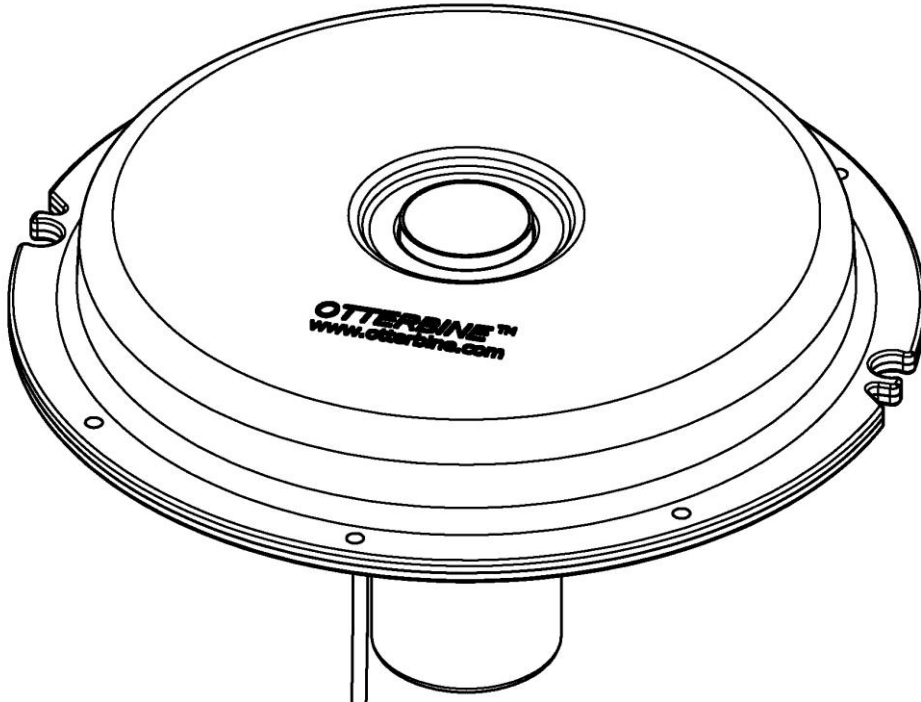
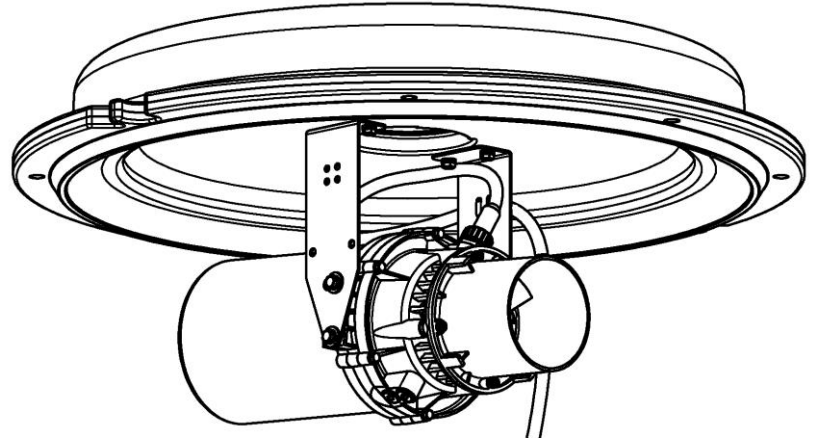
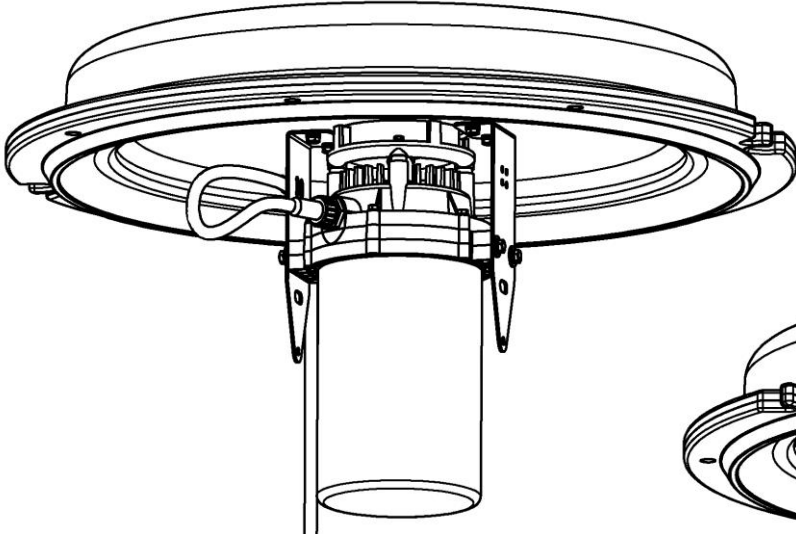




# Otterbine Barebo Inc. Kademeli Seriler CE Kurulum Kılavuzu



## GÜVENLİK

**TÜM ELEKTRİK İŞLERİ, KALİFİYE VE LİSANSLI BİR ELEKTRİK TEKNİSYENİ TARAFINDAN GEÇERLİ TÜM ELEKTRİK EMNİYET KURALLARINA UYGUN OLARAK GERÇEKLEŞTİRİLMELİDİR**

**DİKKAT:** Üniteye giden elektrik, artık nominal çalışma akımı 30 mA'yı geçmeyen bir artık akım cihazı (RCD) ile sağlanmalı ve tüm ekipman uygun şekilde topraklanmalıdır

**DİKKAT:** Ekipmanı suda insanlar varken çalıştırmayın ve her türlü servis ve bakım işleminden önce ekipmanı daima tamamen kapalı tutun

**DİKKAT:** EKİPMAN ÇALIŞIRKEN ELLERİNİZİ PERVANEDEN UZAK TUTUN!

Suya girmeden, suda yürümeden ya da yüzmeden önce ekipmanın elektrik kaynağı bağlantısını fiziksel olarak kesin.



## UYARILAR

- Bu ekipmanın çalışma sıcaklığı aralığı şöyledir: -12° - 40° C; 10° - 104° F.
- Güç kablosu hasar görürse yetkili bir Otterbine distribütörü tarafından değiştirilmelidir.

## EKİPMANIN İNCELENMESİ

Ekipmanınızı inceleyin ve sevkiyat sırasında oluşmuş her türlü hasarı ünitenizi teslim eden kargo şirketine bildirin.

**Ünite** - Ünite muhafazası üzerindeki isim levhasını kontrol ederek doğru beygir gücü ve voltaja sahip üniteyi aldığınızı doğrulayın.

**Güç Kumanda Merkezi** - PCC'nin ünite beygir gücü ve voltajıyla uyumlu olduğunu doğrulayın. Otterbine ile birlikte tedarik edilmesi durumunda, PCC'nin iç kapağında bulunan isim plakasında yazılı elektrik teknik özelliklerine başvurun.

**Güç Kablosu Düzeneği** - Kablo çapının ve uzunluğunun doğruluğunu onaylayın.

**GARANTİYLE İLGİLİ BİLGİLERİN DOĞRULUĞUNU KONTROL ETMEK İÇİN OTTERBINE GARANTİ KAYIT KARTINIZIN ARKASINI ÇEVİRİN YA DA**

**www.otterbine.com/warrantyform ADRESİNDEN ÇEVİRİMİÇİ KAYDOLUN**

## ELEKTRİK TESİSATI

SERVİS VE BAKIM İŞLEMİNDEN ÖNCE DAİMA EKİPMANIN ELEKTRİK BESLEMESİ BAĞLANTISINI KESİN

**Dikkat:** RCD Koruması gerekmektedir. RCD koruması sağlanmaz ise ciddi ya da ÖLÜMCÜL elektrik çarpmaları meydana gelebilir.

Besleme iletkenleri, besleme kaynağından üniteye %5'ten fazla sistem voltaj düşüşü olmamasını sağlayacak boyutta olmalıdır. Aksi takdirde ünite zarar görebilir ve garanti geçerliliğini yitirebilir.

Kademeli Seriler 50Hz. Elektrik Teknik Özellikleri				
HP	Volt	Faz	Tam Yük Amper	Maksimum12 AWG Kablo Uzunluğu
1/2	220-240	1	2,6 – 2,8	600

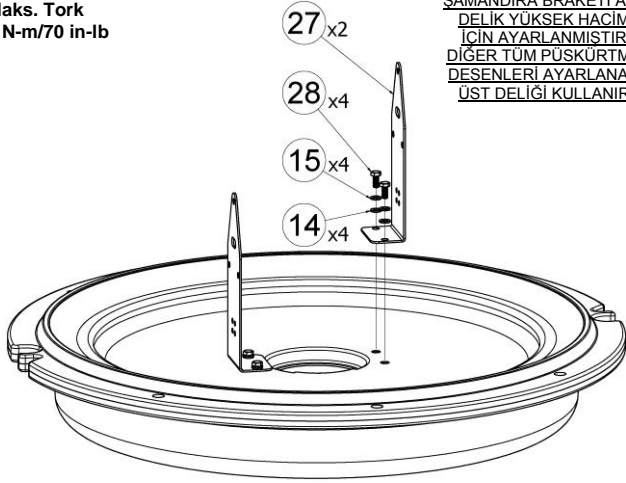
## PCC Konumu

- Güç kumanda merkezine sudan **erişilemez**.
- PCC'yi güneş ışığının doğrudan gelmediği bir zamanda takın.

# KADEMELİ SERİ HAVALANDIRICI FİSKİYE DÜZENEGİ

## 1. ADIM- BRAKETLERİ ŞAMANDIRAYA BAĞLAYIN

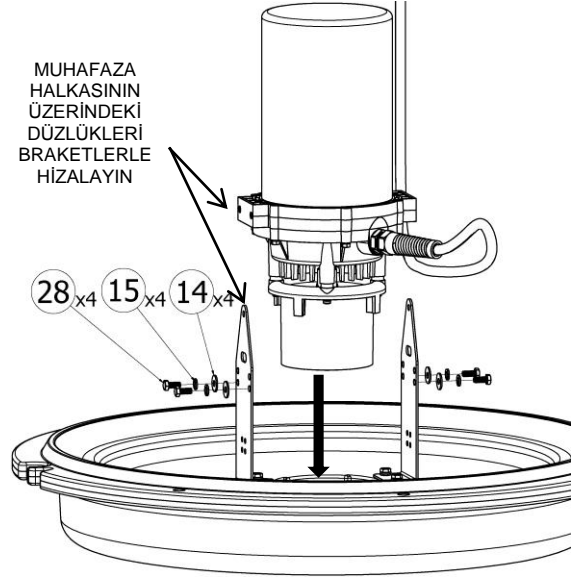
GENİŞLETMELİ 10 mm  
YUVA KULLANIN  
Maks. Tork  
8 N-m/70 in-lb



SAMANDIRA BRAKETİ ALT  
DELİK YÜKSEK HACİM  
İÇİN AYARLANMIŞTIR  
DİĞER TÜM PÜSKÜRTME  
DESENLERİ AYARLANAN  
ÜST DELİĞİ KULLANIN

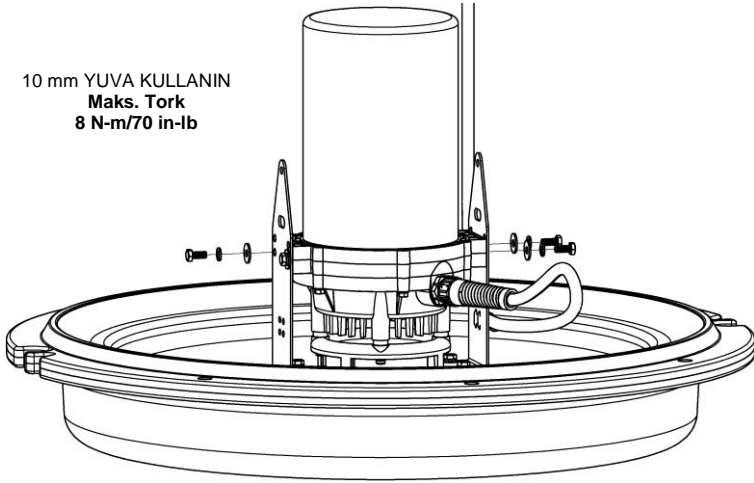
## 2. ADIM- GÜÇ ÜNİTESİNİ BRAKETLER ARASINA YERLEŞTİRİN

MUHAFAZA  
HALKASININ  
ÜZERİNDEKİ  
DÜZLÜKLERİ  
BRAKETLERLE  
HİZALAYIN



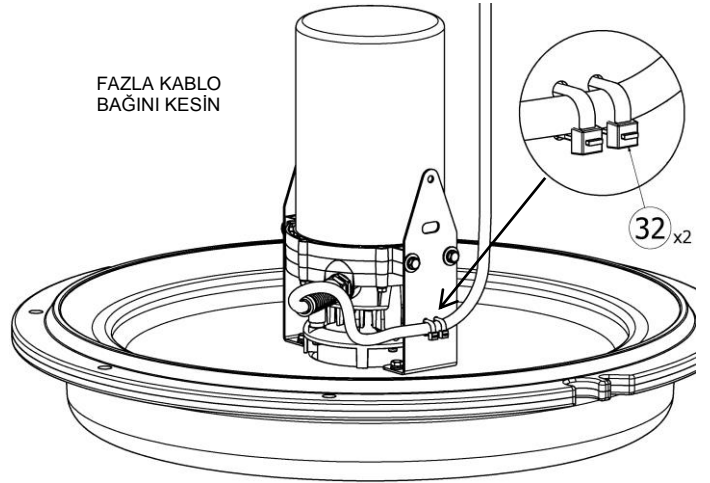
## 3. ADIM- ÜNİTEYİ YERLEŞTİRİN VE CIVATALARI SIKIN

10 mm YUVA KULLANIN  
Maks. Tork  
8 N-m/70 in-lb



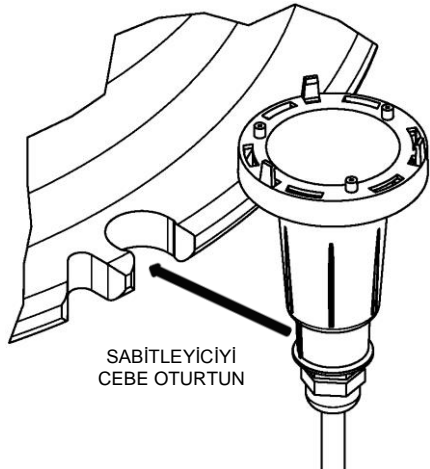
## 4. ADIM - GERİLİM AZALTMA CİHAZI KABLOLARINI TAKIN

FAZLA KABLO  
BAĞINI KESİN

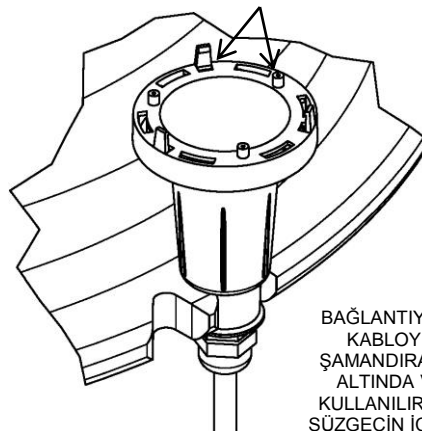


## 5. ADIM- AYDINLATMAYI TAKIN (İSTEĞE BAĞLI)

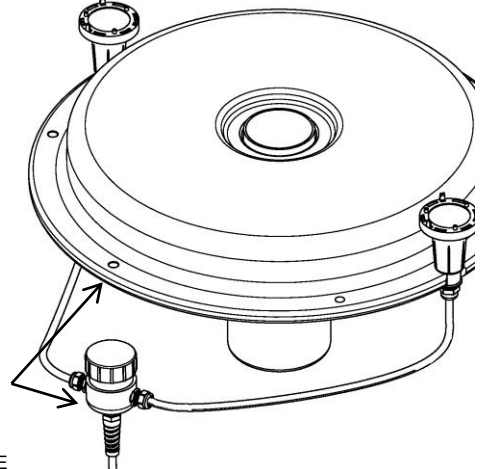
RENKLİ LENSLERİ  
BACAĞARA OTURTUN  
(İSTEĞE BAĞLI)



SABİTLEYİCİYİ  
CEBE OTURTUN



BAĞLANTIYI VE  
KABLOYU  
ŞAMANDIRANIN  
ALTINDA VE  
KULLANILIRKEN  
SÜZGEÇİN İÇİNDE  
BAĞLAYIN



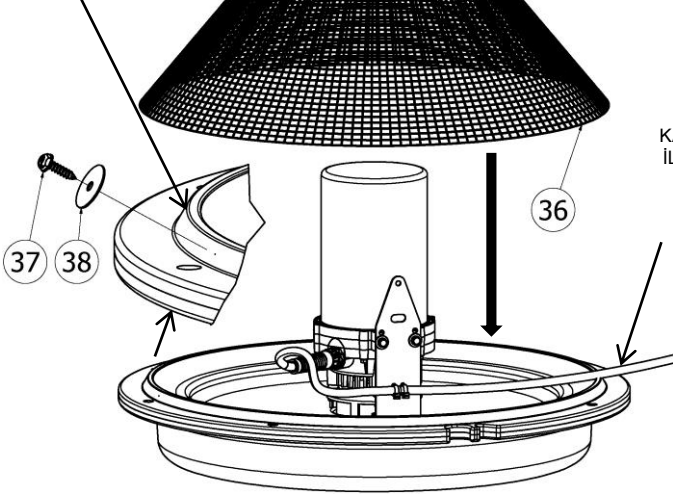
## 6. ADIM- SÜZGEÇİ TAKIN (KARIŞTIRICIYLA BİRLİKTE KULLANILMAZ)

SÜZGEÇ KULLANILMAYACAĞI ZAMAN VİDALARI DELİKLERE YERLEŞTİRİN  
ŞAMANDIRADAKİ KULLANILMAYAN DELİKLERİ DAİMA KAPATIN YA DA YALITIN

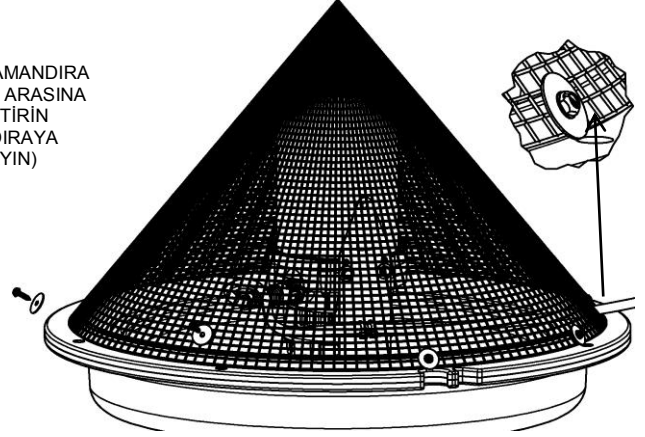
POMPA HAZNESİNİN BÜYÜK PİSLİKLERLE TIKANMASINI ÖNLEMEK  
İÇİN SÜZGEÇ KULLANIN  
(GEMİNİ VE YÜKSEK HACİMİN TIKANMA OLASILIĞI DAHA AZDIR)

EŞİT BOŞLUKLU SÜZGEÇ (8) YERLERİNİ SABİTLEYİN  
ANAHTAR KULLANIN YA DA ÖNCEDEN 2,5 mm (3/32 inç) DELİK AÇIN

SÜZGEÇİ AĞZA  
SABİTLEYİN



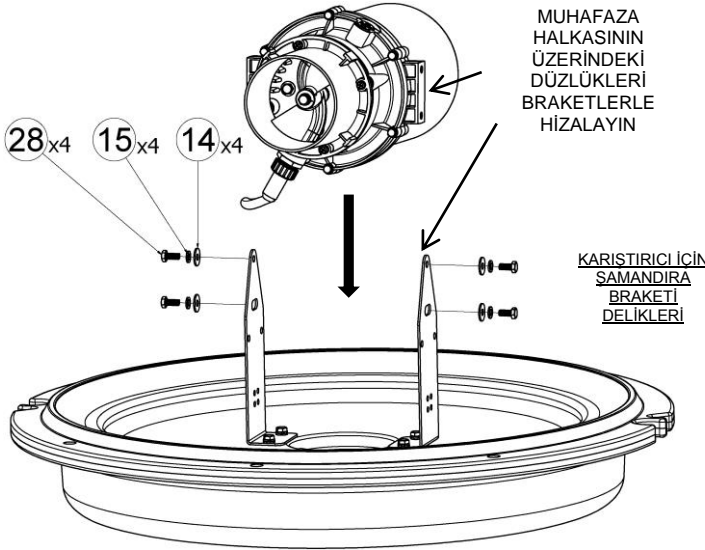
KABLOYU ŞAMANDIRA  
İLE SÜZGEÇ ARASINA  
YERLEŞTİRİN  
(ŞAMANDIRAYA  
BAĞLAYIN)



## KADEMELİ SERİ KARIŞTIRICI DÜZENEGİ

1. ADIM- GÜÇ ÜNİTESİNİ BRAKETLER ARASINA YERLEŞTİRİN

2. ADIM- ÜNİTEYİ YERLEŞTİRİN VE CIVATALARI SIKIŞTIRIN



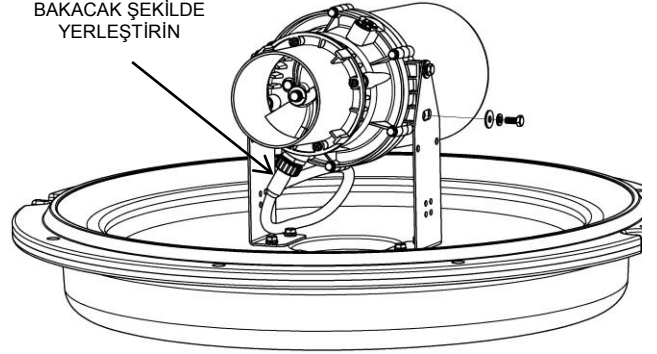
MUHAFIZA  
HALKASININ  
ÜZERİNDEKİ  
DÜZLÜKLERİ  
BRAKETLERLE  
HİZALAYIN

KARIŞTIRICI İÇİN  
ŞAMANDIRA  
BRAKETİ  
DELİKLERİ

HER ZAMAN KABLOYU  
BRAKETE DAHA ÖNCE  
GÖSTERİLEN ŞEKİLDE  
SABİTLEYİN

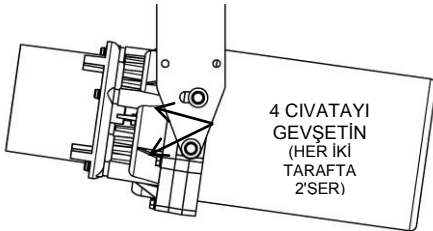
10 mm PENSE KULLANIN  
Maks. Tork  
8 N-m/70 in-lb

KABLO  
BAĞLANTISINI  
SÜZGEÇE  
BAKACAK ŞEKİLDE  
YERLEŞTİRİN

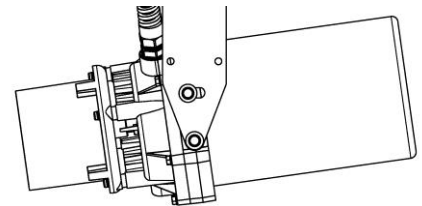
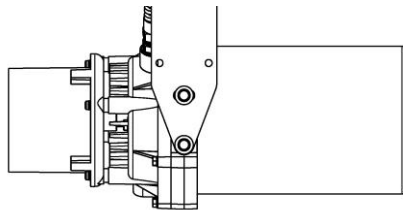


## KADEMELİ SERİ KARIŞTIRICI ARALIĞI AYARI

CIVATALARI GEVŞETİN, YERLEŞTİRİN VE SIKIŞTIRIN Maks. Tork 8 N-m / 70 inç-lb



4 CIVATAYI  
GEVŞETİN  
(HER İKİ  
TARAFTA  
2'SER)

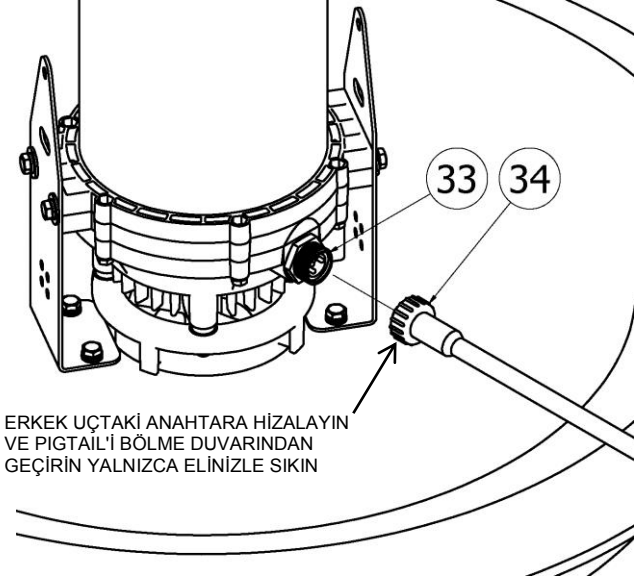


## ÜNİTENİN ÇALIŞMAYA HAZIRLANMASI

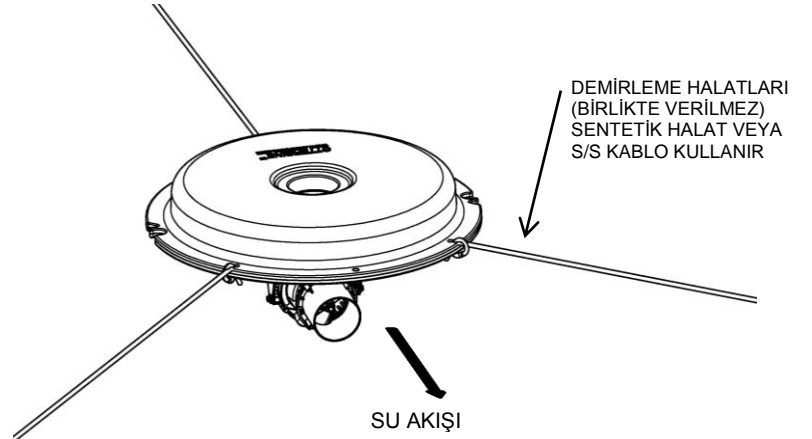
### 1. ADIM- ELEKTRİK KONEKTÖRÜ

### 2. ADIM- DEMİRLEME HALATLARINI SIKIN VE BAŞLATIN

DEMİRLEME HALATLARINI KIYIYA MONTE KAZIKLARA, YER ÇAPALARINA YA DA AĞIRLIKLIL ÇAPALARA BAĞLAYIN (HER BİRİ İÇİN EN AZ 7 kg/15 lb KULLANIN)

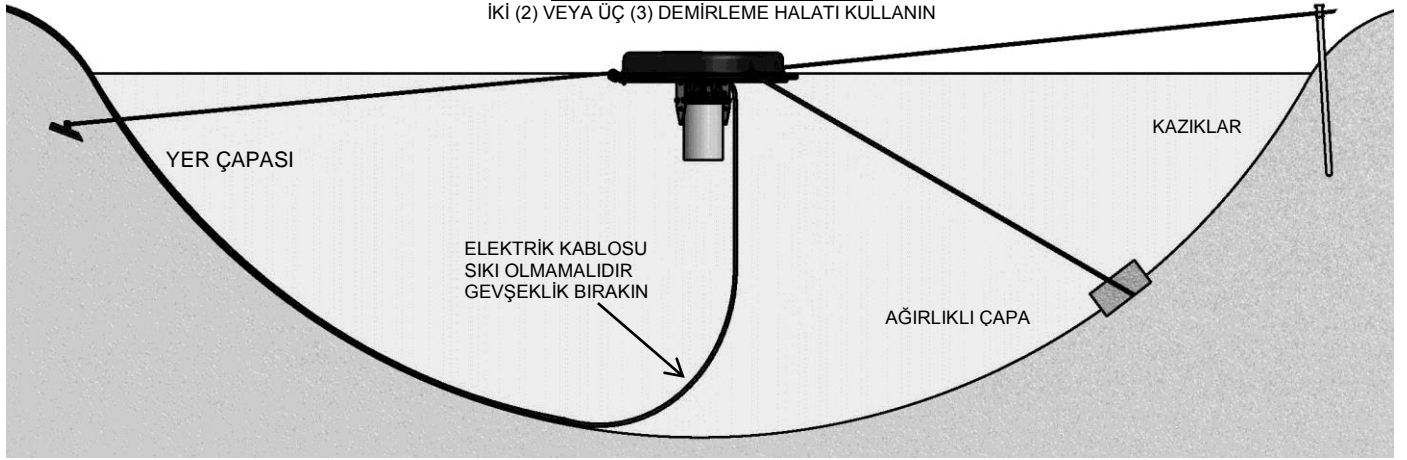


**KARIŞTIRICI**  
ÜÇ (3) DEMİRLEME HALATINI AŞAĞIDA GÖSTERİLEN ŞEKİLDE SÜZGECE BAĞLAYIN



### HAVALANDIRICI FİSKİYE

İKİ (2) VEYA ÜÇ (3) DEMİRLEME HALATI KULLANIN



## KADEMELİ SERİNİZE GELEBİLECEK HASARI ÖNLEMELİK İÇİN

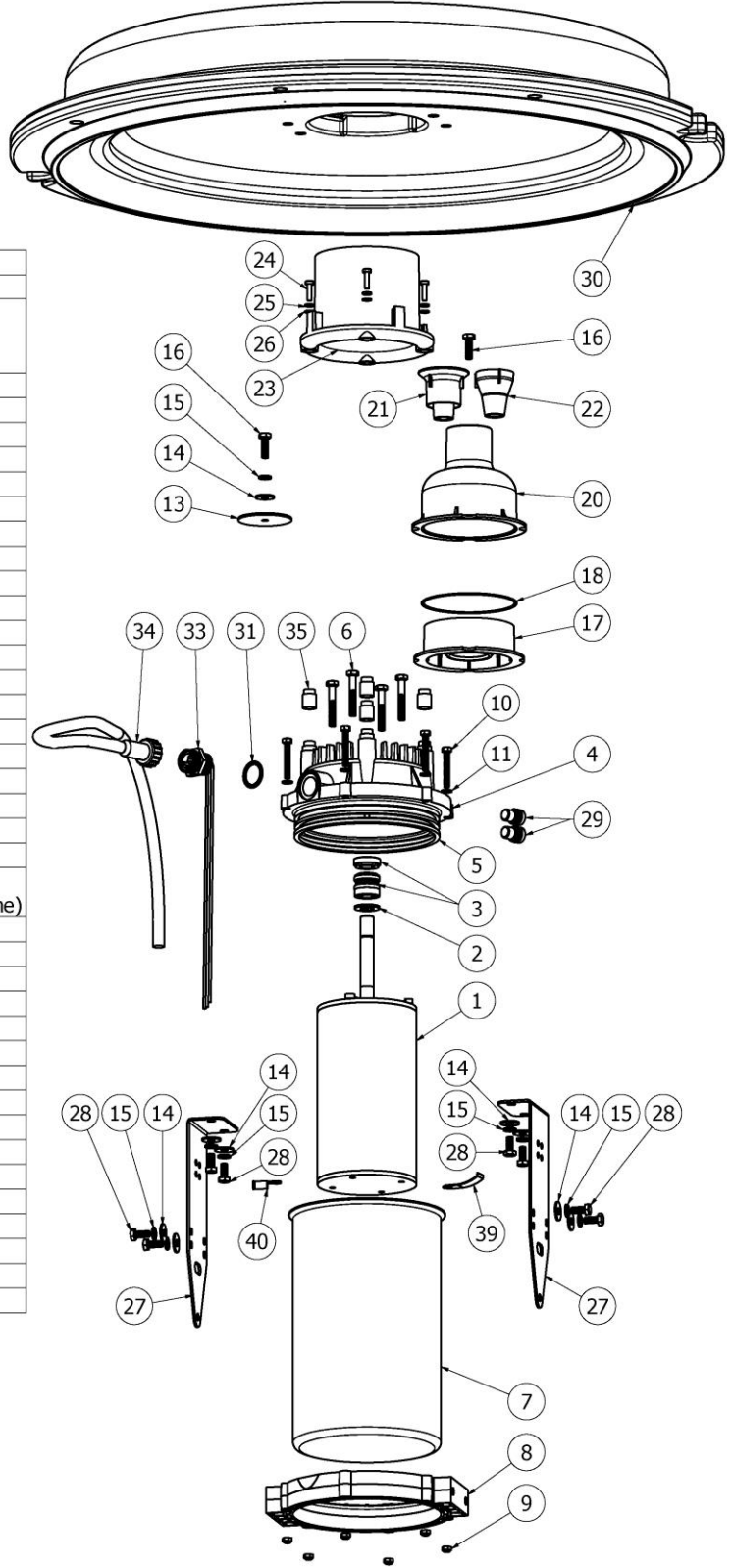
### !Uyarı!

**DONMA SONUCU GERÇEKLEŞEN HASARLAR GARANTİ KAPSAMINDA ONARILMAZ ÜNİTENİN SUYUN DIŞINDA "KURU" OLARAK ÇALIŞMASINA İZİN VERMEYİN**

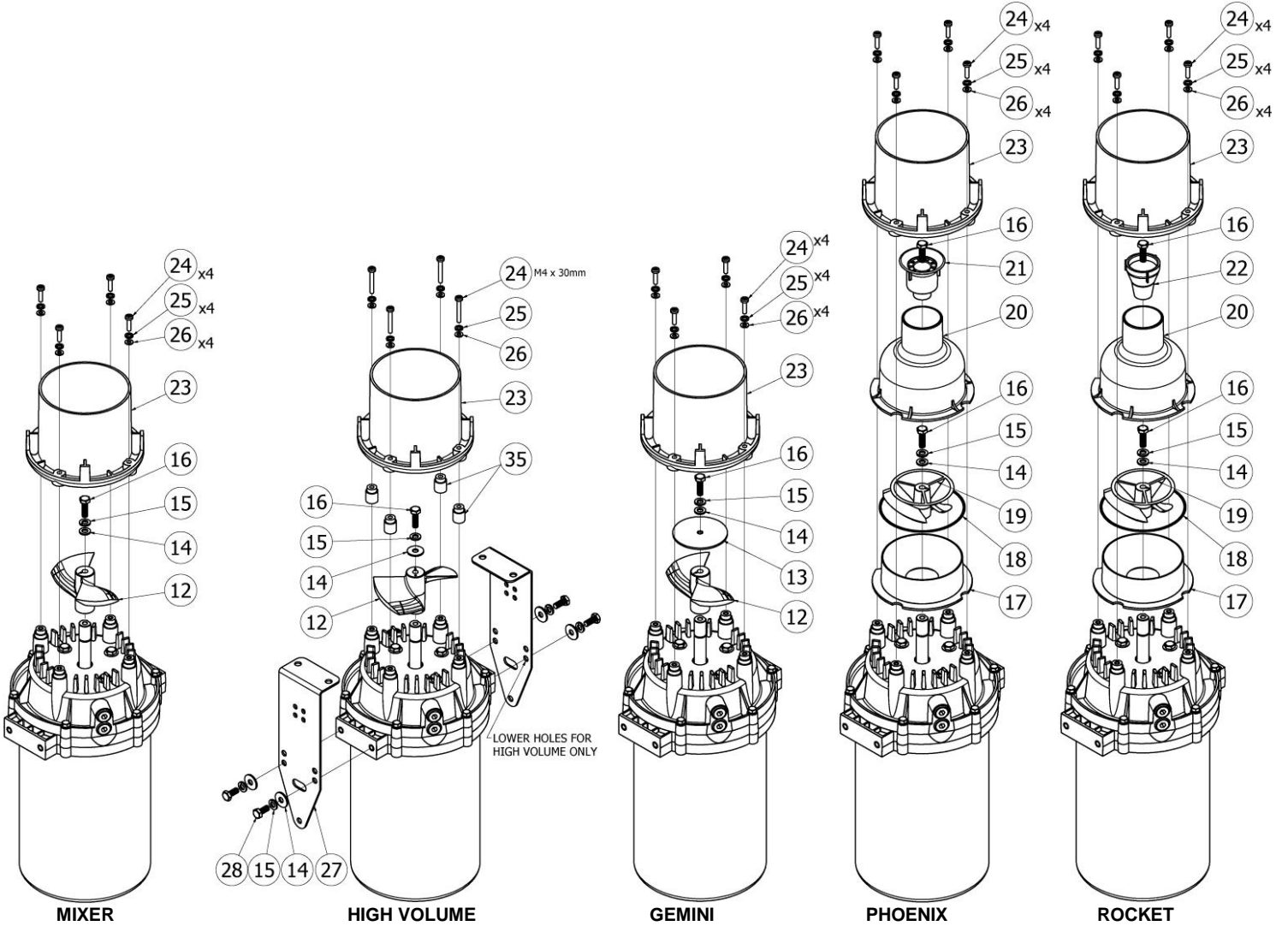
- **Asla** kademeli Fiskiye Serilerini suya batırmadan çalıştırmayın (TEST SIRASINDA "KISA SÜRELİ ÇALIŞTIRMALAR" HARIÇ)
- Hava sıcaklıklarının donma noktasında 0°C (32°F) ya da donma noktasının altında seyretmesinin beklendiği durumlarda üniteyi sudan çıkarın
- Daha uzun ünite ömrü için üniteyi kapalı mekanlarda 0°C (32°F) sıcaklığın üstünde muhafaza edin
- Çalışma Derinliği 0,4 m'dir (16 inç)
- Süzgeçten ve ünite girişinden pisliği gerektiği şekilde temizleyin
- Boğaz ve nozül bileşenlerini gerektiği şekilde inceleyin ve temizleyin
- Fiziksel hasar oluşup oluşmadığını kontrol etmek için üniteyi ve kabloları yılda bir kere temizleyin ve kontrol edin

## KADEMELİ SERİLER PARÇA LİSTESİ VE PARÇALARA AYRILMIŞ GÖRÜNÜM

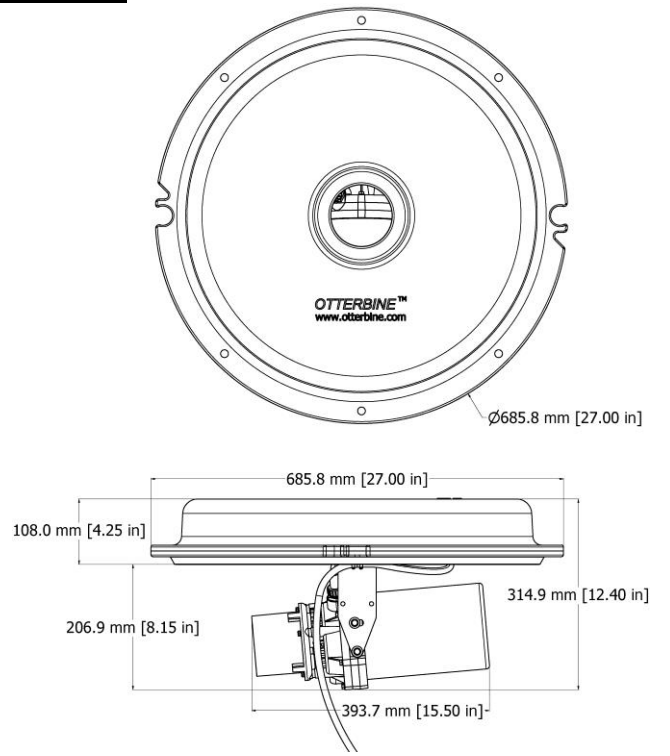
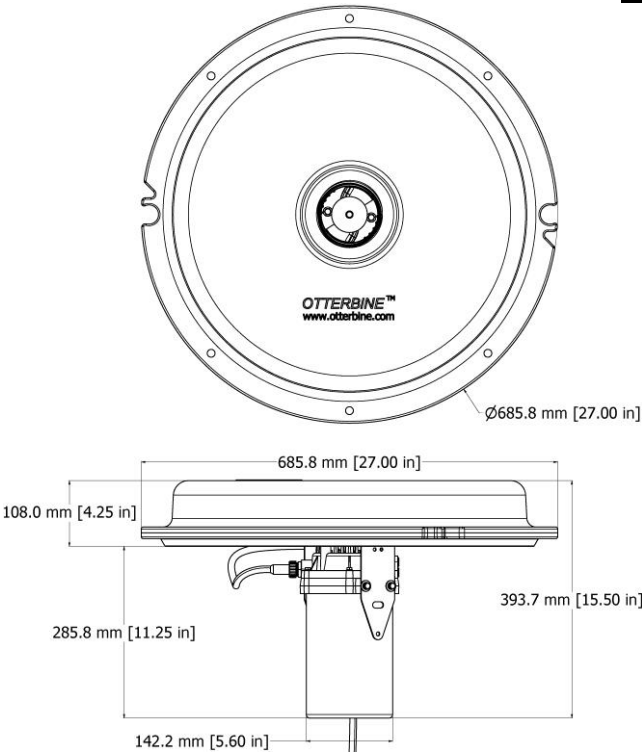
Fractional Series Parts List			
ITEM	QTY	PART NUMBER	DESCRIPTION
1	1	30-0001	Motor - 1/2HP 115/230V 1Ph, 50/60Hz.
2	1	28-0005	Mechanical Seal Washer
3	1	49-0054	Mechanical Rotary Seal
4	1	42-0100	Motor Base Plate
5	1	49-0056	O-ring, Motor Base Plate
6	4	22-0040	Bolt, M6-1 x 40mm Sealing Hex
7	1	47-0012	Motor Housing, 304 S/S
8	1	42-0101	Housing Ring
9	6	26-0006	Nut, M5 Nylon Locknut
10	6	22-0006	Bolt, M5 x 35mm Hex
11	6	28-0016	Washer, M5 Flat
13	1	40-0014	Slinger Disc, 50 Hz.
14	9	28-0023	Washer, M6 Fender
15	9	28-0021	Washer, M6 Split Lock
16	2	24-0022	Bolt, M6-1 x 20mm Hex
17	1	42-0104	Intake, Decorative Impeller
18	1	49-0055	O-ring, Intake
20	1	42-0103	Chamber, Decorative Pump
21	1	42-0110	Nozzle, Phoenix
22	1	42-0111	Nozzle, Rocket
23	2	42-0102	Chamber, Open Throat
24	4	24-0010 or 24-0034	Screw, M4 x 16mm Screw, M4 x 30mm (High Volume)
25	4	28-0015	Washer, M4 Split Lock
26	4	28-0014	Washer, M4 Flat
27	4	40-0017	Bracket, Float
28	8	22-0041	Bolt, M6-1 x 14mm Hex
29	2	10-0004	Oil Plug
30	1	42-0042	Float
31	1	49-0057	O-ring, Bulkhead
32	2	GP5008	Cable Tie
33	1	MP6510	Connector, Bulkhead
34	1	35-0019	Connector, Harmonized Pigtail
35	4	41-0064	High Volume Throat Spacer
36	1	15-0026	Screen
37	8	BP2803B	Screw, 10 x 3/4" S/S Hex Head
38	8	800-011	Washer, 10 x 1" S/S Fender
39	1	47-0002	Ground Clip
40	1	178-003B	Connector, Ring



# DESEN BİLEŞENİ DÜZENEGİ



## ÜNİTE BOYUTLARI



## **Sınırlı Garanti** **Otterbine® Ürünü**

Garanti süresi boyunca OTTERBINE ürününün herhangi bir zamanda hatalı işçilik ya da malzeme nedeniyle arızalandığı kanıtlandığı takdirde Otterbine, Garanti Kayıt kartının Alıcının ürünü teslim aldığı tarihten itibaren on beş gün içerisinde OTTERBINE'e postalanmış olması, söz konusu onarım ya da değişimin yapılması için ürünün OTTERBINE ya da OTTERBINE tarafından yetkilendirilmiş bir tesise ya da ürün yetkili bir OTTERBINE bayisinden satın alınmışsa, ilgili bayiye orijinal kutusunda ya da aynı korumayı sağlayan başka bir kutuda ön ödemeli olarak teslim edilmesi ya da gönderilmesi, ürünün OTTERBINE, bakım tesisi ya da yetkili bir OTTERBINE bayisi veya yetkili bir Servis Merkezi haricinde başkaları tarafından değiştirilmiş, onarılmış ya da ürüne bakım uygulanmış olmaması, ürünün seri numarasının sökülmesi ya da değiştirilmiş olmaması, ürünün yıldırım ya da diğer doğal afetlere, şiddete, donmaya, kazaya, yanlış kullanıma ya da kötüye kullanıma maruz kalmamış olması, ürünün (uygun elektrik koruması dahil olmak üzere) elektrikle ilgili geçerli olan yasalara uygun olarak kurulmuş olması ve ayrıca Otterbine ürünüyle birlikte verilen Kullanım Kılavuzunda yer alan talimatlara göre kurulmuş, çalıştırılmış ve bakım uygulanmış olması koşuluyla, ürünü perakende satın alan Alıcıya, söz konusu OTTERBINE ürününü uygun çalışma durumuna geri getirmek üzere gerektiğinde onaracağının ya da değiştireceğinin ve bu onarım ya da değişim için herhangi bir malzeme ve işçilik ücreti tahsil etmeyeceğinin garantisini vermektedir. Ünitenin, konektör ve güç kablosunun hasar görmediğini ve uygun çalışma durumunda olduğunu doğrulamak üzere OTTERBINE ürünü her yıl fiziksel olarak kontrol edilmelidir.

OTTERBINE, bu ürünle ilgili olarak herhangi bir zımni garanti vermemekte olup, belirli bir amaç için ticari elverişlilik ya da uygunluğa yönelik zımni sorumluluklar dahil olmak üzere bu OTTERBINE ürünüyle ilgili olarak ifade edilmiş ya da ima edilmiş başka türlü bir garanti uygulanmaz. Bu OTTERBINE ürününün işçilik ya da malzeme nedeniyle arızalandığı kanıtlandığı takdirde, perakende Alıcının başvuracağı tek çözüm yukarıda açıkça belirtildiği üzere onarım ya da değiştirme olacaktır. OTTERBINE, perakende Alıcının karşılaştığı masraf, kar ve ticari itibar kaybı, ürünün bozulması ya da hizmetin kesilmesi nedeniyle maruz kalacağı zarar ya da Alıcı veya herhangi bir kişinin başına gelecek kişisel yaralanmalar dahil ancak bunlarla sınırlı olmamak üzere kullanımdan ya da hatalı kullanımdan kaynaklanan hiç bir doğrudan ya da dolaylı kayıp, hasar ve yaralanmadan sorumlu tutulamaz.





***Water Works With Otterbine!***

**OTTERBINE ÜRÜNLERİ HAKKINDA DAHA FAZLA BİLGİ VEYA TALİMAT İÇİN**

**WEB SİTEMİZİ ZİYARET EDİN:**

**[www.otterbine.com](http://www.otterbine.com)**

**Otterbine/Barebo, Inc.**

**3840 Main Rd. East**

**Emmaus, PA. 18049**

**ABD**

**1-800-AER8TER • (610) 965-6018**

**FAKS: (610) 965-6050**

**E-posta: [aeration@otterbine.com](mailto:aeration@otterbine.com)**