

RONDONAT DUO II

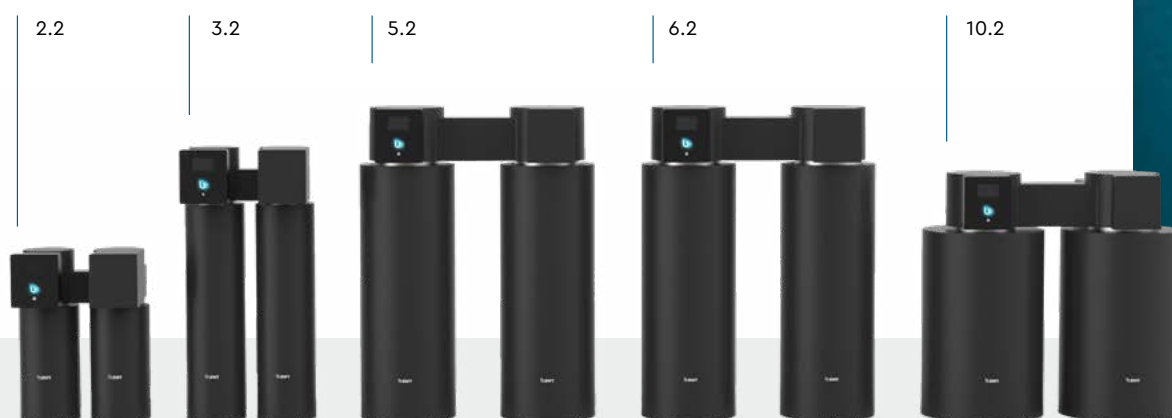
Einfach leistungsstark

DER WASSERENTHÄRTER
FÜR GROSSGEBÄUDE



DER IDEALE WASSERENTHÄRTER FÜR GROSSGEBÄUDE

5 GERÄTEGRÖSSEN RONDONMAT DUO II



Das Rondomat Duo-Verfahren

Die Rondomat Duo II Wasserenthärter arbeiten nach dem Ionenaustauscherprinzip. Das gesamte Hartwasser fließt von oben nach unten durch das in der Harzdruckflasche enthaltene, mit Natriumionen beladene, Austauschharz. Dabei werden die Härtebildner Kalzium und Magnesium gegen das wasserlösliche Natrium ausgetauscht.

Dank eines speziellen Solebehälters wird die Salzlösezeit beschleunigt. Dies ermöglicht kurze Taktzeiten und häufige Regenerationen. Eine intelligente Ausnutzung des Austauschharzes ergibt die revolutionären Verbrauchsdaten.

Eine sensible Steuerelektronik mit einem im Weichwasserausgang eingebauten Kontaktwasserzähler regelt den reibungslosen Arbeitsablauf der Anlagen.

Bei Inbetriebnahme werden die Daten über die Rohwasserhärte, den Wochentag und die Uhrzeit erfasst. Ist der Weichwasservorrat erschöpft, wird automatisch die Regeneration der Enthärter säule ausgelöst. Gleichzeitig wird das Membranventil im Hartwasserausgang der in Betrieb befindlichen Harzdruckflasche geschlossen, das der anderen geöffnet. Während die erste Harzdruckflasche arbeitet, wird die zweite regeneriert. So steht jederzeit Weichwasser zur Verfügung.



Die Vorteile:

- Sicherheit und Hygiene
- Einfache Bedienung
- Schnittstellen zur Gebäudeleittechnik
- Umfassender Service

IN JEDER HINSICHT BERECHENBAR

- Betriebsmittel-
einsparung
- Konstanter
Wasserbezug
- Kostengünstige
Montage





Betriebsmitteleinsparung um bis zu 50%

Die Rondomat Duo II Leistungsformel ist logisch und einfach: kleiner dimensionierte Anlagen schaffen höhere Durchflussleistungen. Das verdanken die Rondomat Duo Modelle der maximalen Ausnutzung des Austauscherharzes, kürzeren Salzlösezeiten und den daraus folgenden, erheblich kürzeren Regenerationsintervallen. Im täglichen Dauerentnahmebetrieb sorgt der Rondomat Duo mit dem Verfahren der hochfrequentierten Alternierung für eine optimale Bilanz von Durchflussmenge und hygienischer Sicherheit.

Konstanter Wasserbezug durch kontinuierliche Druckregulierung

Alle Rondomat Duo Typen verfügen über ein Druckminderungsventil, das dafür sorgt, dass die Anlage stets gleichbleibend regeneriert wird. Dadurch werden auch die Verbrauchszahlen für Salz- und Spülwasser konstant gehalten. Das macht den Rondomat Duo in jeder Hinsicht berechenbar!

Schnelle und kostengünstige Montage

Der einfache Aufbau sorgt für eine zeit- und kostensparende Installation der Weichwasseranlage.

SICHERHEIT UND HYGIENE



Die Sicherheitsfunktionen



AUTOCHECK

Systemüberprüfung der Kernkomponenten.



AQA WATCH

Meldung bei dauerhaften, kleinen Durchflüssen (z. B. undichte WC-Spülung).



FERNÜBERWACHUNG

BWT Best Water Home App.



AQA SAFE

Bei Spannungsunterbruch stellt der Spülwasserfluss ab, damit können Schäden und Kosten vermieden werden.



MELDUNG

bei Regeneriermittelstand unter 20 %.



AQA VOLUME

Meldung, wenn die eingestellte Wassermenge am Stück überschritten wird.



WARNUNG

bei Regeneriermittelstand 0 %.



AQA MAX. FLOW

Meldung, wenn der eingestellte Höchstdurchfluss länger als 10 Minuten überschritten wird (z. B. Rohrbruch).



Serienmässige thermische Dämmung

Damit wird eine nachhaltige Dämmung gegen Umgebungswärme sichergestellt und dafür gesorgt, dass das Wasser im Trinkwassersystem wesentlich länger kalt bleibt. Das ist auch ein Plus für die Hygiene des Trinkwassers: durch die weniger starke Erwärmung des Wassers in der Anlage wird der Vermehrung von Mikroorganismen und Keimen entgegengewirkt. Ausserdem wird der Bildung von Kondenswasser vorgebeugt.

- **thermische Dämmung aller wasserführenden Teile**
- **Wasser bleibt 5 bis 10 Stunden länger kühl**
- **100% Vermeidung von Kondenswasser**
- **nach SVGW-Richtlinie W3**

Salz-Schnelllösesystem

Die hochfrequentiert alternierende Fahrweise bietet mehr hygienische Sicherheit. Dank eines speziellen Solebehälters wird die Salzlösezeit beschleunigt. Dies ermöglicht kurze Taktzeiten und häufige Regenerationen.

Die serienmässige thermische Dämmung

- Oberfläche der Dämmschalen aussen homogen kaschiert für perfekte Optik und Haptik
- EPP Dämmung
- Brandschutzkonform nach EN 13501 1 E
- entsprechend SVGW-Richtlinie W3
- Kabelführung innerhalb der Dämmschalen für eine sichere und ordentliche Installation
- einfache Montage und Demontage
- dank Stecksystem kein Werkzeug erforderlich



EINFACHE BEDIENUNG

Benutzerfreundlich

Das 5" Touchdisplay und die klare Menüstruktur machen den Rndomat Duo II intuitiv bedienbar und ermöglichen einen schnellen Überblick über alle Parameter.

Assistenzsysteme helfen dem Bediener:

- Menügeführte Inbetriebnahme
- Verbindungsassistent
- Menügeführte Wartung

Perfekte Ergonomie

Die Steuerung ist mit einem hochwertigen Kippscharnier am Gerät befestigt.

- Ergonomisches Einstellen des Blickwinkels zur optimalen Bedienbarkeit
- Perfekte Ablesbarkeit des Displays durch einstellbaren Neigungswinkel
- Einfache Zugänglichkeit der Verbindungsanschlüsse (Kippmöglichkeit)



Fernüberwachung via BWT App

Die Best Water Home App zeigt zuverlässig:

- Den Zustand des Gerätes
- Den Regeneriermittelstand und die Fälligkeit einer Wartung
- Wasserverbräuche
- Die Gerät-Einstellungen
- Gerätedokumentation in digitaler Form

UMFASSENDE SERVICE



Von der Planung bis zur Wartung aus einer Hand

Unsere Berater helfen Ihnen bei der Konzeption und Planung, während dem Bau bis zur Montage.

BWT AQA Confiance Service Abonnemente für regelmässige Wartung

Ein sicherer Betrieb und hygienisch einwandfreies Wasser in der geforderten Qualität hat höchste Priorität. Für jedes Produkt bieten wir die passende Dienstleistung – individuell und bedarfsgerecht!

BWT digital-Services

Dank der BWT Best Water Home App kann der Zustand des Geräts jederzeit überwacht werden. Die App meldet die Fälligkeit einer Wartung und bietet mehr Betriebsicherheit durch viele Sicherheitsfunktionen.



Betreiberfreundliche Wartungsintervalle

Eine Inspektion des Geräts alle 2 Monate und eine Reinigung mit der BWT IoClean CT Tablette alle 6 Monate sind ausreichend. Eine regelmässige Wartung durch BWT-Experten einmal pro Jahr wird empfohlen.

PRODUKT- ÜBERSICHT



GERÄTETYP	Rondonat Duo 2.2
Betriebsweise	alternierend
Leistung bei 0.5/1 bar (0°f) in m³/h	1.9/3.1
Nennkapazität in °f × m³	2 × 80
Spezifischer Salzverbrauch g / °f × m³	22
Spezifischer Spülwasserverbrauch l / °f × m³	1.1
Spülwasserverbrauch pro 100%-Regeneration bei 4 bar, ca. in l	90
H/B/T inkl. Regeneriermittelbehälter	885/1132/535 mm
Höhe Sicherheitsüberlauf	400 mm
Regeneriermittelvorrat	100 kg
Präzisionsbesatzung	■
Regeneriermittelmangelanzeige unter 20% und 0%	■
Regeneriermittelfüllstandanzeige	■
Dosiergerät Direktanschluss	■
5" Touchdisplay	■
AQA Watch	■
AQA Safe	■
AQA Volume	■
AQA Max. Flow	■
komplettes Anschlusszubehör	optional
Best. Nr.	152726



Rondomat Duo 3.2	Rondomat Duo 5.2	Rondomat Duo 6.2	Rondomat Duo 10.2
alternierend	alternierend	alternierend	alternierend
2.5/4.5	4.5/7.5	4.6/8.1	7.5/12
2 × 170	2 × 320	2 × 450	2 × 740
20	20	18	18
0.7	1.1	0.7	0.6
113	355	300	450
1405/1132/535 mm	1620/1812/610 mm	1620/1812/610 mm	1290/2022/610 mm
400 mm	400 mm	400 mm	550 mm
100 kg	200 kg	200 kg	375 kg
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
▪	▪	▪	▪
optional	optional	optional	optional
152728	152730	152732	152734



BWT

CHANGE THE WORLD

sip by sip

BWT AQUA AG

Hauptstrasse 192, 4147 Aesch/BL

☎ 061 755 88 99

✉ info@bwt-aqua.ch

bwt.com