

WASSER
für ALLE
SINNE



AQA perla

für seidenweiches BWT-Perlwasser



„Wer immer die Wirkungen des Wassers versteht und in seiner überaus mannigfaltigen Art anzuwenden weiß, besitzt ein Heilmittel, welches von keinem anderen Mittel übertroffen werden kann. Keines ist mannigfaltiger in der Wirkung.“ Sebastian Kneipp





Seidenweiches Wohlgefühl in Ihrem Leben

Was gibt es Entspannenderes, um den hektischen Alltag zu vergessen als ein wohltuend warmes Bad? Wasser ist sinnlich. Es verwöhnt Sie und streichelt Ihre Seele, liebkost Ihre Haut und Ihre Haare. So rein und weich wie ein Sommerregen wünschen wir es uns auch zu Hause.

Tun Sie sich etwas Gutes und machen Sie aus Ihrem Wasser die reine Lebenslust. Durch Einbau von AQA perla wird aus jedem Öffnen des Wasserhahns das behagliche Erleben seidenweichen BWT-Perlwassers – das neue Wohlgefühl in Ihrem Haus. Ein Erlebnis, das Sie nie mehr missen wollen.

AQA perla – für seidenweiches BWT Perlwasser

aqa perla



Die Schönheitspflege für Sie, Ihr Bad und Ihre Haushaltsgeräte

Stellen Sie sich vor, Sie öffnen den Wasserhahn und heraus perlt wunderbar seidenweiches BWT-Perlwasser. Es schmeichelt Ihrer Haut, es fühlt sich angenehm sanft an. Jede Dusche, jedes Bad wird so zum Wellness-Erlebnis. Danach schnell in den unvergleichlich kuscheligen Bademantel – denn auch Ihre Wäsche wird mit AQA perla noch anföhlbarer. Doch seidenweiches BWT-Perlwasser kann noch viel mehr!

AQA perla – für ein unvergleichliches Gefühl:

- Erfrischend sanftes Prickeln unter der Dusche
- Verwöhnende Behaglichkeit in seidenweichem BWT-Perlwasser
- Spürbar zarte und seidige Haut
- Geschmeidiges, glänzendes Haar
- Wunderbar weicher Kuschelkomfort
- Natürliche Pflege von Haut und Haaren durch geringen Einsatz von Pflegemitteln



AQA perla – weil Sie es sich wert sind

aqa^{•••}perla



AQA perla – weil es keinen Sinn macht, wertvolle Zeit im neuen Badezimmer zu vergeuden fürs Putzen von Dusche, Fliesen und Armaturen



Die Schönheitspflege für Sie, Ihr Bad und Ihre Haushaltsgeräte

Überall, wo Wasser fließt, tropft oder steht, bildet sich Kalk. Das liegt an den im Wasser gelösten Kalzium-Ionen, die für die Wasserhärte verantwortlich sind. Die Folge sind: verkalkte Rohre und Wasserinstallationen, verkalkte Haushaltsgeräte und Armaturen. Die Kosten können dramatisch und sehr kostspielig sein. Allein deswegen empfiehlt sich die Installation von AQA perla.

AQA perla – für puren Genuss in Ihrem Bad

- Dauerhafter Glanz in Dusche und Bad
- Sauber strahlende Armaturen
- Mehr Zeit für puren Genuss durch weniger Putzaufwand



AQA perla – weil es keinen Sinn macht, zuzusehen,
wie im Haushalt unnötig Arbeit und Ärger entstehen.



Die Schönheitspflege für Sie, Ihr Bad und Ihre Haushaltsgeräte



Wenn zufällig ein Sandkorn in eine Auster gerät, kann es passieren, dass durch Kalkablagerungen daraus eine Perle entsteht. So wertvoll und schön wie das Produkt der Auster sind die Ergebnisse von Kalkablagerungen aber nie – teuer hingegen sind sie im Haushalt immer. Weniger Kalkablagerungen bedeuten weniger Energieverlust. Das entlastet die Umwelt und Ihren Geldbeutel. Schon eine 1mm dicke Kalkschicht auf dem Wärmetauscher erhöht den Energieverbrauch um 10 Prozent.

AQA perla – Schongang für Wäsche, Geschirr und Haushaltsgeräte

- Kuselig weiche Wäsche, samtweiche Handtücher
- Erhöhte Lebensdauer der Haushaltsgeräte
- Mehr Freude in der Küche durch strahlende Gläser und glänzendes Geschirr
- Aktiver Umweltschutz durch geringen Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln



Funktionalität, erstklassige Qualität und Design

Wie alle BWT Weichwasseranlagen basiert auch AQA perla auf dem klassischen Ionenaustauschverfahren. Die bewährte Ionenaustauschersäule, die auch Harzsäule genannt wird, ist mit Spezialharz gefüllt. Sie wird von kalziumhaltigem Wasser durchströmt. Hier werden auf natürliche Weise die im Wasser gelösten Kalzium-Ionen entfernt und so das Wasser enthärtet. Während der Regeneration wird das Spezialharz mit einer leichten Kochsalzlösung gereinigt, so dass sich die Kalzium-

lonen wieder lösen und mit dem Spülwasser abgeleitet werden können. Damit Salzwasser und Trinkwasser niemals miteinander in Berührung kommen, sind der Regenerations- und der Trinkwasserkreislauf völlig voneinander getrennt. So garantiert AQA perla die beste Trinkwasserqualität. Diese anerkannte Technik wurde von BWT in Hinblick auf Sicherheit, Komfort, Ökologie, Ökonomie und Hygiene jetzt aber grundlegend optimiert ...





AQA perla – weil es keinen Sinn macht, in eine wertvolle Hausinstallation zu investieren, ohne dabei an dauerhaften und nachhaltigen Schutz der Rohre zu denken.

aqa^{perla}

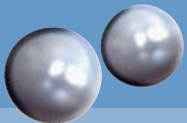


AQA perla – hygienegesteuerte (!) Enthärtung

AQA perla ist die neue, einzigartige Technologie für seidenweiches BWT-Perlwasser. AQA perla arbeitet mit der einzigartigen alternierenden Betriebsweise für Duplex-Weichwasseranlagen mengen- und (!) hygienegesteuert.

Duplex-Weichwasseranlagen besitzen zwei Enthärter Säulen zur Wasserenthärtung. Diese arbeiteten bisher entweder wechselseitig oder seriell. Beide Verfahren gewährleisteten rund um die Uhr fließend weiches Wasser. Bei sehr geringer Wasserentnahme kann es aber vorkommen, dass das Wasser lange in der bereits bereitstehenden Säule verweilt. Um die Standzeiten in den Enthärter Säulen signifikant zu verkürzen,

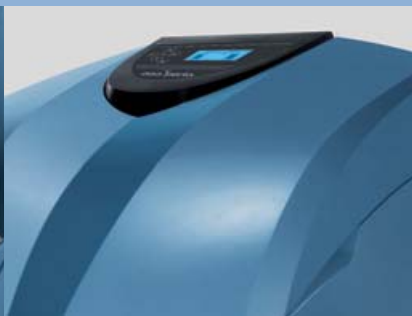
hat BWT die alternierende Betriebsweise entwickelt: bei dieser Betriebsweise wird in kurzen Intervallen jede Säule separat angesteuert – mikroprozessorgesteuert. Das zu enthärtende Wasser wird dadurch im Wechsel über beide Säulen geführt. Die minimale Standzeit durch Kurzzeitwechselbetrieb bringt maximale hygienische Sicherheit. Sobald die vorgegebene Restkapazität erreicht ist, übernimmt die eine Säule den Betrieb, während die andere Säule in den Regenerationsmodus schaltet. Dadurch steht das Wasser nie lange in einer Säule, sondern ist immer in Bewegung und herrlich frisch. Rund um die Uhr steht beste AQA perla Qualität für Sie zur Verfügung.



AQA perla – rund um die Uhr seidenweiches BWT-Perlwasser



aqa perla



AQA perla – Ihnen und Ihrer Umwelt zuliebe



AQA perla – Sicherheit und Komfort in einer neuen Dimension

Sparsamer Betrieb

Die vollautomatische, alternierende Fahrweise von AQA perla garantiert in der Folge einen besonders sparsamen Betrieb.

Natürlich sicher

Selbstverständlich verfügt AQA perla auch über eine hoch wirksame Hygieneschutzvorrichtung, die während der Regenerationszeit die Enthärterssäulen desinfiziert. AQA perla 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.

Einfachste Bedienung

Die neue mikroprozessorgesteuerte Elektronik von AQA perla bringt Komfort und Information in neuer Dimension. Ganz einfach sind alle relevanten Daten – wie zum Beispiel Restkapazität und Durchflussmenge – für Sie kinderleicht abzufragen.



aqa perla



AQA perla – Technische Daten

| Bezeichnung | Einheit | Wert | Bezeichnung | Einheit | Wert |
|-----------------------------------|---------------------|-------|--------------------|---------|-----------|
| Kapazität | m ³ x°dH | 2x6 | Anschlussnennweite | DN | 32 (G1¼") |
| Nenndurchfluss | m ³ /h | 1,8 | Netzanschluss | V/Hz | 230/50 |
| Betriebsdruck | bar | 2-8 | Schutzart | IP | 54 |
| Nenndruck | PN | 10 | Energiebedarf | W/h | 15 |
| Max. Wasser-/Umgebungstemp. | °C | 30/40 | Gerätehöhe | mm | 890 |
| Max. Salzvorrat | kg | 50 | Gerätetiefe | mm | 520 |
| Regeneriermittel pro Regeneration | kg | 0,25 | Gerätebreite | mm | 500 |



Ihre Vorteile durch seidenweiches BWT Perlwasser

Mehr Komfort, Zeit und Wohlbefinden durch

- ⊕ Spürbar zarte Haut und geschmeidiges Haar
- ⊕ Kuschelweiche Wäsche
- ⊕ Kalkschutz in der Rohrinstallation
- ⊕ Dauerhafter Glanz in Dusche und Bad
- ⊕ Kuschelweiche Wäsche
- ⊕ Erhöhte Lebensdauer der Haushaltsgeräte
- ⊕ Strahlende Gläser und glänzendes Geschirr
- ⊕ Aktiver Umweltschutz durch geringen Einsatz von chemischen Reinigungsmitteln

Kosteneffizienz durch

- ⊕ bis zu 50% geringerer Verbrauch von Wasch-, Putz- und Reinigungsmittel
- ⊕ geringere Reparaturanfälligkeit Ihrer Haushaltsgeräte
- ⊕ weniger Energie- und Heizkosten
- ⊕ sparsamer Verbrauch durch effiziente Technik

Innovation Dynamik Zukunft

■ 1957
Mineralstoffdosierer

■ 1970
Ozonverfahren
1979
Quantozonverfahren
für Schwimmbäder

■ 1981
GS-geprüfter
Schutzfilter PN 16
1983
Rückspülfilter mit
Saugring-Rückspülsystem
1986
Duplexenthärtungsanlagen
1988
Bipolare Membran für
die elektrochemische
Wasserdissoziation

BWT – The Water Company

Die Best Water Technology-Gruppe ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. 2.200 Mitarbeiter in 65 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften arbeiten an dem Ziel, Kunden aus Privathaushalten, Industrie und Kommunen mit innovativen Technologien ein Höchstmaß an Sicherheit, Hygiene und Gesundheit im täglichen Kontakt mit Wasser zu geben.

Unsere Stärken sind ökonomische und ökologische Aufbereitungstechnologien zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben, welche gleichzeitig einen Ressourcen schonenden Umgang mit dem Lebensmittel und Produktionsmittel Wasser garantieren.

Der Geschäftsbereich Fuel Cell Membrane Technologies (FCMT) entwickelt Hochleistungsmembranen für die Brennstoffzelle, den Energiekonverter des 21. Jahrhunderts.

Aufbauend auf der starken europäischen Marktposition arbeitet die BWT konsequent an der Realisierung der Vision:

BWT – die international führende Wassertechnologie Gruppe

Innovation Dynamik Zukunft

- **1995**
DVGW-geprüfte
Großenthärter
- 1996**
Kohlenwasserstoff-
Kompositmembranen
für Brennstoffzellen
- 1997**
Alternativer Kalkschutz
AQA total
- 1999**
Teilstrom O₃-Verfahren
zur Entmanganung von
Mineralwasser
- 1999**
DVGW-Prüfzeichen
für AQA total
- **2001**
Alternativer Kalk- und
Korrosionsschutz
AQA total plus
- 2001**
Filtersysteme mit PN 18
- 2002**
fumion® F perfluorierte
Polymere für Nieder-
temperaturbrennstoffzellen
- 2003**
Hohlfasermembranfilter B-Safe
- 2004**
fumapem® A Hochtemperatur-
membranen für stationäre
Brennstoffzellen
- 2005**
Biox und MDA-Verfahren für
die Mineralwasseraufbereitung
- 2005**
Alternativer Kalk- und
Korrosionsschutz
AQA total Energy
- **2005**
Chemiefreie Desinfektion von
Luftbefeuchtern PairOx
- 2006**
Septron Biosafe, chemiefreie,
kontinuierliche Entsalzung mit
integrierter Ultrafiltration
- 2006**
Hydrokat, katalytische
Verbrennung von Wasser-
stoff und Sauerstoff in
Elektrolyseanlagen
- 2006**
Multifunktionale
Chlordioxidherzeugung
- 2006**
fumapem® S
Kohlenstoffmembran für
Direktmethanolbrennstoffzellen
- 2007**
Wassertechnologie in
Vollendung – **AQA perla**
und **AQA total Energy**

Meilensteine der modernen Wassertechnologie

AQA perla

BWT Braunau:

A-5280 Braunau
Peter-Rosegger-Weg 12
Tel.: 07722/632 640
Fax: 07722/632 64-70
E-Mail: office.braunau@bwt.at

BWT Wien:

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

BWT Lieboch:

A-8501 Lieboch/Graz
Turmplatz 1
Tel.: 03136/62 022-0
Fax: 03136/62 022-6
E-Mail: office.lieboch@bwt.at

BWT Innsbruck:

A-6020 Innsbruck
Mitterweg 25
Tel.: 0512/282 576
Fax: 0512/287 234-20
E-Mail: office.innsbruck@bwt.at

Zentrale:

BWT Austria GmbH
A-5310 Mondsee
Tel.: 06232/5011-0
Fax: 06232/4058
E-Mail: office@bwt.at