

SUNSUN HW 302 - 303 - 304 - 402- 403 -404 A / B

TÜRKÇE KULLANIM KILVAUZU



İllüstrasyon benzerdir, modele bağlı olarak
değişiklik gösterebilir

İlk kullanımdan önce kullanım talimatlarını ve güvenlik bilgilerini okuyun ve uygulayın.

giriş

Bu kaliteli ürünü satın aldığınız için teşekkür ederiz. Yaralanma riskini en aza indirmek için, müşterilerimizin bu cihazı kullanırken bazı temel güvenlik önlemlerini almalarını önemle rica ederiz. Lütfen kullanım talimatlarını dikkatlice okuyun ve içeriğini anladığınızdan emin olun. Bu kullanım talimatlarını güvenli bir yerde saklayın.

Güvenlik talimatları

- Cihaz yalnızca akvaryum ve iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Olası elektrik çarpmasını önlemek için, bu cihazın kullanımında su kullanıldığından özellikle dikkatli olunmalıdır. Cihazı kendiniz tamir etmeye çalışmayın. Bakım için yetkili servise götürün veya atın. Priz voltajınızın pompa etiketinde belirtilen voltaja uygun olduğundan emin olun. Cihaz suya batırılmışsa, ASLA ona uzanmayın! ÖNCE güç kaynağını kesin ve ardından cihaza dokunun.
- Kurulumdan sonra cihazı dikkatlice inceleyin. Elektrikli parçaları ıslaksa fişe takılmamalıdır.
- Hasarlı bir kablo veya fişe sahip ya da anormal durumdaki bir kablo veya fişe sahip herhangi bir cihazı çalıştırmayın. Cihazın besleme kablosu değiştirilemez. Kablo hasarlıysa, cihaz önce iptal edilmesi gerekir.
- Elektrik kablosu halkalarının elektrik prizinin altında bir "damlama halkası" oluşturduğundan emin olun. Damlama halkası kullanımı, su sızıntılarının veya sıçramalarının elektrik kablosundan prize akmasını önlemeye yardımcı olacaktır. Su, prize girmek yerine, halkanın en alt noktasından kablodan damlayacaktır.
- Cihazın çocuklar tarafından veya çocukların yakınında kullanılması durumunda yakın gözetim gereklidir.
- Cihazı kullanmadığınızda, parçalarını takıp çıkarmadan önce ve temizlemeden önce mutlaka fişini çekin.
- Cihazı neme veya donma noktasının altındaki sıcaklıklara maruz kalacağı yerlere kurmayın veya buralarda saklamayın.
- Cihazı çalıştırmadan önce güvenli bir şekilde monte edildiğinden emin olun.
- Cihazla birlikte verilen ve cihazın üzerinde bulunan tüm talimatları okuyun ve uygulayın.
- Pompa kuru çalıştırılmamalıdır.
- Cihaz üreticisi tarafından önerilmeyen aksesuarları asla kullanmayın.
- yangına, elektrik çarpmasına ve/veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.
- Cihazı SADECE evsel amaçlarla ve bu talimatlarda belirtilen şekilde kullanın ve kuru bir ortama koyun.

Kurulum

1. Filtrenizi kurmak için, tokalar (1) ve (2) filtre başlığının ana gövdesinden çıkarılmalıdır; bu, filtre başlığını filtre tabanından ayıracaktır.





2. Ardından filtre tepsilerinize erişerek filtre ortamını temizleyebilir veya filtre ortamı ekleyebilirsiniz. Filtre başlığını filtre tabanına tekrar takmak için birinci adımı tekrarlayın.

*UV ünitesi modele göre değişmektedir.

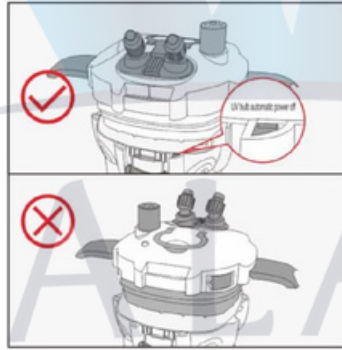
3. Giriş ve çıkış musluklarını filtre başlığına takın ve musluklar arasındaki küçük kolu kullanarak sabitleyin; bu aynı zamanda vananın kapalı olduğu kısımdır. Ardından, her musluğa bir hortum takın ve vidalı muslukları kullanarak sabitleyin.



4. Şemaya göre giriş iniş borularını ve çıkış püskürtme çubuklarını şemaya göre bağlayın.



5. Ardından, filtre başlığının üst kısmındaki doldurma düğmesine basın; bu, filtrenin hortumdan su çekerek doldurmasını sağlayacaktır. Gerekirse, tüm boru tesisatı suyla dolana kadar işlemi tekrarlayın.



6. UV ve göstergeyi açıp kapamaya yarayan anahtar (3) filtre tarafındadır. Lütfen temizlerken UV'yi düzenli olarak kontrol edin.

Filtrenizin en iyi şekilde çalıştığından emin olmak için kontrol edin.

7. Herhangi bir durumda, filtre tabanı filtre başlığından ayrıldığında, koruma anahtarı cihazı kapatır. Ardından, filtre tabanının hasar görmesini önlemek için UV söner.

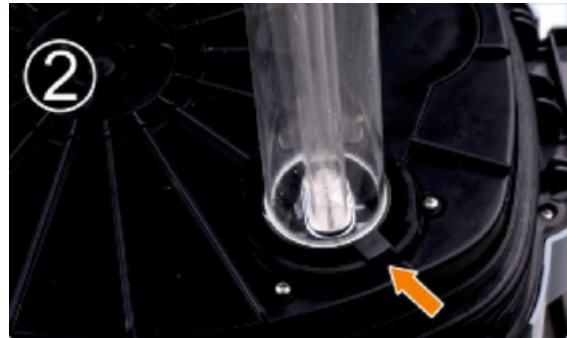
UV ışık tüpünün

değiştirilmesi



2. Kuvars hortum borusunun açıklığı ile ışık borularının bağlantı açıklığı aynı olduğunda kuvars boruyu dışarı çekin.

1. Şematik sunuma (1) göre, filtre taban kapağını dikkatlice açın. Kapağı çıkarın ve ters çevirin, ardından kuvars tüpü tutun ve resimde gösterildiği gibi hafifçe saat yönünde çevirin.





3. Eski lamba tüpünü çıkarın. 4. Yeni lamba tüpünü ve kuvars tüpü takın.



Teknik veriler

�ge	�rnek	UVG gücü (W)	�ıktı (�h)	Toplu taşıma yüksek (M)	Ağırlık (kg)	Kablo uzunlu ğ�	Boyutlar (mm)	Sepetle (sayı)
50197	HW-302	–	1000	1.4	3.5	1.8	280 × 280 × 430	3
50195	HW-303	–	1400	2.0	4.5	1.8	250 × 250 × 430	3
50193	HW-304	–	2000	2.5	5.5	1.8	290 × 290 × 480	4
50196	HW-402B	9	1000	1.4	3.5	1.8	230 × 230 × 390	3
50194	HW-403B	9	1400	2.0	5.0	1.8	250 × 250 × 430	3
50192	HW-404B	9	2000	2.5	6.0	1.8	300 × 300 × 450	4
5035	HW-404A	–	2000	2.5	9.0	1.8	300 × 300 × 450	4
9	HW-403A	–	1400	2.0	8.0	1.8	250 × 250 × 430	3

5035
Enerji temini: 220–240V AC, 50 Hz,
Koruma türü: IP44

İşletme ve sorun giderme*

Sorun	Neden	Çözüm
Primer butonuna basıldığında, Yanlış giriş ve çıkış çubuğu bağlantısı filtrelendir-Giriş ve çıkış çubuğu bağlantısını tekrar bağlayın; kirli su tarafı giriş tarafıdır.		
Motor çalışmıyor.	Güç kapalı	Gücü açın
	Şaft	Mili Değiştirin
	Pervane eksik veya motor tıkalı Pervaneye kırılması sistemini temizleyin.	Pervaneyi ayarlayın, tahrik
Su akışı engellendi	Hortum adaptörü çok kirli	Hortum adaptörü ünitesini söküp, iç kısmını fırçayla temizleyin.
	Yanlış tüp bağlantıları	Boruların dolanıp dolanmadığını veya kıvrılıp kıvrılmadığını kontrol edin. Hortumların, emme ve boruların içini düzenti olarak temizleyin.
	Hortumlarda aşırı kir birikmesi	Filtre malzemesini çıkarın, tanktaki suyu yıkayın.
	Filtre malzemesi tıkalı	
Filtrasyon başlatılırken anormal bir ses geliyor. Hortum bağlantısından hava giriyor. Hortum sahip olmak bağlantılarının hava ile uyumlu olup olmadığını kontrol edin.	Filtre kutusunun içinde kalan	Sıkı * Gücü açık bırakın; hafifçe sallayın
		Kalan havayı çıkarmak için ter.
Çalışırken anormal ses geliyor. Kirli filtre konumdaysa, gerekirse dikkatlice temizleyin. Kalan havayı çıkarmak için filtre tabanını birkaç kez hafifçe sallayın.	Kirli hava yüzük	Tüm O-ringler doğru
	Filtrenin içinde hava	
	Hasarlı pervane/tahrik mknatısı	Hasarlı parçayı değiştirin.
	veya iç Su çok kirli	Kirleri temizleyin.

*Bakım, temizlik ve sorun giderme ile ilgili daha fazla notu bir sonraki bölümde bulabilirsiniz.

Filtre çalışması ve sorun giderme

Gürültü azaltma/dış hava

Özellikle emiş ağızı ve bağlı emiş yüzeyinin sıkılığı kontrol edilmeli ve Akvaryum su seviyesine göre ayarlayın. Eğer akvaryumun teknik nedenlerinden dolayı bu mümkün değilse, filtreye dışarıdan hava girmeyecek şekilde tüm emiş yüzeyini kapatın.

Filtre sisteminden havanın tahliyesi

Filtreden tanka suyu ileten dönüş hortumunu alın ve filtrenin altına yerleştirilmiş temiz bir kovaya koyun. Hortumu kovanın içinde bırakın ve manuel pompayı çalıştırarak havayı tahliye edin. Potansiyel akışın giriş-çıkış bağlantısına ayarlandığından emin olun. Hava kabarcığı görülmediği anda hortumu parmağınızla kapatın ve akvaryumun üst kenarındaki dönüş borusuna tekrar takın.

Kurulum veya temizlikten sonra sızıntı

Filtre montajı veya temizliğinden sonra hala hafif bir sızıntı devam ediyorsa, sorun büyük ihtimalle hortum bağlantı adaptörü ile filtre başlığı (kapak) arasındaki sızdırmazlıktan kaynaklanmaktadır.

Hortumların bağlı olduğu fiş adaptörünün alt tarafında, filtre kapağının içindeki bağlantıyı sızdırmaz hale getiren iki adet O-ring bulunur. Bu O-ringler kirli, yerinden oynamış veya hasarlıysa, artık düzgün bir şekilde sızdırmaz hale getirilemez ve su filtre kapağına/akvaryum filtre kapağına kaçır.

Sızıntı noktası, filtre kapağının/kapağının en düşük noktasıdır ve tipik olarak kapak kapağını filtre tabanına bağlayan yanal sıkıştırma noktalarında görülür.

Çözüm, arızanın kendisi kadar basittir. O-ringleri kontrol etmeli ve temizlemelisiniz. O-ringlerin takılması ve konumlandırılması gereken noktaların kirden arınmış olduğundan emin olun. Bu belirli noktalarda yosun oluşumu meydana gelebilir ve düzenli temizlik yapılmazsa O-ring contasının bozulmasına veya hasar görmesine neden olabilir. Bu sorun, örneğin kum nedeniyle yeni bir montaj durumunda da ortaya çıkabilir.

Lütfen durulama ve temizlik için yeterli zaman ayırın; bu dikkatli ve kapsamlı bir şekilde yapılmazsa, akvaryum

O-ring contaları temizlendikten sonra bile ium bidon filtresi hala sızıntı yapabilir. Eğer, kapsamlı

temizliğe rağmen, yukarıda belirtilen noktalardaki su sızıntısı hala devam ediyorsa, O-ring yuvasını

kontrol etmelisiniz.

Adaptörün içine girin. Bu, giriş/çıkış adaptörünün açılmasını gerektirir. Lütfen müşteri hizmetlerimizle iletişime geçin.

Size yardımcı olmak için sabırsızlanan vekillerimiz.

**Parça
listesi**



N° Adı	N° Adı	N° Adı
1 Giriş ve çıkış	7 Kavisli çıkış borusu	13 Kavisli giriş borusu T şeklinde
2 bağlantısı Filtre	8 Bağlantı borusu	14 kirli su giriş borusu Çıkış
3 başlığı Filtre kutusu	9 Sprey çubuğu	15 borusu Çıkış kapağı
4 UV tüpü Filtre kapağı	10 borusu Sprey	16 Sabitleme vantuzları Esnek
5 Filtre sepetleri	11 çubuğu borusu	17 borular
6	12 kapağı Kirli su girişi	18

Bağlantı borusu



Filtre pamuğu

Temel Bilgiler – Filtre ortamı

Teslim edilen filtre malzemeleri, akvaryumunuz için gereken temel filtre malzemelerini temsil eder.

Akvaryumunuz için hangi filtre malzemelerinin uygun olduğunu lütfen öğrenin, çünkü bunlar akvaryumda yaşayan balık ve bitkilere göre farklılık gösterebilir.

Lütfen yalnızca bir filtre aşaması için tek bir filtre pamuğu kullanın. Kirli filtre pamuğu filtre verimliliğinin hızla düşmesine neden olabileceğinden, bu pamuğun düzenli olarak yenilenmesi gerekir.

Akvaryum dış filtreleri birkaç katmandan oluşur. Emilen su birkaç aşamada filtrelenir. En alt katman biyo-toplardan oluşur. Bu toplar bakterilere geniş bir yerleşme alanı sağlar ve kaba kirleri tutar.

Bunun üzerine bir seramik halka tabakası gelmelidir. En üstte, filtre pamuğuyla kaplı bir filtre süngeri öneriyoruz. (Bu bir örnektir; lütfen pratik akvaryumunuza uyarlayın.) Ek olarak, geçici olarak buraya bir aktif karbon tabakası daha yerleştirebilirsiniz (ağ içinde veya kısmen filtre matı olarak temin edilebilir) ve bu, filtre tabakalarından biri olacaktır. Bu kalıcı olmamalı, yalnızca ilaç tedavisinden sonra ve askıda partikül bulunan bulanık sular için kullanılmalıdır. (Dahil değildir.) Yeni bir akvaryum filtresi satın aldığınızda veya tamamen temizlendikten sonra, yararlı bakterilerin tekrar zenginleştirilmesi gerekir. Bu nedenle, akvaryumda yerleşmelerini kolaylaştırmak için temin edilebilen özel bakteri kültürleri mevcuttur.

Filtreleri temel olarak aşağıdan yukarıya doğru şu şekilde sıralayabiliriz

1st aşama: mekanik/yarı biyolojik filtreleme

2^{ve} aşama: biyolojik filtreleme

3^d aşama: kimyasal filtreleme (aktif karbon, turba, fosfat vb.)

Gerektiğinde akvaryum filtresi mekanik veya biyolojik filtre kademesi eklenerek 4 kademeye kadar genişletilebilir.

Atık bertaraf yönetmelikleri

Elektrikli ve elektronik eşya ve cihazlarla ilgili mevzuatta, hurda elektrikli aletlerin bertarafına ilişkin AB yönergeleri (AEEE, 2012/19/EU) uygulanmaktadır.

Kullanılmış elektrikli ve elektronik cihazların (Avrupa Birliği ülkelerinde kullanılmak üzere tasarlanmış) bertarafı

ve ayrı bir kolektife sahip diğer Avrupa ülkeleri (bu cihazlar için bir seçim sistemi).

Ürün veya ambalajı üzerindeki logo, bu ürünün normal ev eşyası olarak değerlendirilmemesi gerektiğini belirtir.

atıkları tutar ancak geri dönüşüm toplama noktasına atılmalıdır
Elektronik ve elektrikli atık ekipmanları için atık toplama noktası.

Bu maddenin doğru şekilde imha edilmesine katkıda bulunarak çevreyi ve insan sağlığını korursunuz.
Çevre ve sağlık, uygunsuz atıklar nedeniyle tehdit altındadır.

uygun bertaraf.

Malzeme geri dönüşümü hammadde tüketiminin azaltılmasına yardımcı olur.

Bu ürünün geri dönüşümüyle ilgili ek bilgiler, yerel topluluğunuzdan, belediye atık bertaraf

tesislerinden veya ürünü satın aldığınız mağazadan sağlanabilir.