

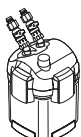


EX 500/700/1000/1500 Plus Filter-Set

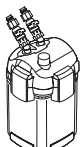


TR TRKE KULLANIM KILAVUZU

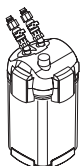
A



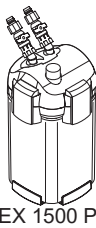
EX 500 Plus



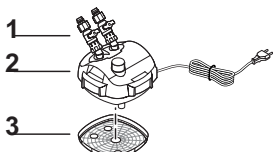
EX 700 Plus



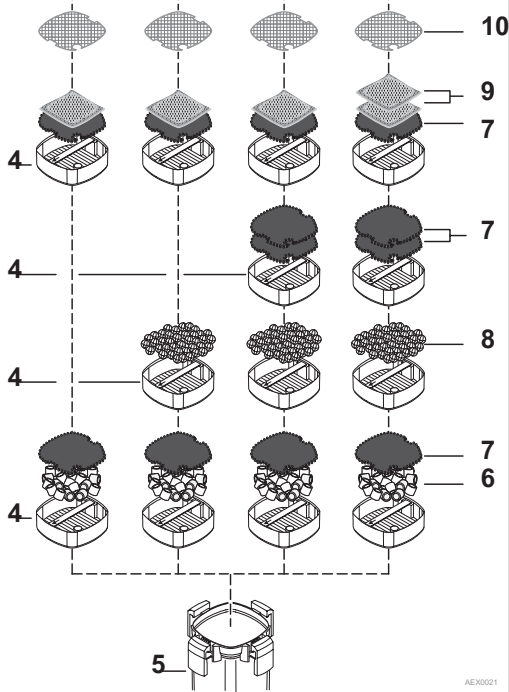
EX 1000 Plus



EX 1500 Plus

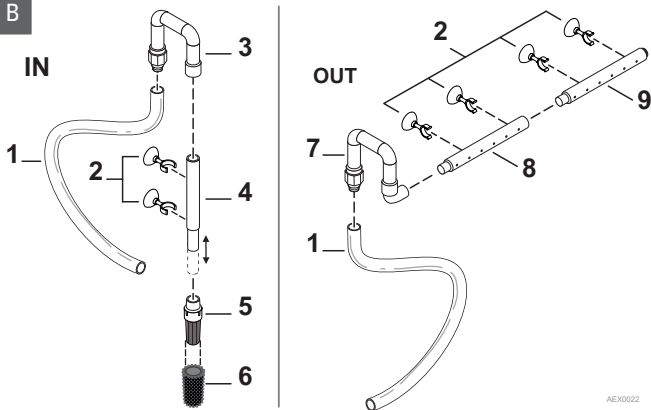


EX 500 Plus EX 700 Plus EX1000Plus EX1500Plus

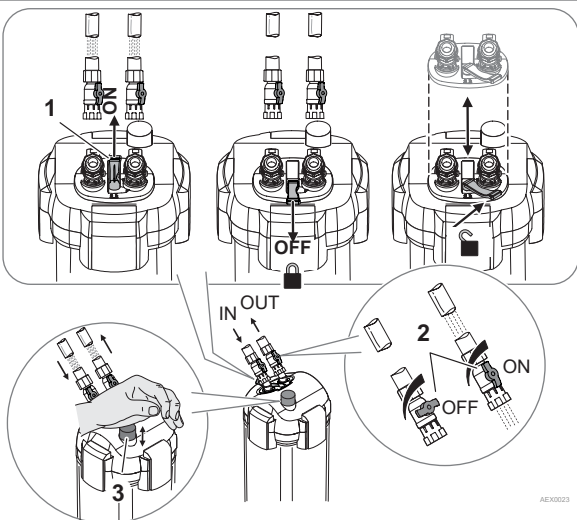


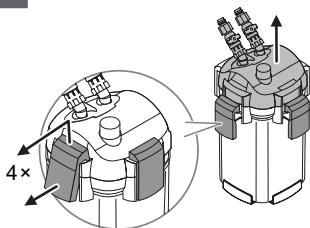
AEX0021

B

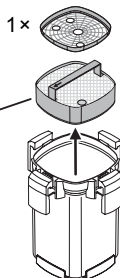
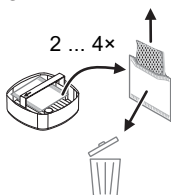
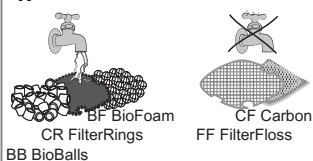
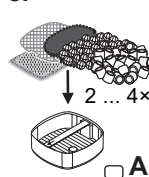
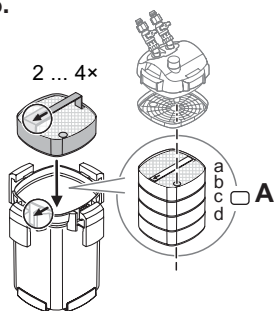
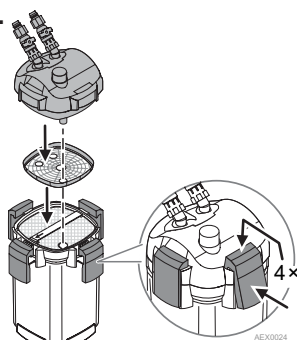


C



D**1.****2.**

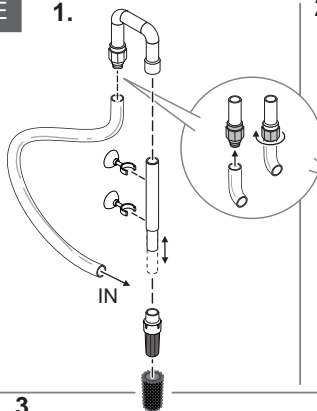
EX 500 Plus: 2x
 EX 700 Plus: 3x
 EX 1000 Plus: 4x
 EX 1500 Plus: 4x

**3.****4.****5.****6.****7.**

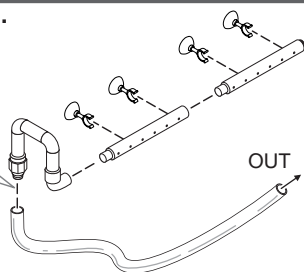
AEX0024

E

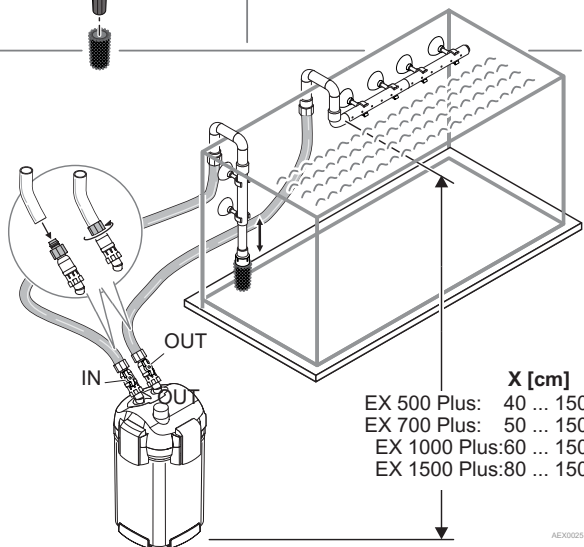
1.



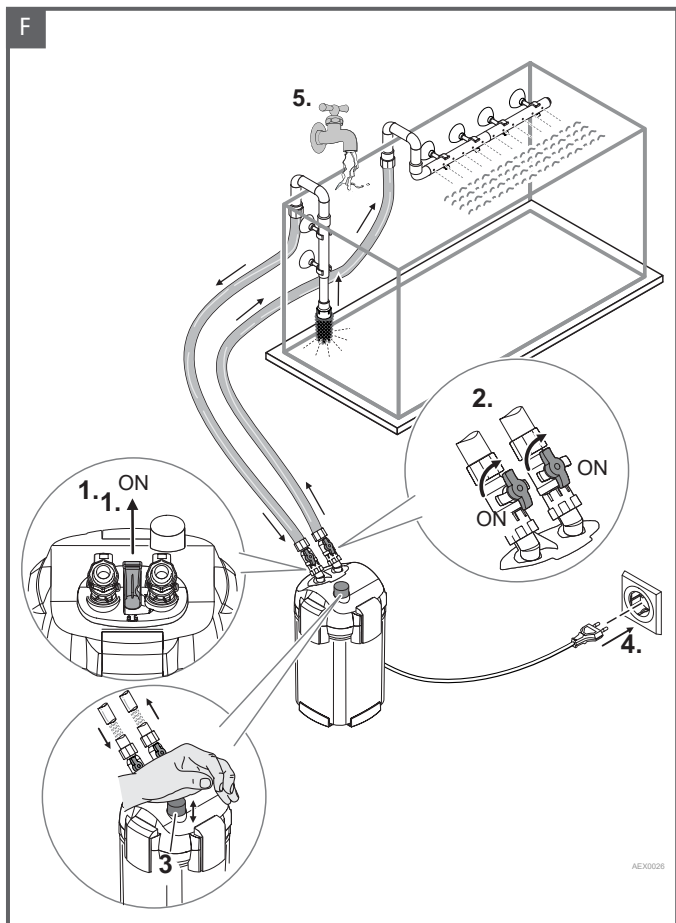
2.



3.

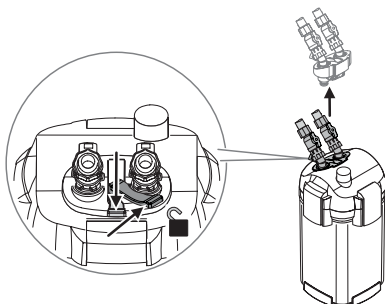


AEX0025

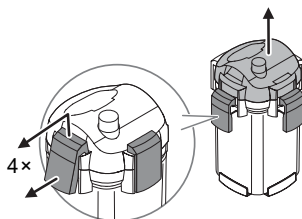


AEX0026

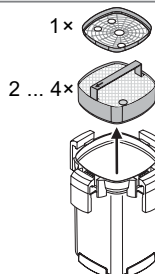
G 1.



2.

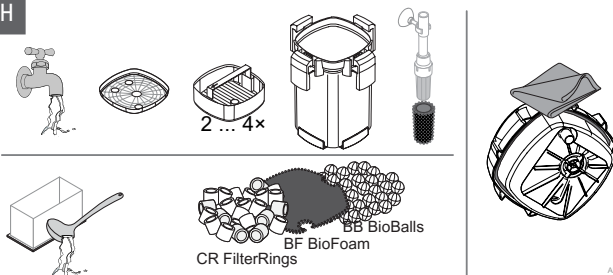


3.



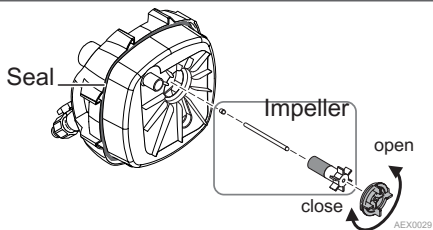
AEX0027

H



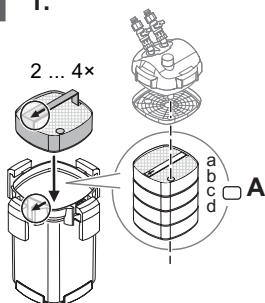
AEX0028

I

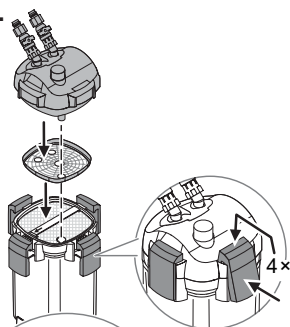


J

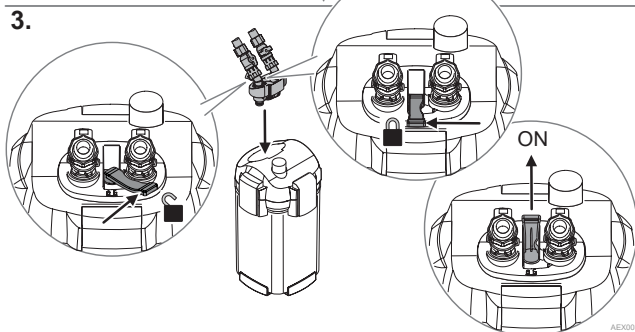
1.



2.



3.



AEX0030

UYARI

Bu cihaz 8 yaş ve üzeri çocuklar tarafından kullanılmaya uygundur.

ve üzeri ve fiziksel, duyuşal veya zihinsel yetenekleri azalmış veya deneyim ve bilgi eksikliği olan kişiler, gözetim altında olmaları veya cihazın güvenli bir şekilde nasıl kullanılacağı ve ortaya çıkan risklerin nasıl anlaşılacağı konusunda bilgilendirilmeleri halinde bu cihazlarla oynamamalıdır. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Çocuklar gözetim olmadan temizlik veya kullanıcı bakım faaliyetlerinde bulunmamalıdır.

İÇİNDEKİLER

ÖNSÖZ.....	BU KILAVUZ	.10
HAKKINDA....	GÜVENLİK	.10
TALİMATLARI....	ÜRÜN	.10
TEMELLERİ.....		.11
ÇALIŞTIRMA.....		.13
ÇALIŞTIRMAYA HAZIRLIK...		.14
MONTAJ VE KURULUM...		.14
İLK KULLANIM.....	BAKIM	.15
VE ONARIM..	SORUN	.16
GİDERME.....	İMHA.....	.18
TEKNİK	ÖZELLİKLER.	.18
GARANTİ.....		.19

Tetra'nın kaliteli bir ürününü tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Ürününüz ve Tetra'nın büyüleyici su altı dünyalarıyla ilgili daha fazla faydalı bilgi ve hizmet için lütfen web sitemizi ziyaret edin: www.tetra.net.

BU KILAVUZ HAKKINDA

Bu kılavuz, Tetra Filtre Seti EX 500 Plus, EX 700 Plus, EX 1000 Plus ve EX 1500 Plus'in güvenli kullanımı hakkında bilgi içermektedir.

Cihazı kullanmadan önce lütfen kullanım kılavuzunu okuyun. Kullanım kılavuzu cihazla birlikte gelir ve ileride başvurmak üzere saklanmalıdır.

GÜVENLİK

TALİMATLARI

Elektrik çarpmalarının önlenmesi

- Cihazı şebekeye bağlamadan önce, muhafazanın ve Bağlantı kablosu sağlamdır. Değişiklik yapılmasına izin verilmez.
- Cihazı yalnızca profesyonel olarak takılmış bir prize takın.
Acil bir durumda cihazın elektrik şebekesinden kolayca ayrılabilmesi için elektrik fişinin kolayca erişilebilir olması gerekir.
- Gövdenin veya cihazın parçaları hasar görürse fişi derhal elektrik prizinden çekin.
Bağlantı kablosu hasarlıdır.

Kişisel yaralanmaların önlenmesi

- Çocukların ambalaj malzemeleriyle oynamasına izin vermeyin.
boğulma.
- Bağlantı kablosunun takılma tehlikesi oluşturmamasına dikkat edin.

Maddi hasarın önlenmesi

- Pompanın susuz, yani kuru çalışmasına izin verilirse pompa zarar görür.
- Bağlantı kablosunu bükmemeyi veya ezmeyin.
- Sadece orijinal yedek parça ve aksesuarları kullanın.

Cihazdaki sembollere dikkat edin

	Cihazı evsel atıklarla birlikte atmayınız; geri dönüşüme gönderiniz.
	Koruma sınıfı II: Gerilim arızasına yol açabilecek metal parçalar yalıtılmıştır.
	Sadece iç mekanda kullanıma uygundur.

ÜRÜN

TEMELLERİ

Ürün Açıklaması

Tetra EX Plus filtre, akvaryumların dışına monte edilen bir su filtresidir (dış filtre). Kirli akvaryum suyu, bir hortum/boru sistemi aracılığıyla filtreden geçirilir ve temizlendikten sonra bir hortum/boru sistemi aracılığıyla akvaryuma geri beslenir. Üçlü filtrasyon (mekanik, biyolojik ve kimyasal), süs balıklarınız ve su bitkileriniz için kristal berraklığında, sağlıklı su sağlar.

NOT

Orijinal ambalajlı filtrede herhangi bir nem kalıntısı fark ederseniz, bu bir kusur değil, kalite göstergesidir. Teslimattan önce, her filtrenin düzgün çalıştığı ve su geçirmez olduğu kontrol edilir.

Amaçlanan kullanım

Tetra EX Plus filtresini yalnızca • akvaryum suyunu (tatlı ve deniz suyu) temizlemek için kullanın.

- Kapalı alanlarda, özel ve balık
- yetiştirme amaçlı,
- Teknik verilere uygun.

Şeki	Açıklama Hortum adaptörü Bakım amacıyla, hortumlar,
1 A 1	hortumu boşaltmadan filtre başlığından kolayca ayrılabilir. tüp sistemi. Şebeke kablosuyla filtre başlığı
2	Filtre başlığının içerisinde, çalışma sırasında filtreden su pompalayan bir filtre pompası bulunmaktadır.
3	Kapak ızgarası Filtre ortamına sahip filtre sepetleri Filtre
4	
5	gövdesi

Filtre ortamı

Şeki	Açıklama Tetra CR Filtre Halkaları (seramik filtre halkaları) Filtre
1 A 6	halkaları, suyu farklı yönler dağıtarak daha büyük parçacıkları tutar ve filtre gövdesi içinde eşit bir akış sağlar. Tetra BF BioFoam (biyolojik filtre süngeri) Biyolojik filtre süngeri, orta büyüklükteki parçacıkları
7	tutar ve suyu biyolojik olarak temizlemek için faydalı bakteri kültürlerinin yerleşmesini teşvik eder. Tetra BB BioBalls (biyolojik filtre topları) Özel makro yüzeye sahip filtre topları, içlerinde yararlı bakteri
8	kültürlerinin yerleşmesini teşvik ederek suyun biyolojik olarak temizlenmesini sağlar. Tetra CF Karbon (karbon filtre ortamı) File torba içerisinde bulunan karbon filtre granülleri, zararlı organik
9	maddeleri, kokuları ve suyun rengini bozan maddeleri ortadan kaldırır.
10	Tetra FF FilterFloss (filtre ipi pedi) Filtre lifi pedi, diğer filtre elemanlarının geçmesine izin verdiği en küçük parçacıkları tutar.

Tüp sistemi elemanları

Şeki	Açıklama Hortum (2 adet) Vantuzlu
1 B 1	bağlantı klipsi (6 adet) U-parça
2 3	girişi Teleskopik boru Emiş eleği
4 5	Köpük ön filtre U-parça çıkışı Nozul
6 7	borusu Nozul uç borusu
8 9	(sızdırmazlık tapasıyla)

OPERASYON

Açma ve kapatma

Cihaz, fişi prize takıldığında açılır. Fiş çekildiğinde kapanır (elektrik kesiliyor).

Kontroller

Şeki	Açıklama Kapatma kolu
1 C 1	Pozisyon yukarı: Kapatma vanası açık. Su sirkülasyonu açık. Konum aşağı: Kapatma vanası kapalı. Su sirkülasyonu kapalı. Sağ alt konum: Hortum adaptörü kilitsizdir ve kullanılabilir Yukarı doğru kaldırılır. Musluklar Akış hızı, GİRİŞ musluğu (giriş) kullanılarak ayarlanabilir. ÇIKIŞ musluğu (çıkış), filtre kullanımdayken her zaman tamamen açık olmalıdır.
2	Başlat düğmesi Filtre gövdesinde hiç su yoksa (veya çok az su varsa), filtre pompası su akışı sağlayamaz. Başlatma düğmesine birkaç kez
3	basarsanız, filtre gövdesine su pompalanır ve filtre havalandırılır.

OPERASYONA HAZIRLIK

Standart olarak verilen filtre malzemeleri, filtre gövdesinin içindeki filtre sepetlerinde bulunur. Bazı filtre malzemeleri için, çalıştırmadan önce ambalaj folyosunun çıkarılması ve bazı filtre malzemelerinin kullanımdan önce musluk suyuyla durulanması gerekir.

Prosedür: → Şekil D Filtre ortamını filtre sepetlerine yerleştirirken lütfen şunlara dikkat edin:

- Filtre sepetleri içindeki filtre ortamının düzenlenmesi, filtre tipi (→ Şekil A).
- Filtre ortamı filtre sepetlerinin kenarlarından dışarı taşmamalıdır.
- Filtre sepetlerindeki boru segmentleri kapatılmamalıdır, çünkü Kirlı su borusu segmentlerden oluşur.

Filtre sepetlerini filtre yuvasına yerleştirirken dikkat edilmesi gerekenler:

- Filtre gövdesinin içindeki filtre ortamının sırası filtreye bağlıdır tür (→ Şekil A).
- Filtre sepeti sapındaki ve filtre muhafazası kenarındaki oklar okunmalıdır. aynı hizada.
- Filtre sepetlerinin kulpları yerleştirildikten sonra aşağıya doğru bastırılmalıdır.

MONTAJ VE KURULUM

Prosedür: → Şekil E Boru sistemini kurarken lütfen dikkat edin:

- Akvaryumun yanları vantuzların rahatça takılabilmesi için temiz olmalıdır.

güvenli bir şekilde tutturulmuş.

- Akvaryumda hortumlar için besleme delikleri bulunmalıdır. • Filtrenin akvaryumdan kum çekmesini önlemek için, Emiş eleği ile kum arasında 10 cm'den fazla mesafe olmalıdır.

Cihazı konumlandırırken lütfen şunlara dikkat edin:

- Filtrenin düzgün çalışabilmesi için belirli bir X mesafesine yerleştirilmesi gerekir (→ Şekil E) Akvaryumdaki su seviyesinin altında.
- Hortumlar aşırı bükülmemeli veya kıvrılmamalıdır, aksi takdirde cihaz çalışmayabilir. düzgün çalışmasını sağlayın. Gerekirse hortumu kısaltın.
- Yakınlarda erişilebilir bir elektrik prizi bulunmalıdır.

İLK KULLANIM**NOT**

- Balık ve bitkileri suya koymadan önce, örneğin su değerlerini kontrol edin. Tetra test şeridi (aksesuarlar) ile.
- Suya ilaç ekliyorsanız, yalnızca filtre ortamı kullanmalısınız. Aktif karbon kullanılmaz çünkü aktif karbon sudan pek çok ilacı emer.

Prosedür: → Şekil F Başlatma sırasında lütfen aşağıdakilere dikkat edin:

- Filtre başlığındaki kapatma kolu sonuna kadar yukarı doğru itilmelidir

("AÇIK" konumu). Her iki vana da tamamen açık olmalıdır.

- Kanamayı sağlamak için, başlatma düğmesine birkaç kez hızlı bir şekilde basın (pompa) Geri dönüş borusundan su gelene ve akış stabil hale gelene kadar.
- Tüm hortum bağlantılarının sıkıca bağlandığından emin olun.
- Akvaryumunuzdaki suyu tamamlayın, çünkü su seviyesi düşecektir. filtrenin dolmasından.
- Çıkış borusunu akvaryumda hafif bir boşluk oluşturacak şekilde yerleştirin. Su yüzeyindeki hareketler su kalitesi için iyidir. Gerekirse, "IN" vanası kullanılarak akış hızı ayarlanabilir.

BAKIM VE ONARIM

! UYARI

Cihazınız üzerinde herhangi bir işlem yapmadan önce zararlı elektrik çarpmasını önlemek için fişi prizden çekiniz.

NOT

Filtre üzerinde yapılan tüm çalışmalar sırasında filtreyi görsel olarak inceleyin. Tüm tortu ve kirleri temizleyin. Arızalı parçaları orijinal yedek parçalarla değiştirin.

Bakım aralıkları

Aşağıdaki bileşenler için belirtilen bakım aralıklarına uyun:

Bileşenler	Tetra	FF	Temizli	Değiştirme Ayda
FilterFloss	Tetra	CF	-	bir kez 2 ila 4 hafta
Karbon	Tetra	BF	-	sonra Her yıl
BioFoam	Tetra	BB	Her altı ayda bir	Gerektiğinde
BioBalls	Tetra	CR	Filtre	Gerektiğinde
Halkaları	Köpük	ön	Haftada bir kez	Gerektiğinde
filtr	Filtre	başlığı	Her meclis için	Gerektiğinde
contası	Pervane	ünitesi	Ayda bir kez	Gerektiğinde Her
				yıl Her yıl

Cihazı sökün

Prosedür: → Şekil G Sökme sırasında lütfen şunlara dikkat edin:

- Filtre yuvası suyla doludur. Filtre yuvası açıldığında, bu su

Sızıntı veya taşma olabilir. Uygun önlemler alın. Örneğin, filtreyi yeterince büyük bir kaseye yerleştirin.

- Filtre yuvasını açarken hortum/boru sisteminden ve dolayısıyla akvaryumdan su sızmasını önlemek için, hortum adaptöründeki kapatma vanası önceden kapatılmalıdır. Bunun için hortum adaptöründeki kapatma kolunu sonuna kadar ("KAPALI/Kilitli" konumu) bastırın.

Temiz cihaz, ön filtre ve filtre ortamı

Prosedür: → Şekil H Temizlik sırasında lütfen dikkat edin:

- Temizlik için herhangi bir temizlik maddesi veya solüsyonu kullanmayınız.
- Faydalı bakteri kültürlerini korumak için şunları öneriyoruz:

- Filtre ortamının farklı zamanlarda temizlenmesi veya değiştirilmesi.
- Filtre ortamının akvaryum suyuyla temizlenmesi.

Filtre başlığı contasını temizleyin ve değiştirin

Muhafaza contası, filtre başlığının altında

bulunur. Prosedür: → Şekil I Lütfen dikkat:

- Mühür bir oluğun içine oturur ve oradan dikkatlice çekilip çıkarılabilir.
- Mühür hasarsız ve temiz olmalıdır.
- Montaj esnasında contanın bükülmemesi veya sıkıştırılmaması gerekmektedir.

Pervaneyi temizleyin ve değiştirin

Pervane, filtre başlığında döner bir kilidin arkasında bulunur.

Prosedür: → Şekil I

Cihazı birleştirin

Prosedür: → Şekil J Montaj sırasında lütfen dikkat edin:

- Filtre gövdesinin içindeki filtre ortamının sırası filtreye bağlıdır

tür (→ Şekil

A)

- Filtre sepeti sapındaki ve filtre muhafazası kenarındaki oklar okunmalıdır. aynı hizada.
- Filtre sepetlerinin kulpları yerleştirildikten sonra aşağıya doğru bastırılmalıdır.
- Hortum adaptöründeki kapatma kolu en sağdaki durdurma noktasında olmalıdır

Hortum adaptörünü filtre başlığına bastırmadan önce ("Kilitsiz" konumu) konumuna getirin.

SORUN GİDERME

Herhangi bir arızayı kendiniz gideremezseniz, yerel perakendecinizle veya Tetra Müşteri Hizmetleriyle iletişime geçin.

Arıza Filtre	Sebepler Ek klipsleri	Çözüm Bunları kapatın.
başlığı su	açılıyor.	Temiz.
sızdırmıyor, su	Kir, yabancı maddeler.	Gerekirse temizleyin veya değiştirin.
sızdırıyor.	Filtre başlığı contası	Kontrol etmek.
	arızalı.	Gerekirse temizleyin veya değiştirin.
Motor çalışmıyor.	Güç kaynağı kapalı.	Açık.
Su akışı azaldı.	Pervane arızalı, tıkalı.	Yeniden konumlandırma.
	Vana kapalı.	Gerekirse temizleyin veya değiştirin.
	Bükülmüş hortumlar.	değiştirin.
	Filtre, filtre ortamı veya tüp sistemi kirli.	Sızıntıyı durdurun veya emme borusunu su seviyesinin
Su dolaşmıyor.	Sızıntı veya sistem hava çekiyor.	altına yerleştirin.
	Filtre gövdesinde yeterli su yok.	Başlatma düğmesine birkaç kez basın (pompatama hareketi).
	Filtrede hava cebi var.	Filtre ile su seviyesi arasındaki mesafeyi artırın.
	Sızıntı.	Sızıntıyı durdurun.

İMH ETMEK



■ Cihaz elektronik bileşenler içerir ve atılamaz. standart evsel atıklarla birlikte.

- Cihazı bölgenizdeki iade sistemini kullanarak atın, böylece ham madde malzemeler geri dönüştürülebilir.
- Cihazın atılmasını önlemek için atmadan önce bağlantı kablolarını kesin. kullanılıyor.

TEKNİK ÖZELLİKLER

	EX 500 Art	EX 700 Plus	ÖRNEK 1000 Art	ÖRNEK 1500 Art	
Bağlantı voltajı	I	23	I	I	V
		0			AC
Güç tüketimi	5,5	7.5	10.5	17.5	Hz
Önerilen akvaryum	≤10	100 ... 200	150 ... 300	300 ...	W l
boyutu Pompanın	0	1040	540	600	l/h
maksimum akış hızı	910	500	6.1	1030	l/h l
Çalışırken maksimum	440	4.9	4	12.2	
akış hızı Filtre hacmi	3,6	3		4	
Filtre sepeti sayısı Ø	2	16		22	mm
hortum, iç Boyutlar		212		262	mm
Genişlik		212		262	mm
Yüksekl		392		54	mm
ik	34	4.5	441	4	kg
Ağırlık Şebeke	3		4.8	8,5	mm
kablosunun uzunluğu	4.0		1650		
Koruma derecesi			IP68		

GARANTİ

Son teknoloji üretim teknolojisi, birinci sınıf bileşenler ve sıkı kalite kontrolleri sayesinde cihaz, satın alma tarihinden itibaren üç yıl garantilidir. Lütfen fişinizi saklayın. Garanti, uygunsuz kullanım, normal aşınma ve yıpranma veya cihaz teknolojisine müdahale durumunda geçerli değildir. Yasal garanti talepleriniz etkilenmez. Şikayetiniz olması durumunda lütfen perakendecinizle veya Tetra ile iletişime geçin: www.tetra.net

Tetra GmbH

Herrenteich 78
D-49324 Melle
Germany

www.tetra.net



TH53324/12-2021