

## Evoqua Ultra Clear™ RO EDI su artıma sistemi

### İleri teknolojiler

Ultra Clear™ RO EDI başarılı serisinden cihazlar, ileri teknolojileri ve güncel dizaynı birleştirirler. Sistemin adı, EDI hücreleri ile üretilen yüksek kaliteli arıtılmış su ile kendisini iyi tanıtmış ters ozmos teknolojisini ifade eder.

Ultra Clear™ RO EDI sistemlerinin özellikleri, düşük güç tüketimi, yüksek kapasitesi ve düşük üretim maliyetidir. Cihazın bir daha özelliği, yeni teknoloji ile üretilmiş sessiz pompadır. Elektrikli deionizasyon alanındaki öncüler olarak biz, tecrübemizi size paylaşıyoruz ve doğru kararları vermenize yardım ederiz.

EDI hücreleri, karışık tipli iyon değişim filtreleri aksine yenileme işlemi için ek kimyasalları gerektirmezler. Ayrıca, elektrikli deionizasyon modülleri, muadil sistemlerden daha az yıkama suyunu tüketirler.

Sonuçlar inanılmaz: İletkenlik < 0.070 µS/cm kadar azalır, toplam organik karbon içeriği < 30 ppb kadar azalır, endotoksinler < 0.02 EB/mL kadar azalır, bakterilerin toplam sayısında da önemli azalış vardır. Elektrikli deionizasyon için yeni standartlar geliştirildi.

Her bir sistem, giren ve işlenmiş suyun hacmini görüntüler. Tuz içeriği, orantılı olarak azaltılır. Sistemler, gerekli kartuşlar ve filtrelerin birinci kompleksi ile teslim edilirler.

### Kullanım alanları

- Labortuvarlar ve ultra saf su tesisatları için içme suyu hazırlanması
- Genel kimyada
- Laboratuvarlardaki yıkama tesislerinde nihai yıkama sıvısı olarak kullanılmak için
- İklim odaları ve otoklavlar için besleme suyu
- Tampon karışımları hazırlanması
- Fotometri
- Spektrofotometri
- Genel kimyasal analizlerde
- Besleyici ortamlar hazırlanması için
- Mikrobiyolojik besleyici ortamlar hazırlanması için
- Proteinler elektroforezi
- Sitoloji ve genetik alanlarında çalışmalar
- Elektroforez

### Ultra Clear™ RO EDI 10-30 sistemi için yardımcı ekipmanlar

Referans numarası	Açıklaması
W3T324512	30 L'lik tank
W3T324513	60 L'lik tank
W3T324515	80 L'lik tank, 8L/dk'lik pompa
W3T324514	80 L'lik tank, 1,2L/dk'lik pompa

### Ultra Clear™ RO EDI 55 sistemi için yardımcı ekipmanlar

Referans numarası	Açıklaması
W3T199202	30 L'lik tank
W3T199891	60 L'lik tank
W3T197510	80 L'lik tank, 8L/dk'lik pompa
W3T197526	80 L'lik tank, 1,2L/dk'lik pompa

## Özellikler

Sistem çalışma özellikleri		Ultra Clear RO	Ultra Clear RO	Ultra Clear RO	Ultra Clear RO
		EDI 10	EDI 20	EDI 30	EDI 55
Kapasite	L/saat	10	20	30	55
Olağan iletkenlik	mkSm/sm	<0,06	<0,06	<0,06	<0,06
Azami iletkenlik	mkSm/sm	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Mukavemet	MOM*sm	>5 (10-15 olağan)	>5 (10-15 olağan)	>5 (10-15 olağan)	>5 (10-15 olağan)
TOC	ppb	<30	<30	<30	<30
Bakteriler	CFU/mL	<10	<10	<10	<10
Silikatlar gidermesi	ppb	>99,9%	>99,9%	>99,9%	>99,9%
<b>Besleyici su özellikleri</b>					
Basınç	Bar	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0	0,1-5,0
İletkenlik	mkSm/sm	1400	1400	1400	1400
Sertlik	dH	<20	<20	<20	<20
Kolloid indeksi	Kolloid indeksi	<3	<3	<3	<3
Serbest klör	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Fe	mg/L	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
SiO <sup>2</sup> * azami içeriği	mg/L	<10	<10	<10	<10
CO <sup>2</sup> * azami içeriği	mg/L	<15	<15	<15	<15
Su sıcaklığı	°C	5-30	5-30	5-30	5-30
Ortam sıcaklığı	°C	5-35	5-35	5-35	5-35
<b>Güç kaynağı</b>					
Güç tüketimi	W	200	200	200	200
Güç kaynağı özellikleri	V/Hz	100-240V / 50-60Hz	100-240V / 50-60Hz	100-240V / 50-60Hz	100-240V / 50-60Hz
<b>Ebatlar</b>					
Yükseklik	mm	530	530	530	530
En	mm	340	340	340	340
Genişlik	mm	420	420	420	420
Referans numarası		W3T324496	W3T324497	W3T324498	W3T198868

Ultra Clear RO EDI 10, 20 ve 30 sistemlerinde IonPure EDI elektrikli deionizasyon modülü var, RO EDI 55 sisteminde El-Ion teknolojisi mevcuttur.  
\* = Sizin suyunuzda SiO<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub> seviyeleri yüksek ise lütfen bizimle irtibata geçin

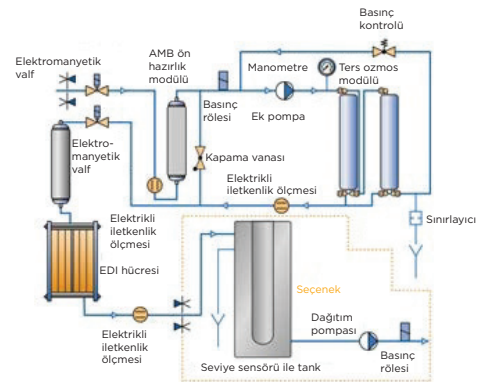
## Sarf malzemeleri

Referans numarası	Açıklaması	Değiştirme aralığı
W3T197613	AMB ön hazırlık modülü	3-6 ay*
W3T199848	Su hazırlama modülü	**
W3T197620	10 L/saat ters ozmos modülü	2-3 yıl
W3T197580	55 L/saat ters ozmos modülü	2-3 yıl
W3T328295	Yedek ters ozmos modülü (UC 20+30)	2-3 yıl
W3T199197	CO <sub>2</sub> tutucu yedek kartuşu (30/60L)	12 ay
W2T558519	30, 60, 80L'lik tanklar için UV lambası	12 ay

\* = Besleyici suyun kalitesi ve içeriğine göre kartuş değiştirme süresi daha az olabilir

\*\* = Kartuş değiştirme sıklığı, su sertliği ve işlenmiş suyun hacmine bağlıdır. Kontrol paneli ile güncel sertliği değerini girin ve kartuş değiştirme süresi kendiliğinden hesaplanıp ekrana görüntülenecek

\*\*\* = Hacim sistem büyüklüğüne bağlıdır.



**evoqua**  
WATER TECHNOLOGIES

Fahrenberg 8, 22885 Barsbuettel, Germany

Tel. +49 (0)40 670 868 -6 Fax +49 (0)40 670 868 -44 [www.evoqua.com/en/brands/lab](http://www.evoqua.com/en/brands/lab)



**AQUA**  
**ANALYTIC**

AQUAANALYTIC

Address: Rouboslaan 36, 2252TR Voorschoten, Netherlands

Phone: +31-715-690-151 [info@aquanalytic.eu](mailto:info@aquanalytic.eu)

