheden** (ontkalken, reinigen, ontsmetten)
- **Validatie** (in de vorm van een werfverslag, vóór de ingebruikname na reiniging)
- **Validatie en controle van preventieve behandelingen voor alle installaties** (verwarming, sanitair warm water, industriële installaties, enz.)
- **Diagnose van problematische installaties** (verstopping, corrosie, kalkaanslag, bacteriologische besmetting)



SERVICE





De digitalisering biedt nieuwe mogelijkheden qua gebruik en functionaliteiten. Het is dan ook vanzelfsprekend dat BWT digitale verbonden producten en diensten aanbiedt.

- 16** De BWT-service
- 18** De BWT-opleiding
- 20** BWT Pro
- 22** BWT Best Water Home
- 23** BWT Pro Portal

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen



Ideaal voor medische omgevingen



Ideaal voor de farmaceutische industrie

DE BWT SERVICE BEGELEIDT U BIJ ELKE STAP

DE BWT EXPERTS STAAN TEN DIENSTE VAN PROFESSIONALS

In al onze activiteiten streven we altijd naar de beste kwaliteit op een meer duurzame en zorgeloze manier. De productie van water is geen uitzondering. Ongeacht de behoefte of toepassing, de productie van water wordt onderworpen aan zeer hoge eisen.

Waterbehandeling is alleen optimaal als het duurzaam, veilig en permanent 100% effectief is.

Daarom biedt BWT zijn expertise aan via een uitgebreid servicepakket voor alle oplossingen en markten waarin zij actief is.

BWT is aanwezig in alle stadia van uw project:



Waarom zou u het onderhoud van uw waterbehandelingsinstallaties aan BWT toevertrouwen?

- 1. KENNIS VAN DE REGELGEVING**
Het naleven van uw wettelijke verplichtingen bij het in goede staat houden van apparatuur en het onderhoud van uw waterbehandelingsinstallaties volgens geldende normen, maakt het mogelijk om op risico's te anticiperen en de prestaties van uw apparatuur te garanderen.
- 2. DE GEMOEDSRUST DIE DE FABRIKANT BIEDT**
De technische expertise van BWT als fabrikant van waterbehandelingsinstallaties, gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 45001, verzekert u van opvolging door gekwalificeerde technici, vakmensen die de apparatuur en installaties kennen en daardoor de werking ervan garanderen en uw investeringen beschermen.
- 3. GEOPTIMALISEERD ONDERHOUD EN DUURZAME INSTALLATIES**
U heeft een installatie die constant en veilig werkt, onderhouden door een lokaal netwerk: technici die zo snel mogelijk ter plaatse komen om oplossingen te vinden en preventief onderhoud te plannen.



EEN TOEGEWIJD TEAM VOOR PARTICULIEREN

BWT heeft een team van techniekers beschikbaar om de ingebruikname, het onderhoud en de herstelling van toestellen, zoals waterontharders, te verzorgen.

Een service van de fabrikant, een garantie van kwaliteit en gemoedsrust voor u en uw particuliere klanten!



BWT Service bestaat uit:



20 techniekers.



1 telefoonnummer voor particulieren om vragen te beantwoorden over hun apparatuur.



Een team van experts om de opstart, onderhoud en herstelling van BWT waterontharders uit te voeren.



De beschikbaarheid van **reserveonderdelen** om de levensduur van uw apparatuur te verlengen.

GARANTIE OP APPARATUUR

In overeenstemming met onze inzet voor excellentie worden waterontharders gedekt door een garantie van 10 jaar op de harsfles, de zoutbak en de harsen.

Om aanspraak te kunnen maken op de garantie, dient u de inbedrijfstelling van uw waterontharder door een BWT techniker te laten uitvoeren. BWT Service biedt ook onderhoudscontracten aan.

Een afspraak inplannen ? (enkel voor particulieren)
Hoe onze dienst na verkoop bereiken?

02 758 03 10

service@bwt.be

DE BWT-OPLEIDING

HET HART VAN ONZE TOEWIJDING, BEGELEIDING

Met meer dan 35 jaar ervaring in waterbehandeling biedt BWT haar klanten modules voor opleidingen om essentiële kennis te verwerven op verschillende gebieden die verband houden met waterbehandeling.

ONS OPLEIDINGSCENTRUM

Wilt u uw technische kennis bijwerken, op de hoogte blijven van de laatste technologische ontwikkelingen of regelgevingen beheersen?

De gegeven opleidingen helpen bij het beter begrijpen van watergerelateerde problemen en het begrijpen van essentiële sleutels tot hun oplossing. BWT biedt ook op maat gemaakte opleidingen die zijn aangepast aan de specifieke behoeften van haar gesprekspartners, direct op locatie.

1 een reeks opleidingen over een breed scala aan onderwerpen

2 Op maat gemaakte opleidingen volgens uw behoeften

3 Opleidingen in ons gebouw of bij u.



De diversiteit van de werkgebieden in de waterbehandelingsindustrie leidt ons tot het aanbieden van een leertraject. Afhankelijk van uw behoeften aan opleiding biedt BWT u een logische ontwikkeling van vaardigheden aan.

Industrie / Openbare gebouwen / Woningen



Kennis over waterbehandeling

De grondbeginselen van waterbehandeling en analytische opvolging



Inzicht in waterbehandelingstechnieken

Filtratie
Ontharding
Omgekeerde osmose
Demineralisatie
Desinfectie
Conditionering



Materiaal kiezen en gebruiken

Filters
Ontharders
Membraaninstallaties
Mengbedpatronen
UV-lampen
Doseerstations

Implementeren van een waterbehandeling en doen functioneren van een installatie

Opvolging, bediening en onderhoud van installaties

ENKELE VOORBEELDEN



De farmaceutische industrie

Productie en distributie van ultra zuiver water conform de Europese Farmacopee.
Beheersing van TOC en microbiologie.



Ontsmetting van leidingen

Legionellavoorschriften.
Sanitair warm water.
Koeltorens.
Desinfectietechnieken voor leidingnetwerken.



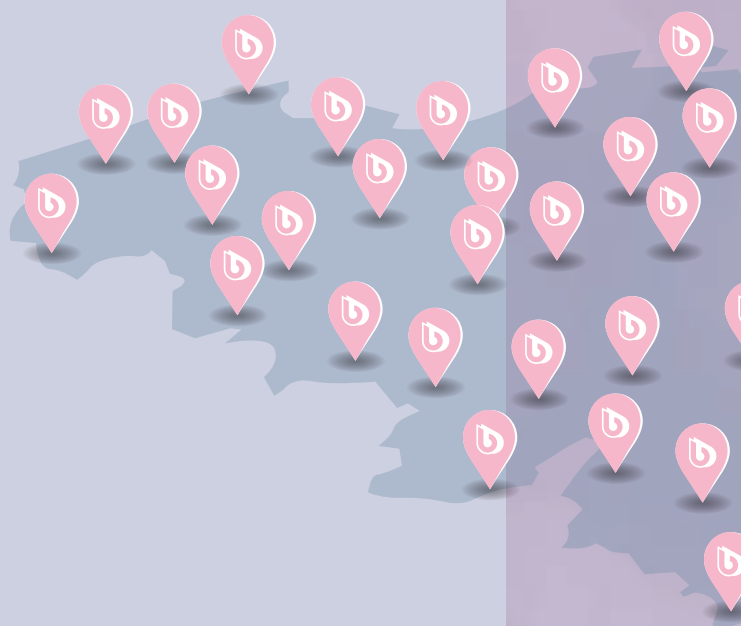
Ontwerp vanuit een flowschema

Behandelingstechnieken stap per stap.
Identificatie van de kritische punten van de installaties.
Bezoek van installatie ter plaatse.

BWT PRO-INSTALLATEURS, PROFESSIONALS VOOR PARTICULIEREN

BWT is meer dan alleen een fabrikant en wil zijn klanten een complete expertise aanbieden voor hun waterbehandelingsproject.

Net zoals voor industriële installaties is BWT zich bewust van het belang en de investering die een waterbehandelingsproject betekent voor zijn particuliere klanten. Daarom biedt BWT hier complete diensten aan: van advies bij de montage tot een toegewijde dienst na-verkoop ; een netwerk van professionals - de BWT Pro installateurs - begeleidt de klant in elke fase.



PERLA PARTNERS

Loodgieters, installateurs,
ervaren in filtratie- en
onthardingssystemen

Voor de particulier betekent het inschakelen van **een BWT Pro:**

- Een waterdiagnose met een gepersonaliseerde studie van het project bij u thuis
- Een gratis bestek met aangepaste oplossingen
- Een plaatsing volgens de regels van de kunst
- Een vertrouwde service voor optimale garantie voor de apparatuur





Voor jou als professional betekent toetreding tot het **BWT Pro-netwerk dat je profiteert van:**

- Exclusieve diensten en aanbiedingen voor uw bedrijf
- Zakelijke en vrijetijdsprivileges

BWT Best Water Home

Mobiele App voor de particulier



Voor de gebruiker

De + punten

- » Een BWT Best Water Home mobiele App voor de klant om de prestaties van BWT toestellen thuis op te volgen
- » Opvolging van het waterverbruik voor ontharders met Bluetooth
- » Monitoring van de status van het toestel
- » Waarschuwingen voor de vervanging van verbruiksartikelen

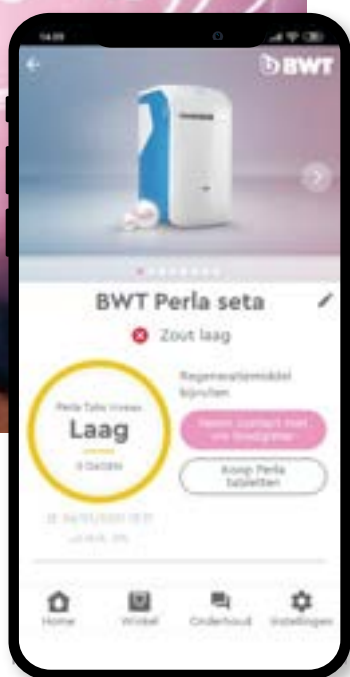
WERKING :

Met de Best Water Home app kan elke klant altijd en overal via zijn smartphone de status van zijn BWT toestellen controleren en zijn zoutbestellingen plaatsen. Dankzij de connectiviteit is er altijd een overzicht van de toestellen beschikbaar voor een maximale service. Sommige waterontharders, verbonden via Bluetooth of Wifi, maken zelfs een live monitoring van het huishoudelijk waterverbruik en de weergave van het actuele zoutniveau in het toestel mogelijk. Zie sectie Waterontharders p. 62.

VOORDELEN VOOR DE PARTICULIER:

- » Weergave van de BWT-toestelstatus
- » Onderhouds- en bedieningsinstructies voor meer dan 30 BWT-toestellen
- » Regelmatige herinneringen over uw toestel
- » Rechtstreekse verbinding met de BWT klantendienst

100 % geconnecteerd!



BWT Pro Portal

Professioneel platform voor BWT-installateurs



Voor de
vakman

De + punten

Een digitaal platform voor BWT Pro installateurs:

- » Opvolging van de geïnstalleerde BWT toestellen
- » Verzamelen van loyaliteitspunten (in de vorm van Pearls) voor elk nieuw geïnstalleerd toestel
- » Omzetting van Pearls in geschenken

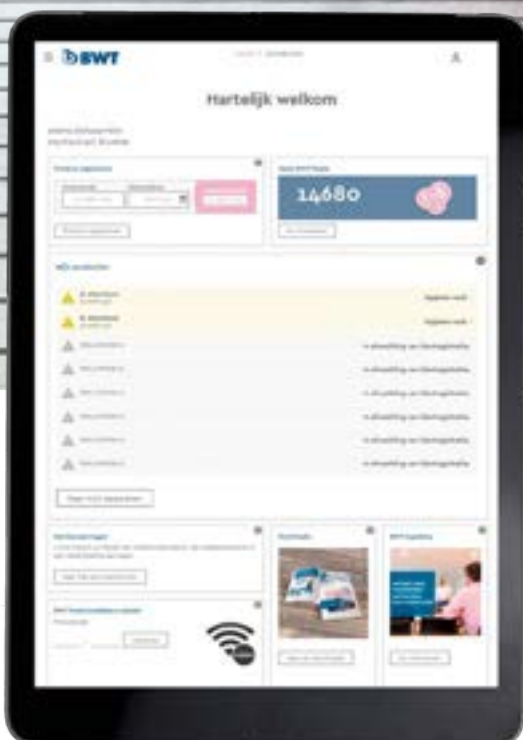
WERKING:

Met dit 100% digitale platform, gewijd aan het BWT Pro-netwerk, zullen installateurs de waarschuwingen en de status van alle geïnstalleerde BWT-producten kunnen volgen. Tegelijkertijd verzamelt de professional voor elk geregistreerd toestel punten (in de vorm van Pearls) en voordelen. Deze kunnen ze vervolgens inwisselen voor BWT apparatuur, communicatiemateriaal of goodies.

DE VOORDELEN VOOR DE VAKMAN:

- » Registratie van geïnstalleerde BWT-toestellen en verzamelen van bijbehorende loyaliteitspunten
- » Opvolging van installaties met locaties en productstatus
- » Contactformulier voor BWT klantenservice
- » Online raadpleging van product- en verkoopdocumentatie
- » Toegang tot de Pearls catalogus
- » Inschrijving voor BWT opleidingen
- » Directe toegang tot nieuws, informatie en speciale aanbiedingen

Ontdek het platform:
pro.bwt.com



EXCLUSIEF

BWT
PRO



A high-speed photograph of water being poured into a clear glass. The water is captured in mid-pour, creating a dynamic, flowing shape. The background is a soft, light blue-grey. A semi-transparent pink horizontal band is overlaid across the middle of the image, containing the text. The overall composition is clean and modern.

1. DRINK WATER





Of het nu gaat om uw gezin of uw werkomgeving, water maakt integraal deel uit van uw leven. Het filteren van kraanwater is een eenvoudige oplossing die het gebruik van flessenwater overbodig maakt.

- 26** Een wereld zonder plastic
- 27** Het BWT-verschil: Magnesium
- 28** BWT drinkwaterfonteinen
- 30** Keuzegids drinkwaterfilters met gepatenteerde BWT-technologieën
- 32** BWT AQA drink MMW
- 33** BWT AQA drink Pro 20 CAS

HET BWT-VERSCHIL: DE GEPATENTEERDE MAGNESIUM TECHNOLOGIE

Magnesium zorgt voor het versterken van de smaken van warme en koude dranken: toegevoegd aan gefilterd water, zorgt het voor unieke smaakervaringen.



BWT
**CHANGE
THE WORLD**
sip by sip

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor medische omgevingen



STREEF MEE NAAR EEN WERELD ZONDER PLASTIC!

Naar een wereld zonder plastic flessen...

WAT MOETEN WE DOEN

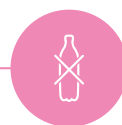
- Het gebruik van wegwerp plastic flessen verminderen
- Water "lokaal" drinken, rechtstreeks uit de kraan
- Anderen inspireren en begeleiden naar de effectieve BWT-oplossingen voor filtratie
- Deelnemen aan de missie van het BWT-merk "Change the world, sip by sip" (Verander de wereld, slok per slok)

DE BWT-OPLOSSINGEN VOOR DE BEHANDELING VAN DRINKWATER:

- Het BWT-assortiment is ontwikkeld om fris, heerlijk en gezond water aan te bieden, zowel voor professionals als voor particulieren:



LOKAAL GEFILTERD WATER MET OF ZONDER MAGNESIUM



0 PLASTIC FLESSEN



DUURZAAM



BESPARING

LATEN WE SAMEN HET GEBRUIK VAN PLASTIC VERMIJDEN DOOR HET DRINKEN VAN LOKAAL BESCHIKBAAR KRAANWATER



@ HOME

Open uw kraan om heerlijk water te ontdekken met BWT AQA Drink



@ WORK

HET GEHEIM VOOR BLIJE MEDEWERKERS, KLANTEN EN GASTEN: MAGNESIUMWATER VAN BWT

BWT AQA Drink Pro 20 CAS fontein





VERANTWOORDELIJK

Minder plastic flessen consumeren betekent minder afval produceren, wat vaak moeilijk te recycleren valt.



LOKAAL

Het drinken van kraanwater beperkt de uitstoot van CO₂ als gevolg van de productie en het verre transport van plastic flessen.



HEERLIJK

Het filteren van kraanwater met BWT-oplossingen betekent: nooit meer slechte smaken en geuren.

Het + punt Magnesium, een natuurlijke smaakversterker.



VITAAL

Meer kraanwater drinken betekent meer toegang tot talrijke essentiële mineralen voor ons lichaam.

Het + punt BWT Magnesium-water geeft ons extra vitaliteit.



Het BWT-verschil: Magnesium

OF HET NU GAAT OM BWT WATERKOELERS OF DE AQA DRINK FILTERS VOOR ONDER HET AANRECHT, GEBRUIKERS ZULLEN EEN UNIEKE SMAAKERVARING BELEVEN!



- Meertrapsfiltratie
- Voegt mineralen toe aan gefilterd water
- Biedt een frisse en delicate smaak
- Versterkt aroma's en smaken van thee of koffie



- Bron van vitaliteit
- Stressvermindering
- Ondersteunt het immuunsysteem

Het versterken van het immuunsysteem

2,5 liter Magnesium water
= Ongeveer 65mg* magnesium, wat overeenkomt met 17% van de aanbevolen dagelijkse inname

*voor water met een hardheid van 17°f

375 mg
is de aanbevolen dagelijkse hoeveelheid



**HEERLIJK DRINKWATER,
WAAR U OOK BENT!**

Drinkwaterfonteinen van BWT

DOE DE JUISTE DAAD VOOR UZELF EN VOOR ONZE BLAUWE PLANEET!

EEN PAUZE VOL VITALITEIT, VOOR UW MEDEWERKERS, KLANTEN EN GASTEN...

- Het uitrusten van uw gebouwen met BWT-waterfonteinen garandeert dagelijks de goede hydratatie van medewerkers en bezoekers met gefilterd BWT MAGNESIUM-water, onbeperkt!

... dit alles terwijl u uw plastic flessenverbruik vermindert.



Meer dan een product... een 360° dienstenaanbod!

Wanneer u beroep doet op BWT voor uw fonteinproject, geniet u van een globale ondersteuning: van het in kaart brengen van uw behoeften tot de opstart en het onderhoud.



STAP 1 BEPALEN VAN UW BEHOEFTE

De klantendienst in Zaventem bestudeert het project en bepaalt het beste toestel voor uw behoefte.



STAP 2 PROJECTOPVOLGING

1 toegewijde contactpersoon, op afstand of lokaal afhankelijk van het project, is beschikbaar om de goede installatie van waterfontein(en) te begeleiden.



STAP 3 OPSTART EN ONDERHOUD

BWT-techniekers, beschikbaar in heel België, stellen de waterfonteinen in bedrijf en onderhouden ze voor een gegarandeerde veiligheid en hygiëne.

Service 360° BWT EXPERTISE



Levering en inbedrijfstelling



Bediening en onderhoudsstappen uitgelegd



BWT Service techniekers: gegarandeerde expertise van de fabrikant



Hygiëne 360° BWT TECHNOLOGIE

Ultrafiltratie om bacteriën en microplastics tegen te houden



UV-desinfectie om micro-organismen te doden



Doorgedreven reiniging, ontsmetting en onderhoud



EEN HEERLIJKE SMAAK

KEUZEGIDS

BWT AQA DRINK FILTRATIESETS

Om aan te sluiten onder uw aanrecht



De terugstroombeveiliging in de filterkop is gecertificeerd door Belgaqua.

AQA drink ZINK+ Magnesium Mineralized Water

AQA drink Magnesium Mineralized Water

PROTECT

PROTECT CARE

Voor meer energie, een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalk.
Gefilterd en verrijkt met zink + magnesium

Voor een perfecte smaak en hygiënische veiligheid. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 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
Magnesium toevoeging*		✓			✓
Zink toevoeging		✓			–
Bescherming tegen kalkaanslag		✓			✓
Verwijdering van bacteriën en microplastics		–			✓
Verwijdering van chloor		✓			✓
Capaciteit in liters	600	1400	2100	1600	2250
		(@ 21°F)		(@ 21°F)	
Toepassing	Koude en warme dranken			Koude en warme dranken	
Hoogte in mm (filterkop inbegrepen)	385	445	500	500	527
Diameter in mm	88	110	130	130	147
Gebruikt voor	UTS***	UTS***/WD**	WD**	WD**	UTS***/WD**
Code	125258673	125258674	125258675	812595	812596
Code PACK (GRP0170 + filter)	–	–	–	–	GRP0173

* Aanbevolen voor waterhardheid vanaf 9 °f. Voor lagere waarden raden we AQA drink MCS400 of AQA drink TC200 aan.

** WD = waterdispensers, waterkoelers.

*** UTS = onder het aanrecht



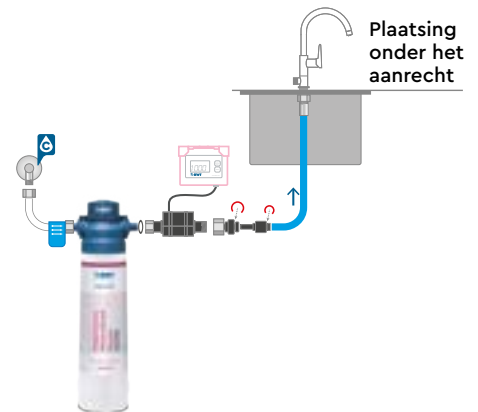
BWT AQA DRINK FILTRATIESET

Rechtstreeks aan te sluiten tussen Schell kraantje en eender welk type (keuken) kraan (1 of 2-greeps) (UTS)*** of waterdispenser (WD)**

- Filter naar keuze met of zonder gepatenteerde Magnesium technologie, voor hard of zacht water.
- Met aansluitkop met meerdere bypass-standen, in te stellen ngl. de waterhardheid, voorzien van alle noodzakelijke aansluitingsaccessoires in 3/8 " F.
- + Met (optioneel) AQA-monitor controlekastje met waterteller voor de opvolging van waterverbruik en resterende filtercapaciteit, met geluidssignaal voor patroonwissel (incl. AA-batterijen).



ZACHT WATER VERSIE



Plaatsing onder het aanrecht

AQA drink Magnesium Mineralized Water

CARE

Voor een perfecte smaak en hygiënische veiligheid, voor zacht of (deels) onthard water. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 0,001 mm

MCS400

✓

–

–

✓

✓

5000

(@ 9°F)

Koude en warme dranken

500

130

UTS***/WD**

125258689

GRP0174

AQA drink Filtered Water Care

CARE

Voor een verbeterde smaak. Vermindert ongewenste geuren en organische stoffen. Een ultrafiltratiemembraan stopt 99,9999% van de bacteriën en verwijdert microplastics tot 0,001 mm.

TC200

–

–

–

✓

✓

8000

Algemeen verbruik

385

88

UTS***/WD**

812655

–

AQA drink Magnesium Mineralized Water

Voor een perfecte smaak. Gefilterd en verrijkt met magnesium, een kostbaar mineraal.

M300

✓

–

–

–

✓

3330

(@ 21°F)

Koude dranken

445

110

UTS***/WD**

812592

–

HOE DE AQA DRINK UTS-SYSTEMEN INSTALLEREN?

AQA drink UTS wordt direct onder het aanrecht gemonteerd en verbonden d.m.v. 2 RVS-drukslangen. De filter kan zowel verticaal als horizontaal geplaatst worden (handig!).

De AQA Monitor (in optie bijgeleverd) bewaakt de filtercapaciteit en ontvangt impulsen van zijn waterteller, die tussen patroon en kraan wordt ingebouwd, en fungeert als filtervervangingsindicatie.

Op de AQA Monitor wordt de maximale looptijd en de filtercapaciteit geprogrammeerd. Die laatste wordt bepaald in functie van de waterhardheid. Op het display kan de actuele filtercapaciteit afgelezen worden en van zodra de filter vervangen moet worden, weerklinkt een geluidssignaal. Voor ons UTS-omgekeerde osmose alternatief, zie pag.110



BWT AQA DRINK MMW

- Gepatenteerde magnesiumtechnologie, smaakverbetering
- Zuiver, hygiënisch en lekker water uit de keukenkraan
- Geen flessenwater meer nodig, minder plastic afval
- Gefilterd kraanwater kost veel minder dan flessenwater
- Eenvoudige installatie, eenvoudige vervanging van het patroon



DRINKWATER

BWT AQA drink MMW

Reeks filterpatronen voor onder het aanrecht



De AQA drink Magnesium Mineralized Water filtert uw kraanwater in 5 stappen om de smaak te verbeteren en uw gezondheid te versterken. U kunt kiezen uit verschillende soorten en maten filterpatronen, zodat u zeker de oplossing vindt die het beste bij uw water en levensstijl past.

M – Magnesium Mineralized Water

Filter met magnesium voor een perfecte smaak. Verwijdert chloor en zware metalen.

MPC - PROTECT & CARE

Magnesiumfilter voor een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag. Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie 0,05 µm filterpatroon.

Zn+MP – ZINC & PROTECT

Magnesium- en zinkfilter voor een versterkte gezondheid, een perfecte smaak en betrouwbare bescherming tegen kalkaanslag.

MCS – CARE & SOFT

Magnesiumfilter voor een perfecte smaak, specifiek geschikt voor zacht water (<5°dH / 9°f). Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie 0,05 µm filterpatroon.

TC200 - CARE & CARBON

Actief koolfilter voor verwijdering van ongewenste geuren en organische stoffen. Weerhoudt vrijwel alle bacteriën en microplastics dankzij het geïntegreerde Ultra-Filtratie filterpatroon.

Aangeboden accessoires:

Type	Code
AQA drink 3/8" filterkop met wandbeugel	812580
AQA Monitor (kit met watermeter, kastje met scherm, wandbeugel, 2 AA-batterijen, 2 vlakke afdichtingen)	812641
Druk slang 3/8" M/F 50 cm	40913850
Druk slang 3/8" F/F 50 cm	10913850
= Samengesteld artikel	GRP0170



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





DRINKWATER

BWT AQA drink Pro 20 CAS

Waterfontein



De BWT AQA drink Pro 20 CAS is een op het waternet aangesloten waterkoeler en kan dankzij zijn compacte vorm overal worden geplaatst waar u maar wilt. Met een eenvoudige druk op de knop kunt u genieten van gekoeld, bruisend of water op kamertemperatuur.

De BWT-filtratie met Magnesium-technologie zorgt voor een aangename smaakbeleving en geeft u energie voor de dag. Deze uiterst fijne filtratie zorgt ervoor dat vuildeeltjes en microplastics worden vastgehouden.

Het water wordt gedesinfecteerd met een UV-lamp, voor een steeds hygiënisch en lekker water.

Met zijn aantrekkelijke design past de BWT AQA drink Pro 20 CAS gemakkelijk in kleine kantoren en wachtruimtes.

BWT AQA DRINK PRO 20 CAS

- Bedrijfsstatusweergave
- UV-desinfectie-indicator
- 3 soorten water: koud, bruisend, kamertemperatuur
- Compact formaat
- Afvoeraansluiting voor opvangbak
- Aangenaam om te drinken, dankzij het BWT multifunctionele filter: tegen kalk, smaak en geur, ultrafiltratie en toevoeging van magnesium
- Grote capaciteit, 20 l./uur koud of bruisend water.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Type	BWT AQA drink Pro 20 CAS	
Technische specificaties		
Model	Autonoom	
Kleuren	Wit	
Gewoon kraanwater	Ja	
Gekoeld plat water	Ja	
Gekoeld bruisend water	Ja	
Specificaties		
	Eenheid	
Productie van plat water op kamertemperatuur	l./u	>120
Productie van gekoeld plat of bruisend water	l./u	20
Temperatuur van het gekoelde water	°C	4-12
Debiet	l./min	>2
Maximale koelcapaciteit*	W	150
Vermogen van de UV-lamp	W	11
Waterdruk bij de ingang	bar	2
CO ₂ -druk	bar	4
Koelmiddel	R134a (36g)	
Bescherming tegen lekkage	Ja (3 liter lekwaterreservoir)	
Aansluitingen		
Netspanning/frequentie	V/Hz	220-240/50
Totaal stroomverbruik	W	230
Drinkwateraansluiting	"	1/4
CO ₂ aansluiting	"	1/4
Afmetingen en gewicht		
Afmetingen van de waterfontein L x H x B	cm	23 x 39 x 36
Afmetingen van de basis L x H x B	cm	23 x 80 x 36
Hoogte van de kraan	cm	21.5
Nettogewicht, waterfontein	kg	18
Brutogewicht, waterfontein	kg	20
Artikelcode	825060	

*ingangstemperatuur van het water, 20°C

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





2. INSTALLATIE- TECHNIEK



DE BWT-FITTINGEN WORDEN
GEMAAKT UIT MESSING EN WORDEN
GEBRUIKT OM HANDIG EN COMPACT
BWT-TOESTELLEN AAN TE SLUITEN.

Fittingen

Messing is een duurzame legering die al 5000 jaar gebruikt wordt. In een wateromgeving heeft het bacteriewerende eigenschappen, en roest het nauwelijks. BWT is momenteel zijn filters, ontharder-koppen en fittingen uit klassiek messing en brons aan het vervangen door legeringen zonder lood; conform aan de nieuwste Europese richtlijnen voor metalen in contact met drinkwater.

Alle fittingen worden bij BWT Oostenrijk gemaakt. Dit gebeurt nog op ambachtelijke wijze. De messing wordt gesmolten, gegoten en bewerkt. Het modulaire HydroMODUL systeem biedt u een kwalitatief hoogstaande oplossing voor de aansluiting van uw sanitaire installatie: filter, ontharder, eventueel doseerpomp. De bajonetverbindingen bieden u een handige en snelle "plug-and-play" montage.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen

- 36** BWT D1 ECO / RED / INOX
- 37** Multiblock
- 38** BWT HydroMODUL aansluitstukken
- 39** BWT Simply Connect
- 39** BWT HydroMODUL KFR

DE BASIS VOOR EEN GOEDE INSTALLATIE

BWT D1 ECO / RED / INOX

DRUKREGELAARS VOOR DRINKWATER EN PROCESTECHNOLOGIE, VAN 1/2" TOT 2"

- Beschikbaar in messing, brons of roestvrij staal, ingangsdruk tot 16 of 25 bar, temperatuur tot 40 of 85°C
- Drukregelaars met veer en transparante onderkant (versie 16 bar) met roestvrijstalen zeef van 160µm
- Toepassing BWT Best Water Home met herinneringstool en waterbesparingscalculator



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	
Temperatuur max.	Koud water tot 40°C	Warm water tot 85°C	Koud water tot 40°C	Warm water tot 85°C	Koud water tot 40°C	Warm water tot 85°C	
Inlaatdruk	16 bar	25 bar	16 bar	25 bar	16 bar	25 bar	
Instelbare uitlaatdruk	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	1,5 - 7 bar	
Materiaal van de behuizing	Messing volgens de positieve lijst van het UBA*		Loodvrij brons volgens de positieve lijst van het UBA*		Roestvrij staal 1.4408 / 316		
Materiaal van de filterbokaal	Kunststof	Messing UBA	Kunststof	Loodvrij brons	Kunststof	Roestvrij staal	
Specificaties	DN 15 – DN25 Ventielmechanisme, veerlichaam, filterzeef + bokaal in uniforme maat I		DN 15 – DN50 Ventielmechanisme, veerlichaam, filterzeef + bokaal in 3 maten: I – 1/2 et 3/4", II – 1" et 5/4", III – 6/4" et 2"				
Code volgens schroefdraad:	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

* het Duitse Umweltbundesamt

De + punten

- Hoge debieten (bijv. Kvs = 9,3 m3/h voor 1") met een laag geluidsniveau
- Gemaakt met de modernste legeringen (loodvrij) en met de hoogste kwaliteit van medische kunststof (PPSU)



BWT Multiblock X



Modulaire bypass

BWT Multiblock X	Eenheid	DN25	DN32
Aansluiting	"	4/4	5/4
Code		BH830999	831000



BWT Multiblock Inline F

Inline bypass

BWT Multiblock Inline F	Eenheid	DN25
Aansluiting	"	4/4
Code		B887527



BWT Multiblock Inline M

Inline bypass

BWT Multiblock Inline M	Eenheid	DN25
Aansluiting	"	4/4
Code		B887528



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT HydroMODUL Aansluitstuk M/M

HydroMODUL	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"
Nominale aansluitingsdiameter	DN	20	25	32
Nominale druk (PN)	bar	16	16	16
Afmetingen Modul				
Bouwlengte zonder koppelstukken	mm	122	122	142
Bouwlengte met koppelstukken	mm	205	205	218
Code		810866	810874	810868



Aansluitstuk M/M met drukregelaar

HydroMODUL DR	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"
Nominale aansluitingsdiameter	DN	20	25	32
Nominale druk (PN)	bar	16	16	16
Drukregeling	bar	2-6	2-6	2-6
Afmetingen DR-Modul				
Bouwlengte zonder koppelstukken	mm	122	122	142
Bouwlengte met koppelstukken	mm	205	205	238
Hoogte	mm	130	130	150
Code		810867	810872	810869



Veiligheidsring

HydroMODUL	Eenheid	DN25
Veiligheidsring	"	5/4
Code		SB1151836

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Simply Connect



De Simply Connect 2" bestaat uit de bypassmodule en de watertellermodule en omvat volgende functies:

- Bypass
- Resthardheidsregeling
- Teller zacht water
- Manometer op uitgang ontharder
- Staalnamepunt

Simply Connect bypassmodule 2"	
Code	B888004
Simply Connect watertellermodule 6/4"	
Code	B888005
Reductiestuk voor 2" ontharders (2 stuks nemen per Perla Pro XL)	
	2" - 6/4"
Code	P0073409



Drukslang uit RVS



Drukslang RVS	Eenheid	DN25	DN25	DN32
Aansluiting	"	F4/4" - F4/4"	F4/4" - F5/4"	F5/4" - F5/4"
Lengte	cm	80	80	60
Code		S17038	S17031	S17046
	Eenheid	DN40	DN50	
Aansluiting	"	F6/4" - F6/4"	M2" - F2"	
Lengte	cm	50	50	
Code		S17055	S11505	



BWT HydroMODUL KFR



Deze kraan met terugslagklep is Belgaqua gecertificeerd.

HydroMODUL KFR	Eenheid	DN25
Aansluiting	"	4/4
Code		BH30048



Bevestigingsklem

HydroMODUL	Eenheid	DN25
Bevestigingsklem	"	4/4
Code		BH30980



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



3. FILTRATIE





Voor langdurig comfort dankzij gefiltreerd water: om leidingen en apparatuur te beschermen tegen debietsverlies en werkingsstoornissen.

WAAROM RADEN WE DE PLAATSING VAN EEN FILTER AAN?

Filtratie is de eerste stap in een waterbehandeling. Filters houden vuildeeltjes en andere ongewenste componenten van het water tegen (ijzer, chloor, verkleuring, enz.). Door deze elementen uit het water te verwijderen, wordt de bescherming van het leidingnet en het comfort van de gebruikers gegarandeerd.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen



Ideaal voor medische omgevingen

- 42** Keuzegids voor filters met kleine diameter
- 44** Keuzegids voor filters met grote diameter
- 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** Filterelementen voor oude filters



ZUIVER DRINKWATER

KEUZEGIDS LEIDINGWATERFILTERS KLEINE DIAMETER



Type	BWT E1 Modul-LF	BWT R1 Modul-LF	BWT Infinity M	BWT Infinity A/AP
Nominale aansluiting	3/4" - 4/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"	3/4" - 5/4"
Filterfijnheid (µm)	90	90	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)
Nominale druk PN (bar)	16	16	16	16
Aansluitmethode	HydroMODUL	HydroMODUL	HydroMODUL	HydroMODUL
DVGW	✓	✓		
Vervangbaar filterelement	✓			
Spoelfilter		✓	✓	✓
Automatische spoeling op tijd				✓ (A)
Automatische spoeling op drukverschil met tijdsvoorrang				✓ (AP)
Manuele spoeling		✓	✓	
Pagina	46	47	48	49

Informatie onder voorbehoud van wijzigingen. Foto's niet bindend.



Zonder onzuiverheden of roest

FILTRATIE IS DE EERSTE STAP IN ELKE WATERBEHANDELING. KIES UW BWT-FILTER OP BASIS VAN HET TYPE WATER EN DE GEWENSTE WATERKWALITEIT.

BWT biedt oplossingen voor leidingwater, regenwater en grondwater, maar ook voor drinkwaterfonteinen.. U kunt kiezen tussen automatische of handmatige filters. Door uw filter goed te onderhouden, zal u een optimale waterkwaliteit behouden.



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

Aansluitstuk met 4 schroeven



50

50

51

51

51

KEUZEGIDS LEIDINGWATERFILTERS

GROTE DIAMETER



Type	BWT Infinity M	BWT Infinity A	BWT Infinity AP
Nominale aansluiting	6/4" - 2"	6/4" - 2"	6/4" - 2"
Filterfijnheid (µm)	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)	90 (optie 30 en 200)
Nominale druk PN (bar)	16	16	16
Aansluitmethode	Aansluitstuk met 4 schroeven		
DVGW	✓	✓	✓
Filterelement enkel te vervangen			
Spoelfilter	✓	✓	✓
Automatische spoeling op tijd		✓	
Automatische spoeling op drukverschil met tijdsvoorrang			✓
Manuele spoeling	✓		
Pagina	48	49	49

Informatie onder voorbehoud van wijzigingen. Foto's niet bindend.





BW T 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 (optie 5)	90	100 (optie 200)	100 (optie 200)
16	10	10	10	10	10
inline	inline	inline	inline	Flenzen	Flenzen
				✓	✓
✓	✓	✓	✓		
				✓	✓
✓					
50	50	51	59	52	53

10 JAAR
GARANTIE



BWT E1 MODUL LF

- De nieuwe 'LF' messinglegering is loodvrij, conform de positieve lijst van het Europese 4MS-initiatief voor materialen in contact met drinkwater
- De filter BWT E1 houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Snelle vervanging van het filter-element
- Mogelijkheid tot eenvoudig en veilig afsluiten
- Geen contact nodig met onderdelen die met drinkwater in contact komen
- Herinneringsservice via mail wanneer element dient gewisseld te worden
- Gebruiksvriendelijk
- Hygiënisch want geen contact tussen hand en zeefoppervlak
- Montage op horizontale of verticale leiding mogelijk
- Snelle montage met HydroMODUL fitting

BWT HYDROMODUL



FILTRATIE

BWT E1 Modul LF

HYGIENISCHE HENDELFILTER



BWT E1 MODUL LF	Eenheid	3/4"	1"	5/4"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32
Debiet bij $\Delta P=0,2$ bar volgens EN 13443-1	m ³ /u	1,6	1,8	1,8
Debiet bij $\Delta P=0,5$ bar volgens EN 13443-1	m ³ /u	2,3	3,6	3,6
Filtratiefijnheid	µm		90	
Nominale druk (PN)	bar		16	
Bedrijfsdruk, min./max.	bar		2/16	
Druk na drukregelaar	bar		2-6	
Watertemperatuur, min./max.	°C		5/30	
Omgevingstemperatuur, min./max.	°C		5/40	
Bedrijfsgewicht met aansluiting	kg		4,0	
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm	100	100	120/130
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm	184	184	218/228
Totale hoogte incl. reservefilterhouder	mm		569	
Totale hoogte zonder filterhouder	mm		381	
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		480	
Code				125596632

Voorgestelde toebehoren

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (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

Verbruiksartikelen

Type	Code
Set van 2 filterelementen 90µm	B810386
Koker + 1 E1 Filterelement	820393

Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT R1 Modul LF

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT R1 Modul LF filter	Eenheid	3/4"	1"	5/4"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32
Debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar volgens EN 13443-1	m ³ /u	3	3,3	3,4
Debiet bij $\Delta p = 0,5$ bar volgens EN 13443-1	m ³ /u	4,7	5,1	5,8
Filtratiefijnheid	μ m		90	
Nominale druk (PN)	bar		16	
Bedrijfsdruk, min./max.	bar	2,5 tijdens terugspoelen/16		
Watertemperatuur, min./max.	°C		5/30	
Omgevingstemperatuur, min./max.	°C		5/40	
Bedrijfsgewicht met aansluiting	kg		2,4	
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	100	100	105/130
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	184	184	203/228
Totale hoogte	mm		352	
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		350	
Doormeter riool afvoer	mm		50	
Code		125596644		

Voorgestelde toebehoren

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (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

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 90 μ m met afwasbare zeef	SB1902393

Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT R1 MODUL LF

- De nieuwe 'LF' messinglegering is loodvrij, conform de positieve lijst van het Europese 4MS-initiatief voor materialen in contact met drinkwater
- De filter R1 houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand).
- Montage op horizontale of verticale leiding mogelijk
- Snelle montage met HydroMODUL fitting
- Manuele terugspoelfilter
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Zeer intensieve reiniging door 2-fasige terugspoeltechnologie
- 10 jaar garantie na registratie en herinneringsservice voor onderhoud

BWT HYDROMODUL DR



BWT Infinity M

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT INFINITY M

- De filter Infinity M houdt de onzuiverheden tegen die in het leidingwater zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale zowel als op verticale leiding mogelijk
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Combi = met drukregelaar en terugslagklep

BWT HYDROMODUL



BWT Infinity M	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij Δp = 0,2 bar	m³/u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	µm	90 (optie 30 en 200 µm)				
Nominale druk (PN)	bar	16				
Bedrijfsdruk, min./max.	bar	2,5 / 16				
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30				
Bedrijfgewicht met aansluiting	kg	+/- 10				
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm		122		125	125
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	205		218	235	255
Totale hoogte incl. reservefilterhouder	mm		550		550	
Totale hoogte zonder filterhouder	mm		670		670	
Code		125596315		B10274*	B10275*	
Code combi				B10279*	B10280*	

* inclusief aansluitstuk MODUL

Voorgestelde toebehoren

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (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

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 µm (standaard)	SB2060562
Filterelement met een fijnheid van 30 µm	SB1151720
Filterelement met een fijnheid van 200µm	SB2060398

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



FILTRATIE

BWT Infinity A/AP

AUTOMATISCHE TERUGSPOELFILTER



BWT Infinity A/AP	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	µm	90 (optie 30 en 200 µm)				
Nominale druk (PN)	bar	16				
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30				
Elektrische voeding (transfo 24V)	V/Hz	230/50				
Terugspoeldebiet	m ³ /u	3,5				
Rioolaansluiting, min	DN	50				
Waterverbruik bij spoeling	l	+/- 10				
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm	122	122	122	125	125
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm	205	205	218	235	255
Totale hoogte	mm	550	550	550	550	550
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	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*	

*inclusief aansluitstuk MODUL

Voorgestelde toebehoren

Type	Beschrijving	Code	Pag.
aansluitstuk M/M (modul)	Hydromodul 3/4" DN 20	810866	38
	Hydromodul 4/4" DN 25	810874	38
	Hydromodul 5/4" DN 32	810868	38
aansluitstuk M/M (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

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 µm (standaard)	SB2060562
Filterelement met een fijnheid van 30 µm	SB1151720
Filterelement met een fijnheid van 200µm	SB2060398



BWT INFINITY A/AP

- De filter Infinity A/AP houdt de onzuiverheden tegen die in het leidingwater zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale zowel als op verticale leiding mogelijk
- Combi – met drukregelaar en terugslagklep
- Filterproces niet onderbroken tijdens terugspoeling
- Aansluitstuk 6/4" - 2" inbegrepen
- Automatische terugspoeling op tijd (A)
- Automatische terugspoeling op drukverschil met tijdsvoorrang (AP)

BWT HYDROMODUL DR



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

BWT Europa RS

MANUELE TERUGSPOELFILTER



BWT EUROPA RS

- Europafilter RS houdt onzuiverheden tegen die in het water zitten
- Montage op horizontale leidingen
- Manuele terugspoeling
- Filterproces wordt niet onderbroken tijdens terugspoeling



BWT EUROPA WF

- De filter Europa WF houdt de onzuiverheden tegen die in het water zitten (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale leiding
- De versies van 6/4" en 2" zijn voorzien van koppelingen

BWT Europa RS	Eenheid	3/4"	4/4"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3,5	4,5	5	9	11
Filtratiefijnheid	μ m		90		90 (optie 30 en 200 μ m)	
Nominale druk (PN)	bar			16		
Watertemperatuur, min./max.	°C			5 / 30		
Bedrijfgewicht met aansluiting	kg	1,9	2,2	2,4	5	5,4
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm		100	105		140
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm		184	203		254
Totale hoogte	mm		278			370
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		400			450
Code		B810233	B810234	B810235	125596301	125596302

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement 90 μ m (3/4>5/4")	SB1902393
Filterelement 90 μ m (6/4+2")	SB2060562
Filterelement 30 μ m (6/4+2")	SB1151720
Filterelement 200 μ m (6/4+2")	SB2060398

BWT Europa WF

FILTER MET TE VERVANGEN ELEMENT

BWT Europa WF	Eenheid	3/4" F	4/4" F	5/4" M	6/4" M	2" M
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	3	3,5	4	9	12
Filtratiefijnheid	μ m			90		
Nominale druk (PN)	bar			10		
Watertemperatuur, min./max.	°C			5 / 30		
Bedrijfgewicht met aansluiting	kg	1,8	2	2,2	4,8	5
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm	100	100	105		140
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm			203	254	275
Totale hoogte	mm		239			290
Minimum-inbouwmaten van buismidden tot vloer	mm		350			450
Code		820132	820133	820134	B10226	B10227

Verbruiksartikelen

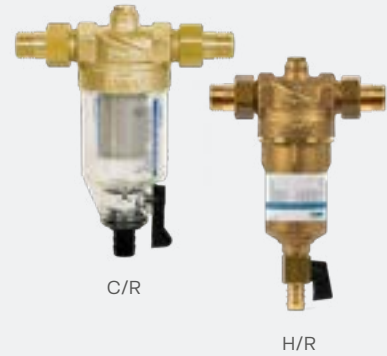
Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90 μ m (3/4>5/4")	10932
Filterelement met een fijnheid van 90 μ m (6/4+2")	10941

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Protector Mini C/R & H/R

FILTER MET UITSPOELKRAAN



BWT Protector Mini	Eenheid	C/R 1/2"	C/R 3/4"	C/R 1"	H/R 1/2"	H/R 3/4"	H/R 1"
Nominale leidingdiameter	DN	15	20	25	15	20	25
Debiet bij $\Delta p=0,5$ bar (*)	m ³ /u	1,6	2,8	3,5	1,6	2,8	3,5
Filterfijnheid	μ m	100					
Nominale druk (PN)	bar	16			10		
Min./max. watertemperatuur	°C	5/30			5/70		
Installatielengte	mm	133	160	184	133	160	184
Hoogte	mm	194					
Code		810523	810524	810531	810506	810507	810541

(*) volgens DIN EN 13443-01

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met fijnheid (30 μ m) uit RVS (standaard) (C/R)	810491
Filterelement met fijnheid (100 μ m) uit RVS (C/R)	810508
Filterelement met fijnheid (100 μ m) uit RVS (H/R)	070103

BWT Klarfilter 77 SN

FILTER MET TE VERVANGEN ELEMENT

BWT Klarfilter 77 SN	Eenheid	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	20	25	32	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	4	5,5	6,5	9	12
Filtratiefijnheid	μ m	90 (optie 5 μ m)				
Nominale druk (PN)	bar	10				
Watertemperatuur, min./max.	°C	5 / 30				
Bedrijfgewicht	kg	3	3,5	3,5	8	8,5
Hoogte, ca.	mm	210	210	210	330	330
Inbouw lengte met schroefverbinding	mm	196	196	216	240	260
Inbouw lengte zonder schroefverbinding	mm	100	100	100	125	125
Code		750001	750002	750003	750004	750005

Verbruiksartikelen

Type	Code
Wasbaar filterelement met een fijnheid 90 μ m (voor 3/4 tot 5/4")	50977
Filterelement met fijnheid 5 μ m (voor 3/4 tot 5/4")	SC13999
Wasbaar filterelement met fijnheid 90 μ m (voor 6/4 en 2")	50990

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT PROTECTOR MINI C/R & H/R

- BWT Protector Mini C/R is ontworpen voor de bescherming van de sanitaire installatie en de hierop aangesloten toestellen. Deeltjes groter dan 100 μ m worden op de filterzeef opgevangen.
- BWT PROTECTOR Mini H/R versie met filterbokaal compleet uit messing is bestemd voor het filteren van sanitair warm water.
- Robuuste filterzeef uit rvs.
- De filter is onderaan voorzien van een kraantje waarmee de gebruiker het vuil kan uitspoelen.



BWT KLARFILTER 77 SN

- De filter Klarfilter 77 SN biedt een grote filtratiecapaciteit en kan daarom voor de vuilste waters worden aangewend, v.b. bron-, grond- en oppervlaktewaters. (zwevende deeltjes, slib, zand)
- Montage op horizontale of verticale leiding
- Groot geplooid filteroppervlak



BWT Multipur AP

AUTOMATISCHE TERUGSPOELFILTER

- Filtratie van zichtbare vuildeeltjes (100µm)
- Ononderbroken gefiltreerd water naar de gebruikers tijdens de spoelingen
- Automatische spoeling op drukverlies en sowieso op ingesteld tijdstip



BWT MULTIPUR AP

- Korte maar krachtige spoeling met een minimum aan spoelwaterverbruik
- Behuizing uit een loodvrije bronslegering die voldoet aan de positieve lijst van het Europese 4MS-initiatief voor materialen die in contact komen met drinkwater.
- Filterzeef uit rvs
- Manometers op de flenzen ter controle van het drukverlies/ de vervuiling
- Uitlezing van resterende tijd tot de volgende spoeling, afgewisseld met de verschillendruk
- De druksensoren reageren niet op drukschommelingen in het net, waardoor onnodige spoelingen vermeden worden
- EN1717 conforme rioolafvoer
- Na stroomonderbreking start een extra spoeling
- Tussenstukken beschikbaar voor vervanging van oude RFA filters
- Alarmcontact ter beschikking voor het GBS (gebouwbeheersysteem)
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 4 filters van dezelfde grootte parallel worden geplaatst

BWT Multipur AP	Eenheid	65	80	100	125	150
Aansluitdiameter	DN-"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Debiet bij ΔP = 0,2 bar	m³/u	35	35	40	45	51
Debiet bij ΔP = 0,5 bar	m³/u	58	58	65	76	87
Nominale druk (PN)	bar	10				
Filterfijnheid	µm	100				
Spoeldebiet (ged. 10s)	m³/u	5,7	5,7	8,6	10	10
Spoelwaterverbruik bij 4 bar	l	16	16	24	30	30
Gewicht, in werking	kg	15	18	24	33	38
Water-/omgevingstemp. min-max.	°C	5-30/5-40				
Electrische aansluiting	V/Hz	230/50				
Verbruik in werking/ spoeling	v	8/12				
Afmetingen: - inbouwlengthe	mm	220				
- hoogte boven/onder as	mm	320/400	370/400	460/640		
Code		B10181	B10182	B10565	B10566	B10567

Toebehoren

Type	Code
Parallele configuratiekabel (1 per extra filter)	SB10908
Kabel voor GTC	SB10908

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 100µm voor filters DN65/80	SB2060626
Filterelement van 100µm voor filter DN100	SB2061147
Filterelement van 100µm voor filters DN125/150	SB2061148

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



FILTRATIE

BWT Multipur M

MANUELE TERUGSPOELFILTER



- Filtratie van zichtbare vuildeeltjes (100µm)
- Ononderbroken gefiltreerd water naar de gebruikers tijdens de spoelingen
- Manuele spoeling dmv. een handwiel

BWT Multipur M	Eenheid	65	80	100	125	150
Aansluitdiameter DIN-flenzen	DN-"	65-2½	80-3	100-4	125-5	150-6
Debiet bij ΔP = 0,2 bar	m³/u	35	35	40	45	51
Debiet bij ΔP = 0,5 bar	m³/u	58	58	65	76	87
Nominale druk (PN)	bar	10				
Filterfijnheid	µm	100				
Spoeldebiet	m³/u	5,7	5,7	8,6	10	10
Spoelwaterverbruik bij 4 bar (gedurende 10 sec.)	l	16	16	24	30	30
Gewicht, in werking	kg	15	18	24	33	38
Water-/omgevingstemp. min-max.	°C	5-30/5-40				
Afmetingen:						
- inbouw lengte	mm	220				
- hoogte boven/onder as	mm	370/400		430/ 450		510/640
Code		B10185	B10186	B10562	B10563	B10564

Toebehoren

Type	Code
Verschildrukmanometer met 2 alarmcontacten voor het GBS, voor 2 instelbare drukken	B15007

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement van 100µm voor filters DN65/80	SB2060626
Filterelement van 100µm voor filter DN100	SB2061147
Filterelement van 100µm voor filters DN125/150	SB2061148



BWT MULTIPUR M

- Krachtige spoeling met een minimum aan spoelwaterverbruik
- Behuizing uit een loodvrije bronslegering die voldoet aan de positieve lijst van het Europese 4MS-initiatief voor materialen die in contact komen met drinkwater.
- Filterzeef uit RVS
- Manometers op de flenzen ter controle van het drukverlies/ de vervuiling
- EN1717 conforme rioolafvoer
- Tussenstukken beschikbaar voor vervanging van oude RFM filters
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 4 filters van dezelfde grootte parallel worden geplaatst

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT B'RAIN

- Grondige filtratie, in 3 stappen, van:
 - grof vuil (>80µm), op de zeef in de 1e filter
 - fijn vuil (>25µm), op de geweven kaars van de 2e filter
 - organisch vuil (dat o.a. verkleuring geeft), in het 3e patroon dat gevuld is met korrels actieve kool (GAC) uit kokosnoot
- De patronen hebben een dubbele afdichtingsring waardoor nooit lekken kunnen ontstaan (bij bv. groot drukverlies door plotse vervuiling).
- De 2 eerste bokalen zijn transparant wat een visuele controle toelaat, de 3e is ondoorzichtig om hygiëneredenen (de combinatie van kool en licht versnelt immers bacteriekweek)
- Gebruiksvriendelijk met een herinneringsring en een montagesleutel die beide bovenop de filterkoppen passen
- Compleet geleverd met beugel voor wandbevestiging



FILTRATIE

BWT B'Rain

REGENWATERFILTER



- De BWT B'Rain is geschikt voor het filtreren van regenwater, zodat het water kan gebruikt worden voor tuinirrigatie, het wassen van de wagen, de schoonmaak, wc-spoeling en wasmachine.
- De verschillende filtratiestappen zullen uit het water grove en fijne onzuiverheden verwijderen, evenals verkleuringen en onaangename geuren afkomstig uit de regenwaterput.
- Men kan het gefilterd regenwater gebruiken voor de douche (doch niet om te drinken of spijzen mee te bereiden) mits een bijkomende ontsmetting met UV-straling, zie de Pack hieronder en de Bewades Blue 1.0 op pag.102.

BWT B'Rain	Eenheid	3/4
Aansluiting	BSP	3/4" F (binnendraad)
Max. debiet voor deeltjesfiltratie	m ³ /u (l/min)	1,5 (25)
Max. debiet voor ontkleuring	m ³ /u (l/min)	0,5 (8)
Bedrijfsdruk max. (statisch)	bar	8
Bedrijfstemperatuur (min.-max.)	°C	4 – 45
Afmetingen zonder wandbevestiging (H x B x D)	mm	305 x 405 x 110
Afmetingen met wandbevestiging (H x B x D)	mm	340 x 405 x 150
Code	FTPP3PC130	

Pack BWT B'Rain - Bewades Blue

Voordelige kit voor hygienisch regenwater

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

Verbruiksartikelen:

Type	Code
Filterpatroon 1: voor grofffiltratie 80µm, afwasbaar	FCLRP20025
Patroonkit (voor 1 jaar) bestaande uit: 2x patroon 2 (fijnfiltratie 25µm) en 2x patroon 3 (GAC, granulaire actieve kool)	FCFPPD0081
Vervanglamp Bewades Blue 1.0	23854

Wisselstukken

Type	Code
Bokaal transparant (voor filters 1+2) met O-ring	RVSOP2022
Bokaal blauw (voor filter 3) met O-ring	RVSOPP5056
Herinneringsring	ACVRPA1008
Nippel 3/4" M (verbindt de filters)	DNPLPD1018
Beugel voor 1 filter, met bevestigingsschroeven	ASTFPP5026
Beugel voor de complete filtratieset, met bevestigingsschroeven	ASTFPP5028
Onderhoudskit met sleutel, 3 ontluchtingsschroeven en 3 O-ringen	ACHVPP5004

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT B'Drain

REGENWATERFILTER



- De BWT B'Drain is geschikt voor het filtreren van normaal tot sterk vervuild regenwater (bv. van groendaken), zodat het water kan gebruikt worden voor tuinirrigatie, het wassen van de wagen, de schoonmaak, wc-spoeling en wasmachine.
- De verschillende filtratiestappen zullen uit het water grove en fijne onzuiverheden verwijderen, evenals verkleuringen en onaangename geuren afkomstig uit de regenwaterput.
- Men kan het gefilterd regenwater gebruiken voor de douche (doch niet om te drinken of spijzen mee te bereiden) mits een bijkomende ontsmetting met UV-straling, zie de Pack hieronder en de Bewades Blue 1.0 op pag.102.

BWT B'Drain	Eenheid	3/4
Aansluiting	BSP	3/4" F (binnendraad)
Max. debiet voor deeltjesfiltratie	m ³ /u (l/min)	1,5 (25)
Max. debiet voor ontkleuring	m ³ /u (l/min)	0,5 (8)
Bedrijfsdruk max. (statisch)	bar	8
Bedrijfstemperatuur (min.-max.)	°C	4 – 45
Afmetingen zonder wandbevestiging (H x B x D)	mm	305 x 405 x 110
Afmetingen met wandbevestiging (H x B x D)	mm	340 x 405 x 150
Code	FTPP3PA130	

Pack BWT B'Drain - Bewades Blue

Voordelige kit voor hygienisch regenwater

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

Verbruiksartikelen:

Type	Code
Filterpatroon 1: voor groffiltratie 80µm, voor B'Drain spoelfilter	FCLRP20015
Patroonkit (voor 1 jaar) bestaande uit: 2x patroon 2 (fijnfiltratie 25µm) en 2x patroon 3 (GAC, granulaire actieve kool)	FCFPPD0081
Vervanglamp Bewades Blue 1.0	23854

Wisselstukken

Type	Code
Bokaal transparant (voor spoelfilter 1) met O-ring	RVSOPE3057
Bokaal transparant (voor filter 2) met O-ring	RVSOPE2022
Bokaal blauw (voor filter 3) met O-ring	RVSOPP5056
Herinneringsring	ACVRPA1008
Rioolafvoer 1/2" met uitspoelkraantje	AKITSCV003
Nippel 3/4" M (verbindt de filters)	DNPLPD1018
Beugel voor 1 filter, met bevestigingsschroeven	ASTFPP5026
Beugel voor de complete filtratieset, met bevestigingsschroeven	ASTFPP5028
Onderhoudskit met sleutel, 3 ontluuchingsschroeven en 3 O-ringen	ACHVPP5004

BWT B'DRAIN

- Grondige filtratie, in 3 stappen, van:
 1. grof vuil (>80µm), op de zeef in de 1e filter
 2. fijn vuil (>25µm), op de geweven kaars van de 2e filter
 3. organisch vuil (dat o.a. verkleuring geeft), in het 3e patroon dat gevuld is met korrels actieve kool (GAC) uit kokosnoot
- Deze kit met uitspoelbare ingangsfiler is eerder aanbevolen bij meer vervuild regenwater (bv. van groendaken); hij spaart vervangpatronen uit van basic kits zoals de BWT B'Rain
- De patronen hebben een dubbele afdichtingsring waardoor nooit lekken kunnen ontstaan (bij bv. groot drukverlies door plotse vervuiling).
- De 2 eerste bokalen zijn transparant wat een visuele controle toelaat, de 3e is ondoorzichtig om hygiëneredenen (de combinatie van kool en licht versnelt immers bacteriekweek)
- Gebruiksvriendelijk met een herinneringsring en een montagesleutel die beide bovenop de filterkoppen passen
- Geleverd met beugel voor wandbevestiging

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE



BWT B'Rain XL-C en XL-B

MANUELE FILTERS VOOR REGENWATER

B'RAIN XL-C : 6/4" met filterelement 30µm en 10l actieve kool.

B'RAIN XL-B : 2" met filterzak met te kiezen filterfijnheid (van 10 tot 200µm). Standaard = 50µm. Bij te groot drukverlies dienen de respectievelijke filterelementen te worden gereinigd of vervangen.



BWT B'RAIN XL-C / XL-B

- De XL-C uit polypropyleen bezit een geplooid filterelement 30µm (maw. met een groot filtratie-oppervlak) en 10l. actieve kool voor bvb. ontkleuring van regenwater
- De XL-B uit polypropyleen bezit een sterke filterzak (uit geweven polypropyleen) met grote inhoud, maw. met grote filtratiecapaciteit; de filtratiefijnheid kan gekozen worden in functie van de toepassing: 10/25/50/100/200µm
- De beide filters bieden een prijsgunstige oplossing voor filtratie van de vuilste waters
- Voor grotere debieten kunnen meerdere van deze filters in parallel worden geplaatst

BWT B'RAIN XL-C & XL-B	Eenheid	XL-C	XL-B
Aansluitdiameter	"	6/4	2
Max. debiet voor deeltjesfiltratie	m ³ /u	5	15
Max. debiet voor ontkleuring (van regenwater)	m ³ /u	1,5	-
Max. druk	bar	6	7
Max. temperatuur	°C	40	43
Afmetingen: Ø × H	cm	26 × 97	18 × 95
Code		GRP0135	37610750EU

Toebehoren

Type	Code
B'RAIN XL-C 30µm filterelement	62040
B'RAIN XL-C 10 liter actieve kool navulling	KPLOAK
Verschildrukmeter met 2 instelbare GBS-contacten	B15007
B'RAIN XL-B 50µm filterelement	36519260
B'RAIN XL-B 25 µm filterelement	36519250

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



FILTRATIE

BWT QSF

FILTER MET SILEX VULLING

- Top-mounted ventiel voor tijdgestuurde opspoeling
- Ter verwijdering van zwevende delen zoals zand, klei, ijzeroxides, organische stoffen



QSF	Eenheid	
Aansluitdiameter	"	5/4
Max. debiet	m³/u	3,0
Drukverlies bij max. debiet (met nieuwe vulling)	bar	0,4
Spoelwaterverbruik (gedurende 10 min. bij 3-4bar)	l.	750
Min.-max. werkdruk	bar	2 - 7
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	30-40
Gewicht, in werking	kg	350
Afmetingen: Ø × Htot	mm	405x1900
Code	B50059	

BWT AKF

FILTER MET ACTIEVE KOOL VULLING

- Actieve koolfilter met manueel top-mounted ventiel
- Verwijdert chloor, metalen en organische stoffen die verkleuring en ongewenste geuren geven
- Aangewend in medische en industriële toepassingen



AKF	Eenheid	
Aansluitdiameter	"	4/4
Max. debiet voor verwijdering van organica	m³/u	1
Max. debiet voor chloorverwijdering	m³/u	2,5
Drukverlies bij deze debieten (met nieuwe vulling), resp.	bar	0,2 - 0,8
Spoelwaterverbruik (gedurende 10 min. bij 3-4bar)	l.	250
Min.-max. werkdruk	bar	2 - 8
Max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	>
Gewicht, in werking	kg	200
Afmetingen: Ø × Htot	mm	410x1460
Code	B13986	



BWT QSF

- De filtratiemassa bestaat uit een grofkorrelige steunlaag onderaan (voor een goede waterverdeling) en een fijnkorrelige filtratielaag uit gecalibreerde silex bovenaan
- De QSF is uitgerust met een automatisch stuurventiel en een mechanische besturing voor het instellen van het interval en de duur van de spoelingen, en voor het uitvoeren van een handmatige spoeling



BWT AKF

- De actieve koolmassa bestaat uit een grofkorrelige steunlaag (voor een goede waterverdeling) en een fijnkorrelige bovenlaag uit actieve kool
- De AKF is voorzien van een manueel stuurventiel om spoelingen uit te voeren wanneer het drukverlies over de filter te hoog wordt. Aangezien de zuiverheid van actieve kool niet kan worden hersteld door spoeling, moet deze worden vervangen wanneer deze verzadigd is (door organische stoffen) of uitgeput (door vrije chloor)

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PURITY PRO-XL

- 4 robuuste filters van glasvezelversterkt epoxy, met diameters variërend van 55 tot 93 cm
- Hydraulische 2" (DN50) kop uit polypropyleen, voor de volledig automatische tegenstroomspoeling (van onder naar boven)
- 6 mogelijke filtermedia, afzonderlijk geleverd, te kiezen op basis van het type water en de gewenste filtratiekwaliteit.
- Bedieningskast voor het programmeren van de spoeltijd en -duur en voor het opvragen van de geprogrammeerde waarden; met GBS-uitgang om storingen te melden.
- Optioneel: kit met 2 ventielen voor spoeling met proper water (aanbevolen bij te zwaar beladen waters): opgeslagen gefilterd water of water een andere oorsprong, bijvoorbeeld leidingwater

FILTRATIE

BWT PURITY PRO-XL



MULTIMEDIA FILTERS

Filterlichaam met top-mounted stuurventiel en microprocessorsturing. Gecombineerde ladingen voor filtratie, neutralisatie of adsorptie van organische stoffen. Standaard opspoelen met ruw water, in optie schoon water mits een kit met o.a. 2 ventielen. Het max. debiet per filter hangt af van de filtratiemassa, van de kwaliteit van het ingangswater en de gewenste filtraatkwaliteit.

BWT PURITY PRO-XL	Eenheid	55	61	77	93
Aansluitingen IN + UIT	"	2			
Min. dynamische bedrijfsdruk - max. statische druk	bar	1,5 - 8			
Max. watertemperatuur / omgevingstemperatuur	°C	35/40			
Stroomvoorziening	V/Hz	230 / 50			
Stroomverbruik in standby / tijdens spoelen	W	5 / 30			
Afmetingen Ø x Htot (+ 50 cm vrije ruimte)	cm	55x199	61x223	77x239	93x249
Gewicht bij levering, exclusief lading	kg	65	75	100	115
Maximaal gewicht, in werking	kg	525	715	1125	1680
CODES: zonder lading		125503063	125503064	125503065	125503066
Lading zand/ Hydro-Anthraciet		125503101	125503102	125503103	125503104
Lading actieve kool		125503090	125503091	125503092	125503093

(andere filtratiemedia: op aanvraag)

Opties

Type	
Kit voor opspoeling met proper water	125610268
PVC flowmeter d63 met schaal tot 15 m³/u	K335009
Verschildrukmeter	B15007
Bypass-afsluiter	125301884
PVC-drukhoudventiel d63	K161586107
Staalnamekranenset	125299220
Muurbeugel	125502963

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



FILTRATIE

BWT Celsius 80

WARM WATER FILTER

- Filter volledig uit messing
- Met aflatkraantje onderaan
- Het 90µm filterelement weerhoudt vuildeeltjes zoals zand, roest, bramen enz.



BWT Celsius 80	Eenheid	6/4"	2"
Nominale aansluiting	DN	40	50
Nominaal debiet bij $\Delta p = 0,2$ bar	m ³ /u	9	12
Filtratiefijnheid	µm	90	
Maximale druk (PN)	bar	10	
Watertemperatuur, max.	°C	80	
Omgevingstemperatuur, max.	°C	40	
Bedrijfgewicht met koppelstukken	kg	5,8	6,1
Inbouwlengte zonder schroefverbinding	mm	140	
Inbouwlengte met schroefverbinding	mm	254	274
Totale hoogte	mm	450	
Minimuminbouwmaten van buismidden tot vloer	mm	450	
Code		B10066	B10067

Verbruiksartikelen

Type	Code
Filterelement met een fijnheid van 90µm (3/4>5/4")	10932
Filterelement met een fijnheid van 90µm (6/4-2")	10875

BWT CELSIUS 80

- De filter Celsius 80 met vervangbaar filterelement kan water tot 80°C filteren
- Het aflatkraantje onderaan biedt de gebruiker het voordeel om het filterelement bij vervuiling niet steeds te moeten uitnemen, wassen of vervangen
- Montage op horizontale leiding

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

FILTRATIE

FILTRELEMENTEN VOOR OUDE FILTERS

BWT Bewapur Turbo TA/TM, oude BWT Infinity M, A en AP



Type	Code
Filterelement 30 µm	SB1151720
Filterelement 90 µm	SB2060562
Filterelement 200 µm	SB2060398



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

Type	Code
Filterelement 90 µm	SB1902393



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

Type	Code
Filterelement 90 µm	10932



BWT Europa mini

Type	Code
Filterelement 30 µm	10995
Filterelement 90 µm	10996



BWT Klarfilter 77SN (modellen 3/4" tot 5/4")

Type	Code
Filterelement 90µm afwasbaar	50977
Filterelement 90µm wegwerp	50978
Filterelement 5µm wegwerp	SC13999

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

Type	Code
Filterelement 90µm afwasbaar	50990
Filterelement 90µm wegwerp	50970

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



FILTRATIE

FILTERELEMENTEN VOOR OUDE FILTERS

BWT PLUVIO Classic I + II en 500 ST + Hygiene + Hydra

Type	Code
Classic wasbaar filterelement 80µm (bokaal 1)	FCLRPD0025
Classic wegwerp filterelement 25µm (bokaal 2)	FCFPPD0080
Classic actieve kool filterelement (bokaal 3)	FCCATD0015
Classic lege bokaal	AF03003
500 ST+Hygiene wasbaar filterelement 80µm (bokaal 1)	FCLRP20025
500 ST+Hydra filterkit 2x25µm en 2x act.kool (bokalen 2+3)	FCFPPD0081
500 Hygiene filterkit 2x25µm en 2x act.kool (bokalen 2+3)	AF02003
500 Hydra uitspoelfilter 90µm	AF03001
500 ST+Hydra transparante bokaal met dichting	AF03003
500 ST+Hydra blauwe bokaal met dichting	AF03005
500 Hygiene transparante bokaal met dichting	AF03004
500 Hygiene grijze bokaal met dichting	AF03006
500 dichtingskit met sleutel, ontluchtingsschroef, O-ring en Lubrikit	AF03999



1 2 3



BWT Diphos

Type	Code
Silico-polyfosfaten element	AF02005



BWT Pluvio / BWT Diphos

Type	Code
Lege filter en toebehoren voor Pluvio en Diphos	FCPP3P0130



BWT AQA source / 2BPURE RO-toestellen voor onder het aanrecht

Type	Code
Kit voorfilters	P0012406
Osmosemembraan	P0012405



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



4. ONTHARDING





Een ongeëvenaard dagelijks welzijn: sensatie in het bad en de douche, zijdezacht haar, berezacht wasgoed, absolute hygiëne.

BWT biedt u Perla-water, een bron van welzijn en comfort.

WAAROM RADEN WE AAN OM WATER TE ONTHARDEN?

Ontharding is een proces dat kalk uit het water verwijdert. De speciale drinkwaterharsen houden de kalkhoudende elementen in het water (calcium en magnesium) vast. Behalve comfort bieden zal onthard water leidingen en apparatuur beschermen tegen rendementsverlies en werkingsstoornissen. BWT biedt u een reeks waterontharders aan voor elke behoefte en elk budget.

Zo bespaart u niet alleen energie maar verlengt u ook de levensduur van uw toestellen.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industriële omgevingen

- 64** Keuzegids waterontharders voor private woningen
- 66** Keuzegids waterontharders voor gebouwen en industrie
- 68** BWT myPerla
- 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** Probox Analysis TH EVO
- 81** BWT DT3
- 82** BWT AQA test
- 82** BWT AQA Guard
- 83** BWT Perla Tabs
- 83** BWT Ioclean

Keuzegids Waterontharders

VOOR PRIVATE WONINGEN



COMFORT



Type	my Perla
Communicatie	Wifi (leverbaar vanaf september 2025)
Duplex / Simplex	Simplex
Werking / Regeneratie	Adaptief / Proportioneel
Automatische harsontsmetting	✓
Harsvolume	15L
Zout voorraad	42 kg
Alarm laag zoutniveau	Software berekening + vlotter
Maximaal debiet , volgens EN14743 (bij $\Delta P=1\text{bar}$)	2 m ³ /u
Aansluitdiameter	(DN25)/ 1"
Kwaliteitslabel	ACS (Frankrijk)
Codes	GRP0181
Toebehoren inbegrepen in de packs	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Protector Mini C/R filter ▪ Bypassventiel ▪ Drukslangen ▪ Sifon

Voor alle toestellen inbegrepen: kostenloze inbedrijfstelling door BWT-technieker



Voor optimale bescherming van sanitaire installaties, waterontharder en alle aangesloten apparatuur tegen drukschommelingen en waterslagen, en om onnodig waterverbruik te vermijden, kies een beschermingsmodule met ingebouwde vuilfilter en drukregelaar.

De + punten voor uw klanten:

- Bescherming van het gehele huishoudelijke watercircuit
- Verlenging van de levensduur van apparatuur
- Vermindering van waterverbruik



PACKS

Waterontharders worden geleverd met een complete aansluitset incl. voorfilter. Dit vereenvoudigt de montage en biedt een kwalitatieve totaalbehandeling.



De eindklant kan zijn toestel registreren via de applicatie Best Water Home. Zij / hij zal herinneringen ontvangen, verbruiksartikelen kunnen kopen via de webshop, handleidingen kunnen consulteren en service kunnen aanvragen.



CAPACITEIT



Perla Sphere XL



BASIC



Perla Silk 10 - 15

	10	15
Bluetooth		
Simplex	Simplex	
Adaptief / Proportioneel	Adaptief / Proportioneel	
✓		
20L	10L	15L
80 kg	12 kg	16 kg
Software berekening + vlotter	Software berekening	
2 m³/u	1,4 m³/u	1,6 m³/u
(DN25)/ 1"	(DN20) / 3/4"	
ACS (Frankrijk)	WRAS (Verenigd Koninkrijk)	
GRP0172	GRP0115	GRP0116
<ul style="list-style-type: none"> Protector Mini C/R filter Bypassventiel Drukslangen Sifon 	<ul style="list-style-type: none"> B'Secure filter Bypassventiel Drukslangen Sifon 	

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

Meer informatie?



Selectietabel voor ontharders, weergegeven in liters harsinhoud:

Pers.	Verbruik m³/jaar	Te verwijderen Hardheid, vanaf:					
		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
15	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

Keuzegids Waterontharders

VOOR GEBOUWEN EN INDUSTRIE



Type	BWT Rondomat Duo 1-10	BWT Rondomat Duo 2.2-10.2	BWT Rondomat HVD
Simplex / Duo / Duplex	Duo	Duo	Duplex
Werking/Regeneratie	Alternerend	Alternerend	Alternerend
Desinfectie harsen	✓ (DVGW)	✓ (DVGW)	
Aansluiting	5/4-2"	5/4-2"	DN50 - DN100
Debiet (zonder bijmenging via resthardheidsventiel)	1,5 > 10 m ³ /u	2 > 10 m ³ /u	18 > 41 m ³ /u
Harsvolume	2x14L > 2x150L	2x18L > 2x150L	2x400L > 2x1550L
Inhoud zoutbak	75 > 300 kg	100 > 375 kg	1150 kg
Belangrijkste +punten	Zuinig dankzij compacte harsvolumes en 100% gebruik van harscapaciteit Langdurige hoge afnames mogelijk door snelle pekelaanmaak en omwisseling tussen de kolommen Nauwkeurige afstelling van resthardheid	Zuinig dankzij compacte harsvolumes en 100% gebruik van harscapaciteit Langdurige hoge afnames mogelijk door snelle pekelaanmaak en omwisseling tussen de kolommen Volledige EPP-isolatie voorkomt snelle opwarming van stilstaand water in de zomer (hygiënisch drinkwater) Veiligheidsfuncties AQA Safe/ Watch/Guard met max. 10 draadloze lekdetectoren	's Werelds zuinigste 'Packed bed'-systeem met geleidbaarheidsmeting Gemakkelijke bediening via PLC met touchscreen Hoge betrouwbaarheid dankzij industriële componenten
Pagina	72	73	74

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

Simplyconnect

- Aansluitklaar
- Plaatsbesparend
- Hoogwaardig messing
- Voordelig

Simply Connect is de ideale oplossing voor het snel, en handig aansluiten van een waterontharder met alle benodigde toebehoren.



De Simply Connect aansluitkits zijn uitgerust met:

Bypassmodule met:

- Instelbaar resthardheidsventiel
- Manometer
- Staalnamekraantje
- Watertellermodule

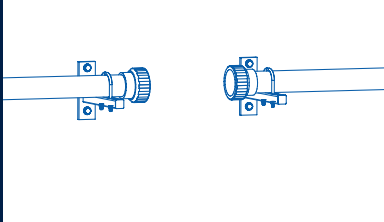




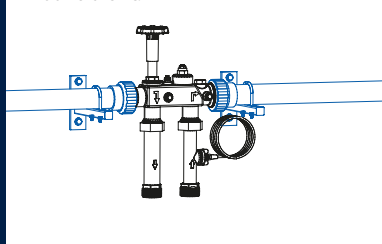
BWT Perla Pro S	BWT Perla Pro L	BWT Perla Pro XL	BWT Perla Pro XXL
Simplex	Simplex	Simplex	Simplex
Adaptief	Tijdsgestuurd of adaptief (met optionele teller)	Tijdsgestuurd of adaptief	Tijdsgestuurd of adaptief (met optionele teller)
○	○	✓	○
5/4"	6/4"	2"	2 1/2"
2,4 > 3 m³/u	7 > 9,5 m³/u	7 > 12 m³/u	20 > 26 m³/u
25L > 75L	50L > 150L	125L > 250L	150L > 800L
75 > 100 kg	135 > 200 kg	200 kg	400 > 1000 kg
Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Zeer zuinig 'Packed bed'-systeem met geleidbaarheidsmeting Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkel- of dubbelvoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel	Microprocessor en top-mounted meerwegventiel Uitvoering volgens verbruiksprofiel: enkelvoudig, dubbel- of meervoudig Ruim gedimensioneerde toestellen Hygiënischer dankzij isolerende Neopreen mantel
75	76	77	78

○ = optie

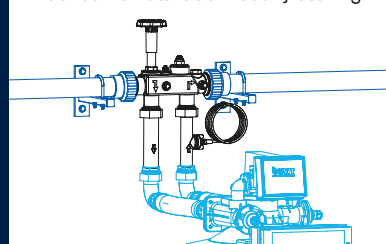
1 Verwijder een stuk leiding ter breedte van de Simply Connect aansluitkit.



2 Plaats de Simply Connect aansluitkit.



3 Sluit de Simply Connect waterontharder aan en start de inbedrijfstelling.





BWT MY PERLA

- Nieuwste model van onze Franse productielijn, met dezelfde betrouwbare stuurklep van zijn voorganger de Perla-C, nu met een moderne besturing en kleurenscherm, en met een robuuste behuizing in F1-Alpine-blauw
- Ruime onthardingscapaciteit in een compact toestel; voldoet voor 95% van de Belgische huishoudens
- 40% zuiniger in zout- en spoelwaterverbruik dan gemiddelde toestellen in de markt, dankzij de proportionele regeneratie
- Optimale hygiëne van het ontharde drinkwater dankzij:
 - de automatische harsontsmetting bij elke regeneratie door chloor, aangemaakt uit de pekkel
 - de harsfles die naast de zoutbak staat (en niet erin: dan zouden allergene polyestervezels van de harsfles via de pekkel in de harsen geraken, en zo in het drinkwater)
 - de zoutbak die tussen de regeneraties droog blijft (anders koekvorming en eventueel bacteriegroei)
- Nauwkeurige dubbele resthardheidsafstelling (bij zowel laag als hoog afnamedebiet)
- Communicatie via Wifi (vanaf september 2025)
- Alarmen op het toestel en via de BWT Best Water Home-app voor lege zoutbak en abnormale afnamedebieten, evenals voor eigen opvolging resp. BWT-onderhoud
- Indienststelling inbegrepen in België, door een BWT-technicus

ONTHARDING

BWT my PERLA

DE REFERENTIE WATERONTHARDER

- De BWT my PERLA is de opvolger van de meest succesvolle BWT-ontharder, de Perla-C.
- Het toestel is verkrijgbaar zonder toebehoren, of in een complete Pack voor een snelle en compacte montage, hierin is inbegrepen:
- een sifon voor het spoel- en overloopwater, 2 drukslangen uit RVS, een spoelfilter en een 1" aansluitmodule met bypass.



BWT my PERLA	Eenheid	
Aansluitingen IN+UIT	"	1
Harsvolume	l	15
Ionenuitwisselingscapaciteit	m ³ °f	70
Max.debiet bij TH 35°f en RHH 7°f (*)	m ³ /u	2,4
Leidingwaterdruk (min. dynamisch - max. statisch)	bar	2-5
Inhoud zoutreservoir	kg	42
Zoutverbruik bij een 100% regeneratie	kg	1,88
Spoelwaterverbruik per regeneratie bij 4 bar	l	97
Max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	30 / 35
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Energieverbruik in stand-by/ regeneratie	W	13/50
Gewicht in werking	kg	82
Afmetingen H x B x D	cm	100 x 34 x 41
Rioolafvoer, min.	DN	40
Code	125635882	

(*) TH = Totale Hardheid in het voedingswater
RHH = resthardheid, naar wens instelbaar op het toestel

Pack BWT my PERLA

INCL. FILTER, SIFON, BYPASSVENTIEL EN AANSLUITSLANGEN

Pack BWT my PERLA	
Code	GRP0181

Bijgeleverde toebehoren in de Pack

Type	Pag.
BWT Protector Mini C/R 1" M spoelfilter 100µm	51
BWT DT3 sifon, Belgaqua-gekeurd, EN1717-conform	81
BWT HM Multiblock inline-F 1" bypassventiel	37
2 drukslangen 60 cm uit RVS, incl. o-ringen	39

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT D1-Eco drukregelaar 1" M	125300273	36
Afwateringspomp	SAR40TOP2	80
BWT Perla Tabs, zak 10kg	94244	83
BWT Perla Tabs, zak 25kg	94239	83
BWT AQA Test, testkit voor hardheid	18997	80
BWT IOclean-DT reinigingstabletten	BO18188	82

Registreer uw product op <https://myproduct.bwt.com/>



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Sphere



DE CAPACITEITS-WATERONTHARDER

- De BWT Perla Sphere XL biedt een grote onthardingscapaciteit en grote zoutvoorraad op een beperkt grondoppervlak.
- De Perla Sphere XL biedt een optimale hygiëne van het ontharde drinkwater dankzij de automatische harsontsmetting bij elke regeneratie.
- Beschikbaar in een pack: dit pakket bevat alle componenten voor een complete waterbehandelingsinstallatie.

BWT Perla Sphere	Eenheid	XL
Aansluiting	"	1
Harsvolume	l	20
Uitwisselingscapaciteit	°f × m ³	100
Nominaal debiet volgens EN 14743 (bij Δp=1bar)	m ³ /u	2,0
Maximaal debiet van 30°f tot 10 °f	m ³ /u	3,0
Bedrijfsdruk (min.dyn.- max.stat.)	bar	2-7
Watertemperatuur/omgevingstemperatuur (min./max.)	°C	2-35 / 5-40
Zoutbak	kg	80
Zoutverbruik per regeneratie	kg	2,5
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50-60
Elektrisch vermogen	W	10 / 50
Afmetingen (H x B x D)	mm	1110×385×500
Gewicht in werking	kg	120
Code		125550200

Pack BWT Perla Sphere

MET PROTECTOR MINI CR FILTER EN ALLE AANSLUITINGSTOEBEHOREN

Pack BWT Perla Sphere	XL
Code	GRP0172

Bijgeleverde toebehoren in de Pack

Type	Pag.
Filter Protector mini C/R 1" M 100µm	47
Multiblock Inline F 1" bypassventiel	37
2 drukslangen van 60 cm	39
BWT DT3 sifon, Belgaqua-gekeurd, EN1717-conform	81
BWT AQA test, hardheidstestkit	80
BWT Ioclean-DT reinigingstabletten	82


Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25 kg	94239	83
BWT perla tabs - 10 kg	94244	83
Opvoerpomp	SAR40TOP2	80
BWT D1 ECO 1" drukregelaar	125300273	36

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERLA SPHERE

- Een simplex waterontharder met aparte zoutbak en harsfles
- Slimme en zuinige regeneratie
- Gemakkelijk te programmeren dankzij de nieuwe elektronica A6X
- Harsontsmetting bij elke regeneratie
- Bescherming tegen overlopen van de zoutbak
- Back-up in geval van stroomuitval
- Geproduceerd door BWT Frankrijk
- De inbedrijfstelling is inbegrepen in België en wordt uitgevoerd door een BWT-technicus.
- Connectie via app BWT Water Home 



Protector mini C/R



BWT Perla Silk 10

DE COMPACTE WATERONTHARDER

De BWT Perla Silk is het instapmodel voor huishoudelijke ontharding. Deze compacte waterontharder is perfect afgestemd op huishoudens die gaan voor een gunstige prijs, maar toch oog hebben voor een laag zout- en waterverbruik. Wordt geleverd in een pack zodat u alle elementen heeft om de volledige waterbehandelingsinstallatie eenvoudig en correct te plaatsen.



PACK BWT PERLA SILK 10

- Simplex ontharder
- De meest compacte uit ons gamma
- Volautomatische werking en gebruiksvriendelijk
- Nieuw modern design
- Alle basisfuncties voor zacht water
- Intelligente en zuinige regeneratie (meer capaciteit, minder zoutverbruik)
- Eenvoudig te programmeren door intuïtieve display met internationale symbolen
- Veiligheid die beschermt tegen overlopen van de zoutbak
- Back-up bij stroomonderbreking
- Geproduceerd door BWT UK
- Inbedrijfstelling inbegrepen in België, door een BWT techniek

BWT B'SECURE



BWT Perla Silk	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4
Harsvolume	l	10
Uitwisselingscapaciteit	°f x m³	46
Nominaal debiet volgens EN 14743 bij Δp=1bar	m³/u	1,44
Maximaal debiet van 30°f tot 10°f	m³/u	2,5
Bedrijfsdruk (min. dyn.- max. statisch)	bar	1,5-8
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30/5-40
Inhoud zoutbak	kg	12
Zoutverbruik per regeneratie	kg	1,5
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Afmetingen (H x B x D)	mm	526 x 276 x 470
Leeggewicht/gewicht in werking	kg	15/40
Code voor de Packs	GRP0115	

Pack BWT Perla Silk

1 KLAAR-OM-AANSLUITEN PAKKET MET FILTER B'SECURE

Bijgeleverde toebehoren Pack

Type	Pag.
Bypass ventiel – Multiblock Inline M 1"	37
2 drukslangen van 80 cm	39
BWT DT3 sifon, Belgaqua gekeurd, EN1717-conform	81
BWT B'Secure 1" filter	o.a.

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
BWT loclean-DT reinigingstabletten	8018188	82
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997	80
Afwateringspomp	SAR40TOP2	80
BWT D1 ECO 3/4" drukregelaar	125300272	36

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Silk 15

DE COMPACTE WATERONTHARDER

De BWT Perla Silk is het instapmodel voor huishoudelijke ontharding. Deze compacte waterontharder is perfect afgestemd op huishoudens die gaan voor een gunstige prijs, maar toch oog hebben voor een laag zout- en waterverbruik. Wordt geleverd in een pack zodat u alle elementen heeft om de volledige waterbehandelingsinstallatie eenvoudig en correct te plaatsen.



PACK BWT PERLA SILK 15

- Simplex ontharder
- De meest compacte uit ons gamma
- Volautomatische werking en gebruiksvriendelijk
- Nieuw modern design
- Alle basisfuncties voor zacht water
- Intelligente en zuinige regeneratie (meer capaciteit, minder zoutverbruik)
- Eenvoudig te programmeren door intuïtieve display met internationale symbolen
- Veiligheid die beschermt tegen overlopen van de zoutbak
- Back-up bij stroomonderbreking
- Geproduceerd door BWT UK
- Inbedrijfstelling inbegrepen in België, door een BWT techniker

BWT B'SECURE



BWT Perla Silk	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4
Harsvolume	l	15
Uitwisselingscapaciteit	°f x m³	77
Nominaal debiet volgens EN 14743 bij Δp=1bar	m³/u	1,56
Maximaal debiet van 30°f tot 10°f	m³/u	2,5
Bedrijfsdruk (min. dyn.- max. statisch)	bar	1.5-8
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30/5-40
Inhoud zoutbak	kg	16
Zoutverbruik per regeneratie	kg	2,0
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Afmetingen (H x B x D)	mm	596 x 276 x 470
Leeggewicht/gewicht in werking	kg	21/50
Code voor de Packs	GRP0116	

Pack BWT Perla Silk

1 KLAAR-OM-AANSLUITEN PAKKET MET FILTER B'SECURE

Bijgeleverde toebehoren Pack

Type	Pag.
Bypass ventiel – Multiblock Inline M 1"	37
2 drukslangen van 80 cm	39
BWT DT3 sifon, Belgaqua gekeurd, EN1717-conform	81
BWT B'Secure 1" filter	o.a.

Verbruiksartikelen en opties

Type	Code	Pag.
BWT perla tabs - 25kg	94239	83
BWT perla tabs - 10kg	94244	83
BWT Ioclean-DT reinigingstabletten	B018188	82
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997	80
Afwateringspomp	SAR40TOP2	80
BWT D1 ECO 3/4" drukregelaar	125300272	36

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT Rondomat Duo



HYGIËNISCHE DUO ONTHARDERS

- Alternerende duo ontharders met ingebouwd resthardheidsventiel
- DVGW-uitvoering voor drinkwatertoepassing
- DVGW-BOB-uitvoering met grotere zoutbakken voor dubbele autonomie



BWT RONDOMAT DUO

- 24/24h onthard water ter beschikking
- Solventvrije ionenwisselingshars van voedingsmiddelenkwaliteit
- Zuinig in zout- en spoelwater verbruik door de compacte harsvolumes en door 100% benutting van harscapaciteit
- Compacte harsvolumes geven een efficiëntere ontsmetting, een betere ontharding (<math><0,2^{\circ}\text{f}</math> af geen bijmenging) en een kortere regeneratie met minder zout- en spoelwaterverbruik
- Langdurig hoog afnamedebiet mogelijk door omschakelen tussen de kolommen om het uur, dit dankzij de speciale zoutbak die verzadigde pekel aanmaakt in minder dan 1 uur
- DVGW-uitvoering met automatische harsdesinfectie bij elke regeneratie en anti-stagnatie spoelingen tegen bacteriekweek (o.a. legionella)
- Stabiele resthardheid ongeacht afnamedebiet, door de dubbele regeling op het mengventiel
- GBS-uitgang voor melding 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (met optionele drukmeter) of storing
- Voor grotere (piek)verbruiken kunnen tot max. 5 Rondomat Duo's parallel worden geplaatst

BWT Rondomat Duo	Eenheid	1	2	3	6	10
Aansluitdiameter	"	5/4 M	5/4 M	5/4 M	2 F	2 F
Max.continu debiet bij RHH<math><0,2^{\circ}\text{f}</math>	m ³ /u	1.5	2	3	6	10
Max. continu debiet bij RHH 15 [°] f	m ³ /u	2.5	3.5	5	10	17
Piekdebiet	m ³ /u	3.5	5	8	13	20
Uitwisselingscapaciteit	m ³ .°f	2x50	2x64	2x172	2x447	2x644
Zoutverbruik, per m ³ .°f	g	24	22.5	20	18	19.5
Spoelwaterverbruik, per m ³ .°f	l.	1.08	0.88	0.69	0.67	0.62
Zoutvoorraad (BOB uitvoering)	kg	75	75 (150)	75 (150)	150 (300)	150 (300)
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25/5-40				
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50				
Min-max. werkdruk	bar	2,5/8				
Verbruik in werking/ regeneratie	W	10/50				
Afmetingen:	cm	90x46	120x47	120x47	190x65	205x65
- grondoppervlak BxD						
- Hoogte 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

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
2 drukslangen, bypassklep MultiBlock-X 3/4-4/4" voor de R.Duo-1, 2 en -3	o.a.
Extra externe resthardheidsventiel(en) indien meerdere kwaliteiten gewenst	o.a.
Voorfilter 90µm tegen vervuiling van de ontharder en de sanitaire installatie	Zie pag. 42-45
BWT Probox Analysis TH EVO, hardheidsmonitor voor bewaking van onthardingsinstallaties	K100704
Opvoerpomp	Zie pag. 80
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT IOclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Rondomat Duo .2

NIEUWE GENERATIE HYGIËNISCHE DUO ONTHARDERS



- Duo waterontharders met isolatie, harsdesinfectie, lekkbeveiliging en Wifi
- Nieuwe generatie alternerende duo ontharders met ingebouwd resthardheidsventiel.
 - 5 modellen voor continu 24/24 u debiet van 2 (aansluiting 5/4") tot 10m³/u (2") zonder resthardheid, of tot 30m³/u met volledig geopend resthardheidsventiel.
 - Bediening en bewaking via het multi-info touchscreen en de smartphone-applicatie.

BWT Rondomat Duo .2	Eenheid	2.2	3.2	5.2	6.2	10.2
Aansluiting	"	5/4"M	5/4"M	2"F	2"F	2"F
Uitwisselingscapaciteit	°f.m³	2x80	2x170	2x320	2x450	2x740
Zoutverbruik per regeneratie	kg	2	3,7	6	8	13,5
Spoelwaterverbruik per regeneratie bij 4bar	l.	90	113	355	300	450
Zoutbak capaciteit	kg	100	100	200	200	375
Water/omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25/5-40				
Elektrische voeding	V/Hz	100-240 / 50-60				
Druk tijdens bedrijf (min.-max.)	bar	2,5-8				
Verbruik in stand-by/regeneratie	W	4,9/40	4,9/40	4,9/75	4,9/75	4,9/120
Afmetingen (H x L x D)	mm	877	1398	1599	1599	1282
		x662 x533	x662 x533	x1212 x650	x1212 x650	x1272 x750
Gewicht in bedrijf, ca.	kg	200	280	800	850	1200
Max. continu debiet, bij RHH <0,2°f	m³/u	2	3	5	6	10
Max. continu debiet, bij RHH @ 15°f	m³/u	3,7	5,5	9	11	18,3
Piekdebiet	m³/u	9,8	7,8	19,8	21,2	30,4
Nominal debiet volgens EN14743 (*)	m³/u	3	3	7,5	6,8	10
Code		11551	11552	11555	11553	11554

(*) debiet dat een drukverlies van 1 bar veroorzaakt (gemeten bij 15°C), met gesloten resthardheidsventiel.

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
2 drukslangen, MultiBlock-bypassklep voor R.Duo-2.2 en 3.2	o.a.
Extra externe resthardheidsventiel(en) als meerdere kwaliteiten gewenst zijn	o.a.
90µm voorfilter tegen vervuiling van de ontharder en de sanitaire installatie	Zie pag. 42-45
BWT Probox Analysis TH EVO, hardheidsmonitor voor de bewaking van ontharders	K100704
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT IOclean-CT reinigingstabletten	125503659
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
Opvoerpomp	Zie pag. 80



BWT RONDOMAT DUO .2

- Maximale hygiëne van drinkwater dankzij een volledige EPP-isolatie (geëxtrudeerd polypropyleen, houdt stilstaand water tot 10 uur langer koel in de zomer), automatische desinfectie van de hars bij elke regeneratie en anti-stagnatie spoelingen (tegen bacteriële groei), Ioclean-desinfectietabletten die door de gebruiker elke 6 maanden in de daartoe voorziene opening moeten worden geplaatst.
- 5" Multi-info touchscreen voor intuïtieve bediening en weergave, bijvoorbeeld van de huidige flow (alleen het water dat door de onthardingskolommen gaat), zout- en spoelwaterverbruik, resterende zoutvoorraad, herinneringen voor onderhoud en filterspoelingen.
- WiFi-verbinding voor bewaking en alarmen via de smartphone-app, GBS-uitgang voor melding van lege zoutbak, te lage ingangsdruk (met optionele drukschakelaar) of storing.
- Bescherming tegen lekken met de AQA Safe-klep (sluit de afvoer van spoelwater bij stroomuitval), AQA Watch (stuurt een alarm naar de eigenaar bij een lek van <60l/u gedurende >10 minuten) en AQA Guard (tot 10 draadloze lekdetectoren kunnen overal in het gebouw worden geplaatst en met de Rondomat worden geconnecteerd).
- Nauwkeurige IR-meting van het zoutniveau (geeft vooralarm bij <20% zoutniveau) en detectie van een lege zoutbak.
- Voedselveilige ionenuitwisselingshars zonder solventen.
- Zuinig zout- en spoelwater verbruik dankzij compacte harsvolumes en 100% harscapaciteit.
- Hoge debieten gedurende lange perioden mogelijk door elk uur van kolom te wisselen, dankzij een speciale zoutbak die binnen een uur verzadigde pekel maakt.
- Stabiele resthardheid ongeacht het debiet, dankzij de dubbele instelling van het ingebouwde mengventiel.
- Voor hogere (piek)debieten kunnen maximaal 5 Rondomat Duo's parallel worden geïnstalleerd.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Rondomat HVD

INDUSTRIËLE DUPLEX ONTHARDERS

Wereldprimeur: de eerste ontharder die minder dan 1% water gebruikt voor zijn spoelingen (klassieke ontharders ca. 5%). Vergeleken met conventionele ontharders verbruiken deze tot 60% minder zout en tot 80% minder spoelwater. Dit gamma biedt 5 duplex toestellen op skid voor grote waterverbruikers: van 2x 400L tot 2x 1550L hars met resp. DN50 en DN100 aansluiting.

BWT RONDOMAT HVD

- Duplex ontharder voor 24/24u onthard water <0,2°f
- Ultra-zuinig 'Packed Bed' systeem met ontharding van onder naar boven en regeneraties van boven naar onder; geeft tot 80% minder spoelwater- en tot 60% minder zoutverbruik
- Korte terugverdiendtijd door deze zout- en waterbesparing
- 4 stuks 3-wegs magneetventielen voor een langdurige en feilloze werking
- Extra pomp voor leidingwaterdruk-onafhankelijke pekeling en spoeling
- Geleidbaarheidsgestuurde regeneraties stoppen de gulzige eindspoelfase
- Eenvoudig te bedienen PLC met aanraakscherm
- Resthardheid via extern membraanventiel (in optie)
- Visueel en auditief zoutalarm (optie)
- Drukbestendig tot 10 bar
- Op aanvraag: uitvoering met leidingen en appendages uit PP

Rondomat HVD	Eenheid	400	600	900	1200	1550
Aansluiting (met flenzen)	DN	50	50	50	100	100
Debiet @ ΔP 1,1/1,5 bar	m ³ /u	10/15	18/21	25/30	32/39	41/50
Cont. debiet @ ΔTH=25°f	m ³ /u	11	16,5	25	33	43
Uitwisselingscapaciteit per harsfles gem.	m ³ .°f	2000	3000	4500	6000	7750
Harsvolume per harsfles	l.	400	600	900	1200	1550
Zoutverbruik per regeneratie	kg	31	48	72	94	124
Waterverbruik per regeneratie	m ³	0,55	0,75	1,05	1,48	2,0
Inhoud zoutbak	l.	1150				
werkdruk	bar	3-10				
Temperatuur max.	°C	35				
Elektrische voeding	V/Hz	230/50				
Afmetingen (H x B x D)	cm	252x280 x140	260x300 x150	280x312 x160	275x355 x180	280x400 x190
Code		422162320	422162470	422162670	422162920	422163220

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Zoutalarm (akoestisch & visueel)	401528100
BWT Probox Analysis TH EVO, hardheidsmonitor voor bewaking van onthardingsinstallaties	K100704
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Pro S

COLLECTIEVE ONTHARDERS 5/4"



- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- ingebouwd: impulswaterteller en 1 resthardheidsregeling

BWT Perla Pro S	Eenheid	25	50	75
Aansluitdiameter	"		5/4	
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m ³ /u	2,4	2,6	3,0
Max. debiet van 30 naar 10 °f	m ³ /u	3,6	3,9	4,5
Uitwisselingscapaciteit, gem.	m ³ .°f	125	250	375
Harsinhoud	l.	25	50	75
Zoutverbruik per regeneratie, gem.	kg	3,1	6,3	9,4
Gem. spoelwater per regeneratie	l.	175	350	560
Zoutbak, eerste vulling	kg	75	100	100
Min-max. werkdruk	bar		2/7	
Max. water-/ omgevingstemp.	°C		35/40	
Elektrische voeding	V/Hz		230/50	
Verbruik (in werking/ in regeneratie)	W		10/50	
Afmetingen:				
- fles Ø × Htot	mm	210×1580	260×1830	335×1830
- zoutbak Ø × H	mm	470×660	530×780	530×780
Gewicht, bij transport/in werking	kg	52/240	75/300	100/350

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

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro S

Type	
2 drukslangen 5/4"	✓
BWT DT3 sifon, Belgaqua gekeurd, EN-1717 conform	✓
Bypassventiel Multiblock-X 5/4"	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Bijkomend resthardheidsventiel	B25004
Alternatiekit (5/4") voor duplex alternatie-werking	GRP0013
Voorfilter 90 µm	Zie pag. 42-45
Automatische harsdesinfectie	SP0011506
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659



BWT PERLA PRO S

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: automatische harsdesinfectie (tegen bacteriekweek), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Pro L

COLLECTIEVE ONTHARDERS 1 1/2"

- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- extern te voorzien: impulswaterteller en 1 of meerdere resthardheidsventielen

BWT PERLA PRO L

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: automatische harsdesinfectie (tegen bacteriekweek), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren

BWT Perla Pro L	Eenheid	50	75	125	150
Aansluitdiameter	"	<	1 1/2	>	
Max. debiet @ ΔP 1bar (*)	m³/u	7	7	7	9,5
Uitwisselingscapaciteit, gem.	m³.°f	250	375	625	750
Harsinhoud	l.	50	75	125	150
Zoutverbruik per regeneratie, gem.	kg	6	9	15	18
Gem. spoelwater per regeneratie	l.	350	550	900	1050
Zoutbak, eerste vulling	kg	135	135	200	200
Min-max. werkdruk	bar	2/7			
Max. water-/omgevingstemp.	°C	35/40			
Elektrische voeding	V/Hz	230/50			
Gewicht, bij verzending/ in werking	kg	160/450	160/450	230/550	270/850
Verbruik (in werking/ in regeneratie)	W	10/50			
Afmetingen: - fles Ø x Htot	mm	375 x 1350	375 x 1830	425 x 1830	460 x 1920
- zoutbak B x D x H/	mm	535 x 410 x 885	535 x 410 x 885	720x800	715x1400
Code		BK07050-40	BK07075-40	BK07125-40	BK07150-40

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren BWT Perla Pro L

Type	
2 drukslangen 6/4" (3 kranen)	✓
Bypasskit Simply Connect 2" met impulswaterteller en resthardheidsregeling	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Resthardheidsventiel(en)	B25004
Bypassafsluiter 6/4" (sluit uitgang tijdens regeneratie)	P0089151
Alternatiekit 6/4" voor alternerende duplex werking	GRP0026
Voorfilter 90 µm: tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 44-45
Automatische harsdesinfectie	SPO011507
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Pro XL



COLLECTIEVE ONTHARDERS 2"

- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- configuratie volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex altemnerend of parallel
- extern te voorzien, indien gewenst: 1 of meerdere resthardheidsventielen.

BWT Perla Pro XL	Eenheid	125	250
Aansluitdiameter	"		2
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m³/u	12	12
Uitwisselingsvermogen, gem.	°f.m³	625	1250
Harsinhoud	l.	125	250
Zoutverbruik per regeneratie	kg	11.3	22.5
Gem. spoelwater per regeneratie aan 4bar	l.	300	750
Eerste vulling zoutbak	kg	200	200
Autonomie zoutbak, aantal regeneraties	#	16	8
Min-max. werkdruk	bar	1.5 / 8.0	
Max. water-omgevingstemp.	°C	1-35 / 1-40	
Elektrische voeding	V/Hz	200 à 250 / 50 à 60	
Energetisch verbruik in werking/ regeneratie	W	5-30	
Afmetingen: -diameter fles	cm	56	56
-totale hoogte (fles + kop)	cm	138	210
-beschikbare min. hoogte.	cm	173	245
-diameter zoutbak	cm	72	72
Code		125300243	125300246

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro XL

Type	
2 drukslangen 2"	✓
Vacuumbreker (tegen implosie van de harsfles)	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Bypasskit Simply Connect 2" met resthardheidsregeling	B888004
Adaptor 6/4" - 2" (2 stuks per ontharder)	P0073409
Resthardheidsventiel(en)	B25004
Bypassafsluiter 2" (sluit uitgang tijdens regeneratie)	125301884
Alternatiekit voor altemnerende duplexwerking	125301892
Voorfilter tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 44-45
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659



BWT PERLA PRO XL

- Ca. 40% minder zoutverbruik en 60% minder spoelwaterverbruik tegenover conventionele toestellen in zijn categorie, dankzij 2 nieuwe technologieën:

1) het 'Packed Bed' systeem, waarbij de harslading doorstroomd wordt van onder naar boven, en in 'tegenstroom' (van boven naar onder) geregenereerd wordt

2) een geleidbaarheidsmeting, die de laatste (en meest gulzige) spoelfase van de regeneratie stopt op het moment dat de laatste zoutresten zijn uitgespoeld

- De automatische harsdesinfectie bij elke regeneratie garandeert de hoogst mogelijke drinkwaterkwaliteit
- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (mits opties) of storing
- Bij duplex installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurkast: zodoende kan bij panne de andere kolom nog steeds verder zacht water leveren

BWT Perla Pro XXL

COLLECTIEVE ONTHARDERS 2 1/2"



BWT PERLA PRO XXL

- Ruim gedimensioneerde toestellen, dus laag drukverlies, ook bij hoge afnamedebieten
- De 'tegenstroom' bezouting van onder naar boven resulteert in een laag zoutverbruik
- De polyester fles en de solventvrije harsen tot 400l hars garanderen dat het drinkwater drinkbaar blijft
- Optioneel: impulswaterteller, resthardheidsventiel(en), zoutalarm, voordrukmeter
- GBS-uitgang voor melding van 'lege zoutbak', 'te lage voordruk' (opties) of storing
- Bij meervoudige installaties heeft elke harstank zijn eigen zoutbak en zijn eigen stuurstuurkast: zodoende kunnen bij panne de overige kolommen steeds verder zacht water leveren

- ontharders met microprocessor en top-mounted meerwegventiel
- uitvoering volgens verbruiksprofiel: simplex, duplex alternerend, duplex of multiplex parallel
- extern te voorzien: impulswaterteller(s) en 1 of meerdere resthardheidsventielen

BWT Perla Pro XXL	Eenheid	150	300	400	600	800
Aansluitdiameter	"	2 1/2				
Max. debiet @ ΔP=1bar (*)	m ³ /u	20	22	26	20	20
Uitwisselingscapaciteit, gem.	m ³ .°f	750	1500	2000	3000	4000
Harsinhoud	l.	150	300	400	600	800
Zoutverbruik per reg., gem.	kg	19	38	50	75	100
Gem. spoelwater per regeneratie	m ³	1,1	2,1	2,8	4,2	5,6
Zoutbak, eerste vulling	kg	400	400	600	1000	1000
Min-max. werkdruk	bar	2/7				
Max. water-/omgevingstemp.	°C	35/40				
Elektrische voeding	V/Hz	230/50				
Verbruik (in werking/in regeneratie)	W	11/32				
Gewicht, bij verzending	kg	500	600	600	1150	1650
Afmetingen:	mm	550×2210	610×2250	770×2400	930×2240	1075×2395
- fles Ø × Htot	mm	550×2210	610×2250	770×2400	930×2240	1075×2395
- zoutbak Ø × H	mm	720×1400	720×1400	820×1400	1300×1560	1300×1560
Code		BK08150-65	BK08300-65	BK08400-65	BK08600-65	BK08800-65

(*) volgens EN-14743, d.i. bij 15°C en met gesloten resthardheidsventiel

Bijgeleverde toebehoren Perla Pro XXL

Type	
2 drukslangen 2 1/2"	✓
Vacuumbreker (tegen implosie van de harsfles)	✓
Isolerende mantel	✓

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Impulswaterteller(s), resthardheidsventie(en)	o.a.
Alternatiekit (2 1/2") voor duplex alternatie-werking	GRP0027
Voorfilter tegen vervuiling van de ontharder evenals van de sanitaire installatie	Zie pag. 44-45
Zoutalarm	SB2613087
Voordrukmeter	K0175203
BWT Probox Analysis TH EVO hardheidsmonitor voor bewaking van ontharders	K100704
BWT Perla Tabs, zak van 25 kg	94239
BWT AQA test, testkit voor hardheid	18997
BWT Ioclean-CT reinigingstabletten	125503659

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

BWT Rondomat Ecomix



IONENWISSELAARS VOOR GRONDWATER

- een nieuw gamma met 4 volautomatische toestellen die werken zoals een waterontharder, doch die geladen zijn met de performante Ecomix-hars die behalve kalk, ook ijzer, mangaan, ammonium en organica weerhoudt.
- bedoeld voor diepe grondwaters (dieper dan 10m) die geen zuurstof bevatten; het ongewenste ijzer en mangaan zijn daardoor in opgeloste, niet-geoxideerde vorm aanwezig en kunnen zodoende door de Ecomix hars worden weerhouden.
- voor waters anders dan Belgisch distributiewater dient altijd een volledige ionenbalans te worden voorgelegd; alleen dan kan een juiste materiaalselectie worden aangeboden.

BWT Rondomat Ecomix	Eenheid	370	620	1000	1500
Aansluitingen	"	1"M	1"M	1"M	1 1/4"M
Harsvolume	l.	37	62	100	150
Uitwisselingscapaciteit	m³.°f	130	217	350	525
Max. debiet	m³/u	1,3	2,2	3,3	5,5
Bedrijfsdruk min.-max.	bar	2 – 6			
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30 / 40			
Inhoud zoutreservoir	kg	125	125	146	378
Zoutverbruik per regeneratie	kg	3,7	6,2	10	15
Elektrische aansluiting	V/Hz	230 / 50-60			
Benodigde ruimte (B x D x H), per unit	cm	80x50x190	90x50x190	105x55x220	130x65x210
Gewicht bij levering	kg	45	71	108	165
Code		GRP0184	GRP0185	GRP0186	GRP0187

Bijgeleverde toebehoren Rondomat Ecomix

Type	Code
Aansluitkit 1"F voor types 370 tot 1000	✓
Aansluitkit 5/4"F voor type 1500	✓

Voorgestelde toebehoren en verbruiksartikelen

Type	Code
Bypassafsluiter 1-5/4" (sluit tijdens spoeling)	V3070FM
BWT Perla Tabs zouttabletten, zak 25kg	94239
BWT AQA Test, testkit voor hardheid	18997
BWT testkit voor ijzer, 0-10ppm	1308651
BWT Ecomix-A hars, zak 25L	ECOMIXA25
BWT Ecomix-A hars, zak 12L	ECOMIXA12



BWT RONDOMAT ECOMIX

- Tot max. 6 identieke units kunnen in parallel geplaatst worden om hoge piekdebieten aan te kunnen of om redundantie te bieden
- Regeneratie naar keuze op ingesteld tijdstip of volume verbruikt water, of adaptief: een combinatie van beide met voorrang aan het tijdstip
- Eenvoudig bedieningsmenu met 4 toetsen voor de programmatie/wijziging van de parameters
- Ruime zoutbak, voor vele regeneraties alvorens moet bijgevuld worden; met overloopveiligheid
- Geassembleerd in België
- Wil men het grondwater ook drinkbaar maken, dient er na de Rondomat Ecomix nog een UV-sterilisator te worden geplaatst: zie pag. 100-101.
- Vóór de Rondomat Ecomix wordt een zand-, zak- of patroonfilter geplaatst met filtratiefijnheid 50µm of fijner: deze weerhoudt zand en oxides, en houdt de ionenwisselaar in propere staat, evenals de navolgende sanitaire installatie.
- In geval van 2 of meerdere kolommen in parallel, kan men op de uitgang van elke kolom een bypassafsluiter plaatsen, deze verhindert de levering van onbehandeld water naar de gebruikers tijdens de regeneraties.



BWT PROBOX ANALYSIS TH EVO

- Meest betrouwbare technologie op de markt voor bewaking van onthardingsinstallaties
- Tijdsinterval of watervolume te kiezen in functie van noodzaak van opvolging
- Zeer nauwkeurige titratie door middel van pistondoseerpomp
- Minimaal indicator-en waterverbruik
- 500ml flacons voor lange bedrijfsperiodes
- LCD scherm voor programmatie en weergave
- 1 analoge uitgang voor meetwaarde, 3 digitale uitgangen voor 2 alarmniveau's en 1 voor indicatorvloeistof leeg

TOEBEHOREN ONTHARDING



BWT Probox Analysis TH EVO

HARDHEIDSANALYSETOESTEL

- automatische staalname op ingestelde tijdsinterval of volume water
- toevoeging kleurindicator in mengkamer en kleurdetectie door optisch oog
- uitlezing (rest)hardheid op LCD-scherm, via analoge uitgang ook extern

BWT Testomat	Eenheid	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Verbruik, max.	VA	30
Leidingwaterdruk, min-max	bar	0,3 / 8
Temperatuur water, min-max	°C	10-40
Omgevingstemperatuur, min-max	°C	10-45
Aansluiting meetwater	mm	4x6
Afmetingen: B x D x H	cm	38x28x48
Gewicht	kg	10,5
Code		K100704

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Impulswaterteller, te kiezen volgens leidingdoormeter	o.a.
Indicatorvloeistof, te kiezen volgens meetbereik	o.a.
Aansluitkit	K40187

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



TOEBEHOREN ONTHARDING

Afwateringspomp

VOOR HET AFVOEREN VAN SPOELWATER

NAAR EEN HOGER NIVEAU

Reservoir met aansluiting uitgang 5/4", en overloop 1/2"; pomp uit polypropyleen en binnenwerk uit RVS 316L; met voedingskabel. De 40L pomp kan gebruikt worden voor een huishoudelijke waterontharder, de 100L pomp voor grotere projecten. Het is belangrijk om voor plaatsing na te gaan of de pomp voldoende debiet heeft om het waterdebiet aan te kunnen, dit om waterschade te voorkomen.



Afwateringspomp	Eenheid	40L	100L
Diepte	mm	310	690
Lengte	mm	410	500
Hoogte	mm	410	645
Gemiddeld debiet bij 0,5 bar drukval	m ³ /u	6	10
Code		SAR40TOP2	SAR100TOP3

BWT DT3

BELGAQUA-GEKEURDE SIFON

Afvoer van regeneratiewater en overloop van de zoutbak. Conform aan de norm EN1717.



B-Siphon

Code 125560704

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



VERBRUIKSARTIKELEN ONTHARDING

BWT AQA test

TESTKIT VOOR HARDHEID



BWT AQA test

Code

18997



BWT AQA Guard

DRAADLOZE LEKSENSOR VOOR
BWT PERLA SETA EN RONDONMAT DUO .2



AQA Guard

Code

11772

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Perla Tabs

HET ZUIVERSTE ZOUT VOOR UW ONTHARDER



De regeneratiezouttabletten BWT Perla Tabs, met een zuiverheid van minimaal 99,6% NaCl-zout, zijn speciaal ontworpen voor de regeneratie van zowel onthardingsharsen als Ecomix harsen. Zout is een essentieel element om het goed functioneren van de harsen te garanderen en daarmee een effectieve waterontharding te verkrijgen. Het niveau van het zout in de zoutbak moet daarom regelmatig worden gecontroleerd (visueel of via de BWT@Home mobiele app) en indien nodig worden aangevuld.

BWT Perla Tabs	Zak van 10 kg	Zak van 25 kg
Code	94244	94239



BWT PERLA TABS

- Dankzij de handgreep en de handige nieuwe verpakking in zakken van 10 kg kan de toevoeging van zout gemakkelijk worden uitgevoerd.
- BWT-zout voldoet aan de Europese normen:
 - » EN 973 kwaliteit Type A
 - » EN 16401 kwaliteit A
- BWT-zouten zijn compatibel met alle waterontharders, ongeacht het merk, zowel voor huishoudelijke als voor collectieve/tertiaire toepassingen.

BWT Ioclean

HARSREINIGINGSTABLETTEN VOOR BWT ONTHARDERS



BWT IOCLEAN is een reinigingstablet dat speciaal is ontworpen voor het reinigen van de harsen en de zoutbak van BWT waterontharders. Verontreinigingen kunnen in de waterontharder via de leidingen terechtkomen en afzettingen vormen op de harsen en in de zoutbak. BWT Ioclean verwijdert de afzettingen en reinigt de ionenuitwisselingsharsen voor een optimale hygiëne van het huishoudwater. Dankzij een innovatieve combinatie van actieve ingrediënten lost BWT Ioclean alle ingebedde afzettingen op en verwijdert deze, zelfs die van ijzer en carbonaat.

BWT Ioclean	DT	CT
Code	B018188	125503659



BWT IOCLEAN

- Eén Ioclean-DT-tablet dient om tot 12 liter hars te reinigen. Eén Ioclean-CT-tablet dient tot 25 liter hars. Voor grotere ontharders zijn meerdere tabletten nodig.
- Gebruiksaanwijzing: plaats eenvoudig de tablet(ten) in de pekebuis!

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

5.

KALK-

NEUTRALISATIE





AQA Total Energy is een milieuvriendelijk beschermingssysteem tegen kalk en corrosie in sanitaire installaties, dat weinig onderhoud vergt. Bovendien wordt gezond magnesium toegevoegd wat de smaak verbetert van het drinkwater.

- 86** Keuzegids waterontharder of kalkneutralisatie
- 88** Keuzegids voor private woningen
- 90** Keuzegids voor publieke gebouwen
- 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

KALK BESTRIJDEN? HET KAN OOK ANDERS...

Voor zijn kalkneutralisatietechnologie ontving BWT in 1999 als allereerste het werkzaamheidscertificaat van het Duitse instituut DVGW (Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches). BWT AQA total Energy beschermt tegen kalkafzetting zonder gebruik van zout of spoelwater, behoedt leidingen uit gegalvaniseerd staal

voor corrosie én zorgt voor lekker en gezond drinkwater uit de kraan.

In België testte Buildwise (het vroegere WTCB, het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf) in 2019 de AQA Total Energy: in een duurproef werd opnieuw een werkingsgraad van 98% vastgesteld.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen

Keuzegids

Waterontharder of kalkneutralisatie

Situatie	Verklaring
Kalk en roest in de leidingen en de boiler	Wanneer de waterdruk afneemt omdat de leidingen bedekt zijn met kalk, kan dit problemen veroorzaken. De kalk heeft zich opgehoopt en dit kan leiden tot kostbare en gecompliceerde herstellingen. Alleen een adequaat preventiesysteem kan u betrouwbaar hiertegen beschermen.
Corrosie: water verandert van kleur	U merkt direct de aanwezigheid van roest in de leidingen aan de roodbruine kleur voor gegalvaniseerde leidingen respectievelijk blauwgroen voor koperen leidingen.
Afzettingen: broedplaats voor legionella	Kalkaanslag en corrosie in leidingen zijn poreus en vormen een ideale aanhechtingsbodem voor bacteriën. Het is ook een ideale groeiplaats voor bacteriën. De berekening is eenvoudig: bescherming tegen kalkaanslag en corrosie betekent minder kweekbodem en minder leefruimte voor bacteriën.
Verlies van energie / warm water	Met de huidige energieprijzen moet er nauwkeurig worden berekend: bij gebruik van fossiele brandstoffen verhoogt een kalklaag van 1 mm dikte op verwarmingsoppervlakken het energie verbruik al met 10%. En dat heeft natuurlijk invloed op de verwarmingskosten.
Mousseurs en douchekoppen	Kalk- en corrosiedeeltjes verstopten de zeven van kranen. Er stroomt minder water door en de waterstraal spuit alle kanten op. De duurste en beste douchekop geeft alleen misnoegen wanneer de straal steeds onaangener wordt..
Badkamer / onderhoud	Hoe harder het water is, hoe meer tijd en moeite u moet besteden aan het bestrijden van kalkaanslag op kranen en douchewanden, wastafels en badkuipen. Op moderne materialen zoals roestvrij staal zie je de minste afzetting.
Moderne huishoudelijke apparaten	Verwarmingselementen zijn in veel huishoudelijke apparaten ingebouwd: vaatwasser, wasmachine, koffie-/espressomachine, waterkoker, enz. Het risico op storingen neemt snel toe als uw drinkwater niet aan optimale eisen voldoet. Bovendien is er meer verbruik aan reinigingsmiddelen bij hard water.
Verwarming / veilige werking	De Buildwise-richtlijn (voorheen WTCB) schrijft voor om verwarmingsinstallaties te vullen met onthard of gedemineraliseerd water. Anders kunnen rendementsverliezen en pannes optreden, gepaard gaande met hoge reparatiekosten.
Wasgoed en draagcomfort van kleding	Kalk maakt handdoeken en wasgoed ruw en onaangenaam in plaats van zacht en comfortabel. De oplossing: ofwel wasverzachter toevoegen ofwel uw water ontharden.
Lichaamsverzorging	Hard water vereist meer zeep en douchegel om hetzelfde reinigende en hydraterende effect te bereiken als zacht water. De huid en het haar zijn ook zachter met onthard water.
Genieten van kraanwater	Alleen zuiver leidingwater kan leiden tot gezond water. Uw kraanwater moet vergelijkbaar zijn met mineraalwater. Het is niet voor niets dat water het nummer 1 voedingsmiddel is.
Bescherming en comfort voor weinig moeite	Net zoals uw auto, heeft uw drinkwatersysteem regelmatig technisch onderhoud nodig. Dit geldt ook voor alle aangesloten apparaten. Watertechnologie echter vereist vrijwel geen opvolging.





Anti-kalk	of	Waterontharder
BWT AQA total Energy		BWT Perla
✓✓		✓ (Roestbescherming met Bewados)
✓ (Bescherming tegen oppervlaktecorrosie)		-
✓✓		✓✓
✓✓		✓✓
✓ (De reinigingsintervallen worden langer)		✓✓
✓ (De afzettingen zijn gemakkelijker af te vegen)		✓✓
✓ (De onderhoudsintervallen worden langer)		✓✓
(Vullen met AQA therm HRC of SRC)		✓ (Of vullen met AQA therm SRC)
(Doorgaan met het gebruik van wasverzachter)		✓✓
-		✓✓
✓✓		✓ (Met AQA drink MMW onder uw aanrecht)
✓✓		✓ (Zout toevoegen)

Keuzegids

ANTI-KALKTOESTELLEN

voor private woningen



Type	AQA Nano
Aansluiting	4/4"
Maximaal debiet voor maximale efficiëntie	1,5m³/u
Maximale hardheid van het leidingwater voor maximale efficiëntie	35°f
Capaciteit van behandeld water voor maximale efficiëntie	110m³
Stroomrichting	◀ en ▶
Toebehoren meegeleverd	HydroMODUL-aansluiting, muurbevestigingskit
Te voorzien	Voorfilter 90µm Voor wandmontage
Type(n) behandeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen
Code	B023301
Pagina	92

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





AQA total Energy 1500	AQA total Energy 2500
4/4"	5/4"
1,5m³/u	2,5m³/u
45°f	45°f
380m³	380m³
◀ en ▶	◀ en ▶
HydroMODUL-aansluiting, muurbevestigingskit	2 drukslangen, Multiblock-X bypassventiel
Voorfilter 90µm	Voorfilter 90µm
Voor wandmontage	Staand model
<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium
B080007	B080008
93	94

Keuzegids

ANTI-KALKTOESTELLEN

voor publieke gebouwen



Type	AQA total Energy 4500L	AQA total Energy 4500R
Aansluiting	6/4"	
Maximaal debiet voor maximale efficiëntie	4,5m ³ /u	
Maximale hardheid van het leidingwater voor maximale efficiëntie	45°f	
Capaciteit van behandeld water voor maximale efficiëntie	760m ³	
Stroomrichting	◀ ▶	
Toebehoren meegeleverd	Muurbevestigingskit, 6/4" aansluitingen	
Te voorzien	Voorfilter 90µm	
Staand model of wand model	Voor wandmontage	
Type(n) behandeling	<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 	
Code	B080009	B080006
Pagina	95	95

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





AQA total Energy 5600	AQA total Energy 8400	AQA total Energy 11200	AQA total Energy 14000
6/4"		2"	
5,6m³/u	8,4m³/u	11,2m³/u	14m³/u
45°F		45°F	
1150m³	1700m³	2300m³	2850m³
◀ en ▶	◀ en ▶	◀ en ▶	◀ en ▶
Muurbevestigingskit, 6/4" aansluitingen		Muurbevestigingskit, 2" aansluitingen	
Voorfilter 90µm		Voorfilter 90µm	
Voor wandmontage		Voor wandmontage	
<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 		<ul style="list-style-type: none"> ■ anti-kalktechnologie d.m.v. vorming van nanokristallen ■ anti-corrosie van gegalvaniseerd staal door toevoeging van fosfaat ■ smaakverbetering door toevoeging van magnesium 	
BO80010	BO80011	BO80012	BO80013
96	96	96	96



BWT AQA NANO

- Volledige bescherming van de sanitaire installatie tegen kalkafzetting tot 35°F
- Eenvoudig in onderhoud
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Elektronische sturing
- Aansluiting inline
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard.
- Het patroon moet ca. jaarlijks vervangen worden
- Compact wandtoestel
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Een voorfilter 90µm is verplicht



KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA nano



KALKNEUTRALISATOR

De AQA nano beschermt tegen kalkafzetting in drinkwaterleidingen tot een hardheid van 35°F, zelfs in de warm waterleidingen (tot een oppervlaktetemperatuur van 80°C).

BWT AQA nano	Eenheid	
Nominale aansluitdiameter	DN	25
Aansluitdiameter	"	1" M
Waterstroomrichting	< en >	
Max debiet	m ³ /u	1,5
Capaciteit/patroon	m ³	110 ± 10
Nominale druk	bar	16
Maximale hardheid voor maximale efficiëntie	°f	35
Min./Max watertemperatuur	°C	5/30
Min./Max omgevingstemperatuur	°C	5/40
Max. watertemperatuur in de boiler /warmtewisselaar	°C	80
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Max. verbruik bij waterafname	W	5,5
Verbruik in standby	W	1,8
Verbruik per m ³ water	Wh	18
Beschermingsgraad	IP	54
Inbouw lengte met aansluitstukken	mm	234
Diepte minimum	mm	270
Breedte	mm	300
Minimale afstand tot de grond	mm	290
Totale hoogte	mm	710
Gewicht in werking	kg	11
Code	B023301	

Patroon AQA nano

Type	Code
Patroon AQA nano	B023937

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA total Energy 1500



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.

BWT AQA total Energy	Eenheid	1500
Nominale aansluitdiameter	DN	25
Aansluitdiameter	"	1" M
Waterstroomrichting		< en >
Max. debiet	m ³ /u	1,5
Aantal patronen		1
Capaciteit/patroon	m ³	380 ± 20
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8
Nominale druk	bar	10
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	45
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Beschermingsklasse		IP54
Elektrisch vermogen	W	60
Energieverbruik	Wh/m ³	55
Hoogte	mm	1100
Breedte	mm	320
Diepte	mm	200
Gewicht in werking	kg	14
Code		B080007



**BWT AQA
TOTAL ENERGY 1500**

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 45°F
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Ca. om de 3 jaar het refill patroon vervangen
- Aansluiting inline
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Muurbevestiging
- Een voorfilter 90µm is verplicht

Patroon AQA total Energy

Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 - 4500)	B084130



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

KALKNEUTRALISATIE

BWT AQA total Energy 2500



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.



BWT AQA
TOTAL ENERGY 2500

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 45°F
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium.
- Elektronische sturing
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard.
- Het refill patroon moet ca. 3-jaarlijks vervangen worden
- Staand model
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Inclusief aansluitslangen
- Voorfilter 90µm verplicht

BWT AQA total Energy	Eenheid	2500
Nominale aansluitdiameter	DN	32
Aansluitdiameter	"	5/4" M
Waterstroomrichting		< en >
Max. debiet	m ³ /u	2,5
Aantal patronen		1
Capaciteit/patroon	m ³	380±20
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8
Maxmale druk	bar	10
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	45
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80
Hoogte	mm	1130
Breedte	mm	310
Diepte	mm	280
Gewicht in werking	kg	24
Spanning	V/Hz	230/50
Beschermingsklasse		IP54
Elektrisch vermogen	W	60
Energieverbruik	Wh/m ³	55
Code		B080008

Patroon AQA total Energy



Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 - 4500)	B084130

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA total Energy 4500



KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.

BWT AQA total Energy	Eenheid	4500 L	4500 R
Nominale aansluitdiameter	DN	40	
Aansluitdiameter	"	6/4" M	
Waterstroomrichting		Van L naar R	Van R naar L
Max. debiet	m ³ /u	4,5	
Aantal patronen		2	
Capaciteit/patroon	m ³	380±20	
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar	0,8	
Maximaal druk	bar	10	
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f	45	
Max. kamertemperatuur	°C	30/40	
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C	80	
Hoogte	mm	1105	
Breedte	mm	320	
Diepte	mm	320	
Gewicht in werking	kg	33	
Spanning	V/Hz	230/50	
Beschermingsklasse		IP54	
Elektrisch vermogen	W	120	
Energieverbruik	Wh/m ³	55	
Code		B080009	B080006



BWT AQA TOTAL ENERGY 4500

- Bescherming van de sanitaire installatie tegen kalk tot 45°f
- 2 patronen voor een dubbele capaciteit
- U blijft genieten van alle waardevolle en vitale mineralen zoals calcium & magnesium
- Elektronische sturing
- Elektrische impulsen genereren de nanokristallen die kalkafzetting verhinderen
- Karakteristieken van het water blijven bewaard
- Muurbevestiging
- Werking zonder zout
- Geen afvoer nodig
- Voorfilter 90µm verplicht

Patroon AQA total Energy

Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 1500 - 4500)	B084130



Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

KALKNEUTRALISATIE



BWT AQA total Energy 5600-14000

KALKNEUTRALISATOR

De AQA total Energy is een ecologisch beschermingssysteem tegen kalk en corrosie (van galva leidingen), dat weinig onderhoud vergt. Toevoeging van gezond magnesium verbetert de smaak van het drinkwater.



BWT AQA TOTAL ENERGY 5600 - 14000

- AQA total Energy biedt een mens- en milieuvriendelijke bescherming tegen kalkafzetting tot 45°F en corrosie (van galva) in het sanitaire drinkwaterleidingnet.
- Eenmaal in contact met lucht kan de aanwezige kalk opnieuw afzetten, weliswaar in een amorfe structuur die makkelijk afwisbaar is
- Wandbevestiging
- Geen afvoer nodig
- Geen verbruik van zout
- Voorfilter 90µm verplicht



BWT AQA total Energy	Eenheid	5600	8400	11200	14000
Nominale aansluitdiameter	DN	40		50	
Aansluitdiameter	"	6/4" M		2" M	
Waterstroomrichting		<	en		>
Max. debiet	m ³ /u	5,6	8,4	11,2	14,0
Aantal patronen		2	3	4	5
Capaciteit per patroon	m ³		575 ± 25		
Drukverlies bij het maximaal debiet	bar		0,8		
Max. bedrijfsdruk	bar		10		
Max. hardheid voor maximale efficiëntie	°f		45		
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C		30 / 40		
Max. watertemperatuur in de boiler / warmtewisselaar	°C		80		
Voeding	V/Hz		230 / 50		
Beschermingsklasse	IP		54		
Gewicht in bedrijf	kg	57	64	94	101
Vermogen	W	120	180	240	300
Verbruik, in werking	kWh/m ³		0,055		
Code		B080010	B080011	B080012	B080013

Patroon AQA total Energy

Type	Code
Patroon AQA total Energy (refill patroon voor types 5600 - 14000)	B084131

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





BWT biedt u 2 technologieën tegen kalk

Kalk verwijderen met een Perla ontharder versus neutralisatie van kalk met AQA total Energy



- Kalk verwijderen
- Bescherming tegen kalk
- Comfort
- Zacht water
- Zout toevoegen



- Kalk neutraliseren
- Bescherming tegen kalk
- Onderhoudsvriendelijk
- Ecologisch
- Geen zout toevoegen
- Geen afvoer nodig
- Mineralen blijven bewaard in het water



6.

DESINFECTIE MET UV-STRALING





Een gegarandeerde veiligheid.

Water dat in een industriële of medische omgeving wordt gebruikt, moet vaak gedesinfecteerd worden. Door de aanwezige micro-organismen in het water te vernietigen, kan biologische vervuiling van leidingen en apparatuur worden voorkomen en kunnen de vereiste kwaliteitsnormen worden nageleefd.

100 Keuzegids UV-sterilisatoren

102 BWT Bewades Blue

103 BWT Bewades EU / N-DVGW

WAAROM WORDT HET GEBRUIK VAN UV-STRALING AANBEVOLEN?

UV-straling is een eenvoudige, betrouwbare en erg efficiënte ontsmettingstechnologie om legionella of eender welke bacterie onschadelijk te maken in drinkwater. Doordat geen chemicaliën worden toegevoegd is het de meest milieuvriendelijke manier om water te ontsmetten resp. te steriliseren. Het is tevens een onderhoudsvriendelijke technologie: men moet alleen jaarlijks de lampen vervangen.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industrieën



Ideaal in medische omgevingen

Keuzegids

UV-STERILISATOREN



Type	BWT Bewades blue
Modellen	0.5 / 1.0 / 2.0 / 3.5
Aansluitingen	1/2" / 3/4" / 3/4" / 4/4"
Maximaal debiet bij 400J/m ² en T10=95% (T100=60%)	0,5 / 1 / 2 / 3,5 m ³ /u
Min/max watertemperatuur	5-30°C
Min/max omgevingstemperatuur	5-40°C
Levensduur van lampen bij continu gebruik, ca.	9000 u
Vermogen van de lampen	15 / 22 / 39 / 50 W
Vereist aangesloten vermogen	20 / 30 / 49 / 62 W
Typische behandelingen	Ontsmetting van grond-, oppervlakte- en regenwater, na filtratie
Pagina	102

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





BWT Bewades EU	BWT Bewades N-DVGW
80 / 100 / 240 / 320	200 / 390 / 810 / 1080
5/4" / 2" / DN80 / DN100	2" / DN80 / DN150 / DN200
3,5 / 6,3 / 17 / 27 m ³ /u	14 / 36 / 102 / 123 m ³ /u
5-30°C	5-65°C
5-40°C	5-40°C
12000 u	12000 u
80 / 100 / 3x80 / 4x80 W	200 / 3x130 / 3x270 / 4x270 W
180 / 120 / 500 / 660 W	220 / 450 / 850 / 1130 W
Ontsmetting van drinkwater, na ontharding	Ontsmetting van sanitair warm water, na ontharding
103	103



BWT BEWADES BLUE

- Hygiënische hoogwaardige RVS reactor, conform aan de ASME normen
- Robuuste en betrouwbare UV-lamp voor ca. 9000 bedrijfsuren
- Spatwaterdichte elektronische besturing
- Intuïtieve bediening via kleurenscherm met duidelijke 'one-look' informatie
- Handige bajonet-aansluiting voor de vervanging van de UV-lamp
- (optionele) UVc sensor voor continue stralingsbewaking en alarm indien de straling niet meer optimaal is
- Aansluitklaar geleverd, incl. montagekit



DESINFECTIE

BWT Bewades blue



UV-STERILISATOREN VOOR KLEINE DEBIETEN

De Bewades blue is een toestel voor de desinfectie van kleine waterdebieten door UVc-straling. Sterilisatie met Ultra-Violet-c licht (golflengte 254nm) verzekert de onmiddellijke inactivatie van alle pathogene kiemen (>99,99% bij een straling van 400J/m²). Deze milieuvriendelijke technologie zonder chemische additieven verandert niet de kleur, noch de smaak of de geur van het water.

BWT BEWADES blue	Eenheid	0.5	1.0	2.0	3.5
Aansluiting	"	1/2	3/4	3/4	4/4
Max. debiet bij 400J/m ² en T ₁₀₀ =60% bij 300J/m ² en T ₁₀₀ =60%	m ³ /u	0.5 0.7	1.0 1.3	2.0 2.5	3.5 4.8
Vermogen, lamp	W	15	22	39	42
Vermogen, verbruik	W	20	30	49	51
Werkdruk, min. / max.	bar	0.7 / 10.3			
Water-/Omgevingstemp.	°C	5-30 / 5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	90 à 265 / 50 à 60			
Afmetingen:					
-straler Ø/H _{tot}	mm	64/364	64/542	64/895	89/917
-controller H x B x D	mm	172 x 92 x 102			
Gewicht	kg	3.6	4.4	6.0	8.2
Code		23391	23392	23393	23395

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
UVc-sensor voor B.blue 0.5>2.0	6181045
UVc-sensor voor B.blue 3.5	6181046
Alarmcontact voor GBS	6181060
Analoge uitgang 4-20mA	6181059
UV Lamp 0.5	23853
UV Lamp 1.0	23854
UV Lamp 2.0	23855
UV Lamp 3.5	23857

Packs voor hygiënisch regenwater

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

Jaarlijkse onderhoudskit

Type	Code
Pack B'Rain/B'Drain patroonkit + Bewades blue 1.0 lamp	GRP0191

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT Bewades EU



UV-STERILISATOREN VOOR GROTE DEBIETEN

De Bewades EU is een toestel voor de desinfectie van (sanitair) koud water door UV-straling. Sterilisatie met ultraviolet-C licht (golflengte 254nm) verzekert de onmiddellijke afdoening van bacteriën, virussen en gisten (> 99%), en van het grootste deel algen en schimmels in o.a. drink-, proces- en klimaatwater. De werking van het toestel is eenvoudig, zonder gebruik van chemische producten en eenvoudig in onderhoud.

BWT Bewades EU	Eenheid	80W	100W	240W	320W
Aansluiting	DN	5/4"	2"	80	100
Aantal UV-lampen		1	1	3	4
Vermogen/Lamp	W	80	100	80	80
Max. debiet bij T100=70% en 400J/m ²	m ³ /u	4,2	6,8	22	46
Max. debiet bij T100=90% en 400J/m ²	m ³ /u	5,3	8,5	25	56
Max. bedrijfsdruk	bar	10			
Water-/ Omgevingstemperatuur	°C	5-30/5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50			
Afmetingen stralerbuis (Ø/ H)	cm	12/102	12/131	22/117	36/120
Code		B23016	B23074	B23017	B23018



BWT BEWADES EU

- Efficiënte desinfectie van water
- Elektronische stralingsbewaking
- Hoogwaardige, krachtige UV-stralers
- Zuinige lage-druk-kwikdamplampen met een lange levensduur
- Robuust
- Hoogwaardige materialen, bestralingskamer uit RVS - 316L
- Eenvoudig onderhoud

BWT Bewades N-DVGW



UV-STERILISATOREN VOOR WARM WATER

De Bewades N/DVGW is een DVGW-gecertificeerd toestel voor de desinfectie van o.a. warm water door UV-straling. Dit gamma wordt vooral toegepast om de legionella pneumophila te bestrijden in sanitaire warmwaterkringen in ziekenhuizen en rustoorden, meer algemeen in publieke gebouwen.

BWT Bewades N-DVGW	Eenheid	200W200 /17N	390W130/ 27N	810W270/ 40N	1080W 270/ 50N
Aansluiting	DN	R2"	80	150	200
Aantal UV-lampen		1	3	3	4
Vermogen/Lamp	W	200	130	270	270
Max. debiet bij 400J/m ² en T100=70% bij stralergebruiksduur van 8000h	m ³ /h	16,7	47,8	181,9	251
Max. bedrijfsdruk	bar	10			
Water-/ Omgevingstemperatuur	°C	5-65/5-40			
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50			
Te installeren vermogen	W	220	450	850	1130
Afmetingen stralerbuis (Ø/ Htot)	mm	169/ 1275	273/ 1187	407/ 1370	508/ 1383
Code		B23353	B23354	B23289	B23299



BWT BEWADES N - DVGW

- Efficiënte desinfectie van water
- Elektronische stralingsbewaking
- Hoogwaardige, krachtige UV-stralers
- Amalgam-lampen met een lange levensduur (>10000 uren)
- Robuust
- Hoogwaardige materialen, bestralingskamer uit RVS-316L
- Eenvoudig onderhoud
- Voor water tot 65°C

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

7.

ULTRAZUIVER WATER





RO- (omgekeerde osmose) membraantechnologie zet drinkwater om in zuiver water dat voldoet aan de eisen van hoogwaardige apparatuur en internationale kwaliteitsnormen.

Voor kleinere verbruiken is het soms praktischer om een Ministil demineralisatiepatroon te gebruiken: dit gamma vindt u op pagina 117.

WAT IS OMGEKEERDE OSMOSE

Osmose is een natuurlijk verschijnsel waarbij zuiver water door een semi-permeabele membraan stroomt van een minder geconcentreerde oplossing naar een meer geconcentreerde oplossing om de osmotische druk te balanceren. Door een druk op de meer geconcentreerde oplossing te plaatsen hoger dan de osmotische druk, wordt het proces omgekeerd en wordt er zuiver water geproduceerd. Dit heet omgekeerde osmose en deze scheidingstechnologie is zeer geschikt voor het leveren van zuiver water voor zowel drinkwater uit zeewater, als voor proceswater voor o.a. farmaceutische en medische doeleinden.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industrieën



Ideaal in medische omgevingen

- 106** BWT service
- 108** Keuzegids
- 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

Dichtbij uw installaties voor aangepast onderhoud



Omgekeerde osmose toestellen zijn gevoelig voor gebruiksomstandigheden (waterkwaliteit, watertemperatuur, de goede werking van de voorbehandeling, afnamefrequentie, enz.). Wij raden regelmatige en volledige monitoring van deze parameters aan.

- Door deze taak aan BWT toe te vertrouwen, zorgt u voor de conformiteit van uw installaties, houdt u ze efficiënt en verlengt u hun levensduur. De BWT-contracten zijn afgestemd op deze doelstellingen en passen zich aan uw behoeften aan.
- BWT heeft een nationaal netwerk van gespecialiseerde techniciens en garandeert een snelle en reactieve interventie volgens uw behoeften.



Pro tips

GEEF DE VOORKEUR AAN PREVENTIEVE MAATREGELEN VOOR HET ONDERHOUD VAN UW OMGEKEERDE OSMOSE-INSTALLATIE:

- **Controleer de voorbehandeling:** een goede werking van de voorbehandeling van uw RO-toestel is essentieel voor optimale prestaties. Om dit te garanderen, moet u regelmatig filterpatronen vervangen en de goede werking van de waterontharder controleren evenals de TH-meting door de BWT Probox - [zie pagina 80](#)).
- **Controleer de bedrijfsparameters van uw RO-toestel.** Deze parameters variëren afhankelijk van het seizoen (watertemperatuur, fysisch-chemische kwaliteit) en kunnen aanpassing vereisen afhankelijk van uw behoeften (debietinstellingen, geproduceerde waterkwaliteit, enz.).
- **Geschikte locaties:** De locaties waar uw omgekeerde osmose-installaties zijn geïnstalleerd, moeten in goede staat van netheid worden gehouden, droog, geventileerd (indien gasvorming door randapparatuur) en vorstvrij worden gehouden.



Keuzegids

RO-APPARATUUR



Type	BWT PURE Balance	BWT bestaqua 16-RO	BWT bestaqua 60>62
Beschrijving	RO + opslag + kraantje	RO	RO + opslag + distributie
Debiet @ 15°C / 2,5bar / zonder tegendruk	12 l/u (@ 3,5bar)	180 l/u	180-400 l/u
Off- / Online-configuratie (maw. met opslag / expansievat)	Online	Online	Offline
Debiet van de distributiepomp @ 3bar			3,4 m³/u
Opslagcapaciteit (basisversie, uitbreidbaar)			34 of 37 l.
Zoutretentie, ca.	95%	95%	97%
Typische toepassingen	thuis, onder het aanrecht	luchtbevochtiging	horeca
WCF, WaterConversieFactor (verhouding permeaat / voedingswater)	50%	50%	40 à 80%
Vereiste voor behandeling		Filter 5µm, ontharder indien TH>30°F	Filter 5µm, ontharder indien TH>35°F

Belangrijkste kenmerken

- Compact toestel voor montage onder het aanrecht
- De 6-stappen filtratie verwijdert >96% van de mineralen resp. >99% van de overige verontreinigingen die zich bevinden in ons drinkwater: PFAS, zware metalen, bacteriën, virussen, pesticiden, hormonen, antibiotica enz.
- Remineralisatie met calcium en magnesium maakt het RO-water weer gezond en lekker
- 7 liter nuttig opslagvolume garandeert voldoende instant-capaciteit voor de grootste gezinnen
- Vervanging van het membraan door de gebruiker, net zo eenvoudig als een filterpatroon
- Zuinig spoelwaterverbruik
- Verstelbare bypass voor het bijmengen van ruw water
- Geen behoefte aan een waterontharder als de hardheid TH <30°F is
- Meting van geleidbaarheid bij inlaat en uitlaat
- Meting van temperatuur, debiet en druk
- Programmering en monitoring via de smartphone-app
- De automatische spoeling van het membraan met permeaat na elke productie verlengt de levensduur.
- Compacte en complete toestellen met RO opslag en distributie van het RO-water
- Geïntegreerd in een afgesloten behuizing voor stille werking en bescherming tegen stof
- Microprocessorgestuurde bediening met geleidbaarheidsmeting en alarmweergave
- Automatische spoeling van membranen met permeaat na elke productie verlengt de levensduur.

Pagina

110

111

112

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



**BWT PERMAQ Pico****BWT AQUA Flex****BWT PERMAQ Duo****BWT PERMAQ Pro-SX**

RO

opslag + distributie

2-traps RO

RO

230-2520 l/u

500-1400 l/u

3,6-7,6 m³/u

Online + Offline

Offline

Offline

Offline

2,2 m³/u

100 of 320 l.

97-99%

98,5-99,5%

98%

Ziekenhuizen, industrie

te combineren met P.Pico

Ziekenhuizen, industrie

Ziekenhuizen, industrie

75 à 80%

75 à 80%

75 à 80%

Filters 90µm + actieve kool, waterontharder

Filters 90µm/5µm, desgewenst loogdosering

Filters 90µm/5µm, antiscalant en bisulfiet dosering

- Ruimtebesparing dankzij verticale assemblage
- 'Fullfit' RO-modules voorkomen stilstaand water
- Bacteriën hechten niet aan de gladde PP-verbindingblokken
- Gemakkelijk te reinigen en te desinfecteren, zonder tank of externe pomp
- Microprocessorgestuurde bediening met weergave van geleidbaarheid, debieten en alarm
- Milieuvriendelijke (PVC-vrije) materialen van topkwaliteit (roestvrij staal 316 en PP)
- De pomp zorgt voor een stille werking

- 2 compacte, modulaire units, rechthoekig en uitbreidbaar
- Energiezuinige en stille pomp met frequentieregelaar, drukregelaar en expansie vat
- Niveauschakelaars voor starten en stoppen van de PERMAQ Pico
- Microprocessorgestuurde bediening met LCD-scherm dat de huidige druk en stroomverbruik weergeeft, een staafdiagram toont het proces; met drukknoppen voor handmatig starten/stoppen en programmeren

- Ruimtebesparing
- WCF over de 2 RO-trappen samen is 75%, dankzij het terugvoeren van het tweede concentraat naar de ingang
- Microprocessorgestuurde bediening met weergave van de geleidbaarheid
- Flowmeters voor beide permeaten en beide concentraten

- Grote debieten op de kleinste mogelijke oppervlakte
- 'Fullfit' RO-modules voorkomen stilstaand water
- Bacteriën hechten niet aan de gladde PP-verbindingblokken
- Microprocessorgestuurde bediening met weergave van geleidbaarheid, debieten, recente alarmen...
- Milieuvriendelijke (PVC-vrije) materialen van topkwaliteit (roestvrij staal 316 en PP)
- Chassis met verstelbare poten en afdekplaat voor hygiëne

113

114

115

116



BWT PURE Balance

LEKKER DRINKWATER VANUIT DE KEUKENKRAAN



BWT PURE BALANCE

- 6 opeenvolgende patronen garanderen u veilig drinkwater: sedimentfilter, actieve kool, AquaGreen, RO (omgekeerde osmose), Magnesiumfilter, actieve kool
- 6-stappen filtratie verwijdert >96% van de mineralen en >99% van de overige verontreinigingen die zich bevinden in ons drinkwater: PFAS, zware metalen, bacteriën, virussen, pesticiden, hormonen, antibiotica enz.
- Remineralisatie met calcium en magnesium maakt het RO-water weer gezond en lekker
- 7 liter nuttig opslagvolume garandeert voldoende instant-capaciteit voor de grootste gezinnen
- Gecertificeerde kwaliteit volgens WQA en ACS
- Compact toestel voor montage onder het aanrecht
- De vervanging van de patronen kan eenvoudig door de gebruiker zelf gebeuren
- Complete levering met kraantje, voorraadvat, gekleurde slangen, filtersleutels; makkelijk aan te sluiten

- De BWT PURE Balance dient voor de zuivering en verbetering van drinkwater, onder het aanrecht in uw keuken.
- De kleinste onzuiverheden en bacteriën worden weerhouden met een 6-stappen filtratie, waaronder actieve kool, RO en remineralisatie met magnesium.
- Inbegrepen in de levering zijn: een keukenkraantje, een adapter en een ventiel voor het toevoerwater, een zadelstuk voor de afvoerleiding, 4 gekleurde aansluitslangen, en montagesleutels voor de filterbokalen en het RO-membraan.

BWT PURE Balance	Eenheid	
Aansluitingen IN+UIT	"	1/2
Max. capaciteit, per uur/ dag (bij 3,5bar)	l.	12 / 280
Ingangsdruk (min.-max.)	bar	3-6
WCF (Water Conversie Factor)	%	50
Max. spoelwaterverbruik per werkuur	l.	12
Voorraadvat: totaal/ nuttig volume	l.	12 / 7
Min.-max. water-/ omgevingstemperatuur	°C	4-30 / 5-40
Gewicht bij levering	kg	10
Afmetingen RO-toestel, B x H x D	cm	43 x 31 x 20
Afmetingen voorraadvat, Ø x D	cm	26 x 35
Code	MO675MBAL	

Verbruiksartikelen

Type	Code
PURE Balance 5 patronen vervangkit	CHV5PUREBAL
PURE Balance RO-membraan 75GPD	CSV181275ECO

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT bestaqua 16 ROC



RO-TOESTELLEN VOOR LUCHTBEVOCHTING

De BWT bestaqua 16 ROC luidt een nieuwe generatie in van RO-toestellen, in de vorm van een wisselpatroon. De gebruiker kan deze makkelijk zelf vervangen, precies zoals hij een filterpatroon vervangt. In de compacte behuizing zitten o.a. een drukkometer en een hogedrukpomp voor de on-line werking.

BWT bestaqua	Eenheid	16ROC
Aansluitingen: - In - permeaat & concentraat	"	3/4" 1/4"
Debiet @ 15°C zonder tegendruk	l/u	150-180
Leidingwaterdruk: min. - max.	bar	1.5 - 4
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-30 / 5-40
Zoutretentie	%	>95
WCF, ca.	%	50
Elektrische aansluiting	V/Hz	230/50
Verbruik in stand-by / in werking	W	<3/260
Afmetingen: B x D x H	mm	158 x 339 x 531
Gewicht	kg	16
Code		125255111

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorfilter ≤100µm, filtratiefijnheid naargelang waterkwaliteit	o.a.
Koolfilter, indien vrije chloor >0.1 mg/l	o.a.
Ontharder of doseerpomp voor antiscala, indien TH ≥30°F	o.a.
Expansievat, inhoud 7, 11 of 19 l, volgens afnameprofiel	o.a.

Verbruiksartikelen

Type	Code
BWT bestaqua membraan 16	125258720



BWT BESTAQUA 16 ROC

- Ultra-compact toestel voor ontzouting (>95%) tot 180 l/u
- Met bedrijfszekere watergekoelde pomp
- Ontworpen voor zowel continue als discontinue werking
- Veel zuiniger in spoelwaterverbruik dan conventionele toestellen: WCF (water conversie factor) bedraagt ca. 50% (tegenover 10-25% klassiek)
- Geleidbaarheidsmetingen op in- én uitgang
- Temperatuur-, debiet- én drukketing
- Programmatie en opvolging via App op de smartphone (Android en iOS), via Bluetooth
- Instelbare bypass voor elk gewenst restzoutgehalte
- Geen ontharder nodig indien TH (totale hardheid) <30°F
- Geluidsgeïsoleerd aluminium behuizing



BWT BESTAQUA 60/61/62

- Compacte en propere gesloten behuizing uit kunststof
- Modernste microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, productiedebiet en alarmen
- Spoeling met permeaat na productie verhoogt de levensduur van de membranen

RO-WATER

BWT bestaqua 60/61/62



RO-TOESTELLEN VOOR DE HORECA

- voor ontzouting van drinkwater, zoutretentie > 97%
- RO-debiten van 160 tot 400 l/u, hernemingspomp 3,4 m³/u @ 3 bar
- toepassing: professionele vaatwassers, meer algemeen: voor onregelmatige en kortstondige afnames

BWT bestaqua	Eenheid	60	61	62
Aansluitingen: voeding + permeaat	"	3/4	3/4	3/4
concentraat / overloop	mm	12/25	12/25	12/25
Productie bij 10/15°C en ≥3 bar	l/u	160/180	250/275	400/400
WCF (*)	%	40 à 80		
Inhoud permeaatvat	l.	37	37	34
Debiet hernemingspomp, bij 3 bar	m ³ /u	3.4		
Ingangsdruk (min.-max.)	bar	3.0 – 6.0		
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25 / 5-35		
Elektrische voeding	V/Hz	230/50		
Verbruik, in werking/ stand-by	W	1600 / 11		
Afmetingen: B × D × H	mm	350x560x736		
Transportgewicht	kg	50	50	55
Code		421090600	421090610	421090620

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Bijgeleverde toebehoren

Type

Aansluitkit 5 µm-filter

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: 90 µm-filter, ontharder en koolfilter	o.a.
Uitbreidingsvat AquaFlex-38 met 38 l volume	421094010
Aquaflex-CRU-38 voor concentraatrecuperatie	421090200

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERMAQ® Pico

INDUSTRIËLE RO-TOESTELLEN



- Compacte RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- Off-line en on-line uitvoeringen beschikbaar, keuze uit Low-Energy membranen (zoutretentie 95-98%) of High-Retention (97-99%), of 2-traps uitvoering (zoutretentie 98.5-99.5%) met optie loogdosering voor CO₂-verwijdering (geleidbaarheid wordt dan 1 à 5 µS/cm)
- Nieuwe on-line Pico-Vario levert RO-water aan constante druk (tussen 3 en 7 bar)

PERMAQ® Pico-FT	Eenheid	20	40	50	70	90
Aansl. (in+uit/ afvoer)	"/DN		3/4"/DN13		1"/DN13	
Debieten (*): Pico-Off:	l/u	330	580	1150	DN8	2520
Pico-HR-Off:	l/u	230	450	900	1500	2100
Pico-Vario, max.:	l/u		380	830	1380	1960
Pico-HR-Vario, max.:	l/u		355	770	1265	1860
Werkdruk (min.-max.)	bar		2,5-6			
Temp. (min./ max.)	°C		5/25 (water) - 5/35 (omgeving)			
Elektrische voeding	V/Hz		3x400 / 50			
Energieverbruik	kW	0.85	1.6	2.3	3.1	3.1
Afmetingen: Hoogte	mm	840	1500	1500	1500	1507
Diepte (Breedte 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

Bijgeleverde toebehoren

Type

Drukslangen

Voorgestelde toebehoren

Type

Code

Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding of antiscalent, en chloorverwijdering

o.a.

Opslag en distributie: bvb. AQUA Flex vaten met ingebouwde frequentiegestuurde pomp

o.a.

AQUARIS pastilles voor desinfectie (type -DES) en additief voor reiniging (type -RM)

o.a.

BWT PERMAQ® PICO

- De verticale opbouw resulteert in een minimale footprint
- De 'Full-fit' RO-modules hebben geen stagnerend water waar anders biofilm groeit
- Verbindingsblokken uit glad PolyPropyleen bieden geen aanhechting voor bacteriën
- Eenvoudig reinigbaar en desinfecteerbaar, zonder extern vat of pomp
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, debieten, recente alarmen en aantal starts, uitgerust met 6 digitale uitgangen
- Milieuvriendelijke (vrij van pvc) en hoogwaardige materialen (rvs-316 en PP)
- Geruisloze werking omdat de pomp in een rvs koker zit
- 5µm-voorfilter geïntegreerd
- Nieuw: 'plug&play' Pico-Vario-toestellen met frequentiesturing, deze leveren on-line en zonder expansievat RO-water aan een constante druk (instelbaar tussen 3 en 7 bar)

RO-WATER

BWT AQUA Flex



COMPACTE PERMEAATVATEN MET
GEÏNTEGREERDE DISTRIBUTIEPOMP



BWT AQUA FLEX

- Autonome pompgroep met drukvoeler, frequentiesturing en expansievat
- Microprocessor Aqua-Flex Control met LCD-scherm dat druk, stroomverbruik en toerental aangeeft
- Geruisloze werking omdat de distributiepomp in het water ligt

- 2 vaten uit zwart HDPE, met opslagcapaciteit 100 resp. 320 l
- de frequentiegestuurde distributiepomp geeft 0.5 à 2.5 m³/u
- uitbreidingsvaten aan te schakelen indien meer opslag gewenst is

BWT AQUA Flex	Eenheid	10	30
Aansluiting (in+uit+aflaat/ overloop)	"/DN	3/4"/25	3/4"/25
Inhoud	l.	100	320
	m ³ /u	0.5 @ 5bar	
Pompdebiet @ resp. druk	m ³ /u	2.2 @ 3bar	
	m ³ /u	2.5 @ 2bar	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50	
Verbruik	W	370	
Afmetingen: B x D	cm	38x87	46x87
	H	85	150
Gewicht (leeg)	kg	30	40
Code		C144390	C144391

Bijgeleverde toebehoren

Type

2 niveauschakelaars voor aan- en uitschakelen van de voorstaande RO of EDI

Voorgestelde toebehoren

Type

Uitbreidingsvat(en), luchtfilter, CO₂-filter,
3e niveauschakelaar voor alarm overloop

Code

o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT PERMAQ® Duo



COMPACTE 2-TRAPS RO'S OP SKID, VOOR DEBIETEN VAN 250 TOT 1400 L/U

- industriële RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- 2 RO's in serie weerhouden ca. 99% van de in water opgeloste zouten
- met de (optionele) loogdosering bekomt men een geleidbaarheid <math>< 5 \mu\text{S}/\text{cm}</math>

PERMAQ Duo	Eenheid	250	500	1000	1400
Aansluiting (toevoer/ permeaat+concentraat)	"/DN	3/4/14	3/4/14	3/4/14	3/4 / 3/4+14
Productie bij 10°C en 3bar voordruk	l/u	250	500	1000	1400
Voeding bij deze productie, bij WCF 75% (*)	l/u	333	667	1333	1867
Bedrijfsdruk (min.-max.)	bar		3-7		
Watertemperatuur (min.-max.)	°C		5-30		
Elektrische voeding	V/Hz		3x400/50		
Vermogen, geïnstalleerd	kW	3	3	3	4
Afmeting: B x D	cm		72x76		
Afmeting: H	cm		169		
Gewicht (bij transport)	kg	190	200	210	220
Code		421071730	421071740	421071750	421071760

* WCF = Water conversiefactor = verhouding productie/voeding

Bijgeleverde toebehoren

Type

Aansluitkit

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding, chloorverwijdering en fijnfiltratie	o.a.
Loogdosering met pH-meting	421071710
Opslag & distributie	o.a.



BWT PERMAQ® DUO

- 2 RO's op de oppervlakte van 1 dankzij de verticale opbouw
- WCF (*) is 75% op onthard leidingwater dankzij recirculatie van 2e concentraat
- Microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, met alarmcontact
- Vlotterdebietmeters voor de 2 permeaten en de 2 concentraten
- Kwaliteitsonderdelen van o.a. Grundfos en Danfoss
- Open skid (makkelijk bereikbare onderdelen) met verstelbare poten

RO-WATER

BWT PERMAQ® Pro SX



INDUSTRIËLE RO TOESTELLEN



BWT PERMAQ PRO SX

- Grote debieten op het kleinst mogelijke oppervlak
- 'Full-fit' RO-modules hebben geen stagnerend water waar anders biofilm groeit
- Verbindingsblokken uit glad PolyPropyleen bieden geen aanhechting voor bacteriën
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met uitlezing van geleidbaarheid, debieten, recente alarmen en aantal starts, uitgerust met analoge en digitale uitgangen
- Milieuvriendelijke (vrij van pvc) en hoogwaardige materialen (rvs-316 en PP)
- Skid met verstelbare poten en afdekplaat die makkelijk opent voor nazicht

- Compacte RO-toestellen voor ontzouting van drinkwater
- De verticale 8" RO-membranen geven een minimale footprint
- De modulaire opbouw laat toe de kleinere types later uit te breiden

BWT PERMAQ Pro	Eenheid	6SX	7SX	8SX
Aansluiting (in+uit/ afvoer)	"	1½/1	1½/1	63+50/1
Productie bij 15°C en 2.5/4bar voordruk	m³/u	3.6/4.0	5.4/6.0	7.6/8.5
Voeding bij WCF (waterconversiefactor) 75%	m³/u	4.8/5.3	7.2/8.0	10.1/11.3
Bedrijfsdruk (min.-max.)	bar		2,5-6	
Water-/ omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C		5-30/5-35	
Elektrische voeding	V/Hz/A		400/50/16	
Max. vermogen	kW	5.6	5.6	7.6
Afmetingen:				
B x D	cm	120x72	120x72	120x72
H	cm	148	263	263
Gewicht in werking	kg	540	630	710
Code		C148475	C148478	C142744

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorbehandeling: op leidingwater is dit ontharding of antiscalant, chloorverwijdering en fijnfiltratie	o.a.
Opslag en distributie	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



DEMINERALISATIE

BWT MINISTIL



MENGBEDPATRONEN

De Ministil-reeks bestaat uit patronen uit Vinylester (P-6, P-12, P-21e en P-41e) of uit onverslijtbaar en slagvast roestvrij staal 316L (P-22, P-42, P-62 en P-102). Ze zijn gevuld met anionische en kationische harsen die zorgen voor totale demineralisatie. De stuurkoppen zijn verkrijgbaar met alarmcontact of magneetklep, op batterij of netstroom, voor montage op het patroon of op een muur.

BWT MINISTIL Vinylester	Eenheid	P-6	P-12	P-21e	P-41e
Aansluiting	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Max. debiet	l/u	40	300	600	1800
Uitwisselingscapaciteit bij 50 µS/cm	m ³ .°f	9	22	35	75
Uitwisselingscapaciteit bij 20 µS/cm	m ³ .°f	7,5	19,5	30	65
Uitwisselingscapaciteit bij 1 µS/cm	m ³ .°f	6	15,5	25	50
Maximale werkdruk bij 50/20°C	bar	3/6			
Afmetingen (Ø/H)	mm	230/400	230/610	250/590	250/990
Gewicht bij transport/ in bedrijf	kg	8/9	13/15	20/25	35/50
Code (zonder kop of sturing)		C109987	C109988	152846	152847

BWT MINISTIL Inox	Eenheid	P-22	P-42	P-62	P-102
Aansluiting	"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Max. debiet	l/u	600	1800	2400	2400
Uitwisselingscapaciteit bij 50 µS/cm	m ³ .°f	35	75	100	180
Uitwisselingscapaciteit bij 20 µS/cm	m ³ .°f	30	65	90	160
Uitwisselingscapaciteit bij 1 µS/cm	m ³ .°f	25	50	70	130
Maximale werkdruk bij 50/20°C	bar	3/6			
Afmetingen (Ø/H)	mm	237/565	237/1025	360/750	360/1150
Gewicht bij transport/ in bedrijf	kg	20/25	35/50	55/90	100/130
Code (zonder sturing)		C109995	C109996	C109997	C109998

Voorgestelde toebehoren

BWT MINISTIL Vinylester	Code
Sturingen voor montage op het patroon	zie pag.118
Sturing voor muurmontage EOS	C138534
Sturing voor muurmontage EOSP	C138535

BWT MINISTIL Inox	Code
Sturing voor patroonmontage AMS	C138538
Sturing voor patroonmontage AMSP met alarmcontact	C138539
Sturing voor muurmontage EOS	C138536
Sturing voor muurmontage EOSP met alarmcontact	C138537



BWT MINISTIL

- Snel vervangen van het patroon dankzij een bajonetsluiting
- Modellen P-21e en P-41e zijn uitgerust met handige handgrepen
- Modellen in roestvrij staal hebben een draagring aan de bovenkant
- De regeneratie van de harsen wordt in onze magazijn in Zaventem uitgevoerd

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



DEMINERALISATIE

BWT MINISTIL iD



STUURKOPPEN MET DIGITAAL
DISPLAY VOOR DE VINYLESTER MINISTIL REEKS



BWT MINISTIL iD

- Capaciteitsweergave en geïntegreerde geleidbaarheids- en debietmetingen.
- Wordt compleet geleverd met 2 roestvrijstalen slangen van 3/4" en trafostekker.
- Verkrijgbaar in 5 versies, afhankelijk van de gewenste opties: alarmuitgang, meting en weergave van druk en temperatuur, enz.

MINISTIL kop type:	1 iD	3 iD	6 iD
Weergave van de geleidbaarheid van deminwater	✓	✓	✓
Instelbaar geleidbaarheidsalarm	✓	✓	✓
Weergave van debiet	✓	✓	✓
Weergave van de geleidbaarheid van ruw water			✓
Weergave van de capaciteit			✓
Potentiaal vrij contact		✓	✓
Elektromagnetische klep 3/4", 24 V DC			
Weergave van de temperatuur			✓
Weergave van de druk			✓
Netadapter 230 V AC / 9 V DC	✓	✓	✓
Netadapter 230 V AC / 24 V DC			
Hydraulische aansluiting		3/4"	
Afmetingen (L x B x H)	175 x 210 x 70 mm		
Code	152371	152373	152376

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



ELECTRO-DEÏONISATIE

BWT SEPTRON® Line Compact



POLISHING NA PERMAQ PICO

Met de gecombineerde membraan-, ionenwisselingshars- en electrolysetechnieken worden de laatste sporen aan ionen, opgeloste gassen en organische stoffen uit het voor-geosmoseerde water gehaald. Het SEPTRON® Line Compact gamma biedt 4 toestellen voor electro-deïonisatie (EDI) van RO/demi-water, voor debieten van 150 tot 2000 l/h, ter bereiding van ultrazuiver water conform EN-285, ISO-3696 type II, NCCLS/CAP, ASTM D-1193 & D-5127. Toepassingsdomeinen zijn: labo's, stoomproductie, ziekenhuizen, voedings- en cosmetische industrie, ...

BWT SEPTRON® Line Compact	Eenheid	11	12	13	14
Productiedebiet bij 15°C	l/u	150-300	400-800	800-1600	1600-2200
Geleidbaarheid diluaat *	µS/cm		<0,2		
TOC diluaat	ppb		<50		
WCF	%	90	95	95	95
Druk RO-water min.-max.	bar		3,5-4,5		
Watertemperatuur min.-max.	°C		5-25		
Aansluiting ingang/diluaat	"		¾ / 1		
Aansluiting concentraat/ luchtuitlaat	mm		8 / DN20		
Elektrische aansluiting	V/Hz		3x400/ 50		
Verbruik std/met conc.circul.	kW	0,80	1,05	1,55	2,05
Afmetingen (B × D × H)	mm		400× 670× 1500		
Code		C144274	C144275	C144276	C144277

* voorwaarden toevoerwater: geleidbaarheid <20µS/cm, SiO₂ <0.5mg/l, CO₂ <20mg/l, oxiderende stoffen <0.02mg/l

Voorgestelde externe toebehoren:

– Modbus RS232, Profibus en Ethernet interfaces



BWT SEPTRON® LINE COMPACT

- Ultra compact in afgesloten behuizing
- Eenvoudige installatie-opbouw en aansluiting door modulair productengamma
- Gebruiksvriendelijke microprocessorsturing met LED HMI
- Uitlezing van relevante parameters als druk, geleidbaarheid, temperatuur, diluaat- en concentraatdebieten, ...
- Optimale bacteriële waterkwaliteit omwille van extreme pH-wisselingen en verbindingstechniek zonder dode zones
- Energiezuinig

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



8. CV-WATER



BWT AQA Therm: eenvoudige, veilige en efficiënte oplossingen voor uw nieuwe of gerenoveerde verwarmingsinstallatie.

Een CV-installatie moet allereerst correct gedimensioneerd worden, en de luchtdichtheid van expansievaten en leidingen elk jaar gecontroleerd. Vervolgens, afhankelijk van de verwarmingscapaciteit en de vulwaterkwaliteit, voorkomen we afzettingen en corrosie door de installatie te vullen met onthard of gedemineraliseerd water.

CV-water met laag zoutgehalte (<200µS/cm) veroorzaakt immers geen afzettingen, vermindert de corrosiesnelheid, levert de juiste zuurtegraad (= pH-waarde, vooral cruciaal voor aluminium) en verdraagt meer zuurstofinfiltratie.

Hiermee voldoet u ook aan de Buildwise richtlijnen, opgesteld in 2021 in hun technische voorlichting TV-278, evenals aan de richtlijnen van de ketelfabrikanten.

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen

122 Keuzegids

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 producten

Keuzegids

CV-water

APPARATUUR VOOR HET IDEALE VUL- EN SYSTEEMWATER
Verondersteld: filter (80 tot 150µm) op de algemene leidingwatertoevoer



INDIVIDUELE VERWARMINGSINSTALLATIE (of met een volume van minder dan 100 liter)

Type

Vulling en bijvulling:

AQA therm HFB + HES met HRC-patroon (of SRC)*

Verbetering van de bestaande situatie:

Water aflaten en vervangen door correct behandeld water

- * HRC (ontharding) is mogelijk met leidingwater met een laag zoutgehalte (<200µS/cm), met beperkte verwarmingscapaciteit en/of specifieke waterinhoud (zie de richtlijnen van TV 278 van Buildwise, voormalig WTCB), en op voorwaarde dat er geen aluminium in de verwarmingsinstallatie aanwezig is; anders (of bij twijfel): SRC (demineralisatie patroon).
- ** Deze RO (omgekeerde osmose) kan gemakkelijk worden aangesloten op de HES-module met behulp van een bijgeleverde adapter. Een mobiele ontharder zoals de HBA-100 is echter voldoende voor leidingwater met een laag zoutgehalte (<200µS/cm), met een beperkte verwarmingscapaciteit en/of specifiek waterinhoud (zie de richtlijnen van TV 278 van Buildwise, voormalig WTCB), op voorwaarde dat er geen aluminium in het verwarmingssysteem aanwezig is; anders (of bij twijfel): AQA therm MOVE Power.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





COLLECTIEVE VERWARMINGSINSTALLATIE (OF MET EEN VOLUME VAN MEER DAN 100 LITER)

Vulling:

AQA therm MOVE Power (RO)**

Bijvulling:

AQA therm HFB +
HES met HRC
of SRC-patroon*

Verbetering van de bestaande situatie:

>> Filtratie in vaste bypass:
BWT SoluTECH FPM GTC (met pomp)
of BWT SoluTECH FPM (zonder)

>> Demineralisatie in tijdelijke bypass:
BWT AQA therm HRA-VE 25 Junior



BWT AQA THERM HFB

- Geïntegreerde terugstroombeveiliging Type BA
- Drukregelaar (1,5-4 bar)
- Met manometer
- Met isolatie
- 2 afsluitkranen



BWT AQA THERM HES

- Vast vul- en navulstelsysteem
- Waterteller, afsluitkraan, aftappunt
- Voor aansluiten van een wisselpatroon voor ontharding of demineralisatie (afzonderlijk te bestellen)
- Met isolatie
- Display voor programmatie van type patroon en capaciteit
- Alarmfunctie



BWT AQA THERM HRC & SRC

CV-WATER

BWT AQA therm HFB

BEVEILIGINGS- EN BIJVULMODULE



BWT AQA therm HFB	Eenheid	
Inbouwpositie	horizontaal, met afloop naar beneden	
Max. werkingstemperatuur	°C	65
Aansluiting naar riool	mm	50
Ingangs- en uitgangsaansluiting	3/4" M	
Bijgeleverde koppelingen	2 stuks 3/4"F-1/2"M met dichtingen	
Maximum ingangsdruk	bar	10
Uitgangsdruk	bar	Regelbaar van 1,5 tot 4
vloeistofcategorie BA-klep	4	
Code	C810425	

BWT AQA therm HES

BEHANDELINGSSTATION



BWT AQA therm HES	Eenheid	
Maximum ingangsdruk	bar	4,0
Inbouwpositie	Horizontaal, met patroon naar beneden	
Maximum temperatuur	°C	30 (vulwater) - 40 (omgeving)
Ingangs-en uitgangsaansluiting	3/4" M	
Bijgeleverd koppelstukken	3/4" F/F	
Code	C820423	

BWT AQA therm HRC & SRC

PATRONEN HRC VOOR ONTHARDING EN SRC VOOR DEMINERALISATIE



BWT AQA therm HRC	Eenheid	Ontharden		Demineralisatie	
		HRC-small	HRC-large	SRC-large	SRC-XL
Diameter	mm	88	145	145	180
Hoogte	mm	316	452	452	500
Hoogte nodig voor vervanging patroon	mm	420	550	550	600
Gewicht zonder water	kg	1,20	4,70	4,70	8,0
Gewicht met water	kg	1,50	6,20	6,20	11,0
Capaciteit (voor water met hardheid 35°f of met geleidbaarheid 600 µS/cm)	l	150	700	250	500
Max. debiet	l/min	3	15	5	10
Code		C812523	C812524	C812526	C812510

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA therm SLA

SLIB- EN LUCHTAFSCHEIDER



BWT AQA therm SLA	Eenheid	
Aansluitingsdiameter	DN/"	25/1"
Montage	horizontaal of verticaal	
Max. bedrijfsdruk	bar	10
Max. debiet	m³/u	3,6
Drukverlies max. debiet	bar	0,2
Max. werkingstemperatuur	°C	90
Code	C810406	

BWT AQA therm WAK

ANALYSEKOFFER

- Complete set benodigdheden voor on-site meting van de belangrijkste parameters van verwarmingswater: hardheid (TH), pH en geleidbaarheid.
- Ter controle van conformiteit aan de richtlijnen van de TV-278 van Buildwise, van de Duitse VDI-2035-2021 en de richtlijnen van de ketelfabrikanten.
- Robuuste draagkoffer uit kunststof.

BWT AQA therm WAK	Eenheid	
TH meting		
Meetmethode	titrimetrisch	
hardheid per druppel reagens, per 10ml water	°f	0,9
pH meting		
Meetmethode	elektrisch	
Meetbereik	pH	0-14
Geleidbaarheidsmeting		
Meetmethode	elektrisch	
Meetbereik	mS/cm	0-20
Temperatuurcompensatie	automatisch	
Gewicht	kg	4
Afmetingen (H x B x D)	cm	44 x 33 x 7
Code	58970	

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
TH reagens	1904072
Buffertabletten pH7	1902321
Buffertabletten pH10	1902322
Maatbeker 100ml	1902261



BWT AQA THERM SLA

- Multifunctionele filter met isolerende hoes
- Horizontale en verticale inbouw mogelijk
- Geïntegreerd uitspoelkraantje
- Magnetische staaf (voor het vangen van metaaldeeltjes)



BWT AQA THERM WAK

- Handige draagkoffer
- voor on-site analyseren en controleren van CV-waterkwaliteit
- Complete set benodigdheden

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT AQA THERM MOVE POWER

- Gemakkelijk te verplaatsen, zelfs voor het bestijgen en afdalen van trappen (kleine wielen zijn voormonteed, grote sterwielen worden geleverd met montage toebehoren)
- Capaciteit ca. 80m³ bij een hardheid (TH) < 38°f
- Omgekeerde osmose patronen kunnen eenvoudig worden vervangen door los- en vastdraaien
- Programmering en monitoring via een smartphone-app en Bluetooth
- Weergave van geleidbaarheid, totaal verbruik, debiet, tegendruk, enz.
- Beschermingsklasse IP54

PACK AQA THERM MOVE POWER

- De mobiele omgekeerde osmose-installatie AQA therm MOVE Power
- De analysekoffer AQA therm WAK
- Met deze set heeft de installateur of service technicus alles wat nodig is om op locatie verwarmingssystemen bij te vullen en de waterkwaliteit van het systeem te controleren.

CV-WATER

BWT AQA therm MOVE Power



Ter plaatse geproduceerd ontzout/gedemineraliseerd water uit koud leidingwater. Het apparaat stopt automatisch wanneer de geprogrammeerde waterdruk in het (verwarmings-/koel) -systeem is bereikt. Het osmosewater heeft een ideaal pH-niveau (zuur te graad) voor alle gangbare metalen en vertraagt de corrosie door zuurstof in verwarmingssystemen. De MOVE Power kan aangesloten worden op de AQA therm HES-module in de vulling, door middel van de meegeleverde adapter.

BWT AQA therm MOVE	Eenheid	
Productie @ 15°C/2.5bar tegendruk, ca.	l/u	320
Min. capaciteit vd 2 membranen @ TH< 38°f	l	80.000
Aansluiting ruw water/ permeaat (RO-water)	"M	3/4
Aansluiting concentraat (afvoer)	mm	6
Min./max. druk ruw water	bar	1,5-4
Zoutretentie (min.)	%	95
WCF (waterconversiefactor)	%	45-50
Water-/Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	5-25/5-40
Elektrische voeding/ vermogen (max.)	V/ W	230/ 450
Afmetingen zonder sterwielen (B x H x D)	mm	355 x 795 x 290
Gewicht geleverd/ in bedrijf	kg	39/ 44
Code	125299762	

Bijgeleverde toebehoren

Type
AQA therm MOVE aansluitkoffer (incl. 3 aansluitlangen met afsluitkraan, vularmatuur, voorfilter (90µm), AQA therm HES adapter, AQA therm documentatie)

Verbruiksartikelen

Type	Code
Membranpatroon (2 per vervanging)	821250

Pack AQA therm MOVE Power

MOBIEL RO-TOESTEL MET ANALYSEKOFFER

Pack AQA therm MOVE Power	
Code	GRP0164

Meegeleverde toebehoren met de Pack

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

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT HBA 100

MOBIELE ONTHARDER VOOR VULLING
VAN GESLOTEN SYSTEMEN

De HBA 100 ontharder is mobiel (behalve zijn zoutbak) en dient voor het ontharden van leidingwater op werven, voor het vullen van gesloten circulatiesystemen met koud of warm water (bv. cv-installaties). Bijkomend kunnen er via een ingebouwde sluis chemicaliën (SoluTECH, zie [Pag. 131](#)) worden toegevoegd om achteraf corrosieproblemen in de installatie te vermijden.



BWT HBA 100	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4
Debiet bij 0,2 bar drukval	m ³ /u	1,5
Min.-max. druk	bar	2-8
Max. temperatuur (water/ omgeving)	°C	30/40
Uitwisselingscapaciteit	m ³ .°f	179
Elektrische voeding	V/Hz	230/50
Leeggewicht / Gewicht in werking	kg	34 / 75
Afmetingen (H x B x D)	mm	1220x500x600
Code	51082	

BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior

MOBIEL TOESTEL VOOR FILTRATIE
EN DEMINERALISATIE VAN CV-SYSTEEMWATER

- Handig verrijdbaar toestel om ter plaatse tijdens de normale werking van de CV-installatie de kwaliteit van het warme water te optimaliseren
- Filtratie van roest- en vuildeeltjes alsook demineralisatie ter vermindering van de corrosiesnelheid, conform VDI-2035-2021 evenals Buildwise TV278 alsmede de richtlijnen van de ketelfabrikanten
- Geleidbaarheidsmeter ter controle van verzadiging van de harslading



BWT AQA therm HRA-VE 25-Junior	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4
Filtratiefijnheid magnetische zeefilter	µm	100
Volume MB (MengBed) hars	l.	25
Behandeld water (ca.) bij totaal zoutgeh. 50°f	l.	1500
Waterdruk min. / max.	bar	2 - 4
Watertemperatuur min. / max.	°C	2 - 60
Afmetingen (H x B x D)	mm	130 x 66 x 60
Leeggewicht / Gewicht in werking	kg	43 / 53
Code	51384HU	

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
MB (MengBed) hars, per zak van 25kg	51965
Opvangvat 60l. met afloopventiel, voor gebruikte harsen	51957HU

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT HBA 100

- Handige mobiele ontharder op wagen met grote wielen
- Compleet uitgerust met : terugslagklep, fijnfilter, drukregelaar, waterteller, sluis voor inbreng van chemicaliën, RVS aansluitslangen van 1 m, testkit pH
- Aparte zoutbak die in het magazijn blijft bij de zoutvoorraad; de ontharder die terugkomt van een werf wordt hierop aangesloten en geregenereerd. Kleine 2 uur later kan de ontharder weer vertrekken.



**BWT AQA THERM
HRA-VE 25-JUNIOR**

- Handig mobiel toestel
- On-site filtratie en demineralisatie van CV-water
- Met geleidbaarheidsmeter
- Ook voor ontzouting van vulwater



BWT SOLUTECH FPM

- Filterlichaam uit RVS
- Met magnetische staaf voor het verwijderen van metaaloxides
- Kantelende bouten voor gemakkelijke opening/sluiting
- Filterzak uit Polypropyleen, standaard met 50µm filtratiefijnheid, op aanvraag 10/25/100/200µm
- Grotere modellen op aanvraag



BWT SOLUTECH FPM GTC

- Complete en aansluitklare unit
- Magnetische zakfilter geleverd met circulatiepomp, afsluitkranen, vuildetectie en schakelkast
- Filterlichaam uit RVS
- Met magnetische staaf voor het verwijderen van metaaloxides
- Kantelende bouten voor gemakkelijke opening/sluiting
- Zelfcontrolerende filter met alarmmelding via lampje en potentiaalvrij contact
- Filterzak uit Polypropyleen, standaard met 50µm filtratiefijnheid, op aanvraag 10/25/100/200µm

CV-WATER

BWT SoluTECH FPM

MAGNETISCHE ZAKFILTER

Vuil- en corrosiedeeltjes schuren de leidingen uit, verstopen warmtewisselaars en leiden tot werkingsstoornissen, lekken en slechte rendementen van verwarmings- en koelinstallaties. Deze filters worden in bypass geplaatst op de retourleiding, zodanig dat een geleidelijke zuivering plaatsvindt zonder dat de verwarmings- of koelinstallatie kan uitvallen in geval van een overbeladen filter.

BWT SoluTECH FPM	Eenheid	5/9	10/20	21/50
Aansluiting	DN / "	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Max. debiet	m³/u	9	20	50
Max. temperatuur water/ omgeving	°C	85/30		
Max. druk	bar	10		
Afmetingen (B x H)	mm	200 × 590	290 × 785	290 × 1225
Code		P0069208	P0069209	P0069211

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Filterzakken	o.a.
Isolatiemantel 5/9 en 10/20	o.a.

BWT SoluTECH FPM GTC

COMPLETE UNIT MET MAGNETISCHE ZAKFILTER

Wanneer de circulatiepomp(en) niet krachtig genoeg zijn om een deel van het omloopdebiet via de magnetische zeeffilter in de bypassleiding te duwen, zijn deze complete filterunits de oplossing. Deze 3 magnetische zeeffilters worden voorzien van hun eigen circulatiepomp, 2 afsluitkranen en een debietdetectie die via de stuorkast een alarm geeft wanneer het debiet onder de geprogrammeerde waarde zakt vanwege de vuilophoping in de filterzak.

BWT SoluTECH FPM GTC	Eenheid	5/9	10/20	21/50
Aansluiting	DN / "	32 / 5/4	50 / 2	80 / 3
Max. debiet	m³/u	7	15	30
Max. temperatuur water/ omgeving	°C	85/30		
Max. druk	bar	10		
Elektrische voeding	V/Hz	230/50		
Gewicht	kg	50	80	120
Afmetingen (B x H x D)	mm	739 × 901 × 352	833 × 1011 × 445	1320 × 1508 × 480
Code		P0003641	P0003642	P0003643

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Filterzakken	o.a.
Isolatiemantel SoluTECH 5/9 en 10/20	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT FFW/ZN

BWT Kalklöser-P



SNELONTKALKINGSPRODUCTEN

Kalk en roestafzettingen verminderen het debiet van het doorstromende water. Zolang er nog water langs de afzettingen kan passeren, is de verwijdering ervan mogelijk. Wacht dus niet met het rondspoelen van deze reinigingsproducten tot de volledige verstopping een feit is.

Type	FFW/ZN
Gietijzer	-
Ongelegeerde of laaggelegeerde ijzerhoudende materialen	+
Koper en koperlegeringen (zoals messing)	+
Gecoat staal met Rilsan	+
Geëmailleerd staal (bestand tegen zuur)	+
Brons	+
Zink en messing	+
Aluminium	-
Roestvrij staal	-
Polysulfon RO-membranen / UV-sterilisatoren	-
Geschikt voor drinkwater	+
Oplosmiddel/watermengsel	Ontkalking: 1:9 - roest: 1:1
Verbruik per 1 kg kalk	2,5 kg
Verpakking	Bidon van 20 kg
Code	760977

Type	Kalklöser-P
Gietijzer	+
Ongelegeerde of laag gelegeerde ijzerhoudende materialen	+
Koper en koperlegeringen (bijv. messing)	+
Met Rilsan gecoat staal	+
Geëmailleerd staal (bestand tegen zuur)	+
Brons	+
Zink en messing	+
Aluminium	+
Roestvrij staal	+
Polysulfon RO-membranen/UV-sterilisatoren	+
Geschikt voor drinkwater	+
Oplosmiddel/watermengsel	Ontkalking: 1:9 - roest: 1:1
Verbruik per 1 kg kalk	2 kg
Verpakking	5 × zakje van 1kg
Code	60978



BWT FFW/ZN BWT KALKLÖSER-P

- Om een bestaand probleem op te lossen
- Kalk- en roestafzettingen verwijderen
- Na behandeling met de ontkalkingsproducten, gebruik de producten op de volgende pagina. Deze neutraliseren het agressief effect van de ontkalkingsproducten



BWT NAW

BWT NAW in vloeibare vorm

- Residu te vernietigen via het containerpark of te neutraliseren met Neutra.



BWT NEUTRA - P

BWT Neutra-P in poedervorm

- Poeders zijn goedkoper dan vloeistoffen omdat u daar de bidon en het verdunningswater mee betaalt, evenals het transport ervan.
- Biologisch afbreekbaar mengsel.

CV-WATER

BWT NAW BWT Neutra-P



PASSIVEER - EN NEUTRALISEERPRODUCTEN

BWT NAW biedt een corrosieremmende nabehandeling (passivatie) van metaaloppervlakken na chemische reiniging. BWT NAW mag voor alle chemisch gereinigde toestellen uit uiteenlopende materialen gebruikt worden. Bij aluminium echter mag de concentratie maximaal 0,5% (5g/l.) bedragen.

Type	BWT NAW
Verhouding product/verdunningswater	1:19
Verpakking	Bidon van 20 kg
Code	760993

BWT Neutra dient ter neutralisatie van verbruikte oplosmiddelen, met name voor pH-verhoging van zuur spoelwater.

Type	BWT Neutra-P
Verhouding Neutra-P/Kalklöser-P	300g:1kg
Verpakking	5x zakje van 0,3 kg
Code	60979

Toebehoren

Type	Beschrijving	Code
Ontkalkingskit	1 kg Kalklöser-P + 0,3kg Neutra-P + 3 pH-teststrookjes	GRP0001
Controlekit	Doos met 100 teststrookjes voor pH (0-14)	18988

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



BWT SoluTECH

VLOEIBARE BEHANDELINGSPRODUCTEN



BELGAQUA



BWT SOLUTECH

- Voor een maximum rendement
- Beschermt tegen afzetting en corrosie
- Voorkomt meerverbruik van energie en slechte warmte-uitwisseling
- Voorkomt beschadiging van de installatie
- Product voor curatieve behandeling
- De dosering is niet afhankelijk van de waterkwaliteit

BWT SoluTECH Protection, Belgaqua-certificering		500ml	10 l
Toepassing	Voor klassieke verwarmingsleidingen		
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium; tot 110°C		
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater		
Code	B00829A	B00830A	

BWT SoluTECH Full protection, Belgaqua-certificering		500ml	10 l
Toepassing	Leidingen van vloerverwarming en lage temperatuurverwarming. Verhindert vorming van een biofilm bij lage temperaturen		
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium; tot 110°C		
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater		
Code	B00826A	B00831A	

BWT SoluTECH Leak preventer		500ml
Toepassing	Behandeling van lekken in verwarmingsleidingen	
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium; tot 110°C	
Dosering	1,0 % van het volume verwarmingswater	
Code	B00827A	

BWT SoluTECH System cleaner, Belgaqua-certificering		500ml	10 l
Toepassing	Polyvalent reinigingsmiddel voor verwarmingskringen (blauw traceermiddel). Reiniging van de installatie in 2 weken, ook mogelijk in één dag bij dosering aan 1%. Reiniging gebeurt steeds met warm water.		
Geschikt voor	alle materialen, ook aluminium; tot 110°C		
Dosering	0,5 % van het volume verwarmingswater		
Code	B00828A	B00832A	

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

A microscopic view of water droplets on a spider web, with a pink and blue color gradient overlay. The droplets are of various sizes and are captured in sharp focus against a blurred background of the web's threads.

9. CONDITIONERING





De conditioneringproducten van BWT:

Veilige en effectieve oplossingen voor de bescherming van uw leidingnetten, zowel in sanitaire als processtoepassingen.

WAAROM WORDT AANBEVOLEN OM HET WATER VAN STOOM- OF KOELINSTALLATIES TE BEHANDELEN?

Omdat de energieprestaties van een gebouw rechtstreeks afhankelijk zijn van de kwaliteit van het warmteoverdrachtsmedium. Om te voldoen aan goede professionele praktijken en eisen van fabrikanten van thermische apparatuur. Omdat u, financiële, juridische en technische verantwoordelijkheden draagt voor installaties (betrouwbaarheid van werking, energieprestaties, garanties...). Om uw prestatiedoelen en rendement te bereiken en te voldoen aan de eisen van uw klanten (servicepercentage, comfort, energiebesparing, exploitatiekosten...).

Voor elk product vindt u de toepassingsgebieden via volgende pictogrammen:



Ideaal voor individuele huisvesting



Ideaal voor collectieve gebouwen



Ideaal voor industrieën

- 134** BWT service
- 136** BWT Bewados E3/E20
- 137** BWT Quantophos-F en -Cu2
- 137** BWT Quantophos-P en -CuP
- 138** BWT Medotronic-P
- 139** BWT Quantomat
- 139** BWT Quantophos-30H
- 140** BWT Medo XG-6
- 141** BWT Medo GA/ GC/ GE
- 142** Meet- en regeltechniek
- 145** Corrosierekken

Wij begeleiden u bij het beheer van uw stoom-/koelinstallaties

Analytische controle van leidingnetten

BWT begeleidt u:

- Analytisch follow-upbezoek
- Diagnose
- Productselectie
- Advies

Onze servicebezoeken met wateranalyse stellen u in staat om de kwaliteit van uw leidingnetten te monitoren en de beste behandeling te kiezen en bij te sturen:

- Analyse van klimaatcircuits / warmtetransporters (glycolwater, enz.), technische wateren (koelcircuits, stoomproductie, proces)
- Ionenbalans
- Analyse van ionenwisselingsharsen (ontharding, decarbonatie, demineralisatie)
- Analyse van afzettingen en aanbevelingen voor reiniging
- Analyse van corrosiecoupons
- Digitale video-endoscopie
- Opstellen van interventieprocedures, preventieplannen, bedieningshandleidingen en logboeken

De analyses kunnen worden uitgevoerd ter plaatse of in het BWT-laboratorium ([zie p. 13](#)).

REINIGEN EN PASSIVEREN VAN NIEUWE LEIDINGNETTEN

Voor de ingebruikname van een klimaatcircuit (verwarming, ijswater, change-over, glycolcircuit) is het noodzakelijk om het leidingnet te reinigen en te passiveren met een aangepast product om alle sporen van afzettingen en montageresten te verwijderen en de vorming van corrosie en slib in de eerste weken na het opvullen van het leidingnet te voorkomen.

De expertise van BWT omvat de levering van producten, het implementeren van het product volgens een vastgesteld protocol en een volledige analyse van het resultaat, met een rapport van het eindresultaat van de reiniging.

Advies: een jaarlijkse controle, bv. tijdens het jaarlijks onderhoud van de ketel, wordt aanbevolen en zal helpen de preventieve behandeling bij te sturen om problemen te voorkomen.





DIAGNOSE EN ADVIES OVER LANGZAME OF SNELLE BEHANDELINGSWIJZE

Naast het leveren van behandelingsproducten en duidelijk advies over het gebruik ervan, ondersteunt BWT u op een alomvattende manier met een diagnose van uw installatie en eventuele spoeling die nodig is, via een netwerk van erkende partners.

LEVERING VAN GLYCOL, HET AFLATEN VAN GLYCOL EN HET BEHEER VAN DE Vernietiging ervan

BWT levert een 100% service voor de conditionering van uw glycolnetwerken:

- Analyse van uw installaties en een voorafgaand bezoek om een aangepaste service op te stellen.
- Ophaling van gebruikte glycol, indien nodig, de behandeling en vernietiging ervan in een erkend behandelcentrum met traceerbaarheid (afgifte van officieel document)
- Levering van glycol en vullen van uw netwerken door een vrachtwagen uitgerust met een pomp: de glycol wordt bereid, verdund en vervolgens in uw netwerken geïnjecteerd. Onze antivriesmiddelen bevatten allemaal corrosie- en afzettingsinhibitoren, evenals een hoge alkalische buffer en een kleurstof.
- Bemonstering en analyse met afgifte van een attest.

CONDITIONERING

BWT Bewados E3/E20



VOLUMETRISCH DOSEERTOESTEL



E3



E20

BWT BEWADOS E3/E20

- Voor aansluiting op HydroMODUL aansluitstuk (apart te bestellen)
- LCD-scherm met 3 aanduidingen: doseerfrequentie, laag niveau reservoir, vervanging reservoir
- Ingebouwde niveaubewaking
- Storing wordt aangegeven op display en door een akoestisch signaal
- Bij storingen stopt de dosering om overdosering te vermijden
- Montage op horizontale en verticale leidingen, dankzij de HydroMODUL aansluittechniek
- Gebruiksvriendelijk
- Onderhoudsvriendelijk

Biedt bescherming tegen kalk of een preventieve of curatieve bescherming tegen corrosie van leidingen. Een ingebouwde impulsteller stuurt de precieze dosering aan volgens het waterverbruik. Het vatje van 3 resp. 20 liters is bedoeld voor een jaarlijks waterverbruik van minder resp. meer dan 200 m³. Een vatje van 3/20 liters behandelt 30/200 m³ drinkwater.

BWT Bewados Modul	Eenheid	E3	E20
Aansluiting	"	3/4-4/4	4/4-5/4
Toegelaten waterdebiet	m ³ /u	0,03 – 3,5	0,03 – 5
Max. werkdruk	bar	10,0	
Toegelaten constant debiet	m ³ /u	Ca. 50% van het max. debiet	
Drukverlies bij max. debiet	bar	0,8	
Doseerinterval	l	0,53	
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30/40	
Elektrische voeding	V/Hz	230/50 (transfo 12V)	
Afmetingen (H × D × afstand tot grond (max.))	mm	400 × 317 × 560	240 × 317 × 1500
Code		BH17041	BH17042

Voorgestelde toebehoren E3

Type	Code
Filter 90µm, zie rubriek Filtratie	pag. 42
Doseerproduct Quantophos F	pag. 137
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 3/4"	810866
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 4/4"	810874

Voorgestelde toebehoren E20

Type	Code
Filter 90µm, zie rubriek Filtratie	pag. 42
Doseerproduct Quantophos F en Cu2	pag. 137
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 4/4"	810874
HydroMODUL Aansluitstuk M/M 5/4"	810868

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



CONDITIONERING

BWT Quantophos-F en -Cu2



VLOEIBARE DOSEERPRODUCTEN
VOOR BEWADES E3/E20 EN MEDOTRONIC-F

Quantophos-F (voor galvaleidingen) of -Cu2 (voor koperleidingen) zijn vloeibare producten voor de bescherming van waterleidingen tegen corrosie en/of kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan de drinkwaterrichtlijnen.

BWT Quantophos	water met hardheid	tegen kalk	tegen corrosie	3 l	20 l
F1 galva	<13 °f		✓	18022	B32101
F2/FE galva	<26 °f	✓	✓	18026	B32105
F3 galva	<37 °f	✓	✓	18024	B32103
F4 galva & koper	>37 °f	✓		18025	B32104
Cu2 koper	<17 °f (na ontharder)		✓	-	B32106



BWT QUANTOPHOS-F

BWT Quantophos-P en -CuP



DOSEERPRODUCTEN IN POEDERVORM
VOOR MEDOTRONIC-P

Quantophos-P (voor galvaleidingen) of -CuP (voor koperleidingen) zijn producten in poedervorm voor de bescherming van waterleidingen tegen corrosie en/of kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan de drinkwaterrichtlijnen.

BWT Quantophos	water met hardheid	tegen kalk	tegen corrosie	12x1 kg
P1 galva	<13 °f		✓	18059
P2/PE galva	<26 °f	✓	✓	18063
P3 galva	<37 °f	✓	✓	18061
P4 galva & koper	>37 °f	✓		18062
CuP koper	<17 °f (na ontharder)		✓	18021



BWT QUANTOPHOS-P

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be

**BWT MEDOTRONIC-P**

- In uitbating zijn poeders ca. 5x goedkoper dan vloeibare producten: bij deze betaalt men immers de verpakking (bidon) en het verdunningswater bij, én het transport voor 20kg ipv. 1kg
- Het wit transparant doseervat heeft elke 20L een graduatie, dit vergemakkelijkt de aanmaak van de juiste concentratie aan Quantophos-oplossing, evenals de opvolging van het verbruik
- De terugvoerslang van de doseerpomp naar het vat geeft een continue menging van de doseeroplossing
- De proportionele dosering (op signaal van de impulswaterteller) garandeert een correcte productdosis in het drinkwater, conform aan de drinkwaterrichtlijnen
- GBS-uitgang voor melding van 'leeg vat' of storing

- proportionele dosering van Quantophos-P of -CuP poeders
- doseervat met bovenop de doseerpomp; impulswaterteller en doseerslang
- de enige, wereldwijd toegepaste, efficiënte corrosiebescherming in drinkwaterleidingen

BWT Medotronic-P	Eenheid	20	30	110
Aansluitdiameter	"/DN	1½"	50	80
Debiet waterteller	m³/u	0.1-20	0.1-30	0.6-75
Drukval @ max.debiet	bar	0,8	0,8	0,8
Min./max. tegendruk	bar	2-10	2-10	2-7,5
Inhoud doseervat	l.	60	100	100
Behandelbaar volume	m³	500	830	830
Max.water/omg.temp.	°C	<	30 / 40	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	230 / 50	>
Verbruik	W	20	30	132
Afmetingen: - Ø × H	mm	450×740	470×1100	470×1100
Inbouwlengthe	mm	438	270	225
Gewicht, gevuld	kg	66	130	155
Code		B30007	B30008	B30009

BWT Medotronic-P /-CuP	Eenheid	P180	10	20
Aansluitdiameter	"/DN	100	1"	1½"
Debiet waterteller	m³/u	0.8-90	0.07-10	0.1-20
Drukval @ max.debiet	bar	0,9	0,8	0,8
Min./max. tegendruk	bar	2-8,5	2-5	2-10
Inhoud doseervat	l.	200	60	100
Behandelbaar volume	m³	1660	hanght af vd hoeveelheid opgelost CO ₂	
Max.water/omg.temp.	°C	<	30 / 40	>
Elektrische voeding	V/Hz	<	230 / 50	>
Verbruik	W	132	30	132
Afmetingen: - Ø × H	mm	560×1270	450×740	470×1100
Inbouwlengthe	mm	250	378	438
Gewicht, gevuld	kg	270	77	131
Code		B30010	B17016	B17017

Bijgeleverde toebehoren**Type****Voedingskabel met stekker****Voorgestelde toebehoren****Type****Code****Quantophos-P (voor galva) of CuP (voor koper) doseerpoeders****zie pag. 137****Phosphatest: testkit voor fosfaat (alleen voor Quantophos-F /-P behandelingen)****K410592**

CONDITIONERING

BWT Quantomat



HYDRAULISCH DOSEERTOESTEL

- hydraulisch mengsysteem voor gelijkmatige dosering van poeder
- polyfosfaatmengeling specifiek voor gebruik in drinkwater

BWT Quantomat	Eenheid	
Aansluiting	"	3/4"
Debiet min. - max.	m³/u	0,09 - 1,8
Drukverlies bij max. debiet	bar	0,25
Max. druk	bar	10
Max. water-/omgevingstemperatuur	°C	30 / 40
Cyclus (autonomie)	m³	100-150
Afmetingen:		
inbouw lengte met/zonder koppelstukken	mm	186 / 90
Hoogte van onderkant tot as vd leiding	mm	249
Code	B30014	

Bijgeleverde toebehoren

Type
Quantophos-30H, Polyfosfaat in poedervorm

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Voorfilter 90 µm	o.a.

BWT Quantophos-30H

DOSEERPRODUCT IN POEDERVORM
VOOR QUANTOMAT

Quantophos 30H is een polyfosfaatmengeling voor de bescherming van waterleidingen tegen kalkafzetting. Specifiek voor gebruik in sanitair drinkwater conform aan de drinkwaterrichtlijnen.

Type	Code
Quantophos-30H 2x350gr	C350B



BWT QUANTOMAT

- Eenvoudige montage in de leiding, na een 90µm fijnfilter
- Zeer weinig plaats nodig, niet meer als voor een zeeffilter
- Goedkoop alternatief voor klassieke ontharder of electrofysisch anti-kalksysteem
- Goedkoop in uitbating, poeders kosten altijd minder dan vloeibare producten
- Lange cyclus (autonomie) tussen 2 vullingen dankzij geconcentreerd poeder

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



CONDITIONERING

BWT Medo XG-6



DOSEERGROEP



BWT MEDO XG-6

- Het wit transparant doseervat met elke 10L een graduatie vergemakkelijkt de verdunning van doseeroplossingen, evenals de opvolging van hun gebruik
- LCD-scherm voor programmatie van slaglengte en -frequentie
- Werking: 'alles of niets', 'proportioneel' met impulswaterteller, met 'vermenigvuldiging' of 'deling' van impulsen, of via analog signaal
- GBS-uitgang voor 'leeg vat' of storingsmelding

- doseervat 140l (nuttig volume 120l.) met doseerpomp er bovenop bevestigd
- voor dosering van additieven in drink- en proceswater
- pomphuis uit glasvezel versterkt PPE, doseerkop uit PVDF, membraan uit FPM/PTFE

BWT MEDO-XG6	Eenheid	
Max. dosering bij 3,5 / 7 bar tegendruk (± 10%)	l/u	8,4 / 7,1
Max. aanzuighoogte, voor water	mwk	2
Elektrische voeding	V/Hz	100-240/50-60
Verbruik, bij continue werking	W	20
Temperatuur doseermedium (min-max)	°C	-10 - +45
Omgevingstemperatuur (min.-max.)	°C	-10 - +45
Aansluiting voor aanzuig-/doseerslang	mm	4x6
Afmetingen: B x D x H	cm	41 x 55 x 120
Gewicht, leeg	kg	14
Code	PK0027131	

Bijgeleverde toebehoren

Type
Voedingskabel met stekker
Lekbak

Voorgestelde toebehoren

Type	Code
Doseerproduct	o.a.
Impulswaterteller	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



CONDITIONERING

BWT Medo GA/ GC/ GE



DOSEERPOMPEN VOOR PROCESWATER

De dosering van behandelingsproducten is een belangrijke fase voor het welslagen van elk behandelingsprogramma. Het gebruik van aangepaste toestellen is dus van kapitaal belang. BWT heeft gekozen voor doseerpompen en toebehoren die beantwoorden aan quasi alle behoeften van de klanten.

Doseerpompen	Eenheid	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Materiaal doseerkop		PVC	PVDF	PVDF
Materiaal statische pakking		EPDM	PTFE	PTFE
Materiaal kogelklep		Ceramisch		
Maximale tegendruk	bar	10	10	16
Maximale dosering	l/u	6,00	6,00	7,5
Max. dosering SlowMode 50 %	l/u	Niet besch.	3,00	3,75
Max. dosering SlowMode 25 %	l/u	Niet besch.	1,50	1,88
Minimale dosering	l/u	0,006	0,006	0,0025
Max. pompslagfrequentie	min	140	140	190
Pompslagvolume	ml/slag	0,81	0,81	0,74
Nauwkeurigheid	%	+/- 5	+/- 1	+/- 1
Max. aanzuighoogte bij aanzet	m		2	
Max. aanzuighoogte in bedrijf	m		6	
Max. viscositeit	cp		50	
Aanzuigslang binnen/buiten	mm		4 / 6	
Terugloopslang binnen/buiten	mm		4 / 6	
Ontluchting van de kop	-	Niet besch.	ja	ja
Mini./maxi. temperatuur vloeistof	°C		-10/45	
Mini./maxi. omgevingstemperatuur	°C		-20/70	
Elektrische spanning		100 - 240 Vac - 50/60 Hz		
Lengte stroomsnoer	m		1,5	
Max. stroomverbruik	W	19	19	24
Beschermingsklasse		IP65, Nema 4X		
Afmetingen (B x D x H)	mm	125 x 270 x 220	168 X 290 x 220	168 X 290 x 220
Gewicht	kg	2,4	2,4	2,4
Digitaal display		Niet besch.	Ja	Ja
Kalibratie debiet		Niet besch.	Ja	Ja
Berekening gedoseerd volume		Niet besch.	Ja	Ja
Geïntegreerde debietmeting		Niet besch.	Niet besch.	Ja
Werkurenmeter		Niet besch.	Ja	Ja
Draaiurenmeter motor		Niet besch.	Ja	Ja
Aantal doseringspompslagen		Niet besch.	Ja	Ja
Gecumuleerde frequentie sectorschakeling		Niet besch.	Ja	Ja
Laag-peilsignaal		Ja	Ja	Ja
Digitale invoer		Ja	Ja	Ja
Analoge invoer		Niet besch.	Ja	Ja
Manuele werkmodus		Ja	Ja	Ja
Werkmodus via pulsen		Ja	Ja	Ja



BWT MEDO GE 6-10

- MEDO GA 7,5 – 16: de meest geavanceerde oplossing voor complexe en veeleisende installaties

De MEDO GA 7,5 – 16 pomp is bedoeld voor complexe installaties met hoge vereisten waar een maximale betrouwbaarheid van het proces absolute prioriteit is. De pomp is uitgerust met FlowControl en AutoFlowAdapt functies, drukbewaking en een ingebouwde debietmeter. Voor industriële toepassingen heeft de pomp bijkomende functionaliteiten aan boord zoals een weektimer voor dosering en automatische ontgassing. Een voorbeeld van toepassing: microdoseringen van antiscalent voor via omgekeerde osmose.
- MEDO GC 6 – 10: voor een optimale prijs/kwaliteitsverhouding

De MEDO GC 6 - 10 regelen gebeurt eenvoudig en intuïtief met een duimwiel en met een LCD-display met tekst in 28 talen. Alle standaardfuncties en in-/uitgangen zoals analoge bediening of uitgangsrelais kan men integreren in de bedieningssystemen.

Deze pomp is geschikt voor alle gebruik dankzij functies zoals SlowMode (anti-cavitatie) voor sterk viskeuze vloeistoffen en dankzij de directe kalibreermodus. Voorbeelden van toepassingen: nauwkeurige doseringen in stoomproductie voor voeding, lichtere dosering in diverse kringen.

Vervolg op de volgende pagina

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-codes voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be





BWT MEDO GE 6-10

- MEDO GE 6 – 10: de economische Digital Dosing™ oplossing
 De MEDO GE 6 – 10 is een zuinig basismodel van het gamma met alle voordelen van Digital Dosing™ technologie, zoals een maximale ratio van 1:1000 (tot 15 l./uur) en een lichte maar continue dosering. De doseringsgraad ligt vast volgens een logaritmeschaal gaande van 0,1 tot 100%. Directe impulscontrole, de externe stopfunctie en het signaal voor leegstand (te laag peil) maken de pomp bijzonder geschikt voor OEM-toepassingen. Voorbeeld van toepassingen: biocide-doseringen in koelkringen, inhibitoren voor stoomketels en koelkringen.

CONDITIONERING

BWT Medo GA/ GC/ GE



DOSEERPOMPEN VOOR PROCESWATER

Doseerpompen	MEDO GE 6-10	MEDO GC 6-10	MEDO GA 7,5-16
Geheugen onbehandelde pulsen	Niet besch.	Ja	Ja
Analoge werkmodus	Niet besch.	Ja	Ja
SlowMode anti-cavitatie	Niet besch.	Ja	Ja
Uitgestelde doseercycli	Niet besch.	Niet besch.	Ja
Wekelijkse doseercycli	Niet besch.	Niet besch.	Ja (16)
Externe stop	Ja	Ja	Ja
laag-peilsignaal	Ja	Ja	Ja
Signaal leegstand	Ja	Ja	Ja
Uitgangsrelais	Niet besch.	Ja	Ja

Toebehoren

Type	Code
Voor de MEDO GE 6 - 10:	
PVC/E-installatiekit (voetklep met peilglas + injectielans)	o.a.
PVC/E-drukhouventiel	o.a.
Voor de MEDO GC 6 - 10 et MEDO GA 7,5 - 16:	
PV/T-installatiekit (voetklep met peilglas + injectielans)	o.a.
PV/T-drukhouventiel	o.a.
Voor de 3 pompen:	
Stuurkabel	o.a.
Kabel relaisuitgang	o.a.
Vat 60 liter met lekbak	o.a.
Vat 100 liter met lekbak	o.a.
PVDF-aansluitkit	o.a.

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



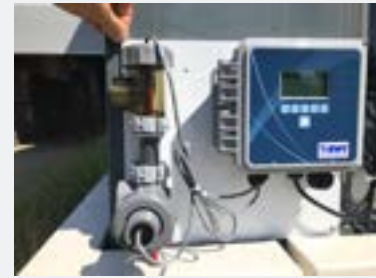
Meting en regeling

WATERBEHANDELING VOOR O.A. KOELSYSTEMEN

Een behandelingsprogramma draait niet alleen om de geschikte behandelingsproducten en hun injectie, maar ook om de beheersing van de processen en het bereiken van de prestatiedoelstellingen.

Typische toepassingen	Koeltorens	Koeltorens en gesloten circuits (ijswater, glycolwater, warm water)				Neutralisatie
Hydraulisch						
Temperatuur	Max 45 °C					
Druk (bar)	10	3	10	5		
Aansluiting	3/4 " NPT	DN 20 te verlijmen	In: 3/4 " Uit: 1/2 "	DN 20 te verlijmen		
Vermogen en bediening						
Voeding	100 - 240 V - 50/60 Hz					
Vermogen	7 A	10 A	7 A	7 A	7 A	10 A
Classificatie	IP 65	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Ingangen	2 DI	2 DI	6 DI	6 DI	6 DI	6 DI
Uitgangen	3 DO	3 DO, 1 AO	6 DO	6 DO	2 AO	2 AO
Internal Data Logging	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja	Ja
Ethernet	Optie					
Metingen						
Geleidingsvermogen						Nee
pH	Nee	Nee	1	1	1	2
Fluorescerende tracer	Nee	Nee	1	Optie	Nee	
LPR-corrosie-monitoring	Nee	Nee	Optie		Nee	
Uitrusting						
Op paneel gemonteerd	Nee	Ja		Ja		
Spuiklep	Nee	Ja - 240 Vac	Optie (*)		Nee	
Montage	Nee	Op paneel	Optie (*)		Nee	
Corrosierek	Optioneel (**)	Ja - 4 coupons				Nee
Injectiepunten	Nee	2			1	
Doseerpompen	Nee	2 X 4,8 l/u 3 b	Optioneel	2 x 2,3 l/u 10 b	Optioneel (***)	

(*) Niet beschikbaar voor gesloten circuits - monteerbaar op paneel of buiten
 (**) Bruikbaar met het externe corrosierek
 (***) Optioneel - te selecteren afhankelijk van het neutralisatiemiddel (zuur of base)



Koeltoren Basisregelaar – voor de automatische spui

- Past de dosering van de producten aan, afhankelijk van de toepassing en procesparameters, om de resultaten te optimaliseren en tegelijkertijd de kosten voor water, energie en chemicaliën te beheersen
- Ondersteunt follow-up van prestatie-indicatoren met betrekking tot het behandelingsprogramma
- Verkort de controletijd van de operatoren
- Communiceert in real-time en verstrekt resultaten
- Modulaire en aanpasbare systemen voor alle installaties
- Robuuste, beproefde en langdurig betrouwbare apparatuur
- Mogelijkheid om meerdere circuits te beheren met één enkele regelaar (meerdere koeltorens, meerdere gesloten circuits of koeltorens en gesloten circuits tegelijkertijd)



Meting, dosering en regeling van glycolwatercircuits - Pharma-processen

CONDITIONERING

Meting en regeling

WATERBEHANDELING VOOR O.A. KOELSYSTEMEN



Koeltoren: dosering, meting, regeling en afstandsbediening via modem



Koelcircuits
Beheer van de volledige behandeling



Koelcircuits
Draagbare fluorescentiemeting

BWT heeft een breed scala aan meet- en regelborden om de doelstellingen van haar klanten te bereiken: beheersing van de operationele kosten, betrouwbaarheid van de koelinstallaties, vermindering van de energie- en waterkosten en naleving van de hygiënische en milieunormen. Naast de aangeboden standaarduitrusting zijn er heel wat opties om de systemen aan te passen aan verschillende situaties en verzoeken.

Typische toepassingen	Koeltorens	Koeltorens en gesloten circuits (ijswater, glycolwater, warm water)		Neutralisatie
Gemonteerde pomp(en)	Nee	Op pa- neel	Nee	Op tank
Opslagtank	Nee	Optioneel	2 x 60 l	1 x 250 l
Opvangbak	Nee	Optioneel	2 x 94 l	1 x 250 l
RedOx-potentiaalmeting	Nee	Nee	Optioneel	Nee
LPR-corrosiemeting	Nee	Nee	Optioneel	Nee

Code

Toebehoren

Hydraulisch				
Gemotoriseerde spuikelep		1"	IP 54	230 V 16 A
T-stuk voor geleidbaarheidssonde		3/4 " F		
Vermogen en bediening				
Stuurkast			IP 54	230 V 16 A
Analoge en digitale uitgangskarten				
Ethernet-kaart				
BlueWell-cloudopslag en voorspellende follow-up				
Geleidbaarheidssensor, 0 - 30.000 µS/cm - 6 m kabel				
Metingen				
Draagbare fluorescentiemeter				Met de BWT-trackingservice

Informatie onderhevig aan verandering, foto's niet bindend. Gebruik evt. QR-code(s) voor een directe link naar de laatste productinformatie online of bezoek onze website www.bwt.be



Corrosierekken

OPVOLGING VAN CORROSIESNELHEID VAN DE AANWEZIGE METALEN

Het corrosierek dient om de effectiviteit van een behandlungsprogramma op oppervlakken zonder warmtewisseling te evalueren. Het wordt doorlopen door het water van het systeem en is ontworpen voor de installatie van coupons of corrosiesondes die zijn vervaardigd uit de materialen die worden aangetroffen in het circuit dat wordt onderzocht (koolstofstaal, koper, aluminium ...). Na een blootstellingsperiode van ongeveer 90 dagen worden de coupons gewogen en kan op basis van het gemeten gewichtsverlies een corrosiesnelheid in μ /jaar worden berekend.

Corrosierek	Eenheid	PVC	Inox 316
Vloeistoftemperatuur	°C	(- 20 à + 45)	(+ 50 à + 120)
Verbinding	DN/"	DN32 te verlijmen	1"
Te verzekeren debiet	l/u	1800	1800
Maximumdebiet	l/u	2500	2500
Debietmeter		Ja	Nee
Maximumdruk	bar	6	6*
Couponposities	-	4	4
Op paneel gemonteerd		Ja	Nee
Afsluitkranen	Ingang/ uitgang	Ja/Ja	Ja/Ja
Afmetingen (H x B x D)	mm	1200 x 600 x 150	700 x 700 x 100
Gewicht	kg	5	7
Code		100408	100407

(*) Geen goedkeuring voor stoomapparatuur onder druk

Toebehoren: corrosiecoupons

Materiaal	AISI
Corrosiecoupons - alleen op aanvraag	AISI code:
Koolstofstaal	C-1010
Koper	CDA-110
Messing met aluminium	CDA-443
Thermisch verzinkt staal	H.D. Galv C-1010
Roestvrij staal 304	304 L
Roestvrij staal 316	316 L
Zink 99%	Zn99%
Bio Fouling Mesh Coupons	-



Pvc-corrosierek op paneel, met isoleerkranen, rotameter en transparante secties



Roestvrijstaal corrosierek, met isoleerkranen

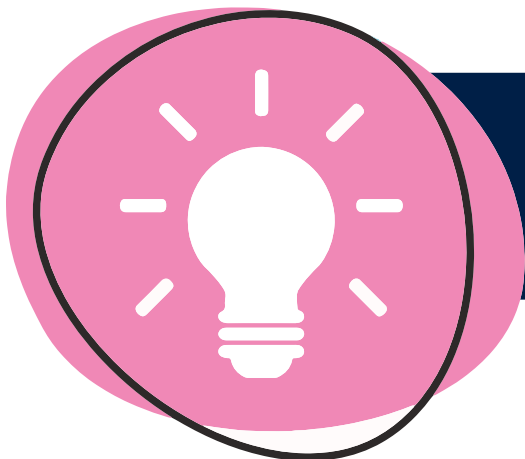
CORROSIEREKKEN

- Ondersteunt de beoordeling van de effectiviteit van toegepaste anti-corrosiebehandelingen
- Eenvoudige installatie
- Gestandaardiseerd systeem
- Meting op 4 materialen tegelijkertijd
- Van toepassing op
 - Gesloten koelcircuits (warm water, koud water, ijswater, glycolwater)
 - Verdampingscircuits (koeltorens)
 - Voedingswaterreservoirs
 - Stoomketels
 - Condensaatafvoeren
- Gebruikt in farmaceutische en voedingsmiddelen-industrie, openbare gebouwen, ziekenhuizen, ...

Onze onderhoudscontracten

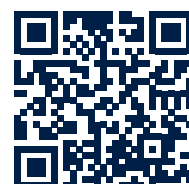
Onze toestellen zijn innovatief, waarin BWT jarenlange kennis, ervaring en technologie heeft verwerkt. Daarbij streven we vooral naar kwaliteit en betrouwbaarheid! Met zoveel technologie hebben ook

de Beste Water Technologieën regelmatig onderhoud nodig. Daarom bieden we de mogelijkheid om één van onze drie formules van onderhoudscontract voor huishoudelijke waterontharders te onderschrijven.



Vergeet niet na de aankoop van uw privé ontharder, de gratis inbedrijfstelling aan te vragen via onze BWT service, maar ook het toestel te registreren, waardoor de BWT garantie automatisch wordt opgestart.

Via deze QR-code een toestel registreren:



3 formules

	BRONZE	SILVER	GOLD
Looptijd van het contract	1 jaar	2 jaar	1 jaar
Jaarlijkse inspectiebeurt	20 min.	± 30 min.	± 45 min.
Controle serienummer + type	✓	✓	✓
Operationele controle / doorlopen regeneratie	✓	✓	✓
Controleren zoutbak / vlotter	✓	✓	✓
Depannage waarbij werkuren en verplaatsingen inbegrepen zijn, uitgezonderd materiaalkosten			✓
Onderhoudsadvies	✓	✓	✓
Onderhoud op klep		✓	✓
Volledig onderhoud inclusief benodigde onderdelen en werkuren		✓	✓
Garantie op het onderhoudsbezoek		3 maanden	3 maanden
Proper achterlaten	✓	✓	✓
Desinfecteren van hars! (HYGIENE)			✓



Een afspraak maken?

Om het je makkelijk te maken, beschik je over 3 opties om een afspraak in te plannen:



Via ons **online portaal** kan u snel en gemakkelijk een afspraak boeken op de gewenste datum be.bwt-monservice.com



U kan ook contact met ons opnemen via e-mail op service@bwt.be



U kan ons bereiken op **02 758 03 11** (tijdens kantooruren)

Op de hoogte blijven?

Consulteer onze sociale netwerken om de laatste nieuwsjes over BWT te vernemen.



Volg uw waterontharder in real time



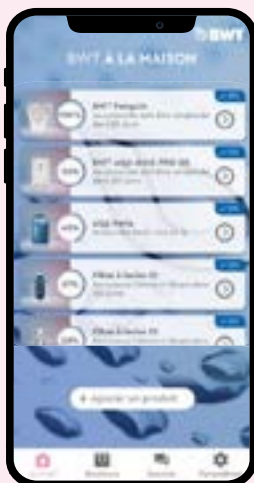
Installeren van de app

- 1 **Download** de applicatie gratis op uw smartphone of tablet
- 2 **Maak** een account aan (of log in)
- 3 **Selecteer en voeg** een product toe
- 4 **Selecteer** uw vakman in waterbehandeling

We zijn vertrokken! Geniet van een 100% geconnecteerde ervaring

De pluspunten

- » **Productregistratie**
- » **Statusweergave**
- » **Onderhouds- en bedieningshandleiding**
- » **Regelmatige herinneringen over uw product**
- » **Contact** met de BWT klantendienst
- » **Directe link naar de online shop** voor verbruiksartikelen met speciale aanbiedingen



- Real time monitoring
- Waarschuwing in geval van storing
- Diagnose op afstand



- Controle van zoutniveau
- Aanduiding van het waterverbruik



- Gedetailleerde grafieken en statistieken over het dagelijkse waterverbruik



- Makkelijke aankoop van zout



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



Food & beverage

BWT voor uw industrie: Uw partner voor een perfecte behandeling van het volledige watertraject



Chemie



Pharma & healthcare



Volledige watercyclus

Doorheen de hele keten van het productieproces beantwoorden de oplossingen van BWT aan alle industriële wateruitdagingen.



Ondersteuning van A tot Z

Van bij de audit van de behoeften tot de exploitatie, zet BWT een totaalaanbod aan geïntegreerde competenties in.



360° totaalaanbod

BWT biedt installaties, oplossingen op maat en aanverwante diensten voor de behandeling van elke soort industrieel water.



Innovatie

BWT innoveert om de waterkwaliteit te verbeteren, de bedrijfskosten te verlagen en de industriële prestaties te optimaliseren.

Volg ons op de sociale media

Word lid van onze sociale netwerken
en neem deel aan de conversaties via **#bwtbelgium**



volg ons via **@bwt Belgium nv sa**



Volg onze publicaties op **BWT Belgium**



volg ons via de bedrijfspagina **BWT Belgium**



word lid van ons kanaal **BWT** en bekijk
er al onze video's op **[youtube.com/@bwtbenelux433](https://www.youtube.com/@bwtbenelux433)**



Ontdek onze website **www.bwt.com/nl-be**

- » Nieuw design
- » Online webshop



 **BWT**

**CHANGE
THE WORLD**





sip by sip

BWT BELGIUM nv

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

