

Erste Großenthärterserie nach den neuesten DVGW-Prüfrichtlinien zertifiziert:

## Großenthärter Rondomat Duo mit neuem DVGW-Prüfzeichen und Familienzuwachs



Eine Lücke wird geschlossen  
**NEU:** Rondomat Duo 1

Der Rondomat Duo 1 rundet das Programm auf Wunsch vieler Kunden nach unten ab. Der Arbeitsbereich liegt bei 0,1 – 2,5 m<sup>3</sup>/h. Zum Einsatz kommt dieser neue Trinkwasserenthärter vor allem vor kleinen UO-Anlagen, zur Aufbereitung von Klimawasser und im Bereich von 3-10 Wohneinheiten in der Gebäudetechnik – überall dort, wo hygienische Trinkwasserqualität gefordert wird. Der neue Enthärter ist zur DVGW-Prüfung nach neuester Norm angemeldet.



Betreiber von Großobjekten und Industriebetriebe müssen aus technischen Gründen vielfach größere Mengen Kühl-, Klima- und Trinkwasser enthärten. Wasserenthärter der Serie Rondomat Duo sind für die hier erforderlichen großen Durchflussleistungen konzipiert.

Was die Enthärter von BWT in besonderer Weise hervorhebt und im Markt einzigartig macht: Sie besitzen als erste Großenthärter-Generation (mit vier Leistungsklassen: 2, 3, 6 und 10 m<sup>3</sup>/h bei 0,1°dH) das Prüfzeichen gemäß den neuen und verschärften DVGW-Richtlinien. Diese Großenthärter garantieren somit Hygiene und Sicherheit gemäß DIN 1988/Teil 4 bzw. EN 1717 im gesamten Trinkwassersystem und sind somit im Sinne der TrinkwV gesetzeskonform. **Rondomat Duo-Enthärter** sind kleiner dimensioniert als vergleichbare Anlagen und schaffen dennoch höhere Durchflussleistungen.

### Konkret:

Für eine Durchflussleistung von 6 m<sup>3</sup>/h war in gewerblichen oder industriellen Betrieben bisher eine Anlagenkapazität von 400 bis 500°dH erforderlich, um die gewünschte Weichwasserqualität von 0,1°dH zu erreichen. Diese Durchflussleistung bei geringstem Differenzdruck erreicht schon der drittgrößte Rondomat Duo Typ 6, der auf eine Kapazität von nur 250°dH ausgelegt ist.

Da ein Rondomat Duo in allen Leistungskategorien immer eine Dimension kleiner bleibt, kostet er auch jeweils eine Dimension weniger. Und es bedeutet auch, dass die Betriebskosten deutlich sinken: Geräte der Serie Rondomat Duo verbrauchen bis zu 2/3 weniger Regeneriersalz, infolge dessen geht der Spülwasserverbrauch um bis zu 50 % zurück.

Für die Industrie-Version der kompletten Rondomat Duo Reihe ist die qualitätsgesteuerte Regeneration – ausgelöst über eine Härtemesselektrode – optional erhältlich. Diese Betriebsweise spart zwischen 20-30 % Betriebskosten (Salz- und Wasser) und wird vor allem bei stark wechselnden Rohwasserqualitäten bzw. Dampfkesselanlagen nach TRD eingesetzt.

**Rondomat Duo -  
der Trinkwasserenthärter  
für Trinkwassersysteme**



Anlagen der Serie Rondomat Duo sind durch folgende Maßnahmen hygienisch ‚eigensicher‘:

- bei jeder Regeneration wird mit gechlortem Wasser (Chlorelektrolysezelle) regeneriert
- der Wasserzählersteuerung (Mengenmessung) ist eine Zeitvorrangschaltung überlagert: wird innerhalb von vier Tagen nicht über den Wasserzähler eine Regeneration ausgelöst, aktiviert sich die Zeitvorrangschaltung
- die eingesetzten Materialien entsprechen den Anforderungen des Lebensmittel-Bedarfsgegenständegesetzes, der W 270 sowie den KTW-Empfehlungen (KTW = Kunststoffe und Trinkwasser) des Bundesgesundheitsamtes
- die Anlagen verfügen über einen Druckminderer; dieser sorgt beim Regenerieren für stets konstante Wassermengen