

qu'une surveillance ou des instructions soient fournies sur la manière d'utiliser l'équipement en toute sécurité et que les risques associés soient compris. Le nettoyage et l'entretien de l'équipement ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'équipement (Fig. E).

7. ATTENTION ! Le cordon d'alimentation doit être branché sur le secteur comme indiqué à la figure F, de manière à ce que la section du cordon pende librement sous la fiche. Cela permet d'éviter que la prise ne soit inondée si de l'eau se condense sur le câble de raccordement.

INSTALLATION ET REGLAGE. La manière de fixer le filtre dans l'aquarium est montrée sur la page de titre. Le support (13) avec les ventouses (12), permettent un accrochage facile du filtre à la hauteur souhaitée. Raccorder le tuyau d'aération (9) d'un côté au manchon aérateur (15) et de l'autre au régulateur d'aération (10). Cela assure une aération efficace de l'eau de l'aquarium.

La possibilité d'aération fait que le filtre peut faire fonction de diffuseur de dioxyde de carbone dans l'eau.

De plus, il permet un réglage d'efficacité d'aération.

En immergant le filtre à au moins 3 cm dans l'eau on obtient plus d'efficacité. Il faut bien noter que suite à l'évaporation de l'eau, le niveau d'eau dans l'aquarium baisse constamment, donc il faut prendre en considération cet effet en choisissant la hauteur d'installation du filtre.

De plus, en utilisant le régulateur de débit (4), on peut ajuster le rendement de la pompe et grâce au fait que la sortie du débit (7) pivote, le flux d'eau peut être dirigé dans des différentes directions. Le filtre FAN plus est en plus équipé d'un manchon directeur (8).

Un arroseur (14) - disponible en option - peut être installé sur les filtres FAN plus. Mode d'installation de l'arroseur: voir figure sur la page de titre.

ECHANGE DE LA CARTOUCHE FILTRANTE, ENTRETIEN. Avant de nettoyer le filtre il faut obligatoirement retirer la fiche électrique de la prise de courant, ensuite enlever le filtre du support (13) d'un mouvement léger et le retirer de l'aquarium.

Afin d'échanger la cartouche filtrante, il faut enlever le récipient du filtre (1) en pressant légèrement avec les doigts aux endroits montrés avec les flèches sur la figure ci-contre et ensuite rincer la cartouche ou l'échanger.

La cartouche filtrante est faite en mousse sans phénol, sur laquelle le développement des cultures de bactéries responsables de l'élimination des impuretés organiques est particulièrement facile.

Les filtres de la série FAN plus sont actionnés par un moteur synchronisé étanche, qui demande peu d'entretien. Malgré cela au moins une fois par mois, il faut ôter le récipient (1) et le couvercle de la chambre du rotor (16) retirer le rotor (6) et nettoyer ce dernier délicatement. Ensuite remonter filtre dans l'ordre inverse. Après être remis sur l'axe, le rotor (6) devrait tourner sans résistance.

LE DÉMONTAGE ET L'ÉLIMINATION. Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés à la poubelle. La sélection et l'élimination correcte de ce type de déchets contribuent à la protection de l'environnement. Les déchets d'équipements électriques et électroniques peuvent contenir des substances dangereuses. L'élimination correcte des équipements usagés permet d'éviter les conséquences néfastes pour l'environnement et la santé. L'utilisateur est responsable de la renvoie des équipements usagés à un centre de collecte spécialisée, où ils seront acceptés gratuitement. Vous pouvez obtenir des informations sur ce type de centre auprès des autorités locales ou de votre point de vente.

CONDITIONS DE GARANTIE. Le fabricant accorde une garantie pour une période de 24 mois à compter de la date de l'achat. La garantie couvre tous les détériorations dues aux vices de matériaux et de fabrication, elle ne couvre pas les détériorations dues au mauvais maniement de l'appareil par l'utilisateur ou à l'utilisation autre que celle prévue par le fabricant. Attention : toute tentative de remaniement ou de démontage de l'appareil au delà de l'utilisation et l'entretien normal provoquent la déchéance de la garantie. Dans le cas de la constatation d'un mauvais fonctionnement de l'appareil, il faut l'envoyer accompagné de la carte de garantie dûment remplie à l'adresse du fabricant ou du distributeur. La condition de la renouvellement de la garantie est la concordance de la date de fabrication indiquée sur le produit avec la date indiquée sur la carte de garantie. Les conditions de garantie ci-dessus ne limitent pas ni suspendent les droits de l'acheteur découlant du désaccord entre le produit et le contrat d'achat. La garantie se limite à la réparation ou au remplacement de l'appareil seulement et ne s'applique pas aux pertes ni aux dommages indirects causés aux objets animés ou inanimés.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ. Внутренние фильтры серии FAN plus предназначены для очистки и аэрации воды в аквариумах. Аэрация воды производится с помощью:

- интенсивного потока воды на поверхности;
- аэрационной насадки (15);
- дополнительно приобретенного дождевателя.

Фильтры запроектированы таким образом, чтобы они гарантировали эффективность работы и простоту обслуживания даже для начинающего аквариумиста.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Приобретенное вами устройство было изготовлено в соответствии с действующими стандартами безопасности Европейского союза. Для его долгой службы и безопасного использования ознакомьтесь со следующими условиями эксплуатации:

1. Важно! Внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации и установке (рис. A) перед подключением и при каждом вводе устройства в эксплуатацию. Сохраните для дальнейшего использования.

2. Устройство предназначено для использования только в помещении и только по назначению (рис. B).

3. Устройство может быть запитано только от сети с nominalными параметрами (напряжение и частота), указанными на устройстве, от сетевой розетки, расположенной в сухом месте.

4. Несменяемый кабель питания не подлежит замене. Если кабель поврежден, оборудование становится недопустимым для использования (рис. C).

5. Перед монтажом, демонтажом или чисткой всегда отключайте устройство от электросети. Прежде чем опустить руку в воду, всегда отключайте оборудование в аквариуме от электросети (рис. D).

6. Оборудование может использоваться детьми старше 3 лет, а также лицами с ограниченными физическими и умственными способностями и лицами с недостатком опыта работы с оборудованием, если обеспечивается

наблюдение или инструктаж по безопасному и понятному использованию оборудования и связанными с этим рисками. Чистка и обслуживание оборудования не должны проводиться детьми без присмотра. Дети не должны играть с оборудованием (рис. E).

7. ПРИМЕЧАНИЕ! Шнур питания должен быть подключен к сети, как показано на рис. F так, чтобы часть шнура свободно свисала под вилкой. Это необходимо для предотвращения возможного заливания штекера водой, если вода конденсируется на соединительном кабеле.

УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА. Способ установки фильтра в аквариуме показан на титульной странице. Подставка (13) вместе с присосками (12), позволяют легко и быстро установить фильтр на любой выбранной высоте. Трубку (9) необходимо с одной стороны соединить с аэрационной насадкой (15), а с другой стороны с регулятором аэрации (10). Это обеспечивает эффективную аэрацию воды в аквариуме. Благодаря возможности аэрации, фильтр имеет полезную функцию диффузора для обогащения воды кислородом воздуха. Дополнительно при помощи ручки регулятора (10) можно регулировать интенсивность аэрации. Самой высокой эффективности работы фильтра можно достичь, погружая фильтр на высоту около 3 см ниже уровня воды. Необходимо помнить о том, что в результате испарения уровень воды в аквариуме постоянно снижается. Этот факт следует учесть во время выбора высоты установки фильтра. Кроме того, при помощи регулятора напора воды (4), существует возможность регулирования производительности насоса в широком диапазоне, а благодаря установке вращающегося выходного купола (7), струя воды можно направить в любом направлении.

Дополнительно фильтр FAN plus оснащен направляющим наклонником (8). Фильтры FAN plus в качестве дополнительного элемента можно оснастить дождевателем (14). Способ установки дождевателя: согласно рисунку на титульной странице.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРАЦИОННОГО МАТЕРИАЛА, ТЕХНИЧЕСКИЙ УХОД. Для чистки фильтра в первую очередь необходимо извлечь вилку из розетки электрической сети. После этого весь фильтр легким движением снять с подставки (13) и извлечь из аквариума. Для того чтобы заменить фильтрационные наполнители, необходимо снять с фильтра резервуар (1), скега нажав на него пальцами в местах, указанных стрелками на рисунке. После этого следует прополоскать и заменить наполнитель. Фильтрационный наполнитель выполнен из безфеноловой губки, на которой хорошо размножаются культуры бактерий, отвечающие за удаление органических и ионных загрязнений.

Фильтры из серии FAN plus приводятся в действие герметичным, синхронным мотором, не требующим сложного технического ухода. Однако не реже чем раз в месяц необходимо снять резервуар (1) и крышку камеры ротора (16), извлечь ротор (6) и отворачнуть его пропшист. После чего необходимо собрать фильтр в обратной последовательности. После установки ротора (6) на оси, ротор должен свободно вращаться.

ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ. Отработанное электрическое и электронное оборудование не следует выбрасывать в мусорный бак. Выбор и правильная утилизация этого вида отходов способствуют защите окружающей среды. Отработанное электрическое и электронное оборудование может содержать опасные вещества. Правильная утилизация использованного оборудования позволяет избежать возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья. Пользователь несет ответственность за доставку использованного оборудования в специализированный пункт приема, где оно будет принят бесплатно. Информация о таком пункте можно получнуть в местном органе власти или в месте покупки.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ. Изготовитель предоставляет гарантию на срок 24 месяца, считая от даты продажи. Гарантия распространяется на повреждения, возникшие по вине изготовителя, т.е. дефекты материалов или ошибки при монтаже. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за неправильной эксплуатации устройства или использования не по назначению.

Внимание! Любые попытки внесения конструкционных изменений или разборка устройства, выходящие за пределы его нормальной эксплуатации или ухода, влекут за собой потерю гарантии!

В случае обнаружения неправильной работы устройства, необходимо выплыть его вместе с заполненным прядцом гарантинным талоном по адресу: изготовителя или дистрибутора. Условием принятия гарантии является соответствие даты изготовления, указанной на продукте, дате, указанной на гарантинном талоне. Настоящие гарантинные условия не исключают, не ограничивают и не приостанавливают прав покупателя, вытекающих из несоответствия товара условиям договора. Гарантия ограничена восстановлением или заменой недорогих деталей. Не обеспечивается последствий потери или уничтожения, каких-либо других элементов.

Гарантинный ремонт и сервисное обслуживание.

Сервис России:

e-mail: aquael-service@ya.ru
vk.com/aquaelrus

Виды неисправностей	Возможные причины	Способы устранения
Фильтр при включении в электротехнике не работает.	Поврежден электропровод, перегорела обмотка двигателя	Замените фильтр
Фильтр при включении в электротехнике не работает или работает с перебоями	Залипание ротора, наличие засоров на роторе	Заменить ротор или устранить засоры, защищив отверстия ротора (ротор должен легко вращаться на оси)
Фильтр работает, но вода выходит слабым потоком	1. увеличите мощность потока с помощью регулятора мощности. 2. Засорены детали фильтра	1. промойте или замените губку фильтра 2. отрегулируйте засору
Фильтр работает, напор воды сильный, но аэрация воздухом слабая или отсутствует	1. засорена губка фильтра 2. сильно закручена заглушка аэрационной насадки 3. засорена аэрационная насадка или шланг 4. фильтр установлен на большой глубине	1. промойте или замените губку фильтра 2. отрегулируйте засору 3. прочистите аэрационную насадку (с помощью иглы) или шланг 4. установите фильтр ближе к поверхности воды (рекомендуемая глубина для эффективной аэрации - 3 см)
При работе фильтра с аэрационной насадкой слышен хлюпающий звук	Не установлены заглушки аэрационной насадки	Установите и отрегулируйте заглушки

ES INSTRUCCIÓN DE SERVICIO

LA DESTINACIÓN. El filtro interior de la serie FAN plus está destinado para la limpieza y oxigenación el agua en los acuarios. La oxigenación del agua se lleva a cabo mediante:

- intensivo movimiento de agua en la superficie;
- el mango de oxigenación (15);
- un conducto de agua adquirido adicionalmente.

Los filtros han sido diseñados de modo que sean lo más efectivos en su funcionamiento y lo más fáciles en el manejo, incluso para un principiante.

CONDICIONES DE USO SEGURO

El aparato que ha adquirido ha sido fabricado de conformidad con las normas de seguridad vigentes en la Unión Europea. Para un uso seguro y duradero, lea las siguientes condiciones de seguridad:

- Importante! Lea atentamente antes de utilizar el producto. Consérvelas para futuras consultas. Lea atentamente estas instrucciones de uso e instalación (fig. A) antes de la instalación y cada vez que ponga en funcionamiento el aparato.
- El aparato sólo debe utilizarse en interiores y conforme a lo previsto (fig. B).
- El aparato sólo debe alimentarse de la red eléctrica con los parámetros nominales (tensión y frecuencia) indicados en

el aparato desde una toma de corriente situada en un lugar seco.

- El cable de alimentación no reemplazable no puede sustituirse. Si el cable se daña, el equipo queda inutilizable (fig. C).
- Desconecte siempre el aparato de la red eléctrica antes de montarlo, desmontarlo o limpiarlo. Desenchufe siempre todos los aparatos del acuario antes de meter la mano en el agua (fig. D).

- Este equipo puede ser utilizado por niños de al menos 3 años de edad y por personas con capacidades físicas y mentales reducidas y falta de experiencia y familiaridad con el equipo si se proporciona supervisión o instrucciones sobre cómo utilizar el equipo de forma segura y se comprenden los riesgos asociados. La limpieza y el mantenimiento del equipo no deben ser realizados por niños sin supervisión. Los niños no deben jugar con el equipo (fig. E).

- POZOR!** Napájecí kabel musí být připojen k síti podle obr. F tak, aby část kabelu volně visela pod zástrčkou. To proto, aby se zabránilo možnému zaplavení zástrčky, pokud by na připojovacím kabelu zkondenzovala voda.

MONTÁŽ A REGULACE. Způsob připravěního filtru v akváriu je znázorněn na titulní straně. (13) spolu s přísavkami (12)

- nevyhnutelný napájecí kabel nelze vyměnit. Pokud je kabel poškozen, zařízení se stane nepoužitelným (obr. C).
- Před montáží, demontáží nebo čištěním vždy odpojte přístroj od napájení. Před vložením ruky do vody vždy odpojte všechna zařízení v akváriu (obr. D).
- Toto zařízení mohou používat děti ve věku nejméně 3 let a osoby se sníženými fyzickými a duševními schopnostmi a s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi zařízení, pokud je zajištěn dolahem nebo je poskytnuto poučení o bezpečném používání zařízení a jsou pochopena související rizika. Čištění a údržbu zařízení by neměly provádět děti bez dozoru. Děti by si zařízením neměly hrát (obr. E).

- POZOR!** Napájecí kabel musí být připojen k síti podle obr. F tak, aby část kabelu volně visela pod zástrčkou. To proto, aby se zabránilo možnému zaplavení zástrčky, pokud by na připojovacím kabelu zkondenzovala voda.

MONTÁŽ A REGULACE. Způsob připravěního filtru v akváriu je znázorněn na titulní straně. (13) spolu s přísavkami (12)

umožňují rychlé a jednoduché zavěšení filtru v libovolné výšce. Trubici (9) spojte z jedné strany s provzdušňovacím nástavcem (15) a z druhé strany s regulátorem provzdušňování (10).

Takto je zaručeno vydávané provzdušňování vody v akváriu. Díky provzdušňování filtr plní prospívající funkci difuzoru, když vodu obnovuje kyslíkem uhličitým.

Navykání otocným knoflíkem (10) reguluje intenzitu provzdušňování. Optimálního účinku filtru se dosáhne poněkud minimálně 3 cm pod hladinou vody. Je třeba brát v úvahu, že důležitou roli hraje výška vody v akváriu. Tento efekt může na paměti při stanovení montážní výšky.

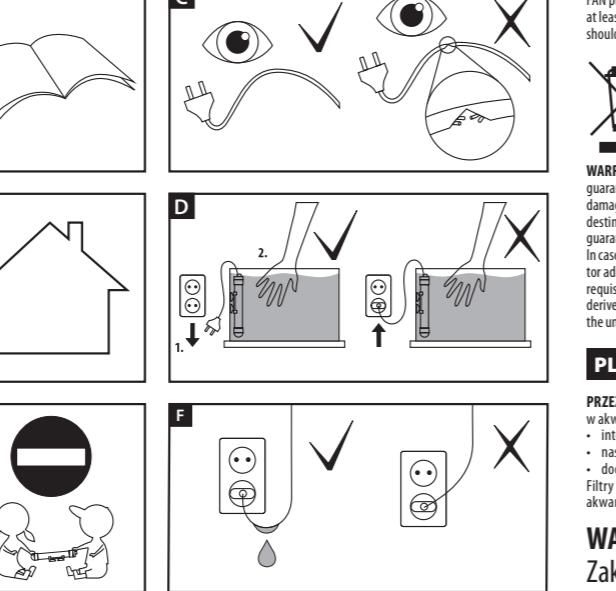
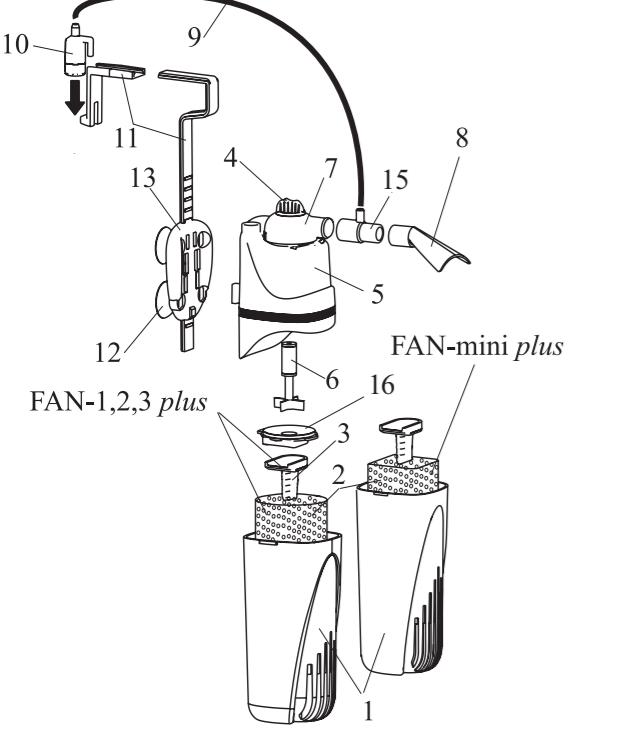
Kromě toho lze pomocí regulátoru průtoku (4) ve velké mířce regulovat výkonrost čerpadla a otočným výstupem (7) libovolně nastavovat pramen vody. Filtr FAN plus je vyroběn volitelným skrápěčem (14). Montážní postup skrápěče: olej zábrázek na titulní straně.

</

TECHNICAL DATA • DANE TECHNICZNE • TECHNISCHE DATEN • DONNÉES TECHNIQUES
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ • DATOS TÉCNICOS • TECHNICKÉ ÚDAJE

	Part name - Nazwa detalu - Benennung des Teils - Nom de la pièce - Название части Nombre del detalle - Нázev/náustek	mini	1	2	3
1	Filter cover - Pojemnik filtra - Filterbehälter - Corps du filtre - Стакан фильтра - Recipiente del filtro • Nádoba filtru	V/Hz B/čí		220-240/50	
2	Filtration cartridge - Wkład filtracyjny - Filterpatrone - Cartouche de filtre - Губка - Cartucho filtrador • Filtrační vložka				
3	Inlet tube - Rurka zasysająca - Saugrohr - tuyau d'aspiration - Всасывающая насадка • Manguito aspirador - Nasávaci trubka				
4	Flow regulator - Regulator przepływu - Ausflussregler - Régulateur de débit - Регулятор мощности потока Regulator de caudal - Регулятор притока	W Wt	4,2	4,7	5,2
5	Pump carcass - Korpus pompki - Pumpenkörper - Corps de la pompe - Hacoc - carcasa de bomba • Těleso čerpadla	I/h l/h A/ čho	40-260	50-320	90-450
6	Impeller - Wirlkörper - Rotor - Rotor - Rotor - Rotor	m m μ	0,53	0,55	0,78
7	Rotor chamber cover - Kopulká - Umlenkhube - Couvercle - Kynon - Cúpula - Vříčko				0,80
8	Flow deflector - Konicówka kierująca - Umlenker - Embout de direction - Дефлектор потока Punta de dirección - Rídico nástavec				
9	Aeration tube - Rurka napowietrzania - Belüftungsschlauch - Tube d'aération - Аэрационная трубка Manguito de aireación - Trubka provadušování	l l λ	30-60	60-100	100-150
10	Aeration regulator - Regulator napowietrzania - Belüftungsregler - Sélecteur de la régulation d'aération Регулятор аэрации - Regulátor d'aireación - Регулятор провадуšování				150-200
11	Hanger - Wieszak - Hänger - Suspension - Держатель - Ганчо - Závesné oko				
12	Suction cup - Przyszka - Saugnapf - Ventouse - Присоска - Fijación al vacío - Přisávka	g r yp.	300	310	430
13	Bracket - Podstawa - Pumpenunterstütz - Support - Держатель - Base - Podstavec				600
14*	Sprinkler - Deszczownia - Beregnungsanlage - Batterie d'arrosage - Дождеватель - Aspersor - Zadeštovač		✓	✓	✓
15	Aeration socket - Nasadka napowietrzania - Belüftungssteckdose - Raccord - Аэрационная насадка Bočka deaireacion - Provadušovací nástavec		✓	✓	✓
16	Rotor cover - Pokrywa komory wirnikowej - Pumpendekel - Couvercle de la chambre du rotor Крышка ротора - Tapa de cámara del rotor - Viko komory rotoru				✓

* dodatkowo / optional / zusätzlich / additionnel / además / додаточно



EN OPERATING INSTRUCTIONS

PURPOSE. The FAN plus internal filters are dedicated to cleaning and aerating water in aquaria. The aeration can be effected by:

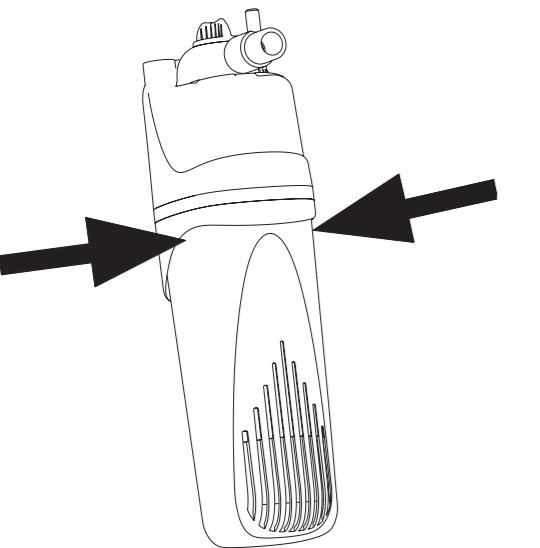
- Intensive water surface movement;
- Aeration socket (15);
- A sprinkler to be purchased separately.

The filters were designed to be effective and easy to maintain even for a beginner aquarium hobbyist.

CONDITIONS FOR SAFE USE

The device you purchased was made in accordance with the current safety standards of the European Union. For its long-term and safe use, please read the following safety conditions:

1. Important! Read carefully before use. Keep for future use. Before installation and each start-up of the device, carefully read this manual and installation instructions (Figure A).
2. The device is suitable for use only indoors and only as intended (Figure B).
3. The device can be powered only from the mains with the rated parameters (voltage and frequency) indicated on the device from a power outlet located in a dry place.
4. Non-replaceable power cord cannot be replaced. If the cable is damaged, the equipment becomes unusable (Figure C).
5. Always disconnect the device from the power supply before mounting, dismantling or cleaning. Always unplug all equipment in the aquarium before putting your hand in the water (Figure D).
6. This equipment may be used by children of at least 3 years of age and by persons of diminished physical and mental capabilities and persons with inexperience and lack of familiarity with the equipment, if supervision or instruction is provided on the use of the equipment in a safe manner and the associated risks are understood. Cleaning and maintenance of equipment should not be performed by children without supervision. Children should not play with the equipment (Figure E).



with the equipment, if supervision or instruction is provided on the use of the equipment in a safe manner and the associated risks are understood. Cleaning and maintenance of equipment should not be performed by children without supervision. Children should not play with the equipment (Figure E).

7. **NOTE:** The power cord should be connected to the mains in the manner presented in Fig. F so that a section of the cord hangs freely below the plug. This is to prevent possible flooding of the plug if water condenses on the connection cable.

INSTALLATION AND REGULATION. The method of filter installation is shown on the front page of the manual. The bracket (13) with suction cups (12) allow quick and easy installation of the filter at any height desired.

Aeration tube (9) should be connected to aeration socket (15) on one side and aeration regulator (10) on the other one. It will ensure effective aeration of water in the aquarium.

The ability of aeration allows the filter to function as a diffuser to enrich the water with Carbon Dioxide.

In addition aeration regulator (10) 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.

Furthermore, there is a possibility to adjust the output using the flow regulator (4) and thanks to swivel rotor chamber cover the direction of water stream can be adjusted. Additionally FAN plus filters are equipped with flow deflector (8).

As an optional accessory a sprinkler (14) can be attached to FAN plus filter family. The method of sprinkler installation: according to the picture on the title page of the manual.

REPLACEMENT OF THE FILTRATION CARTRIDGE, MAINTENANCE. In order to clean the filter, unplug it first. Then complete filter should be taken off the bracket (13) and taken out of the aquarium with a single movement. To replace the filtration cartridge remove the filter cover (1) pressing lightly the places indicated on the picture then wash or replace the cartridge.

FAN plus filters are powered by waterproof, synchronous motor that has small maintenance requirements. Nevertheless at least once a month remove the filter cover (1), rotor cover (16), and impeller (6) and delicately clean it. Then the filter should be reassembled in reverse order. After putting the impeller (6) on the axle it should rotate without any resistance.

DISMANTLING AND DISPOSAL. Waste electrical and electronic equipment should not be disposed of in the trash. Selection and proper disposal of this type of waste contributes to environmental protection. Waste electrical and electronic equipment may contain hazardous substances. Proper disposal of used equipment will avoid potential negative effects on the environment and health. The user is responsible for delivering used equipment to a specialized collection point, where it will be accepted free of charge. Information about such a point can be obtained from local authorities or the point of purchase.

WARRANTY CONDITIONS. The manufacturer grants a 24 month guarantee beginning on the date of purchase. The guarantee covers defects arising from manufacturer fault i.e. defective materials or assembly errors. It does not cover damage due to user's fault caused by improper handling of the device or using the device for purposes discordant its destination. Attention: any modification or disassembly attempt exceeding normal usage and maintenance cause the guarantee void.

In case of noticing improper operation of the device send it with filled out warranty card to the manufacturer or distributor address. The conformity of the production date stamped on the product and written in the guarantee card is a prerequisite for accepting the guarantee. The following warranty conditions do not exclude, limit or suspend user's rights derived from discrepancy of the merchandise with the agreement. The guarantee is limited to repair or replacement of the unit only and does not cover consequential loss or damage to animate or inanimate objects.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PURPOSE. Filtry wewnętrzne z serii FAN plus przeznaczone są do czyszczenia i napowietrzania wody w akwariach. Dotlenianie wody odbywa się poprzez:

- intensywny ruch powierzchni;
- nasadkę napowietrzającą (15);
- dodatkowo zakupioną deszczownię.

Filtry zostały tak zaprojektowane, aby były skuteczne w działaniu i łatwe w obsłudze, nawet dla początkującego akwarysty.

WARUNKI BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA

Zakupione przez Państwa urządzenie zostało wykonane zgodnie z aktualnymi normami bezpieczeństwa obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej. Dla jego długotrwałego i bezpiecznego użytkowania prosimy o zapoznanie się z poniższymi warunkami bezpieczeństwa:

1. Ważne! Przeczytać uważnie przed użyciem. Zachować do wykorzystania w przyszłości. Przed instalacją i każdym uruchomieniem urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi i montażu (rys. A).
2. Urządzenie przygotowane jest do użytkowania tylko w pomieszczeniach zamkniętych i wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem (rys. B).
3. Urządzenie można zasilać tylko z sieci elektrycznej o parametrach znamionowych (napięcie i częstotliwość) podanych na urządzeniu z gniazda sieciowego znajdującego się w suchym miejscu.
4. Przewód zasilający nieodłączny nie może być wymieniony. Jeżeli przewód ulegnie uszkodzeniu, sprzęt staje się bezużyteczny (rys. C).
5. Przed przystąpieniem do montażu, demontażu lub czyszczenia należy zawsze odłączyć urządzenie od zasilania. Przed włożeniem ręki do wody zawsze należy odłączyć od zasilania elektrycznego wszystkie urządzenia znajdujące się w akwarium (rys. D).
6. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 3 lat i przez osoby o ograniczonych możliwościach fizycznych, umysłowych i osoby o braku doświadczenia i znajomości sprzętu, jeżeli zapewniony zostanie nadzór lub instruktaż odnośnie do użytkowania sprzętu w bezpieczny sposób i zrozumiałe związane z tym zagrożenia. Nie powinno być wykonywane czyszczenie i konserwacja sprzętu przez dzieci bez nadzoru. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem (rys. E).

Nie powinno być wykonywane czyszczenie i konserwacja sprzętu przez dzieci bez nadzoru. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem (rys. E).

7. **UWAGA!** Przewód zasilający należy podłączyć do sieci elektrycznej w sposób zaprezentowany na rys. F tak, aby odcinek przewodu swobodnie zwisał poniżej wtyczki. Ma to celu zapobieżenie ewentualnego zalania wtyczki wodą w przypadku jej skraplania się na przewodzie przyłączeniowym.

MONTAŻ I REGLERKUJACIA. Sposób zamcowania filtra w akwarium pokazany jest na stronie tytułowej. Podstawa (13) wraz z przysuwakami (12), umożliwiający szybkie i łatwe zawieszanie filtra na dowlowe wybranej wysokości.

Rurka (9) należy położyć z jednej strony z nasadką napowietrzającą (15) a z drugiej z regulatorem napowietrzania (10). Zapewni to wydajne napowietrzanie wody w akwarium.

Mogliwość napowietrzania sprawia, że filtr posiada ujemną funkcję dyfuzyjną do wzbogacania wody w dwutlenek węgla.

Dodatekowo, pokrętło (10) umożliwia regulację wydajności napowietrzania.

Najlepszy efekt działania filtra uzyska się, gdy zanurzy się go na najmniej 3 cm ponizej poziomu wody. Należy pamiętać również o żywiku, który powoduje parowanie wody, jej poziom stale obniża się. Należy wziąć poprawkę na ten efekt podczas wyboru wysokości montowania filtra.

Ponadto, po pomocy regulatora przepływu (4), istnieje możliwość szerokiej regulacji wydajności pomp i dzięki obrotowi zamykanemu wylotowi (7), strumień wody można ustawić w różnych, dowolnych kierunkach. Dodatkowo filtry FAN plus są wyposażone w końcówkę kierującą (8).

Do filtra FAN plus – jako dodatkowy element – można zamontować deszczownię (14). Sposób montażu deszczowni: według rysunku na stronie tytułowej.

WECHSEL DER FILTERPATRONE, WARTUNG. Zwecks Säuberung des Filters soll vorerst der Stecker aus der Netzsteckdose gezogen werden. Der ganze Filter kann dann mit einer leichten Bewegung vom Untersatz (13) abgehoben und aus dem Aquarium herausgenommen werden.

Um die Filterpatrone zu wechseln, soll der Filterbehälter (1) abgenommen werden, indem Sie den Behälter an den Stellen, die auf der Zeichnung nebenan gezeigt sind, leicht andrücken. Die Filterpatrone kann dann ausgewechselt oder durch eine neue ersetzt werden.

Die Filterpatrone ist aus phenol-freiem Schwamm ausgeführt: an ihm entwickeln sich die für die Beseitigung der organischen Wasseruntersetzungen zuständigen Bakterienkulturen besonders schnell und leicht.

Die Filterpumpen der Serie FAN plus sind mit einem wasserfesten Syncromotor mit geringen Wartungsanforderungen ausgestattet. Mit dem Regelregler (10) können Sie die Durchflussmenge im breiten Bereich regulieren. Der Wasserstrom kann mit dem dreiblättrigen Auslauf (7) in die gewünschte Richtung gelenkt werden. Der Umlenker (8) gibt bei den Filtern FAN plus eine zusätzliche Richtungsmöglichkeit.

Zu den Filtern FAN plus können Sie die entsprechende Beregnungsanlage (14) installieren. Ihre Installation ist auf der ersten Seite dieser Gebrauchsleitung vorgestellt.

DEMONTAZ I KASACJA. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie należy wyrzucać do śmiecinika. Selekcyjneowanie i prawidłowa utylizacja tego typu odpadów przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne substancje. Właściwa utylizacja zużyciego sprzętu pozwoli uniknąć potencjalnych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużyciego sprzętu do wyspecjalizowanego punktu zbiorki, który pozwala na rozdrobnienie i konserwację. Jednak przynajmniej raz w miesiącu należy złożyć pojemnik (1) oraz pokrywkę komory wirnikowej (16), wyjąć wirnik (6) i zrecyklozycić go dolejkowo. Następnie należy złożyć filtr w odwrotnej kolejności. Po nałożeniu wirnika (6) na osłonę powinien się on obracać bez żadnych oporów.

DEMONTAŻ I KASACJA. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie należy wyrzucać do śmiecinika. Selekcyjneowanie i prawidłowa utylizacja tego typu odpadów przyczynia się do ochrony środowiska naturalnego. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny może zawierać niebezpieczne substancje. Właściwa utylizacja zużyciego sprzętu pozwoli uniknąć potencjalnych negatywnych skutków dla środowiska i zdrowia. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużyciego sprzętu do wyspecjalizowanego punktu zbiorki, który pozwala na rozdrobnienie i konserwację. Jednak przynajmniej raz w miesiącu należy złożyć pojemnik (1) oraz pokrywkę komory wirnikowej (16), wyjąć wirnik (6) i zrecyklozycić go dolejkowo. Następnie należy złożyć filtr w odwrotnej kolejności. Po nałożeniu wirnika (6) na osłonę powinien się on obracać bez żadnych oporów.

WARUNKI GWARANCJI. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy licząc od daty zakupu. Gwarancja obowiązuje na terenie Unii Europejskiej. Gwarancja obejmuje wyłącznie uszkodzenia powstałe z winy producenta, tj. wady materiałowe lub błędy montażowe, nie obejmuje natomiast uszkodzeń powstały w związku z niezgodnym z jego przeznaczeniem. Uwaga: jakiekolwiek próby przerobek lub demontażu sprzętu wykazującego poza zakresem jego normalnego użytkowania w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości działania urządzenia należy przesłać je wraz z wypełnioną kartą gwarancyjną na adres sprzedawcy lub producenta. Warunkiem uznania gwarancji jest zgodność daty produkcji wyliczanej na produkcję z datą wypisana na karcie gwarancyjnej. Niniejsze warunki nie wyłączają, nie ograniczają ani nie zasuwają uprawnienia kupującego wynikającego z niezgodności towaru z umową. Gwarancja jest ograniczona wyłącznie do naprawy lub wymiany samego urządzenia. Nie obejmuje ona skutków utraty lub zniszczenia jakichkolwiek innych obiektów.

WARUNKI GWARANCJI. Der Hersteller leistet Ihnen auf Kaufdatum eine Garantie für 24 Monate. Die Garantie schließt blaß Schäden ein, die von dem Schuh des Herstellers entstanden sind, das heißt Material- und Montagefehler. Sie erstreckt sich jedoch nicht auf Schäden, die durch Schuh des Benutzers – wie unsachgemäße Behandlung oder Benutzung des Gerätes für Zwecke, die nicht mit seiner Bestimmung übereinstimmen – entstanden sind.

Achtung: Jeglicher Versuch eines Umbaus oder einer Auseinandersetzung der Einrichtung, der Bereich ihrer normalen Benutzung und Wartung unterfällt, bringt den Verlust der Garantie zur Folge!

Bei Feststellung von Störungen im Betrieb