

ÜRÜN KODU:SP-KS-170

**TEK FİLTRELİ SAF SU CİHAZI****KULLANIM KILAVUZU****TYPE ER 40 DI WATER Twin Set**

Bu filtre yüksek standartlarda saf su elde etmek amacı ile dizayn edilmiş ve üretilmiştir. En yüksek verimi alabilmek için, filtrenin bağlantılarının doğru şekilde yapılması ve iyi kullanılması gerekir.

**ÖNEMLİ:**

Ürün in verimli çalışma bileceği en yüksek çalışma basıncı 8 bar ( 120 psi) dir.

Filtrenin çalışma bileceği maksimum çalışma basıncı 10 bar ( 150 psi ) dir.

Sistem buzlanmaya karşı koruma altına alınmalıdır. Sistem 1 °C – 50 °C arasında çalışır. Cihazı 4 °C nin altında ki sıcaklıklara maruz bırakmanız tavsiye edilmez.

Yedek reçinelerin saklanma sıcaklığı 10 °C – 60 °C dir.

Mixed bed reçine evaporatordan gelen sudan ultra saflıkta su elde etmek için idealdir. Elde edilen suyun saflığını sık sık kontrol ediniz! İletkenlik 750  $\mu$ S/cm.yi geçmemelidir. Üretilen suyun saflığı evaporatörden beslenen suyun kalitesine ve suyun filtreden geçiş hızına bağlı olarak değişir.

Eğer filtreye gelecek olan basıncı kontrol edemiyorsanız, sisteme gelebilecek fazla basıncı engelleyecek bir basınç vanası monte edin.

**KURULUM TALİMATLARI:**

1. Filtreyi donmaya karşı korunaklı bir yere yerleştirin. Filtreyi deniz koşullarını düşünerek uygun bir şekilde sabitleyin
2. Evaporatörden gelen su hattını filtreye bağlayın. Bağlantıyı suyun akış yönünde doğru şekilde yaptığınıza emin olun.
3. Filtreler size içinde reçineleri ile gelir. Kullanıma hazırdırlar.
4. Giriş vanasını yavaşça açın, filtre herhangi bir basınç şok lamasına gerek kalmadan yavaş yavaş dolmaya başlayacaktır

**ERTEK KİMYA**

Esenkent Mahallesi Methiye Sokak, No:1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: +90 216 499 50 00 (pbx) Fax: +90 216 499 50 02 e-mail: info@ertekkimya.com Web: www.ertekkimya.com

**KULLANIM TALİMATLARI:**

1. Saf su üretimi bittikten sonra, eğer uzun bir süre filtreyi kullanmayacaksınız, içindeki suyu boşaltın ardından giriş ve çıkış valflerini kapatın.
2. Hiçbir reçine donmaya dayanıklı değildir. Reçineyi, valfleri ve filtreyi donmaya karşı koruyun.
3. Filtre kapasitesi 250 – 900 LITRE / SAAT
4. Maksimum iletkenlik: 750  $\mu$ S/cm

**REÇİNE DEĞİŞTİRME**

Filtrenin içindeki reçineyi, elde ettiğiniz saf suyun kalitesi düşünce değiştirmeniz gerekmektedir.

Eğer filtrede ki reçineniz yeniden kullanılabilir reçine ise, temizlenmesi ve yeniden kullanılabilmesi için ürün sağlayınız ile görüşün.

Eğer yenilenemeyen bir reçine mevcut ise, toksik olmayan bir atık olarak kabul edin.

1. Tüm valfleri kapatın
2. Giriş ve çıkış hortumlarını çıkartın.
3. Adaptörü çıkartın.
4. Filtreyi yan yatırın ve içine su tutarak reçineyi boşaltın.
5. Eğer reçine yenilemeye gönderilecekse plastik bir ambalajda muhafaza edin.
6. Ürün sağlayıcınıza ulaştırana kadar donmaya karşı korunaklı bir yerde tutun.

**REÇİNE DOLUMU**

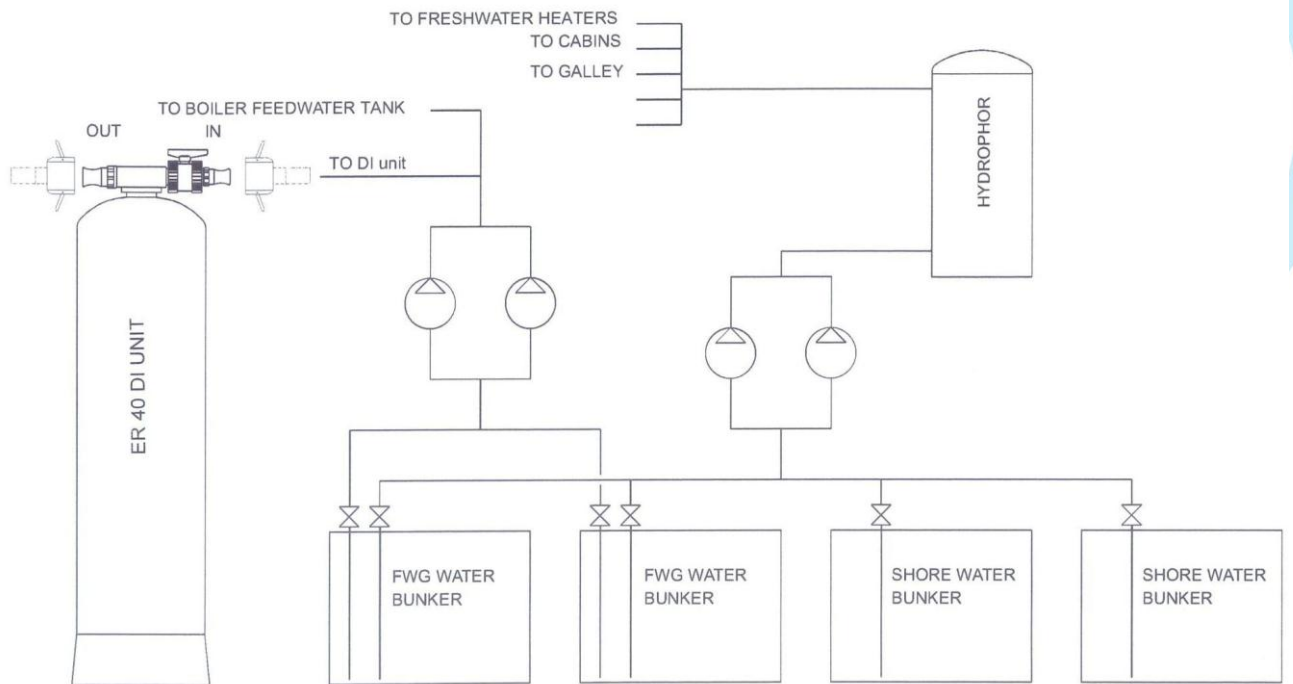
1. Filtrenin içerisindeki boruyu alt ünitesi ile birlikte çıkartın.
2. Su ile her yerini iyice yıkayın
3. Filtreden çıkarttığınız ve yıkadığınız borunun üst tarafını ( filtrenin ağzına gelen kısmını) iyice kurutun ve bir bant ile ağzını kapatın.
4. Filtre doldurulurken borunun içerisine ve alttaki ünitesinin içine reçine kaçmamalıdır.
5. Boruyu alt dağıtıcı ünitesi ile beraber filtrenin içerisine yerleştirin.
6. Filtrenin ağzına bir huni yerleştirin.

**ERTEK KİMYA**

Esenkent Mahallesi Methiye Sokak, No:1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: +90 216 499 50 00 (pbx) Fax: +90 216 499 50 02 e-mail: info@ertekkimya.com Web: www.ertekkimya.com

7. Yeni reçinenizi bu huni yardımı ile filtreye doldurun.
8. Reçineyi doldururken filtrenin içindeki borunun filtrenin tam ortasında olduğundan emin olun, dolum esnasında sık sık kontrol edin.
9. Reçineyi filtrenin ağzına 10 cm kalana kadar doldurun.
10. Huniyi filtrenin ağzından çıkartın.
11. Filtrenin içerisine yerleştirdiğimiz ve üzerine bant yapıştırdığımız borunun bandını çıkartın.
12. Filtrenin ağzındaki dişleri iyice temizleyin.
13. Dişleri vazelin leyin.
14. Adaptörün üstündeki dişeri iyice temizleyin.
15. Üst dağıtım ünitesini iyice temizleyin.
16. Üst dağıtım ünitesini adaptöre takın.
17. Üst dağıtım ünitesi ve adaptörü filtrenin içerisindeki boruya ve filtreye bağlayın.
18. Adaptörü saat yönünde çevirerek sıkıştırın.
19. Giriş ve çıkış hortumlarını bağlayın.



BESLENEN SU KALİTESİ		Tahmini Üretim Kapasitesi	
İletkenlik $\mu\text{S/cm}$	Kloride PPM	Liters	m3
1	0,3	750000	750,0
2	0,6	375000	375,0
5	1,5	150000	150,0
10	3	75000	75,0
20	6	37500	37,5
50	15	15000	15,0
100	30	7500	7,5
250	76	3000	3,0
500	152	1500	1,5
750	227	1000	1,0

**ERTEK KİMYA**

Esenkent Mahallesi Methiye Sokak, No:1 Ümraniye/İSTANBUL

Tel: +90 216 499 50 00 (pbx) Fax: +90 216 499 50 02 e-mail: info@ertekkimya.com Web: www.ertekkimya.com