

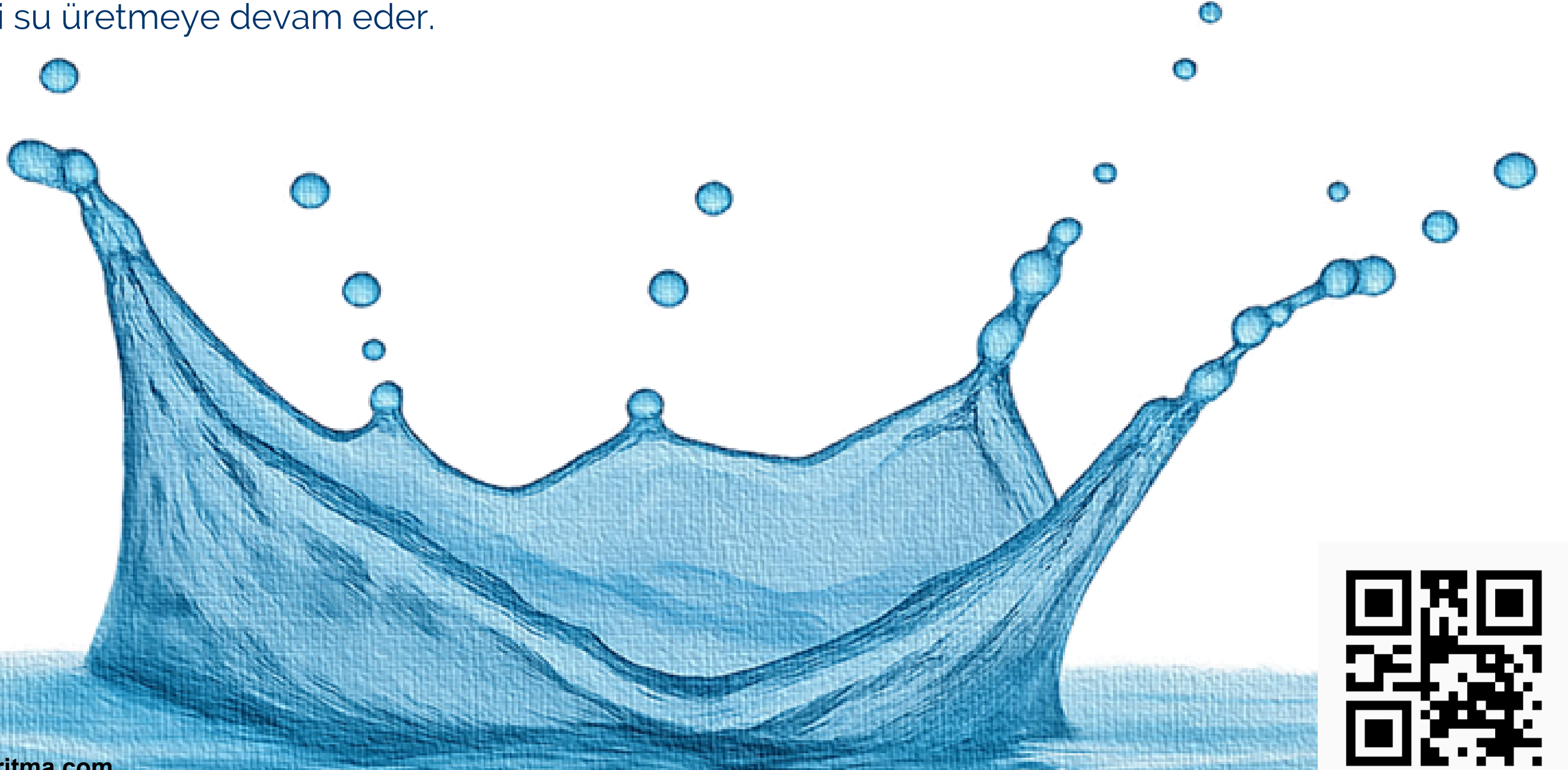
# EPOKSİ BOYALI YÜZEY BORULAMLI KARBON SİSTEMLERİ



Suda bulunabilecek petrol türevleri, deterjanlar, sanayi atıkları, klor ve klor bileşiklerinin fenollerle oluşturduğu kötü tat ve koku, asbest parçacıkları, çözünmüş 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 epoksi boyalı ST37 çelik tanklı aktif karbon filtreleri, özellikle yüksek debili ve yüksek tonajlı sistemlerde dayanıklı ve uzun ömürlü çözümler sunar. İç ve dış yüzeyi epoksi kaplı ST37 tank yapısı, korozyona karşı yüksek direnç sağlayarak sistemin güvenli ve verimli çalışmasına olanak tanır. Aktif karbon; hindistan cevizi kabuğu, odun kömürü ve benzeri hammaddelerin yüksek sıcaklıkta buhar ile aktifleştirilmesiyle elde edilir. Bu işlem sonucunda 700-1500 m<sup>2</sup>/gram seviyesinde yüzey alanına ulaşarak yüksek adsorpsiyon kapasitesi kazanır. 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.



# EPOKSİ BOYALI 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-91800	1250 x 2790	2 1/2"	25	37	37	475	700
AF-92800	1600 x 3020	3"	40	60	60	850	1150
AF-94400	2000 x 3250	4"	63	94	94	1325	500
AF-96300	2400 x 3400	5"	91	136	136	1900	725
AF-98000	2800 x 3750	6"	123	185	185	2600	975

## DETAYLAR

- Epoksi boyalı karbon çelik tanklı
- Maksimum çalışma basıncı 6 bar
- Pnömatik aktüatörlü kelebek vanalar (Opsiyonel Elektrik Aktüatör seçeneği)
- BT - 11800 ve BT - 12800 alt toplama yapısı ahtapot difüzör
- BT - 14400 ve BT - 18000 alt toplama yapısı ayna üzeri mantar difüzör
- PVC-U malzeme yüzey borulama (Opsiyonel galvaniz yüzey borulama seçeneği)
- 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

