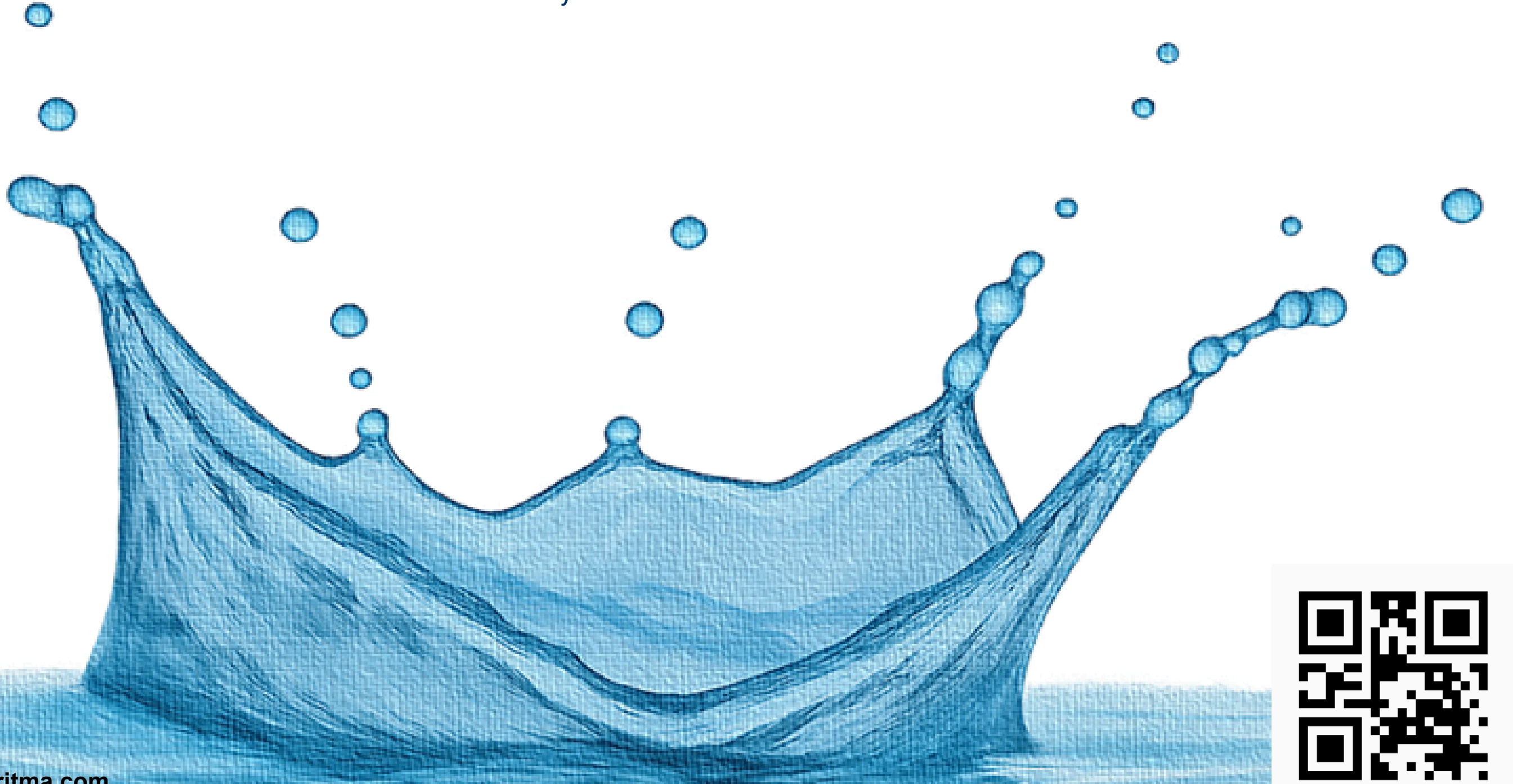


FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI KUM SİSTEMLERİ



Sularda bulunan kum, tortu, pas, mil ve çamur gibi askıda katı maddeler su kalitesini olumsuz etkileyen önemli kirleticilerdir. Bu maddeler suyun bulanık görünmesine neden olurken, tesisatlarda tıkanmalara, ekipmanlarda aşınmaya ve verim kayıplarına yol açabilir. Bu nedenle askıda katı maddelerin sudan uzaklaştırılması arıtma proseslerinde kritik bir adımdır. Bu amaçla kullanılan yüzey borulmalı FRP tanklı multi-media kum filtreleri, özellikle yüksek debili ve yüksek tonajlı uygulamalarda tercih edilmektedir. Yüksek mukavemetli ve korozyona dayanıklı FRP tank yapısı, yüzey borulama tasarımı ile birleşerek sistemin uzun ömürlü, güvenli ve yüksek kapasitelerde çalışmasını sağlar.

Filtre içerisinde antrasit ve kuvars gibi farklı yoğunluk ve tane boyutuna sahip malzemeler katmanlı olarak yerleştirilir. Su, bu filtre yatağından geçerken askıda katı maddelerden arındırılarak berrak hale getirilir. Filtrasyon sırasında biriken kirler, sistemin otomatik ters yıkama (backwash) özelliği ile temizlenir. Böylece filtre malzemesi yeniden aktif hale gelir ve sistem uzun yıllar boyunca yüksek verimle kesintisiz olarak kaliteli su üretmeye devam eder.



FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI KUM SİSTEMLERİ

ÜRÜN KODU	TANK	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTI	DEBİ (m ³ /h)		Ters Yıkama Debisi (m ³ /h)	Mineral	
			20 m/h	30 m/h		Antrasit	Quartz
TF-80500	30 x 72	2"	9	14	14	125	475
TF-80750	36 x 72	2"	13	20	20	175	650
TF-80900	42 x 72	2 1/2"	18	27	27	200	775
TF-81200	48 x 72	2 1/2"	23	35	35	300	1125
TF-81800	63 x 86	3"	40	60	60	500	2025

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
- 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.

