Bestes Wasser für die Gebäudetechnik

bwt.com

ELITE Plus iR

Die BWT-Weichwasseranlagen verhindern Kalkschäden und entsprechende Keimherde in Rohrleitungen, Wärmeaustauschern, Boilern und Haushaltsgeräten. Sie erfüllen die Bedürfnisse der Haus- und Gebäudetechnik perfekt. Sie zeichnen sich durch einen aussergewöhnlich niedrigen Verbrauch an Salz, Wasser und Strom aus. Die neuste Generation bietet, neben wirtschaftlichen Vorteilen, auch viel Komfort und Hygiene sowie eine einfache Bedienung.

WEICHES WASSER BEDEUTET:

- Mehr Komfort und Hygiene
- Langlebige Armaturen, Haushalts- und Industriegeräte
- Kalkschutz für die Sanitärinstallation und weniger Reparaturen
- Energie- und Heizkosteneinsparung
- Umweltschutz durch geringeren Verbrauch an Wasch- und Reinigungsmittel (bis zu 50% reduziert)
- Optimaler Betrieb von Prozess- und Solaranlagen

Für die Gebäudetechnik durchgedacht

Die Weichwasseranlage ELITE Plus iR eignet sich besonders für ...????

EINSATZGEBIETE

- Überbauung mit Mehrere Gebaüde Einheiten inkl. Arztpraxis
- Hotellerie
- Industriebau
- Sportanlagen
- Gebäudetechnik
- Klinik und Spitaler

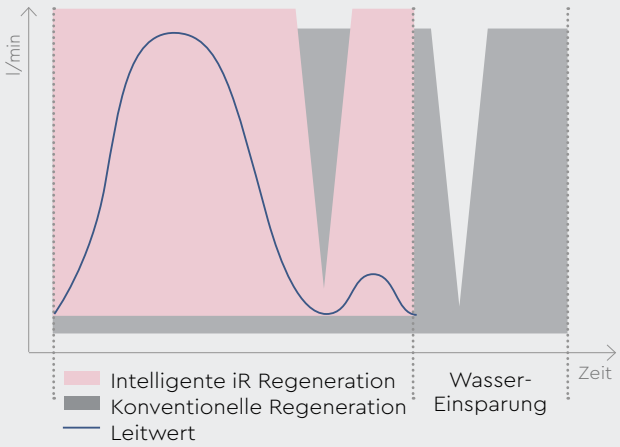
Eine intelligente Regeneration

bis **40% Wasser-einsparung** im Regenerations-betrieb

BWT Duplex Weichwasseranlagen arbeiten wirtschaftlich und betriebssicher 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.

DIE BWT iR TECHNOLOGIE

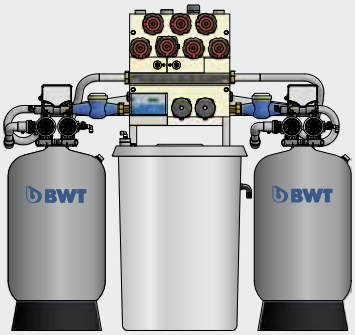
Die BWT iR Technologie steht für «intelligente Regeneration» und ist eine Neuheit in den Enthärtungsverfahren. Unter dem Aspekt schneller, sicherer und ökologischer profitieren Sie von vielen Vorteilen. Kürzere Regenerationszeiten durch leitwertgesteuerte Spülung bedeutet Wassereinsparung, da nur die gemessene notwendige Menge an Spülwasser verwendet wird. Kürzere Regenerationszeiten heisst zugleich auch Zeitersparnisse in jeder der Regenerationsphasen.



- SCHNELL
- SICHER
- NACHHALTIG
- WIRTSCHAFTLICH

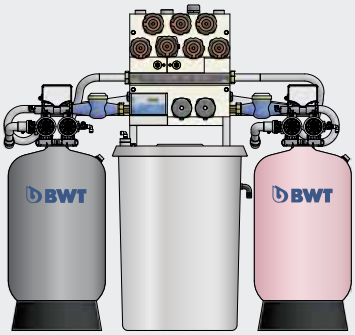
ZWEISÄULENBETRIEB

ELITE Plus iR: Beide Säulen sind immer in Betrieb – eine Verkeimung wird minimiert. Aufgrund der neuartigen Steuerung ELITE Soft Pro iR kann der ELITE Plus iR ohne Kapazitätsreserve betrieben werden. Die Enthärtergrösse kann optimal ausgelegt werden und hohe Verbrauchsspitzen ohne spürbaren Druckverlust abdecken. Die Enthärtersäulen werden individuell gesteuert und überwacht (Parallelbetrieb). Ist eine Harzflasche erschöpft, wird sie automatisch abgesperrt und sofort regeneriert. Während der Regeneration wird die Wasserqualität durch die BWT iR Technologie überwacht. Dies sorgt für Sicherheit und Wassereinsparung.



BETRIEBSZUSTAND 1

Betriebszustand Normalbetrieb
Beide Säulen laufen im Normalbetrieb mit keinerlei Leistungseinbussen.



BETRIEBSZUSTAND 2

Während eine Säule regeneriert wird läuft die zweite im Normalbetrieb weiter. Ist die Regeneration abgeschlossen laufen beide wieder normal bis die nächste Säule regeneriert wird.

Enthärtersäule A	in Betrieb			Reg.	in Betrieb
Enthärtersäule B	in Betrieb	Reg.	in Betrieb		

Effiziente Technik

- Parallelenthärter in ultrakompakter Blockbauweise mit integrierter Verbindungstechnik
- Hygienisch optimierte Ausführung durch permanente Durchströmung
- Mikroprozessorsteuerung Elite Soft Pro iR mit Anschlüssen für die Gebäudeleittechnik
- Schnelle Montage dank integrierter Verbindungstechnik mit Verschneide-Bypass sowie Absperrventilen
- 0° enthärtetes Wasser und 2 × Mischwasser
- Platzsparend, nur ein Salzlösebehälter mit Trockensalzlagerung und Schnelllöseventil
- SVGW W3/E3 konform (72h-Regel) dank Einzelabsperrung

SWISS QUALITY – ELITE Plus iR Compact steht für höchste Funktionalität und Hygiene, optimal vormontiert und als modulare Einheit geliefert. Made in Switzerland.

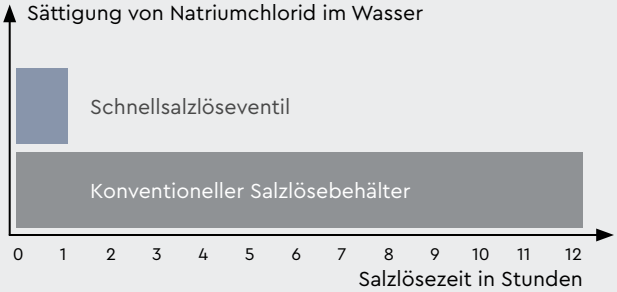
SVGW SSIGE

SCHNELLSALZLÖSEVENTIL

Der neue Salzlösebehälter von BWT ist mit einem Soleventil ausgerüstet, das die Befüllung über einen separaten Weg ermöglicht. Dabei wird das Wasser über Düsen direkt in das Salzbett versprüht. Auf diese Weise wird schon während der Befüllung die Sole nahezu gesättigt.

Das Salz löst sich bis zu zwölfmal schneller als bei der konventionellen Ausführung und der maximale Dauerdurchfluss bei gleichbleibender Kapazität pro Säule wird somit mindestens verdoppelt.

Vergleich Schnellsalzlöseventil/Standardventil



ELITE Plus iR Compact		130	140	150	160	210	220	230	240	250	260
Anschlussflansch Austritt Anschlussflansch Eintritt	Zoll	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"	2" 2⅜"
Betriebsdruck min Betriebsdruck max.	bar	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6	3 6
Leistung bei 0.5 bar (0°f) Leistung bei 1 bar (0°f)	m³/h	2.8 4.8	4.4 7.4	6.4 9.8	8.2 12.6	9.6 16.6	12.6 21	20.8 32	19.2 30	16.4 26.6	18.6 29.6
max. Dauerdurchfluss	°f x m³	18.7	37.5	62.5	62.5	75.0	93.8	125	156.3	218.8	312.5
Elektrische Einspeisung	V Hz	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50	230 50
Elektrische Anschlussleistung	W	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Schutzart	IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Wassertemperatur max. Umgebungstemperatur max.	°C	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35	30 35

BEST WATER TECHNOLOGY

BWT AQUA AG
Hauptstrasse 192, 4147 Aesch/BL
061 755 88 99
info@bwt-aqua.ch

bwt.com

FOR YOU AND PLANET BLUE.

942680 Rev.2