



# ELITE Trio und Trio Plus

Dreifach weiches Wasser



# ELITE Trio und Trio Plus – Dreifach weiches Wasser



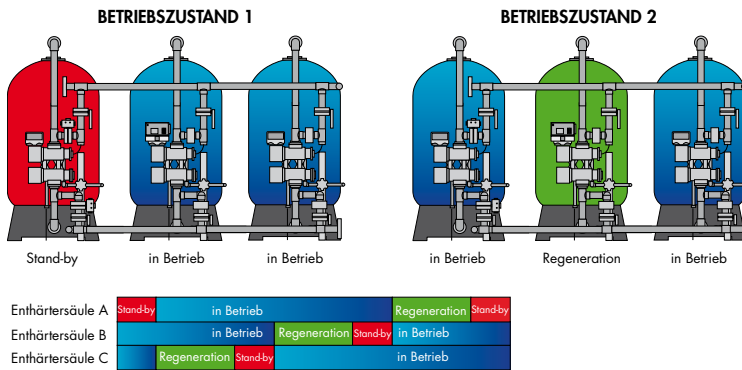
## ELITE Trio – Die Merkmale

- Kontinuierlich weiches Wasser
- Hoher Dauerdurchfluss
- Steuerung mit Anschlüssen für die Gebäudeleittechnik
- Niedrige Betriebskosten dank Salzsole
- Lebensmittelgerechte und wasser-neutrale Materialien
- Integrierte Rohrbatterie auch in Edelstahl lieferbar

**ELITE Trio** sind vollautomatische Wasserenthärter im Dreisäulen-Betrieb für den Einsatz in Industrie und Gewerbe. Ob für Kesselspeisewasser, Nachspeisung von Kühl- und Klimaanlage, Prozesswasser für verschiedene Anwendungen oder als Vorschaltstufe für Umkehrosmosegeräte, für jeden Bedarfsfall steht das optimale Gerät zur Verfügung.

**ELITE Trio** besteht aus drei Enthärtersäulen mit Harzfällung, die parallel geschaltet sind. Von den drei Säulen sind immer zwei in Betrieb. Die dritte Säule wird in dieser Zeit regeneriert und steht danach betriebsbereit in Wartestellung zur Verfügung. Die Regeneration wird volumengesteuert und unabhängig von der Tageszeit ausgelöst.

Die Steuerung regelt den Betrieb, registriert den Durchfluss und errechnet dauernd die Kapazität der Säulen. Ist die Kapazität erschöpft, schaltet sie sofort auf die regenerierte Säule um. Das gewährleistet eine konstante Wasserqualität und die dauernde Versorgung mit 0 °f Wasser.



**BWT AQUA Triplex-Enthärter** arbeiten wirtschaftlich und betriebsicher nach dem bewährten Ionenaustausch-Prinzip. Das harte, kalkhaltige Trinkwasser durchfließt ein Austauscherharz, welches Kalzium und Magnesiumionen gegen Natriumionen austauscht. Der Aufwand für die Installation ist minimal und integrierte Absperrarmaturen ermöglichen die Wartung ohne Betriebsunterbruch.

## ELITE Trio im Einsatz

- Kesselspeisewasser
- Speisewasser für Kühl- und Klimaanlage
- Prozesswasser
- Vorschaltstufe für Umkehrosmose



ELITE	Trio
<b>Bauart</b>	Kombination Parallel/Pendel
<b>Betriebsweise</b>	2 parallel, 1 Stand-by
<b>Spitzenleistung (m<sup>3</sup>/h)</b>	15 – 144
<b>Max. Dauerdurchfluss (0 °f)</b>	125 – 2000
<b>Rohwasser-Verschneidung</b>	Option
<b>Ausführung Solebetrieb</b>	ja
<b>Osmose-Sperrkontakt</b>	ja
<b>Regenerations-Sperrkontakt</b>	ja
<b>Anzeige Restkapazität pro Säule</b>	Restvolumen m <sup>3</sup>
<b>Anzeige Gesamtkapazität</b>	nein
<b>Betriebsmeldungen Leitsystem</b>	Sammelalarm, Salzmenge
<b>Externe Eingänge</b>	Salzmangel Regenerationssperre Externer Start Regeneration
<b>Anschluss Solemagnetventil</b>	Option
<b>Handregeneration</b>	ja
<b>Mengenabhängige Steuerung</b>	ja
<b>Zeitabhängige Steuerung</b>	nein
<b>Kombinierte zeit- und volumenabhängige Steuerung</b>	nein
<b>Regeneration zur bestimmter Zeit</b>	nein

## ELITE Trio Plus – Die Merkmale

- Hygienisch optimiert, da keine Säule im Stand-by
- Zeit- und volumenabhängige Steuerung
- Hohe Spitzenleistung und hoher Dauerdurchfluss
- Steuerung mit Anschlüssen für die Gebäudeleittechnik
- Lebensmittelgerechte und wasser-neutrale Materialien
- Integrierte Rohrbatterie auch in Edelstahl lieferbar

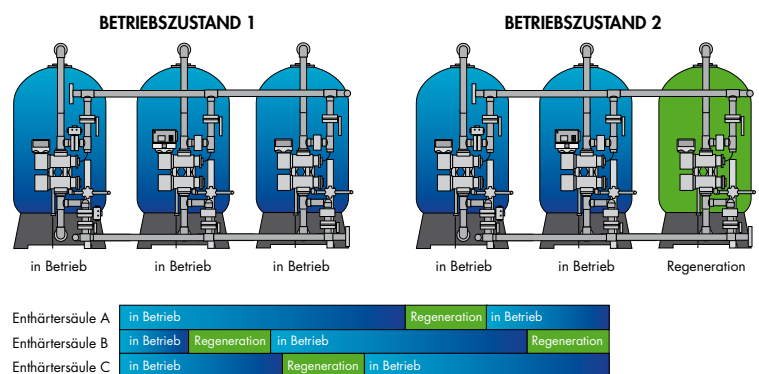


ELITE	Trio Plus
<b>Bauart</b>	Parallel
<b>Betriebsweise</b>	3 parallel
<b>Spitzenleistung (m<sup>3</sup>/h)</b>	15 – 168
<b>Max. Dauerdurchfluss (0 °f)</b>	125 – 2088
<b>Rohwasser-Verschneidung</b>	Option
<b>Ausführung Solebetrieb</b>	ja
<b>Osmose-Sperrkontakt</b>	ja
<b>Regenerations-Sperrkontakt</b>	ja
<b>Anzeige Restkapazität pro Säule</b>	Visualisiert als Balken %
<b>Anzeige Gesamtkapazität</b>	Balken, % Restvolumen
<b>Betriebsmeldungen Leitsystem</b>	Betrieb Säule A, B, C Soledurchflussalarm Anlage in Regeneration, 2. Regeneration anstehend
<b>Externe Eingänge</b>	Soledurchfluss Regenerationssperre Externer Start Regeneration
<b>Anschluss Solemagnetventil</b>	ja
<b>Handregeneration</b>	ja
<b>Mengenabhängige Steuerung</b>	ja
<b>Zeitabhängige Steuerung</b>	ja (individuell je Säule)
<b>Kombinierte zeit- und volumenabhängige Steuerung</b>	ja
<b>Regeneration zur bestimmter Zeit</b>	ja

**ELITE Trio Plus** sind vollautomatische Wasserenthärter im Dreisäulen-Betrieb ohne Stand-by Modus, wodurch keinerlei Keimwachstum im stehenden Wasser möglich ist.

**ELITE Trio Plus** bietet sich speziell in Krankenhäusern oder der Lebensmittelindustrie als Wasserenthärtungsanlage an, denn in diesen Bereichen müssen höchste Hygieneanforderungen berücksichtigt werden. Auch in Grosswäschereien oder für industrielle Produktionsprozesse gewinnt der Hygiene-Aspekt immer mehr an Bedeutung. Überall dort, wo Anlagen für Spitzenvolumenströme benötigt werden und kein Hygiene-Risiko durch Standzeiten der Säulen eingegangen werden kann, kommt **ELITE Trio Plus** zum Einsatz.

Auch Anlagen, welche für einen optionalen Mehrbedarf dimensioniert werden, sind kein Hygieneproblem, denn die SPS-Steuerung ermöglicht einen abgestimmten Parallelbetrieb aller Säulen ohne Stand-by Modus und zeitgesteuerte Regenerationsauslösung. Bestehende ELITE Trio Anlagen können problemlos auf **ELITE Trio Plus** nachgerüstet werden.



**ELITE Trio** und **ELITE Trio Plus** sind vormontiert und werden als komplette Einheit geliefert.



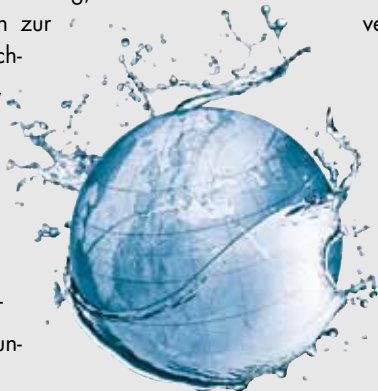
## ELITE Trio Plus im Einsatz

- Krankenhäuser
- Lebensmittelindustrie
- Grosswäscherei
- Industrielle Produktionsprozesse

# BWT – Das Unternehmen

Die Best Water Technology-Gruppe wurde 1990 gegründet und ist heute Europas führendes Wassertechnologie-Unternehmen. Mehr als 2.800 Mitarbeiter in 70 Tochter- und Beteiligungsgesellschaften 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 Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-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 Mg<sup>2+</sup>-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.



For You and Planet Blue.

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.

Die **BWT AQUA AG** ist mit der Erfahrung von 70 Jahren und mit mehr als 190 Mitarbeitern in der Schweiz Ihr Partner für besseres Wasser. **BWT AQUA** bietet Produkte und Dienstleistungen zur Aufbereitung von Wasser für alle Lebensbereiche. Vom Haushalt über die Gastronomie, dem Healthcare-Bereich sowie den industriellen Reinigungsprozessen und der Wellness.

Für die chemische und pharmazeutische Industrie, sowie für Anwendungen in produzierenden und verarbeitenden Branchen, bietet unsere Produktpalette «**INDUSTRY Line**» optimale Lösungen für die wirtschaftliche Herstellung von Reinstwasser.

Im privaten Bereich profitieren unsere Kunden von der Erfahrung unserer industriellen Wasseraufbereitung, denn diese Kenntnisse haben wir in die Wasseraufbereitung für die Haus- und Gebäudetechnik einfließen lassen. Das Ergebnis ist unser Wasseraufbereitungsprogramm «**CASA Sana**».

Und da Wasser, Gesundheit und Vitalität eng miteinander verbunden sind, bieten wir mit unseren «**AQUAdrink**» Festwasserspendern innovative Produkte für mehr Wellness.

Mit «**AQUAconfidence**» – unserem Kundendienst für besseres Wasser – garantieren wir Ihnen, dass Ihr Vertrauen in unser Know-how, unsere Produkte und unsere Dienstleistungen jederzeit belohnt wird.

**BWT AQUA – das Schweizer Unternehmen für besseres Wasser.**

Wenn Sie mehr wissen wollen:

## **BWT AQUA AG**

Hauptstrasse 192  
CH-4147 Aesch/BL  
Telefon: +41 (0)61 755 88 99  
Fax: +41 (0)61 755 88 90  
E-Mail: [info@bwt-aqua.ch](mailto:info@bwt-aqua.ch)

[www.bwt-aqua.ch](http://www.bwt-aqua.ch)  
[www.bwt-group.com](http://www.bwt-group.com)

