

KENDİ KENDİNE YETEBİLEN YELKENLİ, MOTORYAT VE KATAMARANLARA ÖZEL



SPECTRA

WATERMAKERS



"Dünyanın En Az Enerji Tüketen Su Yapıcıları"

En Kısa Zamanda
En Çok Su ÜretimiBasit ve Kolay Kullanım
(Basınç ayarını **OTOMATİK** kendi yapar.)

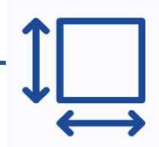
(((silence)))

Dünyanın En Az Enerji
Tüketen Su Yapıcısı

Fısıltı Sessizliğinde

Kompakt ve Modüler
Tasarım

İsviçre Menşeli



Çok Az Bakım İhtiyacı

Dünyada Yaygın
Servis AğıSpectra su yapıcılar **AKÜ**, **SOLAR PANEL** ve **RÜZGAR JENERATÖRÜ** ile çalışmaya uygundur.

SPECTRA SU YAPICI SİSTEM & CİHAZLARI ÜRÜN YELPAZESİ

Spectra, şu an Dünyadaki en az enerji tüketimine sahip su yapıcılarını üç farklı kontrol biçimiyle müşterilerine sunmaktadır; 1) Manuel, 2) Remote Manuel, 3) Connect Serisi (Tam Otomatik)

Manuel sistemler; en sade haliyle, güvenilir, sessiz ve az enerji tüketen üst kalite bir su yapıcı arayan tekne sahipleri için idealdir. **Açma, kapama ve ters yıkama işlemleri cihaz üzerinden yapılır.** Kompakt ve hafiftir. Sağlam mekanik kontrollere ve göstergelere sahiptir. Dünyanın her yerinde çalışabilir. Sistem üzerinde **besleme suyu basınç göstergesi** ile **debimetre** (saatte üretilen su) içeren bir gösterge paneli bulunmaktadır. Basınç ayarını kendisi otomatik yapar,sizin yapmanıza gerek yoktur.



Gösterge Paneli



Manuel Modeller

Ventura 150

Ventura 200T

Cape Horn Extreme 330 Compact

Cape Horn Extreme 330

Remote Manuel sistemler; tam manuel ve tamamen otomatik su yapıcı sistemlerimiz arasındaki boşluğu mükemmel bir şekilde doldurmaktadır. Spectra'nın basit ve güvenilir **üç butonlu remote panel** özelliğine sahiptir. Panel üzerinde **dört adet durum/ikaz LED'i** bulunmaktadır. Bu basitleştirilmiş remote panel uzak bir noktaya monte edilebilir ve remote panel üzerinden su yapıcı **çalıştırılabilir, durdurulabilir ve tatlı su ile ters yıkama yapılabilir.** Ayrıca manuel modellerde olduğu gibi su yapıcı cihaz üzerinden bir butonla da çalıştırılabilir. Basınç ayarını kendisi otomatik yapar,sizin yapmanıza gerek yoktur.



3 Butonlu
Kumanda Paneli



Remote Manuel Modeller (3 Butonlu Uzaktan Kumandalı)

Ventura 150R

Ventura 200R-T

Catalina 340R

Catalina 340R Compact

Cape Horn Extreme 330R Compact

Cape Horn Extreme 330R

Connect Serisi (Tam Otomatik) sistemler; **Connect kontrol ünitesi** vasıtasıyla kullanıcıların hem **dokunmatik ekran** üzerinden hem de **telefon, tablet veya bilgisayara** bağlanarak sistemlerini "kontrol etmelerini, izlemelerini ve su yapmak için su yapıcılarına uzaktan bağlanmalarını" sağlar. İlave olarak sistem, "otomatik yıkama ve bakım aralığı izleme" gibi özelliklerle su yapıcınızı en iyi durumda tutmanıza yardımcı olur. Basınç ayarını kendisi otomatik yapar,sizin yapmanıza gerek yoktur.



Dokunmatik Ekran
Connect Kumanda



Connect Modeller (Dokunmatik Ekranlı Tam Otomatik)

Ventura 150C

Ventura 200C

Bimini 300C

Catalina 340C

Catalina 340C Compact

Newport 400C

Newport 400C Compact

Newport 700C

Newport 1000C

Farallon-1800C

Farallon-2800C



SPECTRA SU YAPICILARI ÜRÜN LİSTESİ

MANUEL MODELLER - Cihaz üzerinden çalıştırılır.

Model	Seri	Kapasite lt/saat	Volt V	Tüketim A
Ventura 150	Manuel	24	12 veya 24	9A/12V&4.5A/24V
Ventura 200T	Manuel	31	12 veya 24	10A/12V&5A/24V
Cape Horn Extreme 330 Compact	Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V
Cape Horn Extreme 330	Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V

REMOTE MANUEL MODELLER - Üç butonlu uzaktan kumandalıdır.

Model	Seri	Kapasite lt/saat	Volt V	Tüketim A
Ventura 150R	Remote Manuel	24	12 veya 24	9A/12V&4.5A/24V
Ventura 200R-T	Remote Manuel	31	12 veya 24	10A/12V&5A/24V
Catalina 340R	Remote Manuel	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340R Compact	Remote Manuel	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Cape Horn Extreme 330R Compact	Remote Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V
Cape Horn Extreme 330R	Remote Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V

CONNECT MODELLER - Dokunmatik ekranlı tam otomatiktir.

Model	Seri	Kapasite lt/saat	Volt V	Tüketim A
Ventura 150C	Connect	24	12 veya 24	9A/12V&4.5A/24V
Ventura 200C	Connect	31	12 veya 24	10A/12V&5A/24V
Bimini 300C	Connect	47	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340C	Connect	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340C Compact	Connect	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Newport 400C	Connect	64	12 veya 24	24A/12V&12A/24V
Newport 400C Compact	Connect	64	12 veya 24	24A/12V&12A/24V
Newport 700C	Connect	110	24 veya 220	24A/24V&4.5A/220V
Newport 1000C	Connect	155	24 veya 220	28A/24V&5A/220V
Farallon-1800C	Connect	284	220	14A/220V
Farallon-2800C	Connect	454	220	18A/220V



Tüm modellerde basınç ayarı otomatik olarak cihaz tarafından yapılır.
Basınç ayarı yapmanıza gerek yoktur.

EN ÇOK TERCİH EDİLEN VE STOKTA HAZIR SPECTRA SU YAPICI MODELLERİ



31
litre/saat
12V - 10A

Stokta Var



VENTURA 200T (MANUEL)

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

- Yelkenli teknelerin tercihi
- **2 - 4 Kişilik** tekneler için önerilir.

56
litre/saat
12V - 19A

Stokta Var



CAPE HORN EXTREME 330 (MANUEL)

► EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

Dizaynı ve özel yapısı itibarıyla arızaya karşı ekstra dayanıklıdır.

► SEÇİLEBİLİR YEDEKLİ 2 BESLEME POMPASI

Teknede az insan varsa tek bir pompa veya çok insan olduğunda iki pompa aynı anda çalıştırılabilir. Tek pompa arızalansa bile diğer pompa ile su ihtiyacınız karşılanmaya devam eder.

- 1 Pompa :12V DC 10A ile 30 litre/saat,
- 2 Pompa :12V DC 19A ile 56 lt/saat tatlı su üretir.

- Yelkenli, Motoryat, Katamaranların tercihi
- **4 - 6 Kişilik** tekneler için önerilir.

31
litre/saat
12V - 10A

Stokta Var



VENTURA 200R-T REMOTE MANUEL (UZAKTAN KUMANDALI)

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

- Yelkenli teknelerin tercihi
- Remote Panel ile konforlu-basit kullanım
- **2 - 4 Kişilik** tekneler için önerilir.

53
litre/saat
12V - 18A

Stokta Var



CATALINA 340R REMOTE MANUEL (UZAKTAN KUMANDALI)

► OTOMATİK SERİNİN AMİRAL GEMİSİ

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz.

- Remote Panel ile konforlu-basit kullanım
- Yelkenli, Motoryat, Katamaranların tercihi
- **4 - 6 Kişilik** tekneler için önerilir.

Z±ION KORUMA SİSTEMİ

Spectra markasına özel (Patentli)

TATLI SU İLE TERS YIKAMA DETAYLARI VE Z±ION SİSTEMİNİN FAYDALARI

Su yapıcınızı denizde **hergün** kullanıyor olsanız dahi yine de **her kullanım sonrası tatlı su ile mutlaka ters yıkama yapılmalıdır**. Bu işlemin **ana amacı**; su yapıcı sisteminizi deniz suyunun korozif etkilerinden korumaktır. Teknenizi **bir hafta süre** ile bıraktığınız takdirde, su yapıcınızı tatlı su ile ters yıkama yapmanız membranlarınız ve su yapıcı sisteminiz için yeterlidir. Teknenizi **bir haftadan daha uzun süre** bıraktığınız takdirde, tekneye gelip her hafta tatlı su ile ters yıkama yapılmalıdır veya membranlara kimyasal koruyucu malzeme uygulaması yapılmalıdır. Ancak kimyasal koruyucu malzeme yerine önerimiz Spectra markasına özel patentli **Z±ION sistemi** ile uzun süreli koruma yapılmasıdır. **PATENTLİ Z±ION MEMBRAN KORUMA** tüm sisteme verdiği gümüş iyonlar sayesinde tatlı su ile yıkamanın etkisini **1 HAFTADAN 1 AYA** çıkaran Spectraya özel **PATENTLİ** sistemdir. Mevcut mikro organizmaları yok eder, mikro organizmaların oluşmasını **1 AY** süre ile engeller ve sistemi korur.



Ürün Adı	Z±ION Koruma Sistemi
Voltaj	12V veya 24V
Güç	15 W (< 250 mW - Standby)
Boyutlar	46 cm x 21,5 cm x 15,5 cm
Ağırlık	2.7 kg

» Kimyasal Kullanımına Son «

"Z±Ion, agresif kimyasallar kullanmadan filtrelerin ve membranların hizmet ömrünü uzatır. Tüm sisteminizi kimyasallar olmadan temiz tutmak için Gümüş/Bakır İyonları kullanır ve 30 güne kadar sisteminizi hijyenik tutar."

» Tamamen Otomatik «

"Su yapıcınızın tatlı su yıkama döngüsü sırasında çalışır. 30 günde bir tekrarlanması yeterlidir."

» Tüm Spectra Sistemlerine Uyumlu «

"Tüm Spectra Sistemlerine sonradan takılabilir. Spectra Ventura, Cape Horn, Catalina ve Newport serisi su yapıcılarla uyumludur."

» Servis Ödemelerine Son «

"Sizi servise bağımlı olmaktan, servis işçiliği ve kimyasal malzeme maliyetinden kurtarır."

» Hijyenik ve Uzun Ömürlü «

"Su yapıcınız çok daha temiz, hijyenik muhafaza edilebilir ve uzun ömürlü olur."

» Spectra Connect Üzerinden Programlama «

"Güncellenmiş Spectra Connect yazılımı her 30 günde bir yıkama için programlanabilir."

Spectra markasına özel

FİLTRELER

Clark pump'ın zarar görmemesi ve garanti şartları gereğince,
Spectra markasının orijinal filtrelerini kullanınız!

**Ürün Adı****20 Mikron Ön Filtre**

Ürün Kodu

FT-FTC-20

Yüksek basınç pompası ve membranların en iyi şekilde korunmasını sağlamak için yüksek kaliteli **2,5" x 10" pileli polyester filtre kartuşu** sisteme dışarıdan girebilecek yabancı maddelerin sisteme hasar vermesini engeller. Göz ile kontrol edilerek değişim yapılmalıdır. Kontrol edildiğinde tortu veya kirlenme görülüyorsa filtre çıkarılarak temizlenmelidir. Temizlenerek tekrar kullanılabilir. Ancak bazı durumlarda filtre temiz gözükse bile kirlenmiş/tıkanmış olabilir ve değişmesi gerekebilir. Bu nedenle filtre kullanım sürenize dikkat ediniz.

Ürün Adı**5 Mikron Ön Filtre**

Ürün Kodu

FT-FTC-5

Yüksek basınç pompası ve membranların en iyi şekilde korunmasını sağlamak için yüksek kaliteli **2,5" x 10" pileli polyester filtre kartuşu** sisteme dışarıdan girebilecek yabancı maddelerin sisteme hasar vermesini engeller. Göz ile kontrol edilerek değişim yapılmalıdır. Kontrol edildiğinde tortu veya kirlenme görülüyorsa filtre çıkarılarak temizlenmelidir. Temizlenerek tekrar kullanılabilir. Ancak bazı durumlarda filtre temiz gözükse bile kirlenmiş/tıkanmış olabilir ve değişmesi gerekebilir. Bu nedenle filtre kullanım sürenize dikkat ediniz.

Ürün Adı**Karbon Filtre**

Ürün Kodu

FT-FTC-CC

Tatlı su ile ters yıkama sırasında, hidrofor hattından gelen tatlı su devresinde kullanılır. Bu filtreler fabrika talimatlarına göre kullanıldığında neredeyse tüm serbest kloru giderir ve membran ömrünüzü uzatır. Dakikada 6,5 litre maksimum akış değerine sahiptir. **Yılda en az 2 defa değiştirilmesini öneririz.**



TEKNEİNİZDE MUTLAKA YETERLİ SAYIDA YEDEK FİLTRE BULUNDURMANIZI ÖNERİRİZ.



SPECTRA SU YAPICILARI "MANUEL MODELLER"

MANUEL MODELLER - Cihaz üzerinden çalıştırılır.

Model	Seri	Kapasite [lt/saat]	Volt [V]	Tüketim [A]
Ventura 150	Manuel	24	12 & 24	9A / 12V & 4.5A / 24V
Ventura 200T	Manuel	31	12 & 24	10A / 12V & 5A / 24V
Cape Horn Extreme 330 Compact	Manuel	56	12 & 24	19A / 12V & 10A / 24V
Cape Horn Extreme 330	Manuel	56	12 & 24	19A / 12V & 10A / 24V



VENTURA 150



24 litre / saat



12V - 9A & 24V - 4.5A



27.22 kg



VENTURA 200T



31 litre / saat



12V - 10A & 24V - 5A



27.22 kg



CAPE HORN EXTREME 330 COMPACT



56 litre / saat



12V - 19A & 24V - 10A



38.56 kg



CAPE HORN EXTREME 330



56 litre / saat



12V - 19A & 24V - 10A



40.82 kg

**VENTURA 150****► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ****12V / 9A - 24V / 4.5A ile 24 litre/saat su üretimi**

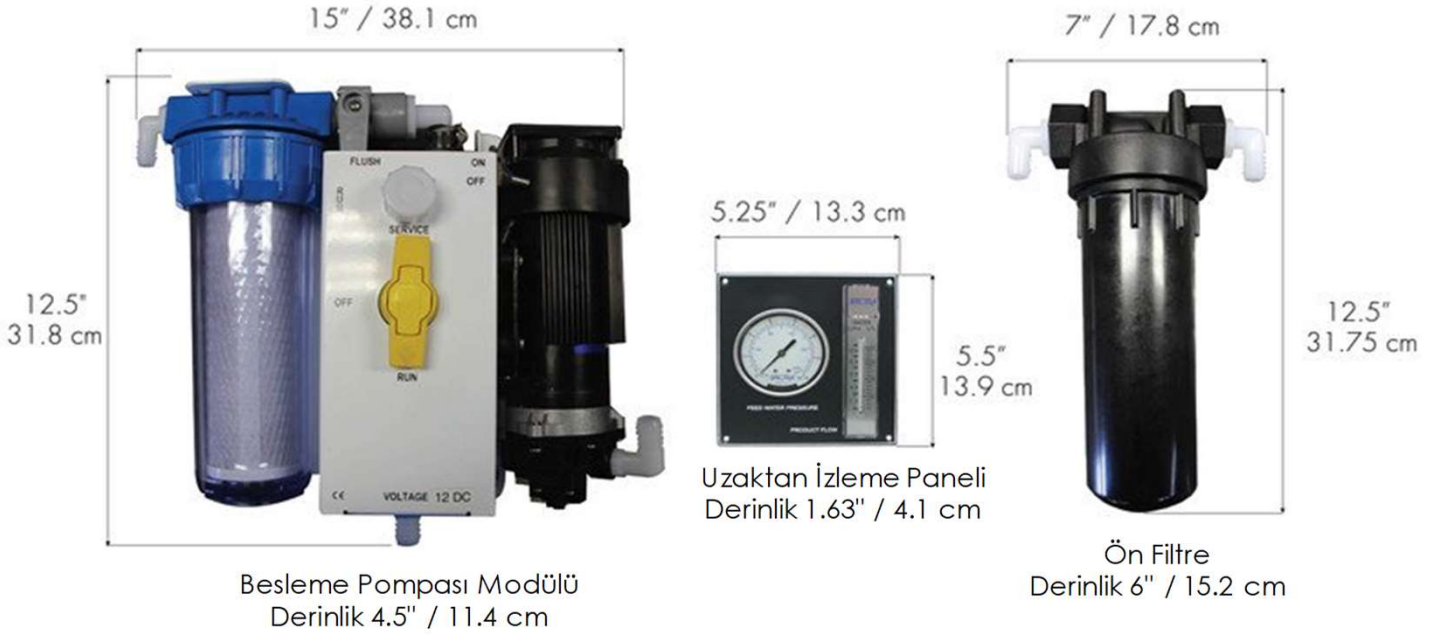
Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.

► Ventura 150 modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz Clark Pompası mevcuttur.

VENTURA 150 BOYUT VE ÖLÇÜLER

Yüksek Basıncılı Clark Pompa ve Membran
Derinlik 12" / 30.5 cm



Gösterge Paneli

- Besleme Suyu Basınç Göstergesi
- Debimetre

VENTURA 200T

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 10A - 24V / 5A ile 31 litre/saat su üretimi

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.

Ventura 200T modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz Clark Pompası mevcuttur.

"Ventura 200T, Ventura 150 ile aynı boyut ve konfigürasyondadır, ancak daha fazla su üretmek için daha yüksek verimli bir Clark Pompa kullanır."

VENTURA 200T BOYUT VE ÖLÇÜLER





Gösterge Paneli

- Besleme Suyu Basınç Göstergesi
- Debimetre

CAPE HORN EXTREME 330

► EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

Sağlam mekanik kontroller ve göstergeler ile arızaya karşı ekstra dayanıklıdır.

► SEÇİLEBİLİR/YEDEKLİ 2 BESLEME POMPASI

Teknede az insan varsa tek pompa veya çok insan olduğunda iki pompa aynı anda çalıştırılabilir. Tek pompa arızalansa bile diğer pompa ile su ihtiyacınız karşılanmaya devam eder.

1 Pompa: 12V / 10A-24V / 5A ile 30 litre/saat,

2 Pompa: 12V / 19A-24V / 10A ile 56 lt/saat.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- Sistemde **2 pompa** olması çalışmada **esneklik** ve **arızaya karşı üst düzey dayanıklılık** sağlar.
- Cape Horn Extreme 330 modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CAPE HORN EXTREME 330 BOYUT VE ÖLÇÜLER



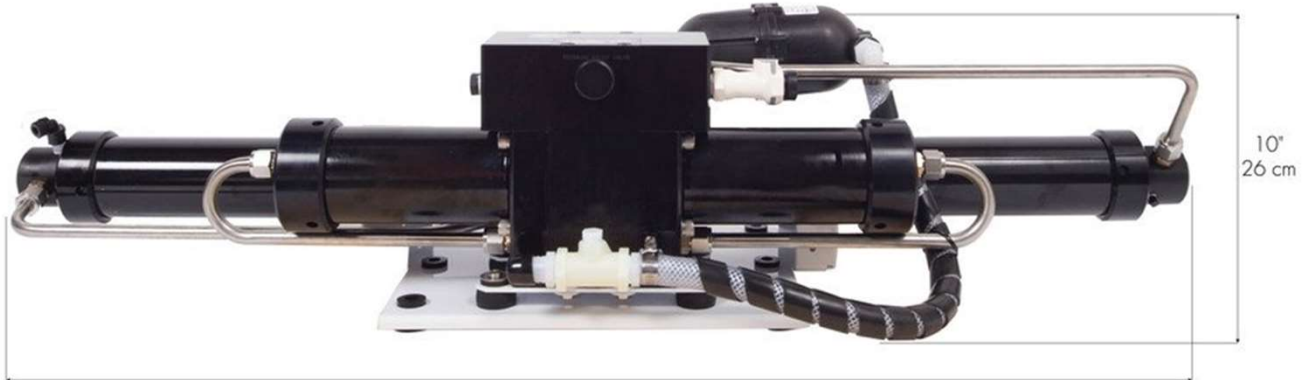
Besleme Pompası Modülü
Derinlik 4.5" / 11.4 cm



Uzaktan İzleme Paneli
Derinlik 1.63" / 4.1 cm



İkincil Besleme Pompası
Modülü
Derinlik 6" / 5.2 cm



44" / 112 cm
Yüksek Basıncılı Clark Pompa ve Membran
Derinlik 12" / 30.5 cm



Gösterge Paneli

- Besleme Suyu Basınç Göstergesi
- Debimetre

CAPE HORN EXTREME 330 COMPACT

► EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

Sağlam mekanik kontroller ve göstergeler ile arızaya karşı ekstra dayanıklıdır.

► SEÇİLEBİLİR YEDEKLİ 2 BESLEME POMPASI

Teknede az insan varsa tek bir pompa veya çok insan olduğunda iki pompa aynı anda çalıştırılabilir. Tek pompa arızalansa bile diğer pompa ile su ihtiyacınız karşılanmaya devam eder.

1 Pompa: 12V / 10A-24V / 5A ile 30 litre/saat,

2 Pompa: 12V / 19A/24V / 10A ile 56 lt/saat.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- Sistemde **2 pompa** olması çalışmada **esneklik** ve **arızaya karşı üst düzey dayanıklılık** sağlar.
- **Cape Horn Extreme 330'dan farkı;** maksimum alan tasarrufu ve montaj kolaylığı için **iki kısa membran** kullanılmıştır.
- Cape Horn Extreme 330 Compact modelinde **"Verimlilik ve Güvenilirlik"** için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CAPE HORN EXTREME 330 COMPACT BOYUT VE ÖLÇÜLER





SPECTRA SU YAPICILARI "REMOTE MANUEL" MODELLER

REMOTE MANUEL MODELLER - Üç butonlu uzaktan kumandalıdır.

Model	Seri	Kapasite lt/saat	Volt V	Tüketim A
Ventura 150R	Remote Manuel	24	12 veya 24	9A/12V&4.5A/24V
Ventura 200R-T	Remote Manuel	31	12 veya 24	10A/12V&5A/24V
Catalina 340R	Remote Manuel	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340R Compact	Remote Manuel	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Cape Horn Extreme 330 Compact	Remote Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V
Cape Horn Extreme 330	Remote Manuel	56	12 veya 24	19A/12V&10A/24V

VENTURA 150R

24 litre / saat



12V - 9A & 24V - 4.5A

27.22 kg

VENTURA 200R-T

31 litre / saat



12V - 10A & 24V - 5A

38.56 kg

CATALINA 340R

53 litre / saat



12V - 18A & 24V - 9A

49.90 kg

CATALINA 340R COMPACT

53 litre / saat



12V - 18A & 24V - 9A

49.90 kg

CAPE HORN EXTREME 330R COMPACT

56 litre / saat



12V - 19A & 24V - 10A

40.82 kg

CAPE HORN EXTREME 330R

56 litre / saat



12V - 19A & 24V - 10A

38.56 kg



VENTURA 150R

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 9A - 24V / 4.5A ile 24 litre/saat su üretimi

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.



3 butonlu remote panel üzerinde 4 adet LED bulunmaktadır. LED'lerin renk ve anlamı;
1) **RUNNING** (Sistem Çalışıyor) 2) **STOPPED** (Sistem Durduruldu)
3) **FAULT** (Sistemde Arıza Var) 4) **FRESH WATER FLUSH** (Tatlı Su Yıkama)

► Ventura 150R modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

VENTURA 150R BOYUT VE ÖLÇÜLER





VENTURA 200R-T

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 10A - 24V / 5A ile 31 litre/saat su üretimi

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.



3 butonlu remote panel üzerinde 4 adet LED bulunmaktadır. LED'lerin renk ve anlamı;
1) **RUNNING** (Sistem Çalışıyor) 2) **STOPPED** (Sistem Durduruldu)
3) **FAULT** (Sistemde Arıza Var) 4) **FRESH WATER FLUSH** (Tatlı Su Yıkama)

► Ventura 200R-T modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz Clark Pompası mevcuttur.

"Ventura 200R-T, Ventura 150 ile aynı boyut ve konfigürasyondadır, ancak daha fazla su üretmek için daha yüksek verimli bir Clark Pompa kullanır."

VENTURA 200R-T BOYUT VE ÖLÇÜLER





CATALINA 340R

▶ OTOMATİK SERİNİN AMİRAL GEMİSİ

12V / 18A - 24V / 9A ile 53 litre/saat su üretimi

▶ PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.



3 butonlu remote panel üzerinde 4 adet LED bulunmaktadır. LED'lerin renk ve anlamı;
1) **RUNNING** (Sistem Çalışıyor) 2) **STOPPED** (Sistem Durduruldu)
3) **FAULT** (Sistemde Arıza Var) 4) **FRESH WATER FLUSH** (Tatlı Su Yıkama)

▶ Catalina 340R modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz Clark Pompası mevcuttur.

CATALINA 340R BOYUT VE ÖLÇÜLER





CATALINA 340R COMPACT

► ÜST DÜZEY ENERJİ VERİMLİLİĞİ

12V / 18A - 24V / 9A ile 53 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.



3 butonlu remote panel üzerinde **4 adet LED** bulunmaktadır. LED'lerin renk ve anlamı;
 1) **RUNNING** (Sistem Çalışıyor) 2) **STOPPED** (Sistem Durduruldu)
 3) **FAULT** (Sistemde Arıza Var) 4) **FRESH WATER FLUSH** (Tatlı Su Yıkama)

- **Catalina 340R'dan farkı;** maksimum alan tasarrufu ve montaj kolaylığı için **iki kısa membran** kullanılmıştır.
- **Catalina 340R COMPACT** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CATALINA 340R COMPACT BOYUT VE ÖLÇÜLER





CAPE HORN EXTREME 330R

► EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

Sağlam mekanik kontroller ve göstergeler ile arızaya karşı ekstra dayanıklıdır.

► SEÇİLEBİLİR/YEDEKLİ 2 BESLEME POMPASI

Teknede az insan varsa tek pompa veya çok insan olduğunda iki pompa aynı anda çalıştırılabilir. Tek pompa arızalansa bile diğer pompa ile su ihtiyacınız karşılanmaya devam eder.

1 Pompa: 12V / 10A-24V / 5A ile 30 litre/saat,

2 Pompa: 12V / 19A-24V / 10A ile 56 lt/saat.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- Sistemde **2 pompa** olması çalışmada **esneklik** ve **arızaya karşı üst düzey dayanıklılık** sağlar.
- Cape Horn Extreme 330R modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CAPE HORN EXTREME 330R BOYUT VE ÖLÇÜLER





CAPE HORN EXTREME 330R COMPACT

► EN ZORLU KOŞULLAR İÇİN TASARLANDI

Sağlam mekanik kontroller ve göstergeler ile arızaya karşı ekstra dayanıklıdır.

► SEÇİLEBİLİR YEDEKLİ 2 BESLEME POMPASI

Teknede az insan varsa tek bir pompa veya çok insan olduğunda iki pompa aynı anda çalıştırılabilir. Tek pompa arızalansa bile diğer pompa ile su ihtiyacınız karşılanmaya devam eder.

1 Pompa: 12V / 10A-24V / 5A ile 30 litre/saat,

2 Pompa: 12V / 19A/24V / 10A ile 56 lt/saat.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- Sistemde **2 pompa** olması çalışmada **esneklik** ve **arızaya karşı üst düzey dayanıklılık** sağlar.
- **Cape Horn Extreme 330'dan farkı;** maksimum alan tasarrufu ve montaj kolaylığı için **iki kısa membran** kullanılmıştır.
- Cape Horn Extreme 330 Compact modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CAPE HORN EXTREME 330R COMPACT BOYUT VE ÖLÇÜLER





SPECTRA SU YAPICILARI "CONNECT" MODELLER

CONNECT MODELLER – Dokunmatik ekranlı tam otomatiktir.

Model	Seri	Kapasite [lt/saat]	Volt [V]	Tüketim [A]
Ventura 150C	Connect	24	12 veya 24	9A/12V&4.5A/24V
Ventura 200C	Connect	31	12 veya 24	10A/12V&5A/24V
Bimini 300C	Connect	47	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340C	Connect	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Catalina 340C Compact	Connect	53	12 veya 24	18A/12V&9A/24V
Newport 400C	Connect	64	12 veya 24	24A/12V&12A/24V
Newport 400C Compact	Connect	64	12 veya 24	24A/12V&12A/24V
Newport 700C	Connect	110	24 veya 220	24A/24V&4.5A/220V
Newport 1000C	Connect	155	24 veya 220	28A/24V&5A/220V
Farallon-1800C	Connect	284	220	14A/220V
Farallon-2800C	Connect	454	220	18A/220V

VENTURA 150C

24 litre / saat



12V - 9A & 24V - 4.5A

38.56 kg

VENTURA 200C

31 litre / saat



12V - 10A & 24V - 5A

38.56 kg

BIMINI 300C

47 litre / saat



12V - 18A & 24V - 9A

49.90 kg

CATALINA 340C

53 litre / saat



12V - 18A & 24V - 9A

49.90 kg

CATALINA 340C COMPACT

53 litre / saat



12V - 18A & 24V - 9A

49.90 kg

NEWPORT 400C

64 litre / saat



12V - 24A & 24V - 12A

49.90 kg



SPECTRA SU YAPICILARI "CONNECT" MODELLER

NEWPORT 400C COMPACT



64 litre / saat

12V - 24A & 24V - 12A

49.90 kg

NEWPORT 700C



110 litre / saat

24V - 24A & 220V - 4.5A

86 kg

NEWPORT 1000C



155 litre / saat

24V - 28A & 220V - 5A

82.55 kg

FARALLON 1800C



284 litre / saat

220V - 14A

140.61 kg

FARALLON 2800C



454 litre / saat

220V - 18A

165.56 kg



VENTURA 150C

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 9A - 24V / 4.5A ile 24 litre/saat su üretimi

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Ventura 150C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

VENTURA 150C BOYUT VE ÖLÇÜLER





Spectra Connect Kontrol Ünitesi



- Dokunmatik Ekran
- Bakım Takip
- Cihaza telefon, tablet, bilgisayardan bağlanma
- Otomatik Tank Doldurma
- Veri Kaydı
- Otomatik Yıkama
- Sensör Kalibrasyonu

VENTURA 200C

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 10A - 24V / 5A ile 31 litre/saat su üretimi

Küçük bir buzdolabının günlük enerji tüketiminin neredeyse yarısı ile günlük su ihtiyacınızı karşılar.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

2 - 4 Kişilik tekneler için önerilir.

► **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.

► **Ventura 200C** modelinde "Verimlilik ve Güvenilirlik" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

"Ventura 200C, Ventura 150C ile aynı boyut ve konfigürasyondadır, ancak daha fazla su üretmek için daha yüksek verimli bir Clark Pompa kullanır."

VENTURA 200C BOYUT VE ÖLÇÜLER





BIMINI 300C

► ÇOK DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ

12V / 18A - 24V / 9A ile 31 litre/saat su üretimi

► CFR IGNITION PROTECTION

Benzinle çalışan teknelerde kullanım için CFR Ateşleme Koruması yönetmeliklerine uygun tek Su Yapıcıdır, bu da onu orta boy dıştan takma motorlu tekneler için mükemmel bir seçim haline getirir.

► KOMPAKT TASARIM

Kompakt yapısı ile en dar yerlere bile montaj yapılabilir.

Outboard Cruiser sınıfı tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Bimini 300C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

BIMINI 300C BOYUT VE ÖLÇÜLER





CATALINA 340C

► ÜST DÜZEY ENERJİ VERİMLİLİĞİ

12V / 18A - 24V / 9A ile 53 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Catalina 340C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CATALINA 340C BOYUT VE ÖLÇÜLER





CATALINA 340C COMPACT

► ÜST DÜZEY ENERJİ VERİMLİLİĞİ

12V / 18A - 24V / 9A ile 53 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4 - 6 Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Catalina 340C'den farkı**; maksimum alan tasarrufu ve montaj kolaylığı için **iki kısa membran** kullanılmıştır.
- **Catalina 340C COMPACT** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

CATALINA 340C COMPACT BOYUT VE ÖLÇÜLER





NEWPORT 400C

► MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI

12V / 24A - 24V / 12A ile 64 litre/saat su üretimi

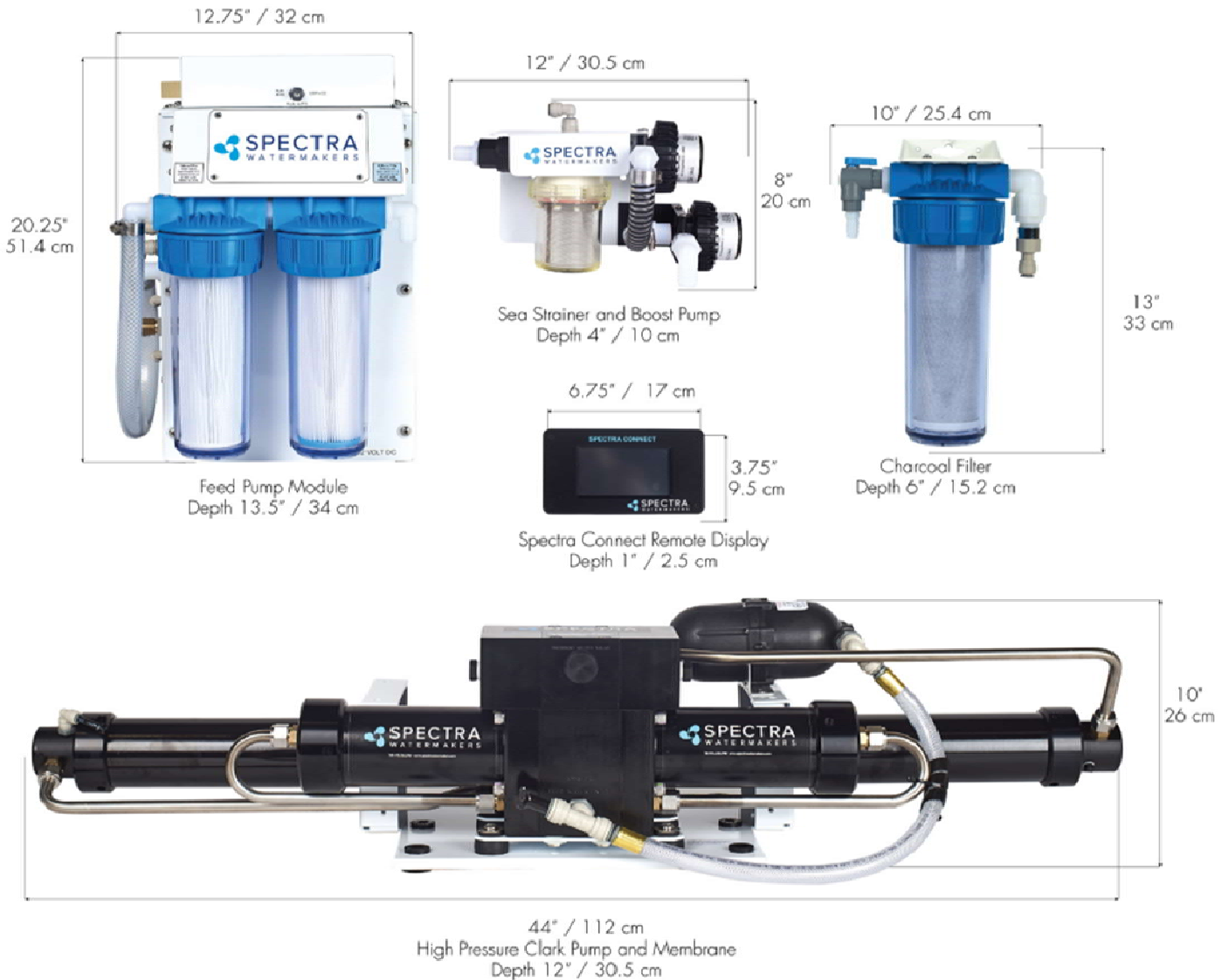
► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4-6 Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Newport 400C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

NEWPORT 400C BOYUT VE ÖLÇÜLER





NEWPORT 400C COMPACT

► MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI

12V / 24A - 24V / 12A ile 64 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

4-6 Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Newport 400C'den farkı**; maksimum alan tasarrufu ve montaj kolaylığı için **iki kısa membran** kullanılmıştır.
- **Newport 400C Compact** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

NEWPORT 400C COMPACT BOYUT VE ÖLÇÜLER





NEWPORT 700C

► **MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI**
AC ve DC Modelleri mevcuttur. **24V / 24A - 220V / 4.5A ile 110 litre/saat su üretimi**

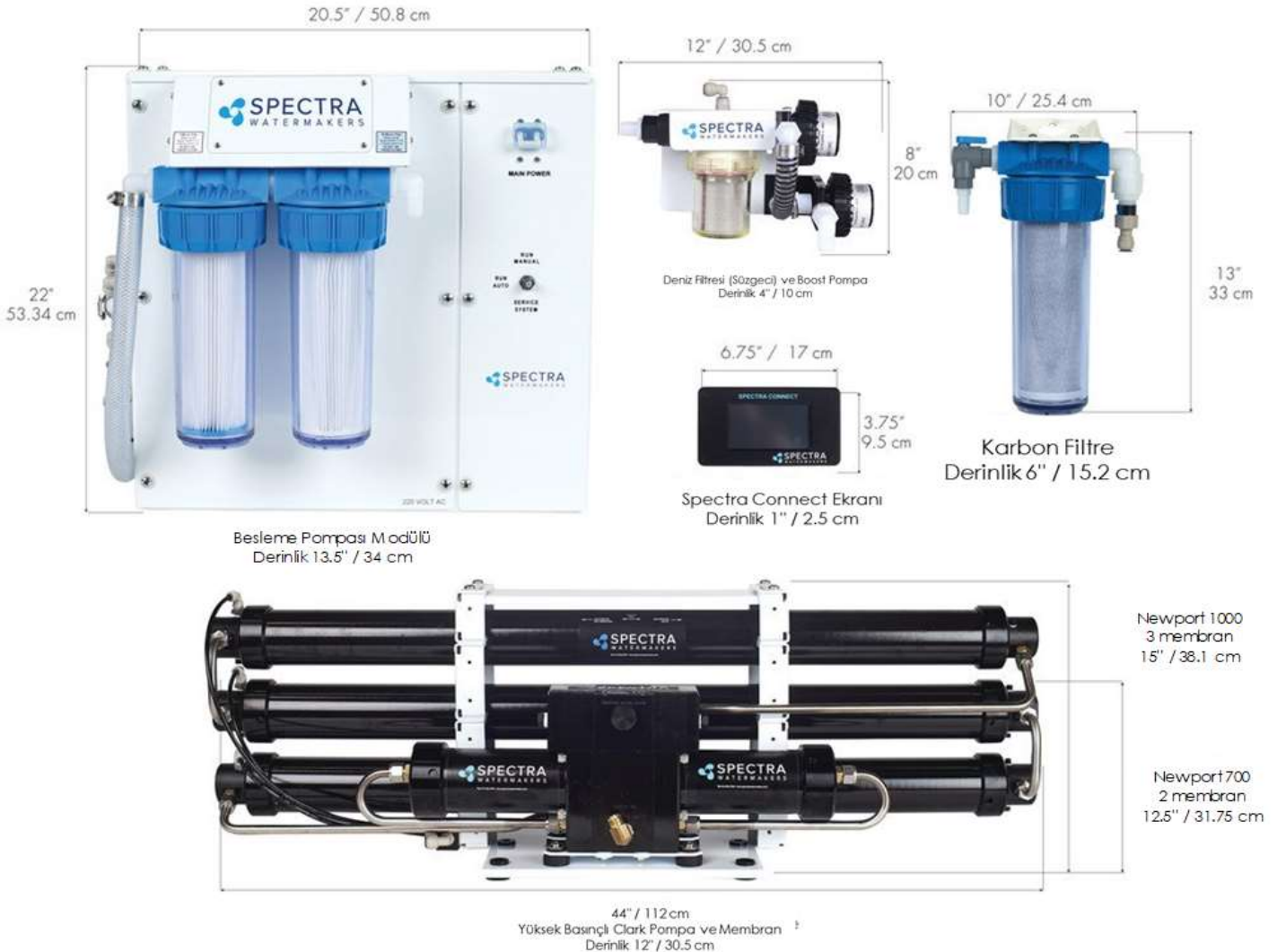
► **PATENTLİ PEARSON POMPA**

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

6+ Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Newport 700C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

NEWPORT 700C BOYUT VE ÖLÇÜLER





NEWPORT 1000C

► **MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI**
AC ve DC Modelleri mevcuttur. **24V / 28A - 110V / 10A - 220V / 5A ile 155 litre/saat su üretimi**

► **PATENTLİ PEARSON POMPA**

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz. Sistemde ayrıca deniz suyu filtresi ile bütünleşik Boost pompası modülü ile sisteminizden en üst seviyede verim alırsınız.

6+ Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- **Newport 1000C** modelinde "**Verimlilik ve Güvenilirlik**" için; Spectra'nın patentli benzersiz **Clark Pompası** mevcuttur.

NEWPORT 1000C BOYUT VE ÖLÇÜLER





FARALLON 1800C

► MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI

220V / 14A ile 284 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz.

► YARI MODÜLER TASARIM

Esnek kurulumlara olanak tanıyan yarı modüler tasarıma sahiptir.

6+ Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- Farallon'un değişken frekans tahrikli motor kontrolörü, başlangıçta jeneratörünüzü çökertecek büyük bir ani akım olmadan yumuşak başlangıçlar sağlar. 220V AC ile çalışan bu sistem, belediye ölçeğindeki tuzdan arındırma tesisi özelliklerini parmaklarınızın ucuna getirir.

FARALLON 1800C BOYUT VE ÖLÇÜLER





FARALLON 2800C

► MEVCUT EN ENERJİ VERİMLİ SU YAPICI

220V / 18A ile 454 litre/saat su üretimi

► PATENTLİ PEARSON POMPA

Cihazınızı Spectra'nın patentli Pearson Pompası sayesinde; ekstra sessiz, enerji tasarruflu ve güvenilir bir şekilde kullanabilirsiniz.

► YARI MODÜLER TASARIM





Esnek kurulumlara olanak tanıyan yarı modüler tasarıma sahiptir.

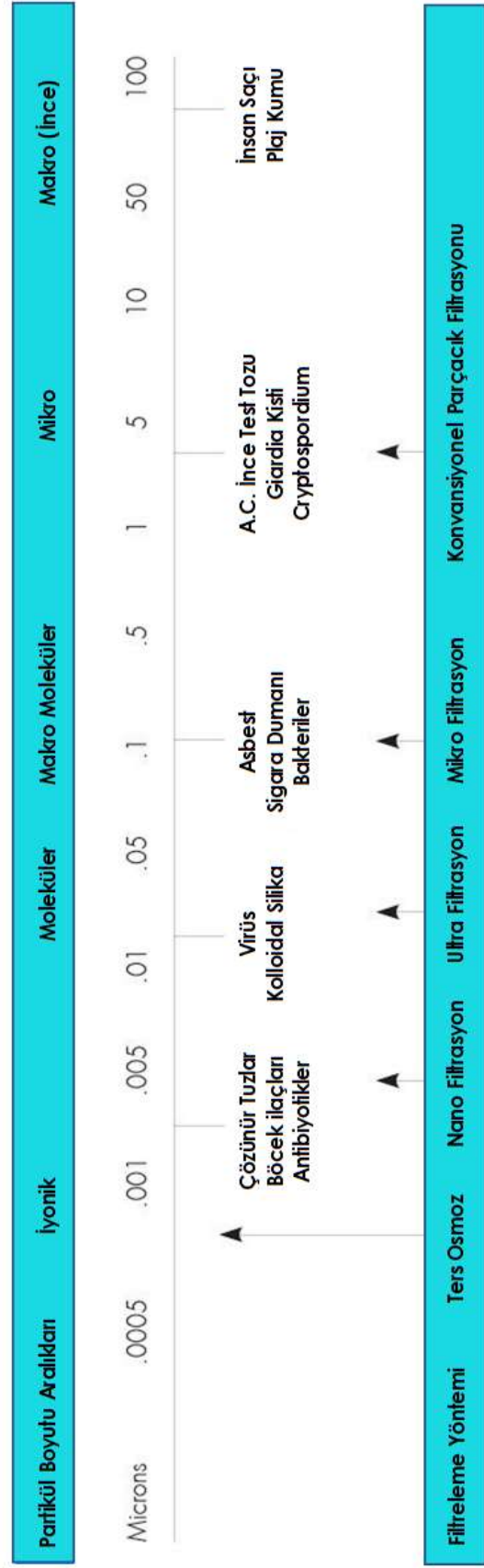
10+ Kişilik tekneler için önerilir.

- **Spectra Connect**, su yapıcınızı bir bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden izlemenize ve kontrol etmenize olanak tanır. Böylece dolu su depoları sadece bir dokunuş uzaklığınızda olur.
- Farallon'un değişken frekans tahrikli motor kontrolörü, başlangıçta jeneratörünüzü çökertecek büyük bir ani akım olmadan yumuşak başlangıçlar sağlar. 220V AC ile çalışan bu sistem, belediye ölçeğindeki tuzdan arındırma tesisi özelliklerini parmaklarınızın ucuna getirir.

FARALLON 2800C BOYUT VE ÖLÇÜLER



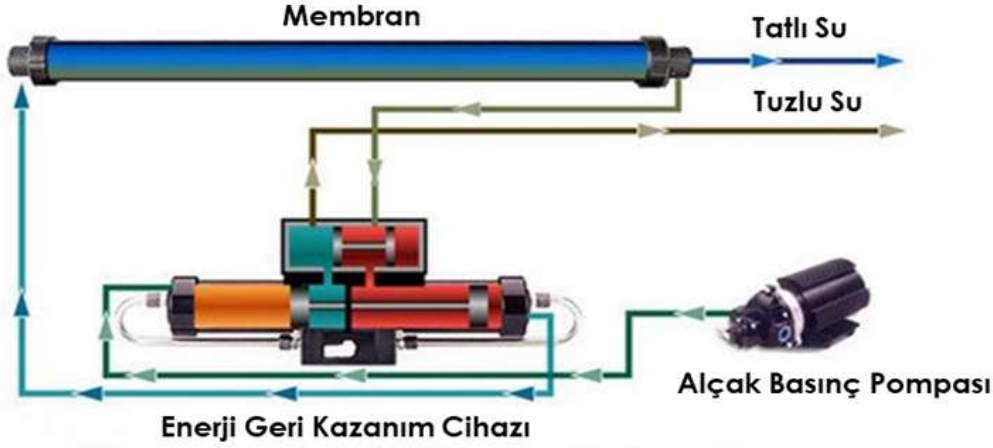
Tür	Bilinen mikroplar	Boyut aralığı
	Virüsler Hepatit A, Norwalk Virüsü, Rotavirüs, Poliovirüs ~0.02 - 0.2 mikron	~0.02 - 0.2 mikron
	Bakteriler E-coli (Escherichia coli), Salmonella (Salmonella typhimurium), Kolera (Vibrio cholerae) 0.2-5 mikron	0.2 - 5 mikron
	Protozoanlar Amoebiasis (Entamoeba histolytica) 1-15 mikron	1-15 mikron
	Kistler Giardia lamblia (Giardia intestinalis), Cryptosporidium (Cryptosporidium parvum) 1-<1 mikron hdd	1-<1 mikron hdd



Spectra Teknolojisi

Su yapıcı veya tuz giderici, deniz suyunun veya tuzlu suyun ters osmoz yoluyla kullanılabilir/içilebilir su elde etmek için kullanılan bir cihazdır. Ters osmoz yoğun enerjiye ihtiyaç duyan bir süreçtir, bu nedenle enerji geri kazanımlı bir basınç yükseltici kullanılmaktadır, bu da su üreticisini bir güneş paneli, rüzgar türbini veya akü bankasından çalıştırmayı mümkün kılmaktadır. Bu pompa, geleneksel sistemlere göre tüketilen enerji miktarını %75'e varan oranda azaltır.

Nasıl çalışır?



Enerji Geri Kazanımlı Su Yapıcılar

Deniz suyu su yapıcıdaki membranlardan çıktığında, bu su hala 1000 PSI'a (69 Bar) kadar basınç altındadır. Bir enerji geri kazanım cihazı, (normalde geleneksel sistemlerde membran çıkışında boşa harcanan) enerjiyi gelen ham suya aktararak sistemi çalıştırmak için gereken gücü önemli ölçüde azaltır. Tüm Spectra Su Yapıcılar benzer bir enerji geri kazanım teknolojisi kullanır; membranlardan gelen yüksek basınçlı atık akışı pompa pistonunun alt tarafına yönlendirilerek mevcut enerjinin %90'ını veya daha fazlasını geri kazanmalarını sağlar. Tüm Spectra Su Yapıcılar su sıcaklığı ve tuzluluğundaki değişikliklere otomatik olarak (hidrolik tasarımın bir parçası olarak) uyum sağlar, bu nedenle farklı iklimlerde, koylarda, nehirlerde veya okyanuslarda ayarlama yapmaya gerek yoktur.



Clark Pompa

Clark Pompası, düşük basınçlı besleme suyunu 800 PSI'a (55 Bar) kadar yükseltmek için basınçlı tuzlu su akışındaki enerjiyi geri dönüştürerek enerji tüketimini geleneksel sistemlere göre %75'e varan oranda azaltır.



Pearson Pompa

Pearson Pompa, dahili enerji geri kazanım teknolojisine sahip benzersiz bir piston tahrikli ters osmoz pompasıdır. Bu benzersiz teknoloji, sistemlerin geleneksel sistemlere kıyasla %25'e kadar daha az güçle çalışmasını sağlar ve benzer boyuttaki diğer sistemlere göre fark edilir derecede daha sessizdir. Pearson Pump'ın soft start teknolojisi sayesinde amperde ani yükselmeler olmaz. Üstün korozyon direnci ve uzun hizmet ömrü için mühendislik ürünü kompozitlerden ve süper duplex paslanmaz çelikten üretilmiştir.



SPECTRA CONNECT KONTROL ÜNİTESİ

- ▣ Su yapıcınızı telefonunuzdan, tabletinizden, bilgisayarınızdan veya yerel dokunmatik ekrandan uzaktan kontrol edin, izleyin ve çalıştırın.
- ▣ Spectra Connect Kontrol Sisteminize internet üzerinden erişin ve Spectra web uygulaması sizi su yapıcınıza uzaktan bağlasın!
- ▣ Tek Dokunuşla Tank Doldurma özelliği tanklarınızı tatlı suyla doldurur ve kullanımdan sonra otomatik olarak tatlı suyla yıkar.
- ▣ Kendi kendini düzenleme ve bakım aralığı izleme-Çalıştırma veya bakım için tahmine gerek yok!
- ▣ 50 litre suya mı ihtiyacınız var? Yeni 'Otomatik Çalıştırma' özelliği, siz tankınıza 50 litre koyana kadar çalışacaktır.
- ▣ Teknisyenler için veri kaydı ve uzaktan erişim özelliği ile sorun giderme kolaydır.
- ▣ Sisteminizin en üst düzeyde çalıştığından emin olmak için Tek Dokunuşla sensör kalibrasyonu.
- ▣ İsteğe bağlı entegre tank seviye sensörü, tank seviyenizi izlemenize ve tanklarınızı akıllı telefonunuzdan, tabletinizden, bilgisayarınızdan veya yerel ekrandan yeniden doldurmanıza olanak tanır.



SPECTRA PORTATİF-ELDEN KUMANDALI-SURVIVOR TİPİ SU YAPICILARI ÜRÜN LİSTESİ

Model	Kapasite [lt/saat]	Optimum Sonuç [Pompa/dk]	Ağırlık [kg]	Ölçüler [cm] [E x B x Y]
KATADYN SURVIVOR 06	0.89	40	1.13	12.7 x 20.3 x 6.4
KATADYN SURVIVOR 35	4.5	30	3.20	14 x 55.9 x 8.9



Katadyn Survivor 06

Dünyanın En Küçük Su Yapıcısı

1-6 kişi için uygundur.



Katadyn Survivor 35

**Dünyanın En Çok Kullanılan
Emercensi Su Yapıcısı**

1-20 kişi için uygundur.