



Portatif olarak araç (Tır, tren, uçak ve gemi) üzerine monte edilebilen sistemlerdir. Tüm ekipmanlar konteyner içerisinde bulunmaktadır. 50 ton/gün'den başlayarak 2000 ton/gün su üretimi sağlayan sistemler müşteriye özel olarak tasarımları yapılabilir.



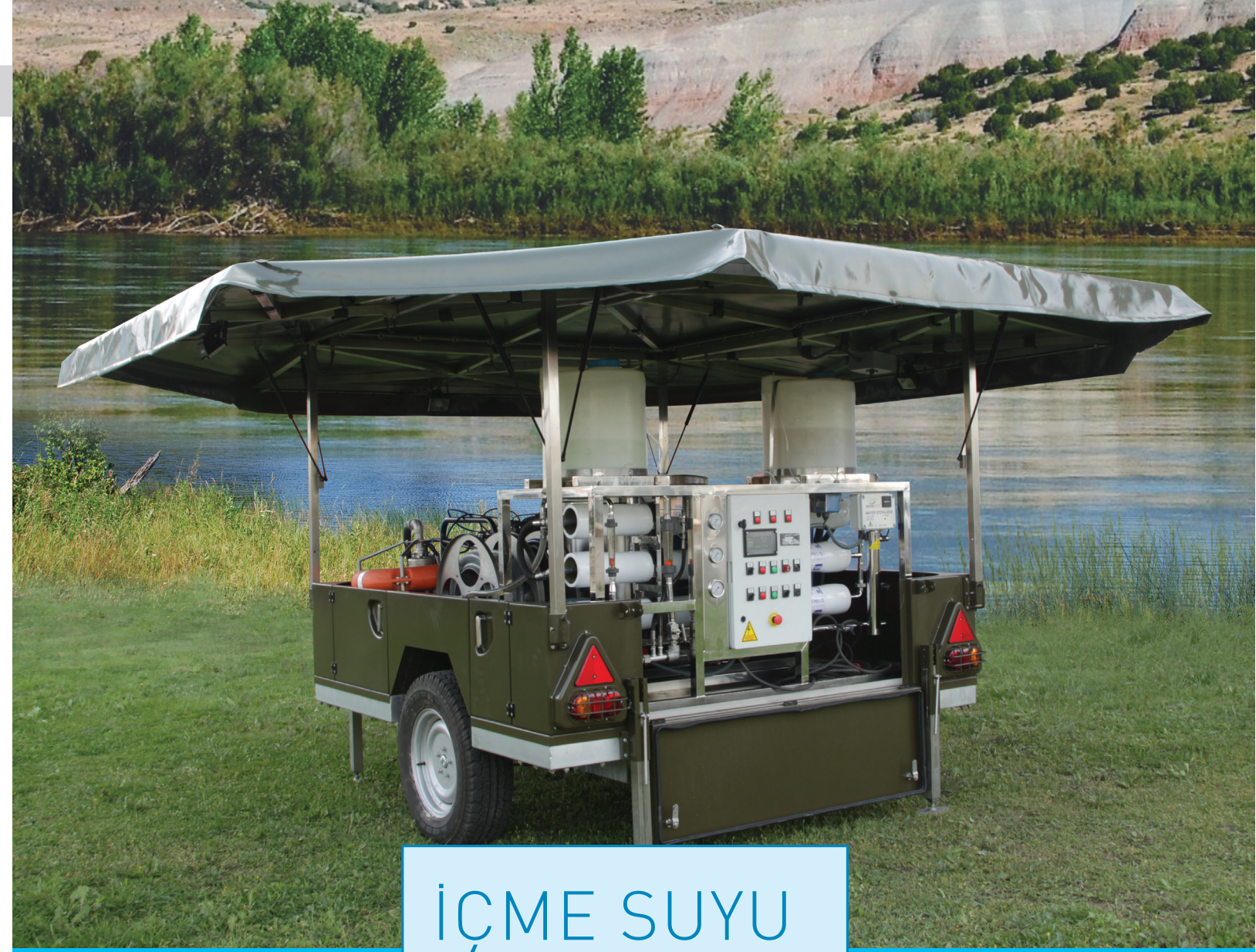
Sistem Ekipmanları:

- Jeneratör
- Besleme Pompası
- Multi-Media Filtresi
- Ters Ozmoz Ünitesi
- Ultraviole Ünitesi
- Post-Klorlama
- İstenildiği takdirde sistemin kendisini temizlemesi için CIP ünitesi ilave edilebilir.

Tasarım Kriterleri:

- TDS< 45000 ppm
- Minimum giriş basıncı: 3 bar
- Giriş suyu basıncı: 3-7 bar
- Giriş suyu sıcaklığı: 5-35 °C
- Giriş suyu ph: 6,5- 9,5
- Giriş suyu maximum mangan değeri: 0,05 ppm
- Giriş suyu maximum bulanıklık: 1,5 NTU
- Çalışma basıncı: 20 - 65 bar

05.2011 -500 ADET



İÇME SUYU ARITMA SİSTEMİ

İstediğiniz yerde,
İhtiyaç duyduğunuz anda...





İçme Suyu Arıtma Sistemi

Sahra tipi su arıtma sistemleri yüzey sularını, deniz sularını arıtarak içme suyu kalitesine getirebilen sistemlerdir. Sistem su içerisinde bulunabilen tortu, ağır metal, organik ve bakteriyolojik kirliliği ortadan kaldırır. Sistemin kullanımı kolay ve pratiktir. Su alma yapısının su kaynağına yerleştirilmesinden sonra sistem çalıştırılarak içme suyu sağlanır. Sistem besleme pompası, ön arıtma ekipmanları, ters ozmoz ünitesi, ultraviyole ünitesi, deposu ve jeneratörü ile birlikte portatif araç üzerinde kuruludur. PLC sayesinde çıkış suyu kalitesi ve tüm ekipmanların çalışmaları kontrol edilmekte ve pano üzerinde mevcut durumları gözlenmektedir.



Proses Akışı:

- Su Alma Yapısı & Besleme Pompası üzerinde bulunan paslanmaz çelik kabından çıkarılarak kaynaktan su transfer etmek için kullanılır.
- Ön Arıtma Suda bulunan tortu ve partiküllerin alınması sağlanarak membran korunur.
- Ters Ozmoz Ünitesi Sistem üzerinde bulunan yüksek basınçlı dayalı membranlar sayesinde içme suyu kalitesinde su elde edilir.
- Ultraviyole Ünitesi Suda bulunabilen bakteriyolojik kirlilik ultraviyole ışınları sayesinde yok edilir.
- Post Klorlama Arıtılmış suda bakteri üremesini engellemek için klor dozajı yapılır.



Standart Özellikler:

- 1000 PSI dayanımlı FRP kıl
- 316L paslanmaz çelik hat
- Yüksek basınçlı dayanıklı membran
- Üretim ve atık debimetreleri
- İşletme manometreleri
- Dublex yüksek basınç pompası
- Prosesi kontrol eden PLC kontrolörü
- Ürün suyu kalitesini gösteren on-line iletkenlik ölçer
- Paslanmaz çelik şase
- Temizleme tankı

Teknik Özellikler

Ağırlık ve Ölçüler

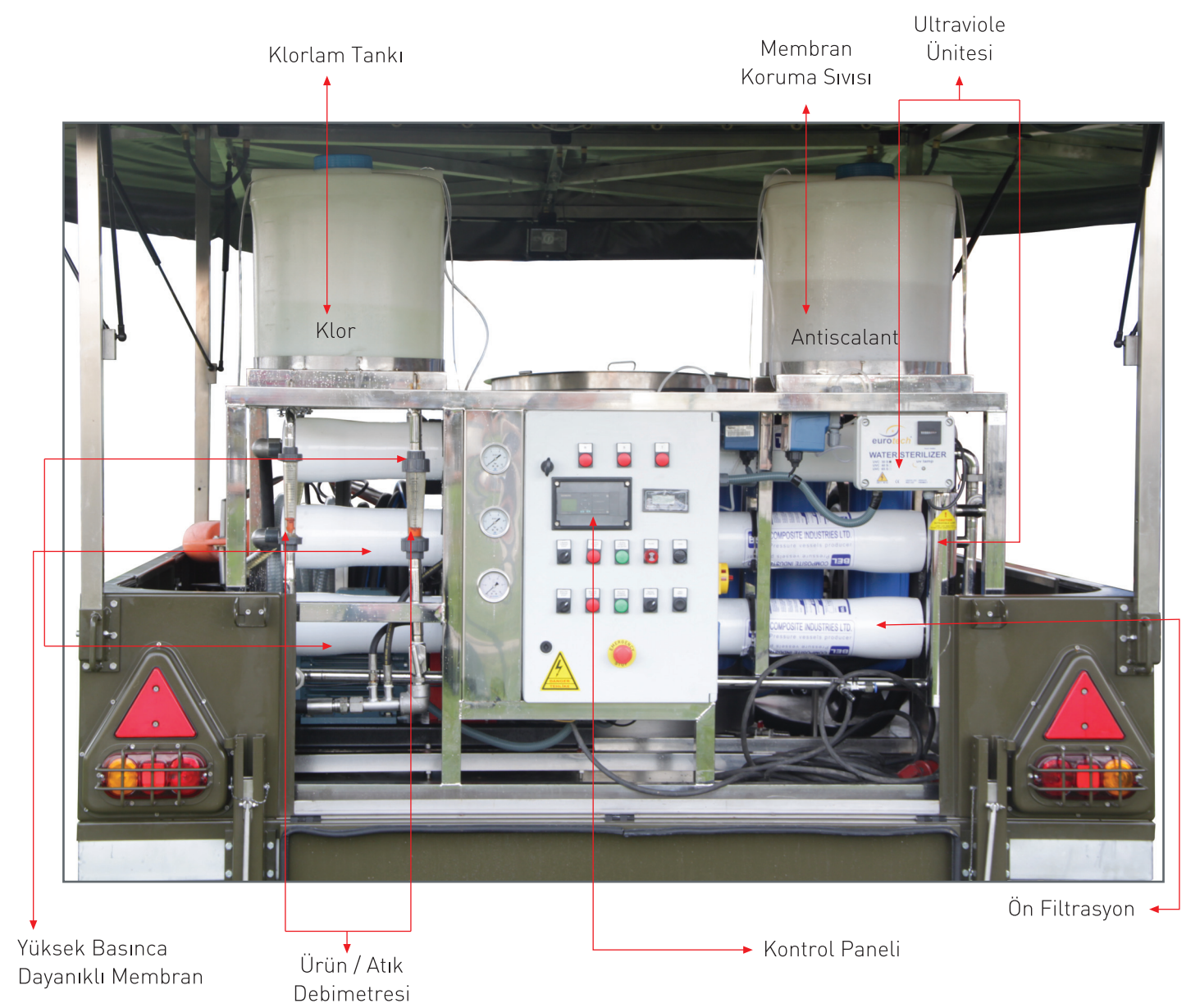
Ağırlık:	yaklaşık.1350 kg
Uzunluk:	4235 mm
Genişlik:	2170 mm
Yükseklik:	yaklaşık.2350 mm
Yerden Yükseklik:	250 mm

Şasi:

Otomatik yedek kilitleli güvenlik freni	
Ayarlanabilir çeki oku ve yüksekliği	550-1050 mm
Jokey tekerlek	1
Emniyet kablolu el freni	1
Asbestsiz balatalı frenler	2
Lastikler, 225/75 R16	2+1
NATO çeki oku halkası, standart geçişli	1
DIN çeki oku halkası	istek üzerine



İçme Suyu Arıtma Sistemi



	OZTI RO S500 (Tuzlu Su)	OZTI RO F600 (Tatlı Su)
Tatlı Sularda Üretim Debisi	max 600 lt/saat	max 500 lt/saat
Deniz Suyunda Üretim Debisi	max 500 lt/saat	-
Tatlı Sularda Geri Kazanım	25%	25%
Deniz Suyunda Geri Kazanım	20%	-
Ön Filtrasyon	80µ, 5µ sediment filtre blok karbon	80µ, 5µ sediment filtre blok karbon
Yüksek Basınç Pompası Debisi	2,5 m3/saat	4,5 m3/saat
Yüksek Basınç Pompası Gücü	5,5 kw	2,2 kw
Membrane Sayısı	3	2
Giriş Suyu Sıcaklığı	+5°C +35 °C	+5°C +35 °C

Tasarım Kriterleri:

- TDS < 45000 ppm (Tuzlu Su)
- TDS < 20000 ppm (Tatlı Su)
- Minimum giriş basıncı: 3 bar
- Giriş suyu basıncı: 3-7 bar
- Giriş suyu sıcaklığı: 5-35 °C
- Giriş suyu ph: 6,5- 9,5
- Giriş suyu maximum mangan değeri: 0,05 ppm
- Giriş suyu maximum bulanıklık: 1,5 NTU
- Çalışma basıncı: 20 - 65 bar



	OZTI RO S500	OZTI RO F600
GÜÇ	10 kVA	7.5 kVA
MOTOR TİPİ	4-STROKE DIESEL	4-STROKE DIESEL
SOĞUTMA SİSTEMİ	AIR COOLED	AIR COOLED
YAKIT TİKETİMİ	2.96 l/h	2.32 l/h
ALTERNATÖR TİPİ	MONOPHASE	MONOPHASE
GERİLİM	220-240 V	220-240 V
FREKANS	50 Hz.	50 Hz.
YAKIT TANKI	16l.	16 l.