

Hartelijk dank voor de aankoop van uw nieuw waterfilterstelsysteem van BWT!

U heeft een goede keuze gemaakt, want uw nieuwe waterfiltersysteem is een echt kwaliteitsproduct van het huis BWT, de toonaangevende specialist voor watertechnologie uit Oostenrijk.

Traditionele waterfilters verminderen de carbonhardheid en verhinderen zo kalkafzettingen, verwijderen zware metalen zoals lood en koper (als die in het water zitten) en halen smaakstorende elementen zoals chloor uit het leidingwater. De hoofdfunctie is een ionenwisselaar, die vrijwel alle voorgenoemde substanties behalve chloor opneemt, voornamelijk in de uitwisseling met waterstofionen. Het gevolg is een zure smaak door de lage pH-waarde van het water, die vooral in het begin van de gebruiksfase duidelijk wordt.

BWT gaat een heel andere weg uit en biedt dankzij de innovatieve Mg²⁺-formule een beslissend voordeel. Bovenop bovengenoemde functies van een waterfilter worden bij BWT in uitwisseling met de totale hardheid in plaats van waterstofionen magnesiumionen gebruikt, zodat het water minder zuur smaakt.




Het aangename effect: het waardevolle mineraal magnesium dient als smaakdruker en zorgt zo voor een nog betere smaak en beter aroma van thee, koffie en tafelwater. Een echte plus voor alle genotsmensen! Het nieuwe waterfiltersysteem **BWT** combineert zo op hetzelfde moment genot met een gezonde levenswijze en komt zo volledig tegemoet aan de tijdsgeest.



Wij wensen u veel plezier bij de dagelijkse omgang met uw waterfiltersysteem van BWT!

Indice

1	Producttype en productbenaming	Pag. 54
2	Functie van het BWT-filterpatroon	Pag. 55
3	Correct gebruik	Pag. 56
4	Vermogen van het filterpatroon	Pag. 57
5	BWT kwaliteit	Pag. 57
6	Richtlijnen voor onderhoud	Pag. 58
6.1	Eerste inbedrijfstelling en vervanging van filterpatroon	Pag. 58
6.2	Elektronische weergave voor vervanging „Easy-Control“	Pag. 59
6.3	Manuele vervangingsweergave	Pag. 61
7	Gebruik en gebruiksduur	Pag. 62
7.1	Aanbevelingen bij de frequentie van de vervanging filterpatronen/filtermateriaal	Pag. 62
7.2	Richtlijnen als u het gebruik onderbreekt	Pag. 62
8	Onderhoud en reiniging van het BWT-waterfiltersysteem	Pag. 62
9	Correcte opslag van het filterpatroon en van de navulzak	Pag. 63
10	Aanbevelingen voor afvoer	Pag. 63
11	Productie en verkoop	Pag. 63

1. PRODUCTTYPE EN PRODUCTBENAMING

BWT Waterfiltersystemen		
2,7 L longlife Mg ²⁺	3,3 L longlife Mg ²⁺	3,6 L longlife Mg ²⁺
		

BWT filterpatronen	
universal Mg ²⁺	longlife Mg ²⁺
	

2. WERKING VAN HET BWT-FILTERPATROON

In het BWT waterfiltersysteem wordt het drinkwater in 4 filtratieniveaus behandeld:

- Niveau 1:** Partikelfiltratie
- Niveau 2:** Reductie van het gehalte kalk en zware metalen, **vervanging van calcium- door magnesiumionen**
- Niveau 3:** Reductie van het gehalte geur- en smaakstorende stoffen (chloor) en bepaalde organische verontreinigingen
- Niveau 4:** Fijne filtratie



HELDER WATER - HELDERE RESULTATEN

De waterfilter is ideaal voor de bereiding van warme en koude dranken en voor het koken. Het kalkgehalte van het water wordt verlaagd. Partikels die in het water aanwezig zijn worden door fijne filters uit het water gefilterd. Thee, koffie en ijsblokjes zien er helder uit.



WATER MET EEN GOEDE SMAAK

Geur- en smaakstorende stoffen zoals bv. chloor worden uit het water verwijderd. Thee, koffie en drinkwater, gemaakt met gefilterd water van BWT zijn dankzij de MG²⁺-formule vol van aroma en beter van smaak. Sensorische tests van onafhankelijke instellingen bevestigen dit.



BESPARINGEN

Koffie-, espressomachines, kookpotten en waterketels verkalken minder en daardoor wordt hun levensduur verlengd. Op die manier bespaart u niet alleen cash geld, maar bespaart u zichzelf het moeizaam slepen van zware waterflessen, als u BWT als drinkwater gebruikt.



BETER WATER

Zware metalen zoals bv. lood en koper en organische verontreinigingen, bv. bepaalde herbiciden en pesticiden worden gereduceerd.

3. CORRECT GEBRUIK

- !** Het BWT waterfiltersysteem mag uitsluitend gebruikt worden met koud water dat voldoet aan de wettelijke vereisten wat betreft de drinkwaterkwaliteit.
- !** De waterfilter is niet geschikt voor de productie van drinkwater, d.w.z. dat de filter niet geschikt is voor de behandeling van besmet water.
- !** Het water dat met BWT is gefilterd, is bestemd voor gebruik op korte termijn. Het moet buiten rechtstreeks invallend zonlicht gezet worden, is koel en mag niet langer dan 24 uur bewaard worden. Als het gefilterde water langer dan 24 uur in het waterfiltersysteem staat, dan kunnen er door verdamping van het water witte randen in de kan ontstaan, die bij de reiniging zonder problemen verwijderd kunnen worden.
- !** Nadat er meer dan 3 liter water na elkaar gefilterd werd, moet er een pauze gehouden worden van minstens 15 minuten.
- !** Een permanent watercontact van het filterpatroon is niet absoluut noodzakelijk om de werking van het filterpatroon constant te garanderen. Het filterpatroon behoudt zijn werking, ook als het een hele tijd niet in het water stond.
- !** Als u uit officiële hoek gezegd wordt om leidingwater vanwege gevaar op kieming door te koken, dan geldt dat ook voor water dat met BWT gefilterd is. Als het leidingwater door de overheid weer als zonder gevaar voor verbruik wordt vrijgegeven, moet het filterpatroon in ieder geval vervangen worden. Het waterfiltersysteem moet worden gereinigd (zie hoofdstuk 6.1 en hoofdstuk 8).
- !** Voor bepaalde groepen personen, zoals bv. personen met een beperkte immuniteit en voor het bereiden van zuigelingenvoeding moet het water dat met BWT gefilterd is, gekookt worden.
- !** Omwille van hygiënische redenen bevat het filterpatroon kleine hoeveelheden zilver, om de groei van kiemen te onderdrukken. Een beperkte hoeveelheid zilver kan aan het water worden afgegeven. Dat is geen probleem en is in overeenstemming met de betreffende aanbevelingen van de Wereldgezondheidsorganisatie (WHO) voor drinkwater.
- !** Het filterpatroon moet ten laatste 4 weken na het eerste gebruik vervangen worden.

4. DOELTREFFENDHEID VAN HET FILTERPATROON

De gebruiksduur van het filterpatroon varieert afhankelijk van de plaats van gebruik, aangezien de waterkwaliteit niet overal hetzelfde is. De totale hardheid van de filterpatronen voor het hardheidsreservoir is afhankelijk van de hardheid van het water. Hoe harder het water, des te sneller het filterpatroon uitgeput is.

Filtercapaciteiten

longlife Mg²⁺ 120 l op GW* = 15 – 17,8°d

universal Mg²⁺ 100 l op GW* = 15 – 17,8°d

*GW = Gesamtwasserhärte (totale waterhardheid)

De opgegeven substanties, bv. lood en koper, die door de filter worden verlaagd, zijn niet aanwezig in elk drinkwater.

De waterfilter is conform de microbiologische vereisten aan de waterfilter volgens DIN 10521. Aan de eisen volgens DIN 10521 met betrekking tot chloor-, lood- en koperopvangvermogens werd tegemoet gekomen.

5. BWT KWALITEIT

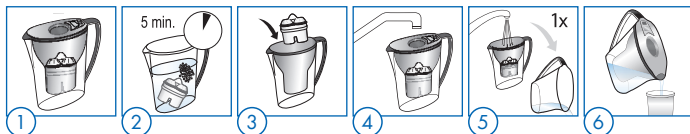
BWT-producten worden volgens de strengste kwaliteitseisen geproduceerd. De productie gebeurt in navolging van de HACCP-standaard. De levensmiddelenkwaliteit van de producten wordt bewaakt door de onafhankelijke TÜV Rijnland/LGA.

BWT geeft op het door u aangekochte waterfiltersysteem een fabrieksgarantie van twee jaar.



6. RICHTLIJNEN VOOR HET GEBRUIK

6.1 Eerste inbedrijfstelling en vervanging van filterpatroon



- 1 Voor het eerste gebruik of het vervangen van het uitgeputte filterpatroon, moet u de kan, trechter en het deksel van het BWT waterfiltersysteem met mild zeepwater reinigen en grondig met warm water spoelen. Geen schurend reinigingsmiddel of schuurspons gebruiken, omdat er dan krassen op het BWT-waterfiltersysteem kunnen ontstaan. Kan en trechter zijn geschikt voor de vaatwasmachine. Het deksel mag niet in de vaatwasmachine afgewassen worden.
- 2 Om een zo goed mogelijke filtering te verkrijgen, raden wij aan om het nieuwe filterpatroon 5 minuten in het leidingwater te leggen. Gelieve het water daarna weg te gooien.
- 3 Daarna het nieuwe filterpatroon met lichte druk in de trechter van het waterfiltersysteem inleggen.
- 4 Als het BWT-waterfiltersysteem is uitgerust met het automatische vulsysteem „Easy-Fill“ in het deksel, dan hoeft het deksel tijdens het vullen niet te worden afgenomen. Het Easy-Fillsysteem gaat automatisch open als de waterstraal de opening raakt en sluit zelfstandig na het vullen. Als het BWT-waterfiltersysteem geen opening bevat in het deksel, dan moet het deksel voor het vullen worden afgenomen. BWT raadt aan om na het vullen het deksel te sluiten.
- 5 De eerste gefilterde watervulling weggooien en het BWT-waterfiltersysteem opnieuw vullen. Er kunnen fijne zwarte partikels van actieve kolen worden uitgespoeld, die echter volledig onschadelijk zijn. In dat geval raden wij aan opnieuw te vullen en dat weg te gooien, tot het water helder is en vrij van partikels.
- 6 Het BWT-waterfiltersysteem is nu klaar voor gebruik.

6.2 Elektronische weergave voor vervanging „Easy-Control“

De „Easy-Control“ telt het aantal vullingen en de gebruiksduur en herinnert u er met een knipperend schermje aan om het filterpatroon te vervangen. Als het filterpatroon niet wordt vervangen, telt de „Easy-Control“ de nieuwe vullingen. Bij gebruikspauzes kan de tijd gestopt worden en bij hernieuwd gebruik opnieuw gestart worden. Bij het vullen of door een keer te drukken op de „Easy-Control“-toets verschijnt het actuele aantal vullingen.

In de elektronische vervangweergave is er, afhankelijk van het gebruikte BWT-waterfiltersysteem een gemiddelde filtercapaciteit geprogrammeerd:

- BWT-waterfiltersysteem met universele (ronde) filterpatronen: 100 liter
- BWT-waterfiltersysteem met longlife (ovaal) filterpatroon: 120 liter

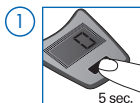


Filtercapaciteiten	Vullingen dagen	
2,7 L longlife Mg²⁺	100	28
3,3 L longlife Mg²⁺	85	28
3,6 L longlife Mg²⁺	85	28

Gelieve erop te letten dat de „Easy-Control“ het aantal vullingen (het volume van de trechter varieert afhankelijk van het BWT-waterfiltersysteem) weergeeft en niet het aantal gefilterde liters. Zie tabel hierboven.

Een vervanging van het filterpatroon moet ten laatste na 4 weken worden uitgevoerd, ook als de capaciteit (aantal vullingen) nog niet werd bereikt. Hierop wordt gewezen door een knipperend „Easy-Control“-schermje.

De „Easy-Control“ is ontworpen voor een levensduur van ca. 3,5 jaar. Als uw „Easy-Control“ defect zou zijn, vragen wij u contact op te nemen met ons serviceteam. Uiteraard zullen wij uw deksel dan vervangen.



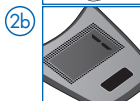
1 Inbedrijfstelling:

Druk de drukknop 5 seconden in. De weergave springt dan automatisch op „0” en de „Easy-Control” is nu klaar voor gebruik.



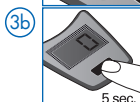
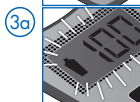
2 Telfunctie:

Elke keer het BWT-waterfiltersysteem wordt gevuld, wordt door de „Easy-Control” geteld.



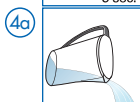
3 Vervanging filterpatroon:

De weergave begint te knipperen als ofwel het maximale aantal vullingen ofwel de maximale gebruiksduur overschreden wordt (afhankelijk van wat het eerst gebeurt). Nu is een vervanging van het filterpatroon noodzakelijk. Gelieve na het inbrengen van het nieuwe patroon de drukknop 5 seconden lang in te drukken. De teller springt dan automatisch op „0”.



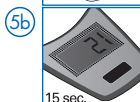
4 Pauze-functie:

Mocht u het gebruik van de filter onderbreken (bv. tijdens het weekeinde), dan kunt u de pauzefunctie gebruiken. Maak de kan leeg en laat het patroon in het systeem. Druk drie keer op de drukknop. De weergave springt dan automatisch op „P” (Pauze). Zowel de tijd als de vulhoeveelheid worden gestopt. Gelieve het waterfiltersysteem met patroon in de koelkast te bewaren. Na uw terugkeer activeert u uw „Easy-Control” weer door opnieuw te vullen of door drie keer op de drukknop te drukken. De opgeslagen tellerstand verschijnt op de weergave. De eerste vulling na deze pauze weggooien. Bij een actieve pauze-functie dooft de weergave pas na het beëindigen van de pauze.



5 Veiligheidsfunctie:

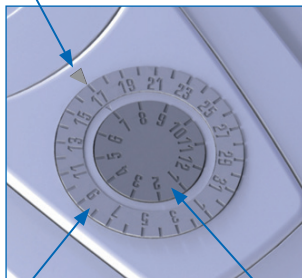
Om te garanderen dat de vullingen correct geteld worden, last de „Easy-Control” na elke vulling een telpauze van 15 seconden in. Zelfs als in deze tijd de „Easy-Fill”-opening meerdere keren open gaat, gebeurt er toch een correcte registratie van de vullingen



6.3 Manuele vervangingsweergave

Bij de manuele vervangingsweergave kan de datum voor de volgende filterpatroonvervangung worden ingesteld. De vervangingsweergave bestaat uit twee draaibare ringen. De binnenste ring geeft de maand weer, de buitenste de dag. De datum voor het vervangen van het filterpatroon instellen door aan de ringen te draaien, zodat dag en maand van de vervanging voor de pijl in het deksel staan. Een vervanging van het filterpatroon moet ten laatste na 4 weken worden uitgevoerd, ook als de capaciteit (aantal vullingen) nog niet werd bereikt.

Pijl



Dagteller

Maandenteller



7. GEBRUIK EN GEBRUIKSDUUR

7.1 Aanbevelingen over de frequentie van de vervanging van het filterpatroon

- Optimaal water wordt slechts gegarandeerd als het filterpatroon regelmatig vervangen wordt. Het BWT-waterfiltersysteem is met een manuele of elektrische vervangingsweergave uitgerust, die tonen wanneer het filterpatroon vervangen moet worden (bediening zie hoofdstuk 6).

7.2 Richtlijnen als u het gebruik onderbreekt

- Gelieve het waterfiltersysteem met patroon in de koelkast te bewaren bij onderbreking van het gebruik.
- Bij toepassingspauzes van meer dan twee dagen (weekeinde), de eerste vulling weggieten en de waterfilter opnieuw vullen.
- Na een stilstand van meer dan 2 weken het filterpatroon vervangen (zie hoofdstuk 6.1).

8. VERZORGING & REINIGING VAN HET BWT-WATERFILTERSYSTEEM

- Het BWT-waterfiltersysteem bij elke vervanging van het filterpatroon met een zacht zeepsopje schoonmaken en grondig met warm water spoelen. Geen schurend reinigingsmiddel of schuurspons gebruiken, omdat er dan krassen op het waterfiltersysteem kunnen ontstaan. Kan en trechter zijn geschikt voor de vaatwasmachine.
- Tijdens het gebruik van het BWT-waterfiltersysteem kunnen er na verloop van tijd in het bijzonder op het deksel van het BWT-waterfiltersysteem kalkvlekken ontstaan door opgedroogde waterdruppels. De kalkvlekken kunnen met een in de handel verkrijgbaar ontkalkingsmiddel worden verwijderd.
- Het deksel inclusief „Easy-Control“ mag niet in de vaatwasmachine worden gereinigd.

9. CORRECTE OPSLAG VAN HET FILTERPATROON

- Vervangpatronen voor de filter moeten altijd in de originele verpakingsfolie bewaard worden tot de vervanging van het filterpatroon.
- Vervangfilterpatronen koel, droog en beschermd tegen zonnestraling bewaren.

10. AANBEVELINGEN VOOR AFVOER

Altijd de lokale voorschriften voor afvoer respecteren!

- **Filterpatronen en filtervulling:** Uitgeputte filterpatronen en filtervullingen met het huisvuil weggooien.
- **Verpakkingsmateriaal:** Folies en kartonnen verpakkingen - voor zover lokaal mogelijk - naar de afvalsortering brengen. U draagt bij tot de bescherming van het milieu.
- **Waterfiltersysteem:** Het waterfiltersysteem zoveel mogelijk lokaal naar de afvalsortering brengen. U draagt bij tot de bescherming van het milieu.
- **Bij de vervangingsweergave „Easy-Control“** gaat het om een elektronisch onderdeel, dat volgens de lokaal geldende voorschriften en wettelijke bepalingen moet worden afgevoerd. De vervangingsweergave kan met behulp van een schroevendraaier, die aan de rand van de „Easy-Control“ wordt bevestigd, uit het deksel genomen worden. De „Easy-Control“ mag alleen bij afvoer verwijderd worden uit het deksel.



11. PRODUCTIE EN VERDELING

BWT water + more GmbH
Vogelsangstraße 3
A-5310 Mondsee, Austria
E-Mail: info@bwt-filter.com
www.bwt-filter.com

Nederland
HAS b.v.
Stedenbaan 8
NL-5121 DP Rijen
Tel.: 0161-22 00 00
Fax: 0161-29 00 50

Belgique
Dancal N.V.
Bavikhoofsestraat 72
8520 Kuurne
Tel.: 056/71 54 51
Fax: 056/70 04 49

BWT – The Company

The Best Water Technology Group was formed in 1990 and is today Europe's leading water technology company. More than 2,800 employees in over 70 subsidiaries and associates together with thousands of service employees, plumbers, planners, architects and hygiene experts constitute the BWT water partner network. Employees in Research & Development work on new processes and materials using state-of-the-art methods to target the development of ecological and at the same time economical products. Thereby the reduction of energy consumption of products and the consequent minimisation of CO₂ emissions is a key issue.

When it comes to water, almost everywhere, whether at the entrance of the water pipe into a building – the point of entry - or at the tapping point – the point of use, the trend-setting products by BWT are in use and have proved their quality millions of times. For the treatment of drinking water, mineral water and ultrapure water for the pharmaceutical industry as well as in swimming pools, heating and process water, boiler and cooling water as well as for water for air-conditioning. Extensive innovations guarantee our customers maximum security, hygiene and health in the daily use of water, the precious elixir of life. These innovations, among others, include SEPTRON, the worldwide first electrode deionisation module (EDI) with spiral wrap, the MDA (manganese oxide activation) – method for effective manganese removal, the bipolar technology AQA total for chemical-free lime protection, SANISAL – the worldwide first regeneration salt for softening systems, which at the same time works as a disinfectant as well as the new, revolutionary Mg²⁺-technology for better taste of filtered water, coffee and tea. With unique high efficiency membranes for fuel cells and batteries, BWT is bringing about a cleaner and sustainable energy supply in the 21st century.

BWT – For You and Planet Blue is our mission to take ecological, economical and social responsibility, to provide our customers and partners with the best products, systems, technologies and services in all areas of water treatment and simultaneously contribute valuably to preserve the global resources of our blue planet.

www.bwt-filter.com

BWT water + more GmbH
 Vogelsangstraße 3
 A-5310 Mondsee, Austria
 E-Mail: info@bwt-filter.com
www.bwt-filter.com

For You and Planet Blue.

