

BWT AQA life



... seidenweiches BWT-Perlwasser – Genuss pur

For You and Planet Blue.

 **BWT**
BEST WATER TECHNOLOGY



Unvergleichliches Lebensgefühl mit seidenweichem BWT-Perlwasser

Abschalten, die Seele baumeln lassen – einfach alles vergessen. Kein Ort eignet sich für Groß und Klein besser als das eigene Badezimmer. Denn was entspannt mehr als eine prickelnde Dusche, was belebt mehr als ein wohltuend warmes Bad oder ein sprudelnder Whirlpool?

BWT AQA life – konzipiert für kleinsten Platzbedarf mit hoher Funktionalität und Qualität – sorgt für herrlich seidenweichem BWT-Perlwasser. Das fühlt man beim Baden und unter der Dusche. Wer es einmal erlebt hat, möchte dieses erfrischend sanfte Prickeln nicht mehr missen! Weiches Wasser schützt den Säureschutzmantel der Haut auf natürliche Weise, man benötigt weniger Pflege- und Reinigungsmittel. Auch nach dem Duschen überzeugt weiches Wasser: Die Haut ist spürbar zart und seidig, das Haar glänzt und fühlt sich samtig an.

AQA life – Spaß und Genuss im eigenen Bad



AQA life – mehr Zeit für Familie und Freizeit



Hygienegesteuerte Wasserenthärtung

Die Vorteile von seidenweichem BWT-Perlwasser begegnen uns den ganzen Tag: der kuschelige, flauschige Bademantel, die weichen Handtücher, das strahlende Geschirr. Kurzum: AQA life erhöht den Genuss und das Wohlbefinden um ein Vielfaches. Seidenweiches BWT-Perlwasser trägt zur Werterhaltung Ihrer kompletten Sanitärinstallation bei. Es schützt das Bad, die glänzenden Armaturen und die schönen Fliesen vor hässlichen Kalkflecken. Der Putzaufwand wird auf ein Minimum reduziert. Die Wasserrohre schützt es vor gefährlichen Kalkablagerungen. Die Lebensdauer der Rohr- und Sanitärinstallationen wird deutlich verlängert, der Wartungsaufwand verringert.

BWT AQA life: klein – kompakt – innovativ

- für herrlich weiche Haut und glänzende Haare
- für kuschelweiche Wäsche und strahlendes Geschirr
- sicherer Kalkschutz im Bad, in Haushaltsgeräten sowie in Rohrleitungen und Boilern
- Energie- und Heizkosteneinsparungen

**Keine Kalkablagerungen
= weniger Energieverbrauch**

Das entlastet die Umwelt und Ihren Geldbeutel!

Denn eine 2 mm Kalkschicht auf dem Wärmetauscher erhöht den Energieverbrauch um 20 %.

Schönheitspflege für Sie, Ihr Bad und Ihre Haushaltsgeräte



AQA life – sorgt für seidenweiches BWT-Perlwasser



Sicherheit und Komfort auf kleinstem Raum

AQA life ist leistungsmäßig für das Einfamilienhaus konzipiert. Kunden mit wenig Platz im Keller oder mit nur einem Hauswirtschaftsraum müssen jetzt nicht mehr auf die perfekte Weichwassertechnik verzichten. Die kompakte Anlage bietet seidenweiches BWT-Perlwasser auf kleinstem Raum.

Bedienung – kinderleicht. Die neue mikroprozessorgesteuerte Elektronik sorgt für einfachste Bedienung. Alle wichtigen Daten wie Durchflussmenge oder Restkapazität sind kinderleicht abzufragen.

Betrieb – besonders sparsam. Die vollautomatische, alternierende Fahrweise sorgt für einen sorgenfreien hygienisch optimalen und sparsamen Betrieb. Die innovative Präzisionsbesatzung und die kurzen wirtschaftlichen Regenerationszeiten sichern geringen Salz- und Wasserbedarf.

Sicherheit – großgeschrieben. AQA life verfügt selbstverständlich über eine hochwirksame Hygienevorrichtung, die während der Regenerationszeit eine Desinfektion der Enthärterssäulen sichert. AQA life entspricht den Vorgaben der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches (DVGW) und allen relevanten nationalen und internationalen Standards. So wird Ihr Wasser mit Sicherheit zu seidenweichem BWT-Perlwasser.



AQA life – weniger Heiz- und Energiekosten

AQA life – eine neue technologische Dimension

AQA life ist eine Duplex-Weichwasseranlage, die alle relevanten nationalen und internationalen Standards erfüllt und übertrifft.

AQA life arbeitet mit der AQA perla-Technologie. Herzstück des AQA life ist das bewährte AQA perla-Ventil. Die Regeneration erfolgt im Gleichstrom. Hierdurch können vergleichsweise höhere Kapazitäten bei geringerem Regeneriermittelbedarf erreicht und der Regenerierwasserbedarf deutlich minimiert werden.

Die Steuerung von Betrieb und Regeneration erfolgt mit der leicht zu bedienenden elektronischen Steuerung Soft-Control. Durch innovative **Präzisionsbesatzung** mittels elektronischem Zähler ist eine genaue Solezumessung mit höchster Reproduzierbarkeit gesichert. Die interne Hydraulik sowie die alternierende Fahrweise lassen kurze, hohe Spitzendurchflüsse zu. Gleichzeitig gewährleistet die alternierende Fahrweise einen hohen Grad an Hygiene.



Hygienegesteuerte Wasserenthärtung auf kleinstem Raum



Mit Hilfe der alternierenden Fahrweise („Kurzzeit-Wechselbetrieb“) stellt AQA life auch bei Regeneration der 1. Säule die angegebene Leistung über die 2. Säule zur Verfügung und liefert somit rund um die Uhr seidenweiches BWT-Perlwasser. Auch die Standzeiten in den Enthärterssäulen werden dadurch signifikant verkürzt.

In kurzen Intervallen wird jede Säule mikroprozessorüberwacht separat angesteuert. Das zu enthärtende Wasser strömt im Wechsel über beide Säulen. Sobald die vorgegebene Restkapazität erreicht ist, übernimmt eine Säule den Betrieb, während die andere in den Regenerationsmodus schaltet. Dadurch steht das Wasser nie lange in einer Säule, es ist immer in Bewegung und bleibt hygienisch frisch.



Technische Daten		Weichwasseranlage AQA life	
Nenndruck	bar		10
Betriebsdruck	bar		2 – 8
Nennkapazität (nach DIN EN 14743)	m³x°d/Säule		6
Nenndurchfluss (nach DIN EN 14743)	l/h		1800
Differenzdruck bei Nenndurchfluss	bar		1
Regeneriermittel pro Regeneration	kg		0,25
Regeneriermittelvorrat im Kabinett	max. kg		25
Energiebedarf	W/h		20
Abmessungen (H x B x T)	mm	610 x 410 x 505	
Netzanschluss	V/Hz		230/50
Kanalanschluss, mind.	DN		50

AQA life – rund um die Uhr seidenweiches BWT-Perlwasser



AQA life – jetzt mit AQA solar-Modul aufrüstbar

Wer bereits Besitzer einer AQA life-Weichwasseranlage ist, kann diese ganz einfach mit dem AQA solar-Modul aufrüsten.

Das direkt an die Weichwasseranlage angeschlossene Modul stellt zwei verschiedene Wasserqualitäten zur Verfügung:

Einmal stellt es perfektes Wasser ($\leq 0,6 - 4^\circ\text{dH}$) für eine effiziente Solarthermie bereit. Durch einen zweiten Wasserausgang liefert AQA life weiterhin Weichwasser in Trinkwasserqualität, also ein auf $\geq 8,4^\circ\text{dH}$ enthärtetes Wasser.



AQA life – Stopp für die „Solar-Energiebremse“ Kalk

Mit einer Solarthermie-Anlage holen Sie sich die Sonne ins Haus. Das spart klimaschädliche, fossile Brennstoffe ein und schont die Umwelt. Das Beste daran: Diese Energie ist kostenlos!

Doch Achtung: Solarthermie funktioniert nur effektiv, wenn das Wasser möglichst kalkfrei ist. Verkalkt der Solar-Wärmetauscher durch hartes, kalkhaltiges Wasser, sinkt die Effizienz der Solarenergie beträchtlich. Das liegt daran, dass Kalk ein hervorragender Dämmstoff ist – schon unsere Urgroßväter setzten beim Hausbau Kalk als Isoliermaterial ein.

Auf dem Solar-Wärmetauscher wirken Kalkablagerungen wie ein Isolierfenster – sie dämmen und bremsen die Energieeffizienz Ihrer Heizungsanlage empfindlich. Schon bei 1 mm Kalkbelag wird der Wärmedurchgang um ca. 80 % verringert. Der Wirkungsgrad verringert sich um ca. 30 %.

AQA life – höchste Effizienz für Solarthermiesysteme

BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe ist Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. 2.800 Mitarbeiter sowie tausende Partnerbetriebe, Servicemitarbeiter, Installateure, Planer, Architekten und Hygieneexperten bilden das BWT-Wasserpartner-Netzwerk. Die Mitarbeiter in F & E arbeiten mit modernsten Methoden an neuen Verfahren und Materialien mit dem Ziel, ökologische und ökonomische Produkte zu entwickeln. Dabei ist die Senkung des Betriebsmittel- und Energieverbrauchs der Produkte und somit die Reduktion der CO₂-Emissionen ein wesentlicher Aspekt.

Nahezu überall, wo es um Wasser geht, ob am Eingang der Hauswasserleitung am „Point of Entry“ oder an der Entnahmestelle des Wassers – „Point of Use“, sind diese richtungsweisenden Produkte von BWT im Einsatz und haben sich bereits millionenfach bewährt. Bei der Aufbereitung von Trinkwasser, Mineralwasser und Reinstwasser für die Pharmazie ebenso wie bei Schwimmbad-, Heizungs- und Prozesswasser, bei Kessel- und Kühlwasser sowie bei Wasser für Klimaanlage. Eine Fülle von Innovationen gewährleisten unseren Kunden ein Höchstmaß an Sicherheit,

Hygiene und Gesundheit im täglichen Umgang mit dem kostbaren Lebenselixier Wasser. Zu diesen Innovationen gehören unter anderem SEPTRON®, das weltweit erste Elektrodeionisationsmodul (EDI) mit Spiralwicklung, das MDA (Manganoxid-Aktivierung)-Verfahren zur effektiven Manganentfernung, die Bipolartechnologie AQA total für chemiefreien Kalkschutz, SANISAL – das weltweit erste Regeneriersalz für Enthärtungsanlagen, das gleichzeitig desinfiziert sowie die neue, revolutionäre Mg²⁺-Technologie für besseren Geschmack von gefiltertem Wasser, Kaffee und Tee. Mit einzigartigen Hochleistungsmembranen für Brennstoffzellen und Batterien gestaltet BWT die saubere Energieversorgung des 21. Jahrhunderts mit.

BWT – For You and Planet Blue vermittelt unseren Anspruch, ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung zu übernehmen, unseren Kunden die besten Produkte, Anlagen, Technologien und Dienstleistungen in allen Anwendungen der Wasseraufbereitung zu bieten und gleichzeitig einen wertvollen Beitrag zur Schonung der weltweiten Ressourcen unseres blauen Planeten zu leisten.



For You and Planet Blue.

BWT Austria GmbH

Zentrale:
A-5310 Mondsee
Walter-Simmer-Straße 4
Tel.: 06232/5011-0
Fax: 06232/4058
E-Mail: office@bwt.at

Niederlassung:
A-1230 Wien
Perfektastraße 61
Tel.: 01/6 98 98 98
Fax: 01/6 98 98 98-11
E-Mail: office.wien@bwt.at