

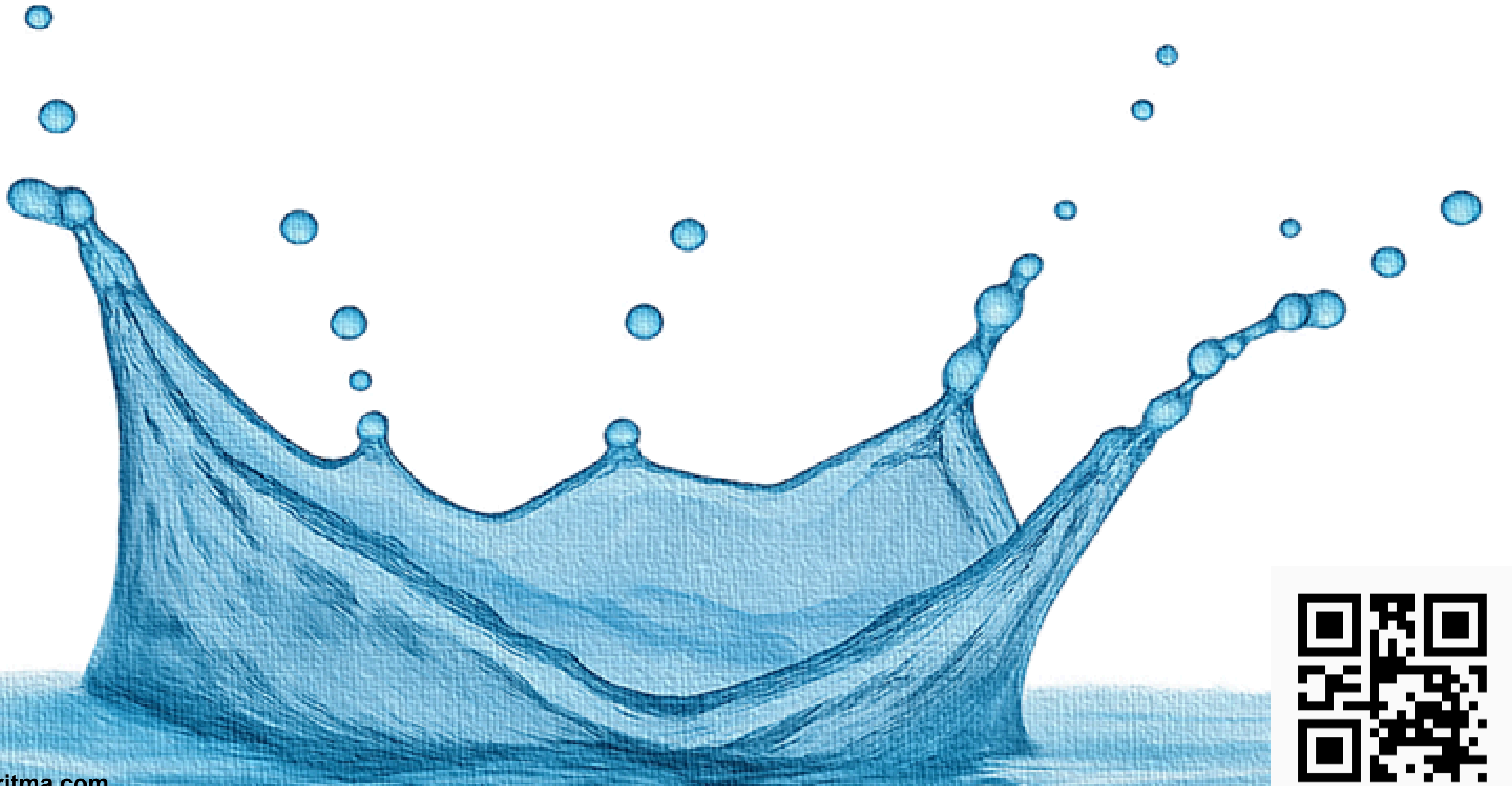
FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI YUMUŞATMA SİSTEMLERİ



Suda çözünmüş halde bulunan Kalsiyum (Ca) ve Magnezyum (Mg) iyonları sertliği oluşturur. Bu iyonlar zamanla ve özellikle su ısıtıldığında karbonat formuna dönüşerek kireç (kışır) oluşumuna neden olur. Oluşan kireç; boru hatlarında daralma, debi kaybı, ekipman yüzeylerinde birikme ve sistemlerde ciddi verim düşüşlerine yol açar.

Bu problemlerin önüne geçmek amacıyla kullanılan yüzey borulamalı FRP tanklı su yumuşatma sistemleri, özellikle yüksek debili ve yüksek tonajlı uygulamalar için ideal çözümler sunar. FRP tankların yüksek basınç dayanımı ve korozyona karşı direnci, yüzey borulama tasarımı ile birleşerek sistemin uzun ömürlü ve güvenli çalışmasını sağlar.

Sistem içerisinde bulunan katyonik reçine, sudaki kalsiyum ve magnezyum iyonlarını tutarak suyu yumuşatır. Zamanla doygunluğa ulaşan reçine, otomatik olarak tuz ile rejenerasyon işlemine tabi tutulur ve ilk günkü performansına geri döner. Bu sayede sistem, minimum işletme müdahalesi ile sürekli ve yüksek verimde çalışmaya devam eder.



FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI YUMUŞATMA SİSTEMLERİ

ÜRÜN KODU	TANK	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTI	DEBİ (m ³ /h)	Ters Yıkama Debisi (m ³ /h)	Mineral	
					Reçine	Quartz
ST-10500	30 x 72	2"	20	20	500	125
ST-10750	36 x 72	2"	30	30	750	200
ST-10900	42 x 72	2 1/2 "	36	36	900	225
ST-11200	48 x 72	3"	48	48	1200	350
ST-11800	63 x 86	3"	55	55	1400	750

DETAYLAR

- WCY marka FRP tanklı (*)
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- Alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Epoksi boyalı şase üzeri)
- Sistem giriş çıkışlarında numune muslukları ve manometreler
- PLC bazlı kontrol paneli (Opsiyonel dokunmatik ekran seçeneği)
- Elektrik 220V /50 Hz / 1 pH
- 1 lt reçine için 150 gr tuz tüketimi kabul edilmiştir
- Reçine kapasitesi 6000 Fr/litre reçine kabul edilmiştir
- Pnömatik vanaların çalışması için gerekli kuru enstrüman havası temini müşteriye aittir.
- Önerilen kompresör kapasitesi minimum 100 Lt/dk & 8 bar'dır.

(*) Stok durumuna göre değişiklik gösterebilir.

