

# COMPACT & BETA SERİSİ TERS OSMOZ SİSTEMLERİ

Ters osmoz (RO) sistemleri, yüksek konsantrasyonlu kaynaklardan yüksek saflıkta su elde etmek amacıyla çözülmüş tuzların ve safsızlıkların %90-99'unu gidermek için tasarlanmış ileri düzey su arıtma çözümleridir.

Bu süreç, yarı geçirgen membranlar aracılığıyla çalışır. Su, yüksek basınç altında membrana zorlanarak saf su molekülleri, organik ve inorganik kirleticilerden, tuzlardan, ağır metallere, virüslerden ve bakterilerden ayrılır. Membrandan geçemeyen maddeler ise yoğun atık su olarak dışarı atılır.

Bir RO sisteminin etkinliği, besleme suyunun kalitesine ve sistem tasarım parametrelerine bağlıdır. Ters osmoz; tuzdan arındırma, değerli maddelerin konsantrasyonu ve düşük moleküler ağırlıktaki çözülmüş iyonların arıtımı için yaygın olarak kullanılmaktadır. endüstriyel RO sistem tasarımı, optimum performans ve verimlilik sağlamak için titiz bir mühendislik gerektirir.



## STANDART ÖZELLİKLER

- TFC spiral sarım membran
- Paslanmaz-FRP membran muhafazası
- Paslanmaz elektrostatik boyalı şalter
- 5 mikron ön kartuş filtre
- Giriş solenoid vanaları
- Basınç kontrol vanaları
- Düşük basınç şalteri
- Tatlı su ve atık su debimetreleri
- Sistem basıncı için 0-25 bar arası gliserinli manometre
- Zaman kontrollü durulama sistemi
- Elektrik panosu
- Yüksek basınç pompası güç devreleri
- Açma-kapama şalteri
- Durum ışıkları

**COMPACT SERİSİ TERS OZMOZ SİSTEMLERİ**

Model	Ürün Boyutu (mm)	Kapasite (lt/h)	Membran Tipi	Membran Adet
RO-Compact 80	560 x 380 x 880	40	25x21	1
RO-Compact 160	560 x 380 x 880	160	40x21	1
RO-Compact 320	560 x 380 x 880	320	40x21	2

**MOBİL SERİSİ TERS OZMOZ SİSTEMLERİ**

Model	Ürün Boyutu (mm)	Kapasite (lt/h)	Membran Tipi	Membran Adet
RO-Mobil 250	380 x 605 x 1380	250	40x40	1
RO-Mobil 500	380 x 605 x 1380	500	40x40	2



**COMPACT**

**MOBILE**

**BETA**

**OMEGA**

**BETA & OMEGA SERIES REVERSE OSMOSIS SİSTEMLERİ**

Model	Besleme Suyu Debisi (m³/gün)	Ürün Suyu Debisi (m³/day)	Standart Verimlilik	Membran Tipi	Membran Adedi
RO 80	3,75	1,5	% 40	25x40	1
RO 160	5	2	% 40	40x21	1
RO 250	10	5	% 50	40x40	1
RO 500	20	10	% 50	40x40	2
RO 750	25	15	% 60	40x40	3
RO 1000	33	20	% 60	40x40	4
RO 1250	42	25	% 60	40x40	5
RO 1500	50	30	% 60	40x40	6
RO 2000	57	40	% 70	40x40	8
RO 2250	64	45	% 70	40x40	9
RO 2500	71	50	% 70	40x40	10
RO 3000	86	60	% 70	40x40	12