



### Instrukcja obsługi Filtra do oczka wodnego Aqua Nova

#### Uwagi:

Aquafiltery Aqua Nova przeznaczone są do czyszczenia i napowietrzania wody w Twoim akwarium. Nasze filtry charakteryzują się łatwością w montażu, dużą efektywnością i prostą konserwacją.

#### ⚠ UWAGA!

Filtr powinien pracować zanurzony całkowicie w wodzie! Zabrania się używania filtra bez wody. Zabrania się napraw lub przeróbek przedwodu zasilania sieciowego.

#### Bezpieczny montaż:

Przed rozpoczęciem instalacji odłącz wszystkie elektryczne urządzenia z akwarium. Przed instalacją sprawdź czy filtr nie jest uszkodzony – pęknięcie obudowy, uszkodzenie przedwodu zasilania. Nie instaluj uszkodzonego filtra.

Nie wolno naprawiać, ani przerabiać przedwodu zasilania. Filtr może pracować tylko w akwarach znajdujących się w pomieszczeniach zamkniętych, temperatura wody w akwarium nie może przekraczać 35C.

#### INSTALACJA

- 1) Góra część filtra (1) – korpus powinien być połączony z plastikowym pojemnikiem filtra (5) zawiązującą gąbkę filtrującą.
- 2) Upewnij się, że właściwie połączysz korpus z pojemnikiem (5).
- 3) Podłącz węzły napowietrzające do nasadki napowietrzającej (węzły muszą znajdować się poza akwarium, węzły powietrza i napowietrzająca woda)
- 4) Za pomocą przysuwak zamocuj filtr na ścianie akwarium, całkowicie pod lustrem wody, najczęściej w ręgu akwarium.

Niektóre z filtrów NBF wyposażone są dodatkowo w regulator napowietrzania. Filtr pracuje najwydajniej zanurzony 3cm ponizej lustra wody. Należy pamiętać, że z powodu parowania wody ponownie lustra wody obniża się.

#### KONSERWACJA FILTRA. WYMIANA MATERIAŁU FILTRACYJNEGO.

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych odłącz filtr z zasilaniem sieciowym. Następnie należy wyjąć cały filtr z akwarium.

Aby wymienić materiał filtracyjny zdejmij korpus silnika.

Materiał filtracyjny jest miejscem rozwijania pozytywnych bakterii, odpowiedzialnych za usuwanie zanieczyszczeń w Twoim akwarium.

Raz w miesiącu wymieniaj materiał filtracyjny. Raz w roku wymień wirnik filtra.

#### Instructions for Pond Filter Aqua Nova

#### Purpose of the filter.

Aqua Nova internal filters are dedicated to cleaning and aerating water inside your aquarium. The filters are designed to be simple and effective and easy to maintain.

#### ⚠ CAUTION!

For best result place filter fully under water, make sure that the whole filter head is submerged under the water to avoid the pump head from running when out of water. This will damage the pump. If the filter is always submerged, this will prolong the life of the internal filter and also achieve maximum output.

#### Safety and Installation

Prior to any installation, it is required that you unplug all electrical devices that are inside the water, then you can put your hands into water. The filter must not be installed if it has any kind of mechanical damage, e.g. it is cracked, or if the power cord is damaged. The power cord must not be replaced or repaired. The filter should only be used indoors and in water of temperature of up to 35°C. It has to be installed in an aquarium and must not be used for any other purpose. It must operate fully submerged in water, ensure that it never operates dry.

#### INSTALLATION AND REGULATION

The method to connect the internal filter, is shown on the right page of the manual  
1)The top part of the filter, which is the pump or power head is to be connected into the bottom, plastic attachment which has black sponge.

2)Make sure the 2 pieces connect firmly and tight and there is no cracks or damage, do not force the filter together it will click in gently.

3)Connect the airline into the outer pipe, (which sticks out of the head, this is to aerate the water which enriches the water with Carbon dioxide, like an air pump. This is when you leave this air line out of water it will suck in air into the aquarium.

4)Make sure you mount the internal filter onto the wall of the aquariums, 100% below water level, usually in the corner of the aquariums.

#### EXTRAS

In addition aeration regulator allows adjustment of efficiency of aeration. The filter will work best if it is immersed at least 3 cm under the water level. It should also be remembered that due to evaporation the water level will constantly lower. This effect should be taken into consideration when installing the filter.

#### SLO

Odo dňa nákupe filtra záruka platí dva roky. Uschovajte si potvrdenie o predaji. Záruka zahrňa iba poškodenie z viny výrobca zo znamení chyby v montáži alebo poškodené časti. Záruka nezahŕňa alež dodržiavanie údržby filtra (člen čísťenie), pripravenie opotrebovania a mechanické poškodenie. V prípade problémov skontaktejte sa z najbližšou odbornou predajou.

#### Demontaž / Disassembly / Demontage / Démontage Desmontaje / Демонтаж / Smontaggio / Demontáz / Demontáz

#### PL

Zgodnie z ustawą o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym filtra nie należy wyrzucać do śmiecinika. Selekcyjne i utylizacja tego typu urządzeń przyczyni się do ochrony środowiska naturalnego. Uwaga! Wyrzucanie sprzętu elektronicznego lub elektrycznego do śmiecinika grozi karą grzywną. Użytkownik jest zobowiązany do dostarczenia zużytego produktu elektrycznego do wyselekcjonowanego punktu zbiórki, gdzie odpad zostanie przyjęty bezpłatnie.

#### GB

It is forbidden to dispose of used electric and electrical equipment in a trash bin. Segregating and proper utilization of this kind of waste leads to conserving the resources of natural environment and avoids avoiding negative influence on health as it can be endangered by improper waste handling. The user is responsible for delivering the used product to a specialized collection point where it will be accepted free of charge. You can obtain information about such a facility at the local authorities, or by asking either the seller or the manufacturer service.

#### DE

Gemäß dem Gesetz über Entsorgung von Elektro- und Elektronikeräten darf man die verbrauchten Geräte in den öffentlichen Abfalltonnen nicht wegschmeißen. Die Sortierung und Entsorgung von solchen Geräten schützt unsere Umwelt. Achtung! Für Wegschmeißen von solchen Geräten in den öffentlichen Abfalltonnen droht die Geldstrafe. Der Endverbraucher ist verpflichtet die verbrauchten Produkte zur speziellen Sammelstellen zu bringen, wo der Abfall kostenlos angenommen wird.

#### FR

Conformément à la loi sur le matériel électrique et électronique usé il est interdit de jeter le filtre à la poubelle. Le tri et l'élimination de ce type de matériel contribueront à la protection de l'environnement naturel. Attention! La mise en décharge de déchets électriques et électroniques est possible d'une amende. L'utilisateur est chargé de déposer le produit électrique usé au point de collecte spécialisé où ce type de déchet sera accepté gratuitement.

#### ESP

Según la Ley sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos el filtro no se debe colocar en la basura. La selección y utilización de estos dispositivos contribuirán a la protección del medio ambiente. Atención! Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos a la basura amenaza con una multa. El usuario está obligado a entregar los residuos de productos eléctricos a los puntos de recogida designados, donde se aceptan los residuos de forma gratuita.

#### RUS

В соответствии с законом об отходах электрического и электронного оборудования, не разрешается выбрасывать фильтр. Надлежащая утилизация и раздельный сбор старых устройств позволяет предотвратить потенциальное загрязнение окружающей среды. Внимание! За выбрасывание электронного или электрического оборудования в мусор угрожает штраф. Пользователь обязан возвращать электрические и электронные продукты бесплатно в места сбора установленные для этой цели или по месту продажи.

#### ITL

Secondo le leggi sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche è vietato buttare il filtro nelle pattumiere. La selezione e il riciclaggio di questi dispositivi contribuirà alla protezione ambientale. Attenzione! Il filtro deve essere consegnato ai rivenditori o ai punti di raccolta designati, quando i rifiuti saranno accettati gratuitamente.

#### CZ

V souladu se směrnicemi o odpadních elektrických a elektronických zařízeních filtr nesmí být vyhazován do běžného odpadu. Selekce a zůjžkování tohoto typu zařízení přispívá k ochraně životního prostředí. Pozor! Za vyhazování elektrického nebo elektronického zařízení do běžného odpadu hrozí trestní poplatek. Uživatel je povinen dodat opotrebované elektrické zařízení na určené středisko, kde bude odpad přijat zdarma.

#### SLO

V súlade s smernicami o odpadných elektrických a elektronických zařízeních filtr nesmí být vyhazován do běžného odpadu. Selekte a zůjžkování tohoto typu zařízení přispívá k ochraně životního prostředí. Pozor! Za vyhazování elektrického nebo elektronického zařízení do běžného odpadu hrozí trestní poplatek. Uživatel je povinen dodat opotrebované elektrické zařízení na určené středisko, kde bude odpad přijat zdarma.

#### ES

Na spolehlivost filtru se vztahuje záruka dva roky od data zakupu. Uschovajte doklad o kupni, Záruka se vztahuje na škody vzniklé výrobce, tj. chybna montáž filtru nebo vady materiálu. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé správnou obsluhou filtru (nedodržení pravidel údržby) nebo vzniklé v důsledku přirozeného optrobení. V případě problémů ihned kontaktujte nejbližšího prodejce.

#### CZ

Na spolehlivost filtru se vztahuje záruka dva roky od data zakupu. Uschovajte doklad o kupni, Záruka se vztahuje na škody vzniklé výrobce, tj. chybna montáž filtru nebo vady materiálu. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé správnou obsluhou filtru (nedodržení pravidel údržby) nebo vzniklé v důsledku přirozeného optrobení. V případě problémů ihned kontaktujte nejbližšího prodejce.

#### PL

#### REPLACEMENT OF THE FILTRATION CARTRIDGE, MAINTENANCE

In order to clean the filter, unplug it first. Then the complete filter should be taken out of the aquarium.

To replace the filtration cartridge remove the filter motor unit.

The filtration cartridge is made of phenol-free sponge that allows a particularly easy development of bacteria cultures that are responsible for removing organic impurities. About once a month remove the filter cover and change the sponge adding any type of white wool or filter sponge recommended by your retailer.

#### Aufstellanleitung und Sicherheitshinweise für Aqua Nova Innenfilter NBF

#### DE

Liebe Eltern - bitte helfen Sie dabei, das Ihre Kinder die Faszination Aquarium sicher erleben können. Elektrische Geräte sind kein Kinderspielzeug!

Insbesondere jüngere Kinder müssen bei der Installation von elektrischen Geräten im Wasser aus dem Aquarium mit dem Netzkabel in die Steckdose oder Verteiler laufen, verlegen die Netzkabel mit einer Tropfschlaufe (siehe Abbildung).

#### ⚠ ACHTUNG:

Bitte lesen Sie aufmerksam diese Anleitung und beachten alle Sicherheitshinweise um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Denken Sie immer daran, daß das Wasser im Aquarium ein guter elektrischer Leiter ist!

Damit kein Wasser aus dem Aquarium über das Netzkabel in die Steckdose oder Verteiler laufen kann, verlegen die Netzkabel mit einer Tropfschlaufe (siehe Abbildung).

#### Installation und Sicherheit

Bitte trennen Sie vor der Installation alle elektrischen Geräte des Aquariums vom Stromnetz. Prüfen Sie den Filter und das Anschlusskabel auf mechanische Unversehrtheit, Geräte mit mechanischen Beschädigungen dürfen nicht ans Stromnetz angeschlossen werden. Dieser Filter ist ausschließlich zur Verwendung in Aquarien mit einer Wassertemperatur bis zu 35°C konzipiert. Die Aufstellung darf nur in Innenräumen erfolgen.

#### Eigenenschaften von Aqua Nova Innenfiltern

Aqua Nova Innenfilter sind aus mechanischen und biologischen Filtering sowie der Belüftung von Aquarienwasser konzipiert. Sie sind einfach zu installieren, effektiv in der Wirkungsweise und leicht zu warten.

Aqua Nova Innenfilter erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie komplett unter Wasser angebracht werden. Nur so ist die Pumpe vor einem Defekt durch Trockenläufen geschützt und eine lange Lebensdauer Ihres Filters sichergestellt.

#### Inbetriebnahme und Einstellung

1. Der Pumpenkopf wird in das Filtergehäuse in dem sich der Filterschwamm befindet, eingesetzt.

2. Der Pumpenkopf soll leicht (ohne Kraftaufwand) in das Gehäuse einrasten - achten Sie auf eine sichere Verbindung der beiden Teile.

3. Zum Durchlüften des Aquariums ist am Auflasstromfilter Ihres Filters eine Öffnung angebracht. Bestücken Sie den Bereich der Öffnung mit dem am anderen Ende des Luftschlusses angebrachten Reglers variiert werden.

4. Besteigen Sie den Filter so, dass der Pumpenkopf vollständig unter Wasser ist, um ein Trockenlaufen des Filters zu vermeiden. Beachten Sie dabei, das sich der Wasserstand im Aquarium durch Verdunstung verändert kann.

#### Wartung und Austausch der Filterpatrone

Bevor Sie den Filter reinigen, trennen Sie diesen unbedingt vom Stromnetz.

Nun können Sie den Filter komplett aus dem Aquarium nehmen.

Um die Filterpatrone zu tauschen, heben Sie den Pumpenkopf vom Gehäuse ab. Die Filterpatrone besteht aus phenolfreiem Kunststoffschwamm, welcher eine große Oberfläche für die Entwicklung der biologisch aktiven Bakterien bietet.

Ersetzen Sie den Filterschwamm nach ungefähr einem Monat. Ersatzmaterial erhalten Sie bei Ihnen Aqua Nova - Fachhändler.

#### Mode d'emploi du Filtre Aqua Nova NBF

#### FR

#### Commentaires:

Les filtres Aqua Nova sont destinés à nettoyer et aérer l'eau dans votre aquarium. Nos filtres se caractérisent par une facilité de montage, une grande efficacité et un entretien simple.

#### ATTENTION!

Le filtre doit être placé complètement sous l'eau! Il est interdit d'utiliser le filtre sans eau. Il est interdit de réparer ou de modifier le fil d'alimentation électrique.

#### Sécurité lors du montage:

Avant de commencer l'installation, déconnectez tous les dispositifs électriques dans l'aquarium. Avant l'installation, vérifiez si le fil n'est pas endommagé – cassure du châssis, fil d'alimentation endommagé. Ne jamais installer le fil endommagé.

Le fil d'alimentation ne peut être réparé ni modifié. Le fil peut travailler seulement dans les aquariums qui se trouvent dans les locaux fermés, la température de l'eau ne peut pas dépasser 35°C.

#### MANUTENIMENTO DEL FILTRO, SOSTITUZIONE DEL MATERIALE FILTRANTE.

Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento desconecte el filtro de la red. A continuación, retire todo el filo del acuario. Para reemplazar el material del filtro, quite la cubierta del motor. El material filtrante es un lugar para el desarrollo de bacterias positivas, responsables de la eliminación de las impurezas de tu acuario. Una vez al mes, vuelve a colocar el filtro. Una vez al año, cambia el rotor del filtro.

#### 1. Инструкция по обслуживанию фильтра Aqua Nova NBF

#### RUS

#### Примечания

Фильтры Aqua Nova предназначены для очистки и аэрации воды в вашем аквариуме. Наша фильтры характеризуются простым монтажом, высокой эффективностью и простым ремонтом.

#### ⚠ ВНИМАНИЕ!

Фильтр должен работать полностью погруженным в воду! Запрещается использовать фильтр без воды. Не решается ремонтировать и перерабатывать электрич