



ELITE Casa

Wasserenthärter – weniger Kosten, mehr Leistung



ELITE Casa Wasserenthärter – weniger Kosten, mehr Leistung



ELITE Casa Enthärter sind vollautomatische Wasserenthärter, die Kalkschäden und entsprechende Keimherde in Rohrleitungen, Wärmeaustauschern, Boilern oder in Haushaltsgeräten verhindern.

Unsere Enthärter arbeiten nach dem bewährten Ionenaustausch-Prinzip. Das kalkhaltige Trinkwasser durchfließt ein Austauscherharz, welches Kalzium- und Magnesiumionen gegen Natriumionen austauscht. Der Gesamtgehalt an Mineralien verändert sich durch dieses Verfahren nicht.

Leistung, die zählt

ELITE Casa Enthärter erfüllen die Bedürfnisse der Haus- und Gebäudetechnik perfekt. Sie zeichnen sich durch einen aussergewöhnlich niedrigen Verbrauch an Salz, Wasser und Strom aus. Die neue Generation bietet neben wirtschaftlichen Vorteilen viel Komfort und Hygiene sowie einfache Bedienung.

Kapazität effektiv genutzt

Durch die neu entwickelte Mikroprozessor-Steuerung **ELITE Save Control** ist eine variable Regeneration möglich. Dies bedeutet, dass nur soviel Sole hergestellt wird, wie zur Erneuerung der verbrauchten Enthärterkapazität nötig ist. Die intelligente Steuerung weiss genau, wieviel Wasser dosiert werden muss, um in kürzester Zeit die entsprechende Solemenge für die Regeneration zu produzieren.

Die neuen **ELITE Casa Enthärter** nutzen die Salz- und Wassermengen zur Regeneration optimal aus. Sie sparen bis zu 30% an Betriebsmittel ein. Bisher war es bei den Haushaltsenthärtern nötig, eine Reservemenge zu programmieren oder vorzeitig zu regenerieren. Wurde jedoch nur ein Teil der Reserve verbraucht, so war die Restkapazität praktisch verschenkt, da immer die komplette Harzmenge regeneriert wurde.

Für Hygiene plus Wirtschaftlichkeit

Zur hygienischen Sicherheit kann unabhängig vom verbrauchten Volumen eine Zeitvorrang-Schaltung zur Regeneration programmiert werden. Eine automatische Ferienschaltung bietet bei längerer Abwesenheit Sicherheit und spart gleichzeitig Regeneriersalz und Spülwasser. Dank neuer Technologie bleibt zudem der Salztopf trocken. Dies erhöht die Sauberkeit und Hygiene, da das Salz bis zur Regeneration nicht befeuchtet wird.

Weiches Wasser – die Vorteile

- Kalkschutz für die Sanitärinstallation
- Langlebige wasserführende Geräte
- Energie- und Heizkosteneinsparung
- Reduzierter Waschmittelverbrauch
- Mehr Komfort und Hygiene

Mit Sicherheit mehr Komfort

ELITE Save Control steuert und überwacht permanent den Wasser- und Kapazitätsverbrauch und meldet, wenn z.B. das Nachfüllen von Salz erforderlich ist oder der nächste Service anfällt.

Ein weiteres Plus ist das neue „Solebefüll-System“, welches die Zuleitung zum Solebehälter automatisch schliesst. So steht nach der Soleherstellung kein Druck mehr auf der Soleleitung.

Zur weiteren Sicherheit kann optional auch ein Stop-Signal während der Regeneration weitergegeben werden, wenn ein technisches Gerät wie z.B. eine Umkehrosmose während dieser Zeit ausgeschaltet werden soll (Osmose-Sperrkontakt).

Technik für einen effizienten Betrieb





Zuverlässig und sicher

ELITE Save Control überwacht ständig den Wasserverbrauch, errechnet die Solemenge, löst die kapazitätsangepasste Regeneration aus und speichert Aktionen und Betriebsdaten im Diagnoseprogramm. Diese neuartige, intelligente Steuerung bietet viele zusätzliche Vorteile.

Informativ und übersichtlich

Das Display zeigt den aktuellen Zustand des Enthärter an, den Weichwasservorrat, die Uhrzeit, Wochentag und Dauer der Regeneration, den Batterie- und Salz-mangelstatus, nächsten Service und Servicetelefonnummer.

Schnell und sparsam

Das einzigartige Schnelllöseventil versprüht das Wasser über Düsen direkt in das Salzbett. So wird schon während der Befüllung die Sole gesättigt. Das Salz löst sich bis zu achtmal schneller als bei konventioneller Technik. Damit ist der Enthärter wesentlich leistungsfähiger.

Ihre Kundennutzen

- Betriebsmitteleinsparung bis zu 30% durch variable Soleproduktion
- Automatische Ferienschtaltung, spart Salz- und Spülwasser und bietet Sicherheit während der Abwesenheit
- Trockensalzlösebehälter für bessere Hygiene und Sauberkeit
- Druckloses Soleventil bietet mehr Sicherheit
- Integrierter Osmose-Sperrkontakt für eine einfache Kommunikation
- Salz mangelsensor mit weiterführender Alarmmeldung
- SVGW-konforme Zwangsregeneration



ELITE Casa	130–160	210–260
Bauart	Einzel-Enthärter	Einzel-Enthärter
Einsatzgebiete	Mehrfamilienhäuser	Mehrfamilienhäuser Gewerbe
Salzlösebehälter	separat Standardbehälter	separat Standardbehälter
Salz mangelsensor	optional	optional
Betriebsdruck	3–6 bar	3–6 bar
Anschlussgewinde	1 1/2"	1 1/2" (260: 2")
Spitzenleistung 0°f (m³/h)	1,1–5,0	4,1–13,1
Nennkapazität (°f x m³)	75–250	300–1250
Rohwasser-Verschneidung	optional	optional
Rohwasserbypass	optional	integriert
während Regeneration		
Osmose Sperrkontakt Option	integriert	integriert
Leitsystem-Anschluss Option	integriert	integriert



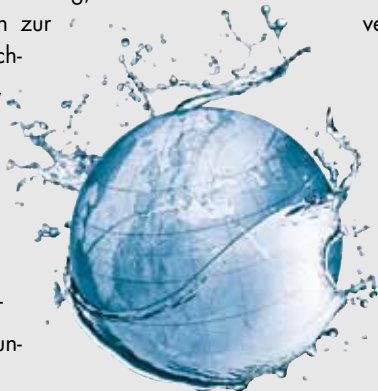
SVGW-Zulassung

Die Verrohrung, die Ventile sowie die Harzflaschen sind SVGW zertifiziert. BWT AQUA verwendet in den Enthärtern monodisperses Harz in Lebensmittelqualität. Dies verringert den Salz- sowie den Spülwasserbedarf und reduziert die Regenerationszeiten enorm.

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-Wasserpublisher-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 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.

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.



For You and Planet Blue.

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

www.bwt-aqua.ch
www.bwt-group.com

