

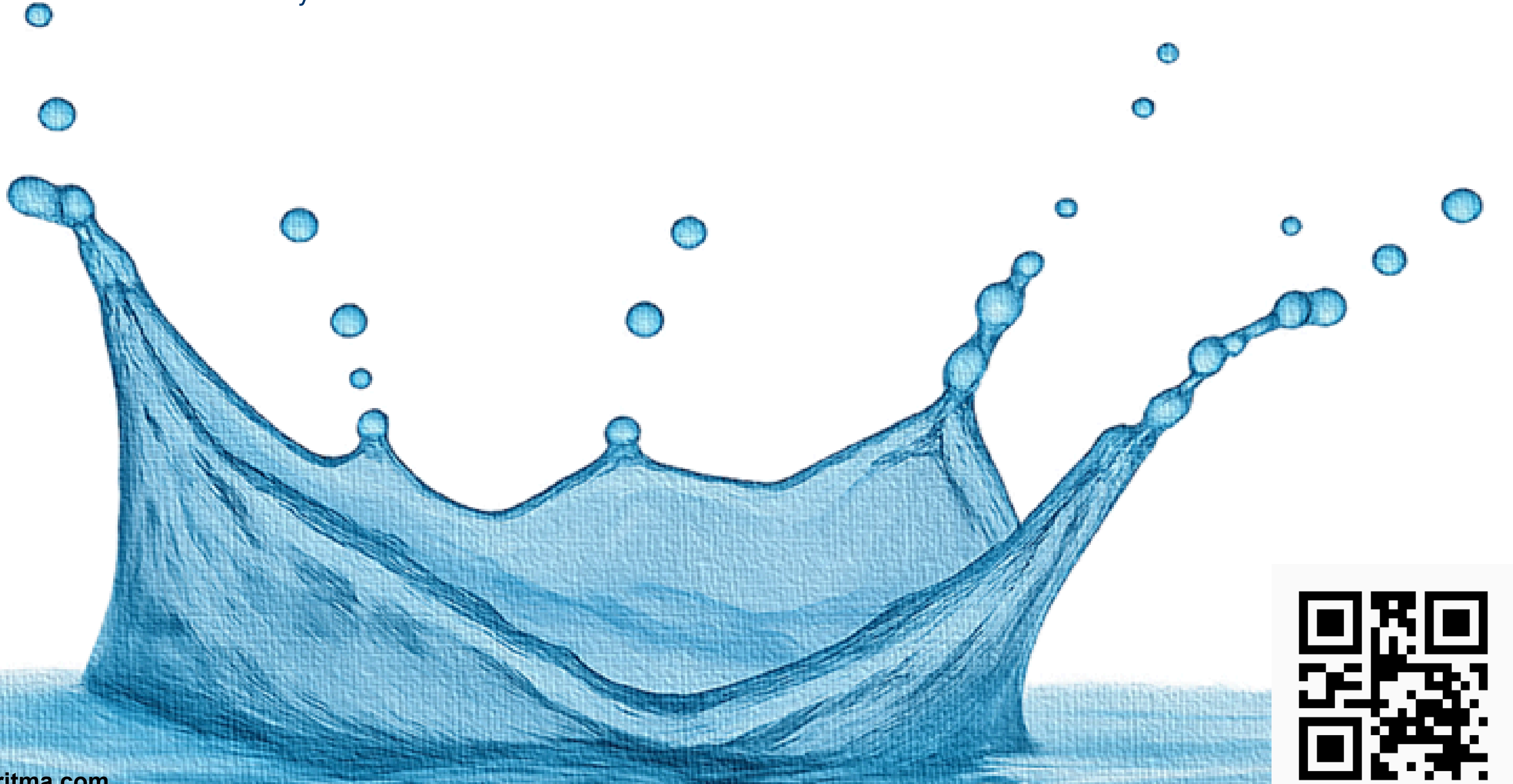
# FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI KARBON SİSTEMLERİ



Suda bulunabilecek petrol türevleri, deterjanlar, sanayi atıkları, klor ve klor bileşiklerinin fenollerle oluşturduğu kötü tat ve koku, asbest parçacıkları, çözülmüş organik maddeler ve renk değişimi su kalitesini olumsuz etkileyen önemli parametrelerdir. Bu kirleticilerin giderilmesi için kullanılan aktif karbon filtreler, suyun kalitesini artırarak daha iyi içim özellikleri kazandırır.

Bu amaçla kullanılan yüzey borulamalı FRP tanklı aktif karbon filtreleri, özellikle yüksek debili ve yüksek tonajlı sistemlerde üstün performans sağlar. Yüksek mukavemetli ve korozyona dayanıklı FRP tank yapısı, yüzey borulama tasarımı ile birleşerek sistemin uzun ömürlü ve güvenli çalışmasına olanak tanır.

Granüler aktif karbon, sudaki renk, tat ve koku oluşturan maddeleri etkin şekilde tutarak su kalitesini iyileştirir. Sistem, uygun yatak hızında uzun süre yüksek verimle çalışır. Periyodik otomatik ters yıkama (backwash) işlemi sayesinde filtre malzemesi temizlenir, ömrü uzar ve sistem kesintisiz şekilde kaliteli su üretmeye devam eder.



# FRP TANKLI YÜZEY BORULAMLI KARBON SİSTEMLERİ

ÜRÜN KODU	TANK	GİRİŞ/ÇIKIŞ BAĞLANTI	DEBİ (m <sup>3</sup> /h)		Ters Yıkama Debisi (m <sup>3</sup> /h)	Mineral	
			20 m/h	30 m/h		Aktif Karbon	Quartz
AF-80500	30 x 72	2"	9	14	14	150	225
AF-80750	36 x 72	2"	13	20	20	225	325
AF-80900	42 x 72	2 1/2"	18	27	27	275	400
AF-81200	48 x 72	2 1/2"	23	35	35	400	550
AF-81800	63 x 86	3"	40	60	60	700	1000

## 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.

