

7. ATTENTION! Le cable d'alimentation doit être raccordé au réseau électrique de façon montée à la figure F pour qu'il pende en dessous de l'alimentateur. Ceci a pour but d'éviter l'inondation de l'alimentateur dans le cas où l'eau se condense sur le câble de raccordement.

INSTALLATION ET ENTRETIEN. La pompe est installée dans un aquarium à l'aide de deux supports avec des ventouses pour fixer l'appareil directement sur le verre du bac (à l'intérieur ou à l'extérieur). Des raccords d'entrée et d'écoulement sont adaptés aux tuyaux d'un diamètre de 14/18 mm. Pour assurer l'étanchéité des raccords, il faut bien serrer les écrous de fixation du tuyau sur les tubulures de la pompe. Des exemples de l'installation de la pompe sont présentés sur les figures 2 et 3.

La pompe d'alimentation nécessite nettoyage régulier du rotor pour enlever de toutes les impuretés mécaniques de la chambre rotor. À cet effet, après la coupure de l'alimentation électrique, dévisser le couvercle du rotor (5), le plus souvent compatible avec quelques uns de monstre, retirez le couvercle du rotor (5), le plus souvent le couvercle du rotor est retiré avec l'amortisseur (4) et l'arbre du rotor qui lui est inherent (2), retirez le rotor (3) et le nettoyez ainsi que sa chambre à l'aide d'une brosse douce. Attention! L'arbre de rotor en céramique d'un diamètre de 2,53 mm relativement fragile et sensible à la rupture lors d'une tentative de le pincer, donc soyez prudent lorsque vous retirez le couvercle du rotor et son arbre.

Si la pompe fonctionne à l'extérieur du bac comme pompe d'écoulement, l'entretien régulier du joint est nécessaire (6) par son nettoyage et lubrification de la vaseline technique ou la graisse silicium ainsi qu'un remplacement cyclique avec un nouveau joint (les intervalles de remplacement recommandés - au moins tous les 3 ans).

Le kit comprend (11) pour l'installation des tuyaux de raccordement aux filtres. REMARQUE! Le réducteur ne doit pas être utilisé en raccordements à l'extérieur de la cuve (au-delà de l'eau), car il peut causer une inondation de l'appartement!

Lorsque la pompe fonctionne en immergée (fig. 2), il est recommandé d'utiliser des préfiltres épousant à l'entrée de la pompe pour protéger le rotor de la pompe et la chambre du rotor contre la contamination.

Lorsque la pompe fonctionne à l'extérieur de l'aquarium (fig. 3) en tant que pompe d'écoulement, il est recommandé d'entretenir régulièrement le joint situé sous le couvercle du rotor par nettoyage et lubrification de la vaseline technique.

DÉMONTAGE ET DEMOLITION. Les appareils électroménagers et électroniques usés ne doivent pas être jetés à la poubelle. Le triage et le recyclage des appareils de ce type contribuent à la préservation de l'environnement. L'utilisateur est responsable d'amener l'appareil usé au point de collecte spécialisé ou l'appareil sera reçu gratuitement. La liste de ces points de collecte peut être obtenue auprès des autorités locales ou du vendeur du produit.

CONDITIONS DE GARANTIE. Le fabricant offre une garantie pour une période de 24 mois à compter de la date de l'achat. La garantie couvre les déteriorations dues aux usages de matériaux et de fabrication, elle ne couvre pas les déteriorations 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 ou de l'utilisation de l'appareil 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 condition de garantie dument remplie à l'adresse du fabricant ou du distributeur. La condition de la reconnaissance 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 désordre 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.

RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Благодарим Вас за приобретение нашего изделия. Мы уверены, что Вы будете довольствованы его работой. Перед использованием внимательно прочтите данную инструкцию с целью предотвращения проблем, которые могут возникнуть при эксплуатации.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ИЗДЕЛИЯ. Насос UNI PUMP 700 (рис. 1) предназначен для перекачивания воды, а также для использования в качестве насосов канистровых фильтров, стерилизаторов, сампок, аквариумных колодильников. Благодаря герметичной конструкции насос может работать как в полностью погруженном состоянии, так и вне воды в качестве прочного насоса. Насос может использоваться в пресноводных, так и морских аквариумах. Его достоинства являются небольшой размер, низкое энергопотребление, бесшумная работа и простота установки. Насос приводится в действие с помощью блока питания, установленного на соединении, облегчающем установку устройства, например, внутри аквариумной тумбы.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Приобретенное Вами устройство изготовлено в соответствии с нормами безопасности, действующими на территории Европейского Союза. Для длительного и безопасного использования устройства просим Вас ознакомиться с приведенными ниже условиями безопасности:

1. Внимание! Внимательно прочитать перед запуском. Сохранить для использования в будущем. Перед установкой и каждым запуском устройства внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по установке и обслуживанию (рис. A).
2. Устройство может быть подключено к сети переменного тока с номинальным напряжением, указанным на устройстве.
3. Эксплуатация поврежденного нагревателя либо нагревателя с поврежденным шнуром питания не допускается! Шнур питания является несъемным, его замена не допускается. Если шнур поврежден, устройство не подлежит дальнейшей эксплуатации (рис. B).
4. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением технического обслуживания оборудования в аквариуме или в садовом бассейне необходимо вынуть вилку из розетки или выключить оборудование. Всегда необходимо отключать от электросети все устройства в резервуаре, прежде чем опустить руку в воду (рис. C).
5. При помощи насосов можно перекачивать жидкости температурой до +35°C. Запрещается перекачивать легковоспламеняющиеся материалы и пищевые жидкости (рис. D).
6. Обслуживание устройства детьми в возрасте до 8 лет и лицами с ограниченными физическими или умственными возможностями, а также лицами, у которых нет опыта обслуживания данного устройства, допускается под соответствующим надзором либо после предварительного инструктажа по безопасной эксплуатации устройства, в ходе которого будут осознаны риски, связанные с использованием данного оборудования. Устройство – не детская игрушка! Чистка и техническое обслуживание устройства детьми без присмотра не допускается (рис. E).
7. ВНИМАНИЕ! Сетевой кабель следует подсоединить к электросети так, как это изображено на рис. F – чтобы отрезок кабеля свободно свисал ниже уровня блока питания. Это предотвратит возможное залитие блока питания водой в случае ее конденсации на проводе.

МОНТАЖ И УХОД. Установку насоса в аквариуме обеспечивают два держателя с присосками, служащие для прикрепления устройства непосредственно к стеклу аквариума (изнутри или снаружи). Входные и выходные соединения совместимы со шлангами диаметром 14/18 мм. Для обеспечения герметичности соединения следует тщательно затянуть гайки, крепящие шланг на патрубках насоса. Примеры установки насоса показаны на рис. 2 и 3.

Устройство не нуждается в специальному уходе. Однако, внутренняя камера насоса может загрязняться, что сказывается на производительности помпы. Если это произошло, отключив устройство от источника питания, отверните крышку насоса (7) движением по часовой стрелке, снимите кожух ротора (5), при этом кожух ротора обычно вы-

нимается вместе с амортизатором (4) и встроенной в него осью (2), выньте ротор (3) и очистите ротор и роторную камеру с помощью мягкой щетки. Внимание! Поскольку керамическая ось ротора диаметром 2,53 мм отличается определенной хрупкостью и подвержена повреждению при падении или попытке сгибания, следует соблюдать особую осторожность при снятии кожуха ротора и самой оси.

В случае, если насос используется снаружи аквариума в качестве прочного насоса (рис. 3), необходимо проводить регулярное техническое обслуживание прокладки (6) путем ее очистки и обработки технической смазкой либо регулярной замены на новую (рекомендуемый интервал замены – 3 года).

В комплект входит штуцер (11), который служит для установки соединительных трубок фильтров. ВНИМАНИЕ! Штуцер нельзя использовать в соединениях снаружи аквариумной емкости (вне воды), так как это может привести к затоплению квартиры!

Если устройство работает в условиях погружения в аквариум (рис. 2), для защиты ротора насоса и роторной камеры от возможных загрязнений рекомендуется использовать тубу – пр斐虑器, которую устанавливают на входе.

ДЕМОНТАЖ И АДАПТАЦИЯ. Использованное электрическое и электронное бытовое оборудование нельзя выбрасывать в мусорные ящики. Септика, сбор и надлежащая утилизация отходов такого типа облегчат ценные ресурсы окружающей среды. Пользователь несет ответственность за доставку используемого оборудования в специализированный пункт сбора, где его примут бесплатно. Информацию о таких пунктах можно получить в пункте продажи или сервисном пункте изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ. Изготовитель предоставляет гарантию на срок 24 месяцев, считая от даты продажи. Гарантия распространяется на повреждения, возникшие по вине изготавливателя, т.е. дефекты материалов или ошибки при заводской сборке. Гарантия распространяется только на устройство и не предусматривает ответственности за правильное функционирование и стабилизацию аквариума и аквариумного равновесия. Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие из-за неправильной эксплуатации устройства или использования неизвестного или опасного для здоровья вещества. Внимание! Любые попытки внесения конструкционных изменений или разборки устройства, выходящие за пределы его нормальной эксплуатации или ухода, включая его ремонт, делают его недействительным гарантом! В случае обнаружения неправильной работы устройства, необходимо вызвать его вместе с заполненным продавцом гарантинным талоном по адресу изготавливателя 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 права покупателя, вытекающие из несогласия товара условиям договора. Если неисправность связана с заводским браком, сервисная служба принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии не продлевается, в гарантинном талоне делается отметка о замене.

Гарантийный ремонт и сервисное обслуживание.

Сервис России:
e-mail: aquael-service@ya.ru, тел. 8 (495) 971-29-87

Пункты приема:

г. Москва, пр. Мира д. 182, тел. 8 (495) 971-29-87

г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки д.99, тел. 8 (812) 310-72-72

г. Екатеринбург, ул. Шаумяна д.100, тел.: 8 (962) 613-26-91

vk.com/aquaelrus

ES MANUAL DE USO

Estimados Señores, gracias por comprar nuestro producto. Estamos seguros que estarán satisfechos. Para evitar cualquier problema relacionados con su uso, lean atentamente este manual.

USO PREVISTO Y PROPIEDADES DEL PRODUCTO. La bomba UNI PUMP 700 (dib. 1) sirve para bombear agua y propulsar los filtros de recipiente y otros dispositivos montados en la pecera (tales como esterilizadores, refrigeradores, recogedores de esponja, etc.). Gracias a una estructura estanca, la bomba puede sumergirse en la pecera o bien, puede montarse en el exterior como una bomba de presión. Puede bombear agua dulce o salada. Se caracteriza por unas dimensiones reducidas, bajo consumo de energía, trabajo silencioso y fácil montaje. La bomba se conecta a una fuente de alimentación montada en soporte que facilita su montaje en el interior de armarios para peceras.

LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD

El aparato que han adquirido ha sido diseñado de acuerdo a las normas de seguridad vigentes de la Unión Europea. Para un largo y seguro uso del aparato les pedimos que lean atentamente las siguientes condiciones de seguridad:

1. ¡Importante! Lee detenidamente las instrucciones antes de usar. Guárdelas para un futuro uso. Antes de la instalación y de cada puesta en marcha del dispositivo rogamos lea detenidamente las siguientes instrucciones de uso (dibujo A).
2. El dispositivo debe alimentarse únicamente a través de una red eléctrica con la tensión nominal indicada en el mismo.
3. Queda prohibido utilizar una resistencia danada o una resistencia con cable de alimentación danado. El cable de alimentación forma parte integral del dispositivo y no puede ser reemplazado. Si el cable resulta danado, el dispositivo debe ser desecharlo (fig. B).
4. Antes de meter la mano en el agua, desconecte siempre de la fuente de alimentación todos los dispositivos que se encuentran en el depósito ADVERTENCIA: Antes de realizar el mantenimiento desenchufe o desconecte el equipo del acuario o la piscina de jardín (dibujo C).
5. Las bombas pueden bombear sustancias líquidas con temperatura de hasta 35°C. No se puede bombear sustancias inflamables o alimentos líquidos (dibujo D).
6. Este equipo puede ser utilizado por niños mayores de 8 años y personas con reducida capacidad física y mental, así como, personas sin experiencia y conocimientos acerca del dispositivo, si se mantiene el control o instruye previamente a estas personas, en cuanto al uso seguro del mismo y los riesgos inherentes a su uso. Los niños no pueden jugar con este equipo. Los niños no pueden realizar las tareas de limpieza y mantenimiento sin la supervisión de un adulto (dibujo E).
7. ATTENZIONE! El cavo di alimentazione va collegato alla rete di alimentazione nel modo indicato nel disegno F, in modo che un tratto di cavo pendia libero sotto all'alimentatore, allo scopo di evitare il contatto dell'acqua con l'alimentatore, nel caso l'acqua si condensi sul cavo di alimentazione.

CONDICIONES PARA EL USO SEGURO. El nuevo dispositivo está producido secondo las normas de seguridad vigentes en la Unión Europea. Para su larga durada e seguro utilizo, si prega de leer las siguientes condiciones de seguridad:

1. El dispositivo es progettato per l'uso in ambienti chiusi solo ed esclusivamente per lo scopo previsto.

2. El dispositivo può essere alimentato solo dalla rete elettrica con tensione nominale indicata sullo stesso.

3. Il cavo di alimentazione non può essere sostituito. Se il cavo è danneggiato, l'apparecchio diventa inutilizzabile.

4. Il dispositivo può essere utilizzato solo per il pompage di liquidi con temperatura fino a 35°C e non deve essere usato per materiali infiammabili, liquidi al alto di alimento.

5. ATTENZIONE! Prima di eseguire la manutenzione del materiale che si trova in acquario o in piscina nel giardino si deve scollare dalla rete di alimentazione tutto materiale sotto tensione.

6. Questo dispositivo può essere utilizzato da bambini di età minima di 8 (otto) anni e da parte di persone con ridotte capacità fisiche, mentali e con la mancanza di esperienza e conoscenza del dispositivo, se verrà fornita assistenza o formazione per l'uso delle attrezture in modo sicuro e comprendesi i rischi associati. I bambini non dovrebbero giocare con il dispositivo. I bambini non possono eseguire le operazioni di manutenzione oppure di pulizia del dispositivo senza la sorveglianza da parte delle persone adulte.

INSTALACIONES Y MANUTENCIÓN. L'installazione di una pompa in un acquario facilitano due staffe con ventose per collegare l'unità direttamente nella vasca di vetro (all'interno o all'esterno). Connessioni di ingresso e di uscita sono abbinati al tubo di diametro di 14/18 mm. Per garantire la tenuta dei collegamenti devono essere attentamente serrati i dadi di fissaggio del tubo alla pompa di alimentazione. Esempi di montaggio sono mostrati in Fig. 2 e 3.

Il rotore della bomba de alimentación deve serjiglio pulgarlo per rimuovere le eventuali impuridades mecanicas dalla sede. Al final dopo el distacco dalla redt elettrica, svitare el copriro del roto (7) movimiento coherente con senso orario, rimuovere el copriro del roto (5), frequentemente la protezione del roto si viene rimossa insieme con ammonitizatore (4) ed asse inherent a esso (2), rimuovere el roto (3) e pulsillo sia el roto que la sua sede con una spazzola morbida.

Atencion! L'asse ceramico del roto di diametro de 2,53 mm è relativamente fragile e suscettibile a rotture durante el tentativo de piegatura, quindi rimuovendo el copriro del roto el'asse si deve procedere con cautela.

Nel caso in cui la bomba lavora all'esterno della vasca come pompa di flusso è necessaria la manutenzione regolare della guarnizione (6) attraverso la sua pulizia e lubrificazione con vaselina tecnica o grasso al silicone e sostituzione ciclica con una guarnizione nuova (si consiglia di cambiare la guarnizione ogni 3 anni).

Incluso è un riduttore (11) per l'installazione dei tubi di collegamento ai filtri.

NOTA! Il riduttore no deve essere utilizado in combinazione all'esterno del serbatoio (fuori l'acqua) perché può causar inondando nell'appartamento!

Quando la bomba è inmersa all'interno dell'acuario (Fig. 2) per proteggere el roto de la bomba y la cámara del roto contra el inquinamiento si raccomanda di utilizzare prefiltre a spruzzo all'ingresso della bomba.

Nel caso in cui lavora all'esterno dell'acuario (Fig. 3) come pompa di flusso si raccomanda la regolare manutenzione della guarnizione sotto el copriro de la bomba con vaselina tecnica.

SMONTAGGIO E SMALTIMENTO. Le apparecchiature elettriche ed elettroniche usate non possono essere smaltite con i rifiuti domestici. La raccolta e lo smaltimento differenziati di questo tipo di rifiuti contribuisce alla difesa dell'ambiente naturale. L'utilizzatore ha la responsabilità di consegnare l'apparecchiatura usata in un punto di raccolta specializzato, dove sarà preso in consegna gratuitamente. È possibile ottenere informazioni circa tutti punti di raccolta presso le autorità locali, o presso il punto vendita.

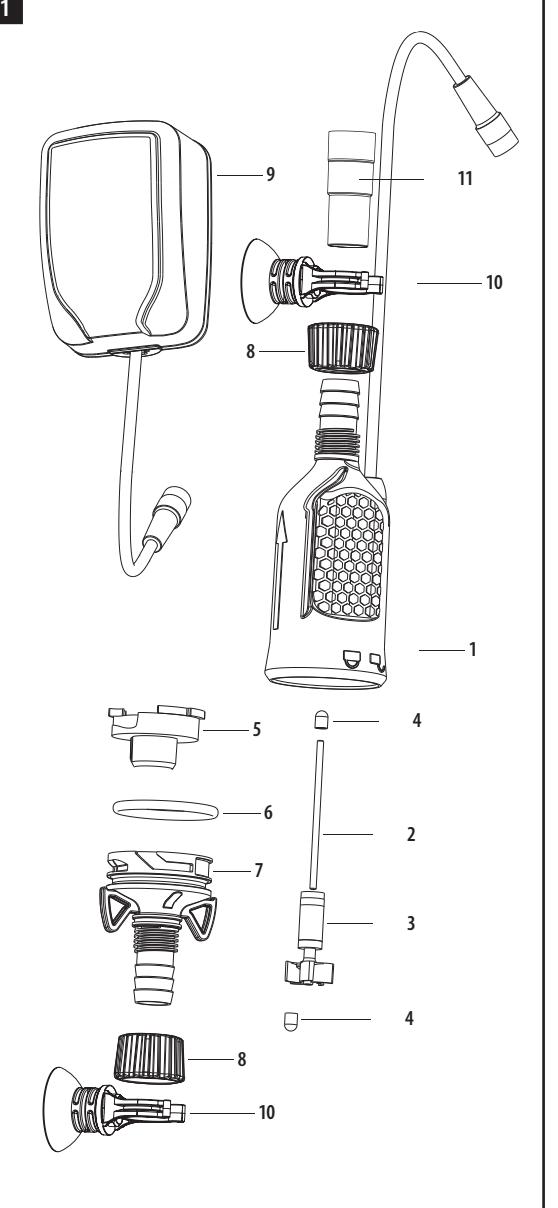
CONDICIONES DE GARANTIA. El productor ofrece una garantía por un periodo de 24 mesi, a partir dalla data de acquisto.

La garantía copre exclusivamente los daños derivados de culpa del productor cioè i defectos de los materiales y gli errori di montaggio.

No copre i danni conseguenti all'utilizzo impróprio del dispositivo o all'utilizzo del dispositivo a scopi non conformi alla sua destinación d'uso. Atención: ogni tentativo di modifica o de smontaggio del dispositivo que no rientra nell'ambito del normal uso y manutención, provoca la perdita de la garantía.

Nel caso venga rilevato un malfunzionamento, è necessario inviare il dispositivo all'indirizzo del venditore o del produttore, insieme alla carta di garanzia compilata. Condizione per il riconoscimento del diritto alla garanzia è la corrispondenza tra la data di produzione impressa sul prodotto e quella indicata sulla carta di garanzia. Le presenti condizioni non escludono, non limitano o non sospendono i diritti dell'acquirente derivanti dalla differenza tra il prodotto e il contratto. La garanzia è limitata unicamente alla riparazione o alla sostituzione del dispositivo stesso. La garanzia non comprende le conseguenze della perdita o della distruzione di qualsiasi altro oggetto.

EL DESMONTAJE Y LA CASACION. El equipo eléctrico y electrónico desgastado no debe tirar a la basura. La selección y el reciclaje correcto de estos aparatos ayuda a proteger el medio ambiente. El usuario es responsable de suministrar



| TECHNICAL DATA - DANE TECHNICZNE - TECHNISCHE DATEN - CARACTÉRISTIQUES TEKNIČKE KARAKTERISTIKI - DATOS TECNICOS - SPÉCIFIQUE TÉCHNIQUE | |
|---|---|
| UNI PUMP | |
| Rated voltage - Napięcie znamionowe - Nennspannung Tension nominale - Номинальное напряжение Tension nominale - Tensione nominale | V V W W m m l/h n/u IPX8 |
| Total power consumption - Całkowity pobór mocy Gesamtleistungsaufnahme - Puissance consommée Общая потребляемая мощность - Potencia total El consumo total de energía | 700 12 9,5 1,45 700 1,45 700 n/u |
| Water head - Wysość podnośnia - Förderhöhe Colonne d'eau - Высота подъема воды - Altura de bombeo Altezza di sollevamento | m m m |
| Capacity - Wydajność - Fördermenge - Débit Производительность - Rendimiento - Portata | 1,45 700 |
| Ingress protection rating - Standard szczelności obudowy Gehäuseschutzklasse - L'indice de protection du boîtier Степень герметичности корпуса - Estándar de estanqueidad de carcasa - Standard di tenuta del corpo | IPX8 |

LIST OF PARTS - SPIS CZĘŚCI - TEILELICHTE - LISTE DES PIÈCES ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ - INDICE DE PARTE - ELENCO DEI COMPONENTI

| |
|---|
| 1 pump housing - korpus pompy - Pumpenkörper - corps de pompe - корпус насоса - carcasa de la bomba il corpo pompy |
| 2 rotor shaft - os wirniku - Flügelradachse - axe du rotor - ос ротора - eje del rotor - all'asse del rotore |
| 3 rotor - wirnik - Flügelrad - rotor - ротор - rotor - rotore |
| 4 shock absorber, rotor shaft osi (2 szt.) - Amortyzator osi (2 szt.) - Achssolldämpfer (2 Stck.) - amortisseur de l'axe (2 pces.) амортизатор оси (2 шт.) - амортизатор оси (2 шт.) - amortizzatore asse (2 pz.) |
| 5 rotor casing - osłona wirnika - Laufradgehäuse - gaine du rotor - конус ротора - protección del rotor корпус ротора |
| 6 seal, pump cover - uszczelka pokrywki pompy - Dichtung des Pumpendeckels - joint du couvercle de la pompe прокладка крышки насоса - щита тапа de bomba - sigillante del coperchio della pompa |
| 7 pump cover - pokrywka pompy - Pumpendeckel - couvercle de la pompe - крышка насоса - Tapa de bomba coperchio della pompa |
| 8 clamping nut (2 pcs.) - nakrętka zaciskowa (2 szt.) - Klemmmutter (2 Stck.) - écrou de serrage (2 pces.) зажимная гайка (2 шт.) - твердая гайка (2 шт.) - Bloco daddi (2 pz.) |
| 9 power adapter - zasilacz pompy - Netzteile der Pumpe - alimentateur de la pompe - блок питания насоса fuente de alimentación de bomba - alimentatore della pompa |
| 10 suction cup with handles - przyszczepka z uchwytami - Saugnapf mit Griffen - ventouse avec poignées присоска, держатели - ventosa con asas - ventosa con manici |
| 11 reducer - reduktor - Reduzierstück - réducteur -芋ヶ器 - reduktor - riduttore |

Fig. 1. UNI PUMP 700 - structure

Rys. 1. Pompa UNI PUMP 700 - budowa

Abb. 1. Pumpe UNI PUMP 700 - Aufbau

Fig. 1. La pompe UNI PUMP 700 - la construction

Plik. 1. Haczyk UNI PUMP 700 - kompozycja

Dib. 1. Bomba UNI PUMP 700 - estructura

Fig. 1. La pompa pompa UNI 700 - Costruzione

Fig. 2. Suggested installation of UNI PUMP 700 as a submersion pump inside the aquarium tank.

Rys. 2. Przykład wykorzystania pompy UNI PUMP 700 jako pompy zanurzeniowej wewnątrz akwarium

Abb. 2. Beispiel für den Einsatz der Pumpe UNI PUMP 700 als im Becken untergetauchte Pumpe

Fig. 2. L'exemple d'utilisation de la pompe UNI POMP 700 comme une pompe submersible à l'intérieur de l'aquarium

Plik. 2. Przykład eksploatacji nasosu UNI PUMP 700 w celu zaspakojenia potrzeb akwarystyki

Dib. 2. Ejemplo de montaje de bomba UNI PUMP 700, como bomba sumergible en la pecera

Fig. 2. Esempio di utilizzo di pompe UNI POMP 700 come pompa sommersibile all'interno dell'acquario

Fig. 3. Suggested installation of UNI PUMP 700 as a straightway pump outside the aquarium tank.

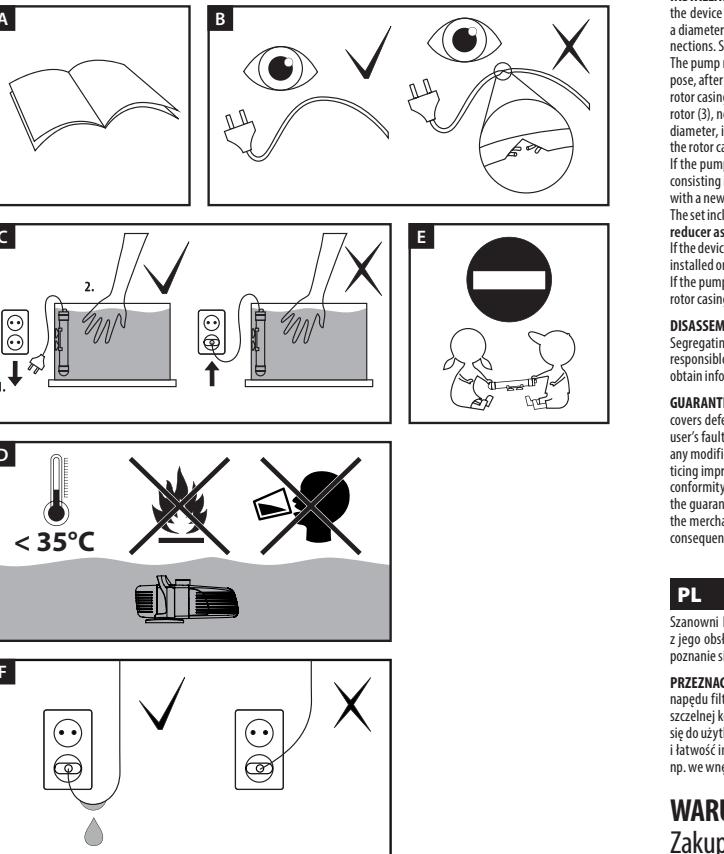
Rys. 3. Przykład wykorzystania pompy UNI PUMP 700 jako pompy przepływowej na zewnątrz akwarium

Abb. 3. Beispiel für den Einsatz der Pumpe UNI PUMP 700 als Kreiselpumpe außerhalb des Aquariums

Fig. 3. Primer uso/instalación de unacosa UNI PUMP 700 en calidad de prototípico nasoso sin altura de acuario.

Dib. 3. Ejemplo de montaje de bomba UNI PUMP 700 como bomba de paso en el exterior de la pecera

Fig. 3. Esempio di utilizzo di pompe UNI POMP 700 come pompa di flusso all'esterno dell'acquario



Thank you for purchasing our product. We are confident that you will be satisfied with its operation. Prior to using the device, please read carefully the following instructions to avoid any possible problems.

DESIGNATION AND PROPERTIES. UNI PUMP 700 (Fig. 1) can be used to pump water or to actuate canister filters and other aquarium devices (sterilizers, coolers, skimmers, etc.). Thanks to its watertight design, the pump can operate submerged in water; alternatively, it can be used as a straightway pump out of the water. The device is suitable for use in fresh water and seawater alike. Its advantages include a small size, low power consumption, quiet operation, and easy installation. The pump is powered by a power adapter installed on the connector, which facilitates the installation of the device e.g. inside aquarium stands.

CONDITIONS OF SAFE USAGE

The device you purchased was manufactured in conformity with all safety standards currently in force on the area of European Union. For long lasting and safe usage please read the safety conditions below:

- Important! Read carefully before use. Keep for future reference. Read this operating and installation manual carefully before every installation and activation of the device (Fig. A).
- The device may only be powered from the mains with the rated voltage specified on the device.
- Do not operate a device that has malfunctioned or one with a damaged power cord. The power cord is non-detachable and cannot be replaced. If the cord is damaged, the device must be discarded (Fig. B).
- WARNING: Before performing maintenance on equipment in the aquarium or in the garden pool, remove the plug or turn off the equipment. Always unplug all devices in the tank before putting your hand into the water (fig. C).
- The pumps can only be used for liquids of temperature up to 35°C. Flammable and food liquids must not be pumped using these pumps (fig. D).
- This device can be operated by children who are at least eight years of age, by persons with reduced physical or mental capabilities or persons with no prior experience with the device only under supervision or following an instruction on the safe operation of the device to ensure that the person is aware of any associated risks. The device is not a child's toy! Do not let children to clean or perform maintenance on the device without supervision (fig. E).
- NOTE! The power cord must be connected to the mains as shown in the figure F, so that part of the cord hangs down freely below the plug. This is necessary to prevent a possible flooding of the plug by water condensed on the connecting cable.

INSTALLATION AND MAINTENANCE. Installation of the pump is facilitated by two suction cups holders that serve to attach the device directly to the tank wall (on the inside or outside). The inlet and outlet connections are suitable for hoses with a diameter of 14/18 mm. In order to ensure the tightness of connections, tighten the nuts that secure hoses to the hose connections. Suggested methods of installation are illustrated in Fig. 2 and 3.

The pump rotor requires regular cleaning in order to remove any dirt that may accumulate in the rotor chamber. For this purpose, after the device has been disconnected from the mains, unscrew the pump cover (7) by rotating it clockwise, remove the rotor casing (5), which in most cases will be removed together with the shock absorber (4) and the rotor shaft (2), take out the rotor (3), next clean the rotor and the rotor chamber using a soft brush. Caution! The ceramic rotor shaft, which is 2.53 mm in diameter, is relatively fragile and prone to breaking when bent. For this reason, one should exercise caution when removing the rotor casing and the rotor shaft itself.

If the pump is installed outside the aquarium tank as a straightway pump, the seal (6) must undergo regular maintenance consisting in its cleaning and lubrication with petroleum jelly or silicone grease. It is recommended that the seal be replaced with a new one at least every three years.

The set includes a reducer (11) for the installation of filtering pipes. **ATTENTION! To prevent flooding, do not use the reducer as part of connections located outside the aquarium tank (out of the water)!**

If the device operates inside the aquarium tank, submerged in the water (Fig. 2), it is recommended that sponge pre-filters be installed on the pump inlet in order to protect the pump rotor and the rotor chamber from possible fouling.

If the pump is installed outside the aquarium tank (Fig. 3) as a straightway pump, it is recommended that the seal under the rotor casing should undergo regular maintenance consisting in its thorough cleaning and lubrication with petroleum jelly.

DISMANTLEMENT AND DISPOSAL. 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. The user is responsible for delivering the 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 at the product seller.

GUARANTEE 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 return address 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.

PL INSTRUKCJA OBSŁUGI

Szanowni Państwo, dziękujemy za zakup naszego produktu. Jesteśmy przekonani, że będą Państwo satysfakcyjnie zadowoleni z jego obsługą. Aby uniknąć jakichkolwiek problemów związanych z jego użytkowaniem prosimy o uprzednie uważanie się z poniższą instrukcją.

PRZENICZENIE I WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU. Pompa UNI PUMP 700 (rys. 1) służy do pompowania wody oraz napełniania filtrów kanistrowych i innych zdejmowanych (takich jak sterilizatory, chłodzarki, odpiniane itp.). Dzięki szczelnemu konstrukcji może pracować zarówno w zanurzeniu jak i poza wodą przy użyciu przepływowym. Nadaje się do użytkowania zarówno w wodzie słodkiej jak i morskiej. Jej atutami są małe rozmiary, niskie zużycie energii, cicha praca i łatwość instalacji. Pompa jest zasilana do pomocy zasilacza zamocowanego na złączu ułatwiającym instalację urządzenia po wejściu do akwarium.

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:

- 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).
- Urządzenie może być zasilane wyłącznie z sieci elektrycznej o napięciu znamionowym podanym na urządzeniu.
- Nie wolno instalować pompy, która jest uszkodzona mechanicznie, np. ma pękniętą obudowę, lub gdy jej przewód przy-

łączeniowy jest uszkodzony. Przewód zasilający nieodłączalny nie może być wymieniony. Jeżeli przewód ulegnie uszkodzeniu, sprzet staje się bezużyteczny (rys. B).

4. OSTRZEŻENIE: Przed wykonywaniem konserwacji sprzętu znajdującego się w akwarium lub w basenie ogrodowym wyjąć wtyczkę lub wyłączyć sprzęt. Przed włożeniem ręki do wody zawsze należy odłączyć od zasilania elektrycznego wszystkie urządzenia znajdujące się w zbiorniku (rys. C).

5. Pompy można używać dla cieczy o temperaturze do 35°C. Przy pomocy tych pomp niewielko przepompowywać materiałów łatwopalnych, ani płynów spożywczych (rys. D).

6. Niniejszy sprzęt może być użytkowany przez dzieci w wieku co najmniej 8 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, tak aby związane z tym zagrożenia były zrozumiałe. Dzieci nie powinny bawić się sprzętem. Dzieci bez nadzoru nie powinny wykonywać czyszczenia i konserwacji sprzętu (rys. E).

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

MONTAŻ, WARTUNG UND PFLEGE.

Der Einbau der Pumpe im Aquarium wird durch zwei Halterungen mit Saugnapfen erleichtert, mit denen das Gerät direkt an der Beckenscheibe (inneren oder an der Außenseite) angebracht werden kann. Die Einlass- und Auslassschläusse sind für Schläuche mit einem Durchmesser von 14/18 mm geeignet. Um die Dicke des Anschlusses sicherzustellen, sind die Feststellmuttern zum Befestigen des Schläuches an den Anschlussstutzen der Pumpe gut festzulegen. Die Art und Weise, in der die Pumpe eingebaut wird, ist in Abb. 2 und zu sehen.

Die Förderpumpe erfordert eine regelmäßige Reinigung des Laufrads, um eventuelle Verunreinigungen aus der Laufradkammer zu entfernen. Dazu wird - nachdem das Gerät vom Stromnetz getrennt wurde - der Pumpenkopf abgedreht, die Laufradabdeckung (4) abgenommen und die Laufradkammer mit einer weichen Bürste gesäubert. Achtung! Die keramische Laufradachse mit einem Durchmesser von 2,53 mm ist verhältnismäßig empfindlich und leicht zerbrechlich. Aus diesem Grund werden sie vermieden werden, sie zu ziegen und es bei Herausnehmen der Laufradabdeckung und der Laufradachse selbst besonders vorsichtig vorzugehen.

Wird die Pumpe außerhalb des Beckens als Kreiselpumpe betrieben, muss die Dichtung (6) regelmäßig gewartet werden. Dazu ist diese zu reinigen und mit technischer Vaseline oder Silikonfett einzuschmieren und im regelmäßigen Abstand gegen eine neue Dichtung ausgetauschen (empfohlene Austaushdauer: mindestens alle 3 Jahre).

Im Set ist ein Reduzierstück (11) enthalten, mit dem die Verbindungsrohre am Filter angeschlossen werden. Achtung! Das Reduzierstück darf nicht für Verbindungen auf der Beckenaußenseite (außerhalb des Wassers) verwendet werden, da sonst eine Überschwemmung der Wohnung droht!

Wird das Gerät im Becken untergetaucht betrieben (Abb. 2), empfiehlt sich der Einsatz von Vorflitterschwanen am an der Pumpeinstrittsöffnung, um das Pumptaubendurchfluss und die Laufradkammer vor einer eventuellen Verschmutzung zu schützen.

Wird die Pumpe außerhalb des Beckens als Kreiselpumpe betrieben (Abb. 3), ist die unter der Laufradabdeckung sitzende Dichtung zu warten und dazu gründlich zu säubern und mit technischer Vaseline zu schmieren.

ENTSORGUNG. Kein abgängiges elektrisches und elektronisches Haushaltsgerät darf zum Haushalt geworfen werden. Die Selektion und richtige Entsorgung sollte abhängig von der Einrichtung erfolgen, in der das Gerät eingesetzt wird. Wichtig: Bitte entsorgen Sie das abgängige Gerät mit dem Haushaltserwerb, der zur eigentlichen Entsorgung bestimmt ist.

GARANTIEBEDINGUNGEN. Der Hersteller leistet Ihnen auf Kaufdatum eine Garantie für 24 Monate. Die Garantie schließt bloß Schäden, die durch den Schuld des Herstellers entstanden sind, das heißt Material- und Montagefehler. Sie erstreckt sich jedoch nicht auf Schäden, die durch Schuld des Benutzers – wie falsches Betrieb, Behandlung oder Benutzung des Gerätes für Zwecke, die nicht mit seiner Bestimmung übereinstimmen – entstanden sind. Achtung: Jeglicher Versuch eines Umbaus oder einer Änderungseinstellung der Einrichtung, die den Bereich ihrer normalen Benutzung und Wartung übertritt, bringt den Verlust der Garantie zur Folge!