

Oase



AquaMax Eco Premium

4000, 6000, 8000, 10000, 12000, 16000, 20000

DE Inbetriebnahme
EN Commissioning
FR Mise en service
NL Inbedrijfstelling
ES Puesta en marcha
PT Comissionamento
IT Messa in servizio
DA Idrifttagning
NO Idriftssettelse
SV Driftstart
FI Käyttöönotto

HU Üzembe helyezés
PL Uruchomienie
CS Uvedení do provozu
SK Uvedenie do prevádzky
SL Zagon
HR Stavljanje u pogon
RO Punerea în funcțiune
BG Въвеждане в експлоатация
UK Уведення в експлуатацію
RU Ввод в эксплуатацию
ZH 调试

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

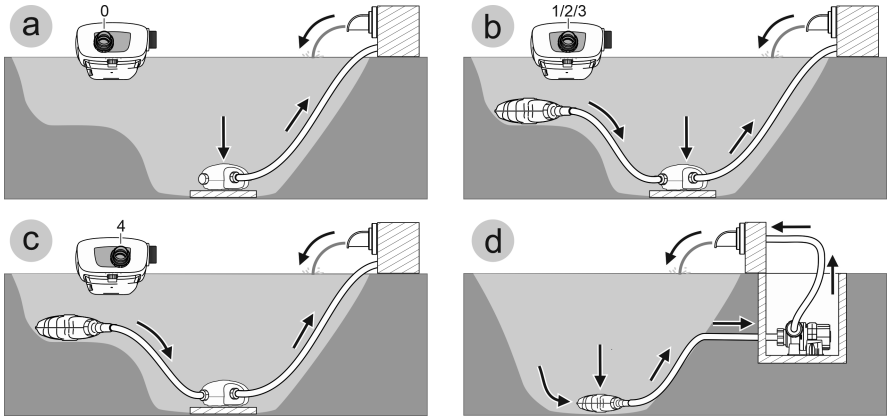
BG

UK

RU

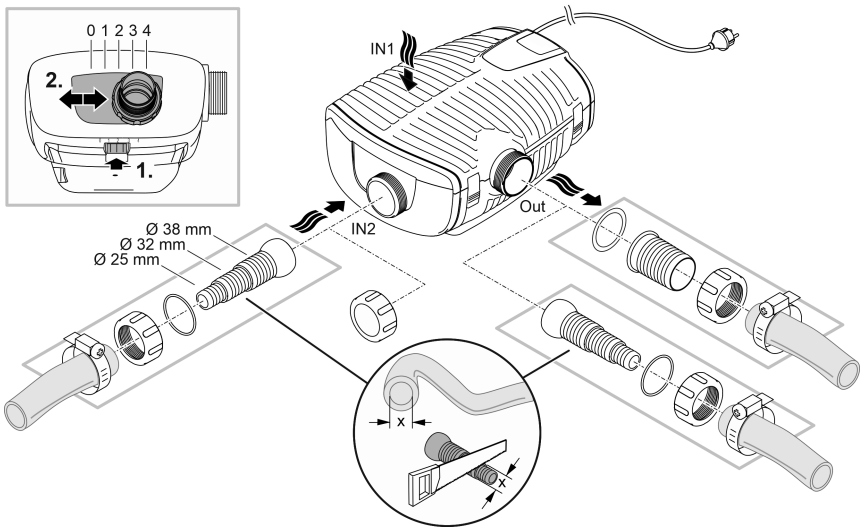
ZH

A



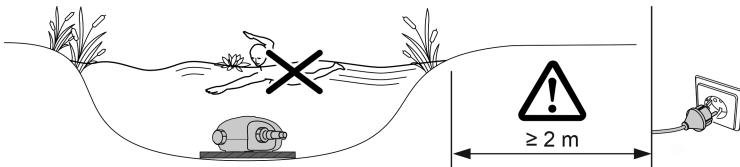
AMX0158

B



AMX0150

C



AMX0152

Original-Anleitung. Die Anleitung gehört zum Gerät und muss bei Weitergabe des Geräts stets mitgegeben werden.

⚠️ WARNUNG

- ▶ Trennen Sie alle elektrischen Geräte im Wasser vom Stromnetz, bevor Sie ins Wasser greifen. Andernfalls drohen schwere Verletzungen oder Tod durch Stromschlag.
- ▶ Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzerwartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise.....	4
Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
Produktbeschreibung.....	5
Aufstellen und Anschließen.....	8
Inbetriebnahme.....	9



Die weiterführende Gebrauchsanleitung finden Sie im Internet als PDF zum Download:
www.oase.com/manual

Diese zusätzlichen Themen finden Sie in der Gebrauchsanleitung:

- Produkteigenschaften, Symbole auf dem Gerät
- Pumpe trocken aufstellen
- Reinigung und Wartung, Lagern/Überwintern, Störungsbeseitigung
- Technische Daten, Verschleißteile, Ersatzteile, Entsorgung

Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss

- Für die Elektroinstallation im Außenbereich gelten spezielle Vorschriften. Die Elektroinstallation darf nur von einer Elektrofachkraft ausgeführt werden.
 - Die Elektrofachkraft ist aufgrund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen qualifiziert und darf Elektroinstallationen im Außenbereich durchführen. Sie kann mögliche Gefahren erkennen und beachtet die regionalen und nationalen Normen, Vorschriften und Bestimmungen.
 - Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Schließen Sie das Gerät nur an, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen.
- Schließen Sie das Gerät nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose an.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (RCD) mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z. B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).
- Schützen Sie offene Stecker und Buchsen vor Feuchtigkeit.

Sicherer Betrieb

- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Entsorgen Sie das Gerät, wenn seine Netzanschlussleitung beschädigt ist. Die Netzanschlussleitung kann nicht ersetzt werden.
- Die Laufeinheit im Gerät enthält einen Magneten mit starkem Magnetfeld, das Herzschrittmacher oder implantierte Defibrillatoren (ICD) beeinflussen kann. Halten Sie zwischen Implantat und Magnet einen Abstand von mindestens 0,2 m ein.
- Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.
- Verlegen Sie Leitungen so, dass sie vor Beschädigungen geschützt sind und dass niemand darüber fallen kann.
- Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.
- Führen Sie nur die Arbeiten am Gerät durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör.
- Wenden Sie sich bei Problemen an den autorisierten Kundendienst oder an OASE.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Verwenden Sie das in dieser Anleitung beschriebene Produkt ausschließlich wie folgt:

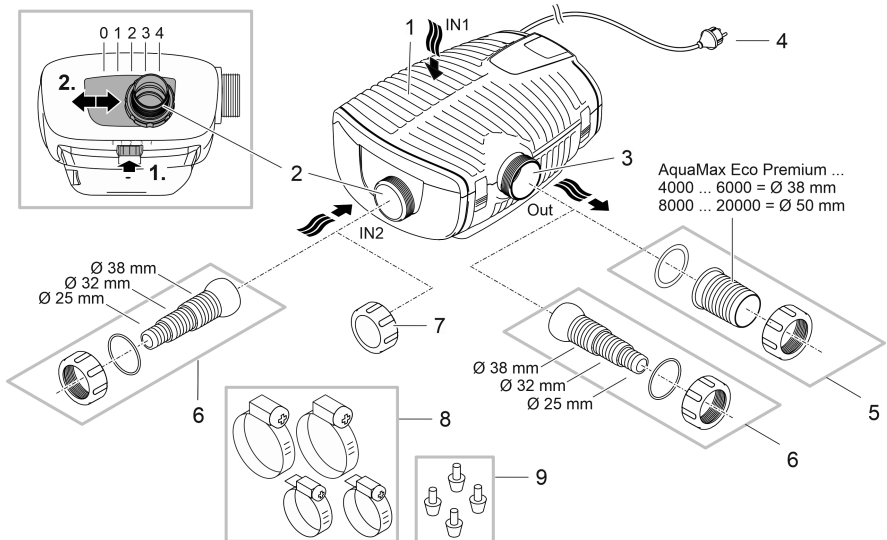
- Zum Pumpen von normalem Teichwasser für Filtersysteme, Wasserfallsysteme und Bachlaufsysteme.
- Unter Einhaltung der technischen Daten.
- Unter Einhaltung der zulässigen Wasserwerte.

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- Nicht in Schwimmteichen verwenden.
- Niemals mit anderen Flüssigkeiten als Wasser betreiben.
- Niemals ohne Wasserdurchfluss betreiben.
- Nicht in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren oder explosiven Stoffen einsetzen.
- Nicht an die Hauswasserversorgung anschließen.
- Nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke verwenden.
- Nach EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) ist dies ein Gerät der Klasse A. In Wohnumgebungen kann das Gerät Funkstörungen verursachen. Es obliegt dem Anwender, angemessene Maßnahmen zu ergreifen.

Produktbeschreibung

Übersicht



AMX0149

- | | |
|---|---|
| 1 | Eingang 1 (Saugseite) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Filtergehäuse |
| 2 | Eingang 2 (Saugseite) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss eines Satellitenfilters oder Skimmers. • Die Durchflussmenge an Eingang 2 und damit das Durchflussverhältnis zwischen Eingang 1 und 2 ist einstellbar. Lösen Sie dazu die Verriegelung und schieben Sie den Anschluss auf eine der nachfolgenden Positionen: <ul style="list-style-type: none"> – Position 0: Eingang 2 ist geschlossen; Wasserförderung nur über Eingang 1. – Position 1/2/3: Eingang 2 ist ca. 25/50/75 % geöffnet; das heißt Wasserförderung über Eingang 1 und 2 gemäß des eingestellten Durchflussverhältnisses. – Position 4: Eingang 1 ist geschlossen; Wasserförderung nur über Eingang 2. |
| 3 | Ausgang (Druckseite) |
| | <ul style="list-style-type: none"> • Anschluss des Rücklaufs in den Teich (z. B. über einen Bachlauf). |
| 4 | Netzkabel |
| 5 | Schlauchtülle für Ausgang (Empfehlung). |
| 6 | Stufenschlauchtülle für Eingang 2 und Ausgang (Alternative). |
| 7 | Abdeckkappe zum Verschließen von Eingang 2, wenn dieser nicht verwendet wird. |
| 8 | Schlauschellen zur Fixierung von Schläuchen auf den Schlauchtüllen. |
| 9 | GummifüÙe für Pumpenhalter bei Trockenaufstellung. |

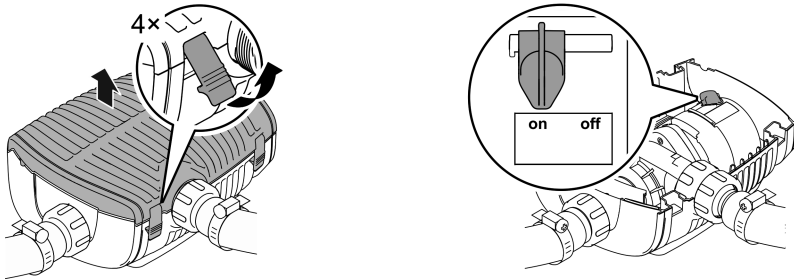
Installationsvarianten

A

- Variante (a): Wasserförderung nur über das Filtergehäuse (Eingang 1).
 - Stellen Sie Eingang 2 auf Position "0".
 - Verschließen Sie Eingang 2 mit der Abdeckkappe.
- Variante (b): Wasserförderung über das Filtergehäuse (Eingang 1) und zusätzlich über einen Satellitenfilter oder einen Skimmer an Eingang 2.
 - Stellen Sie Eingang 2 auf Position "1", "2" oder "3", je nach gewünschtem Durchflussverhältnis (25/50/75 %).
- Variante (c): Wasserförderung nur über einen Satellitenfilter oder einen Skimmer an Eingang 2.
 - Stellen Sie Eingang 2 auf Position "4".
- Variante (d): Pumpe trocken aufstellen.
 - Für diese Variante muss die Pumpe ohne Filtergehäuse aufgestellt werden.
 - Die Pumpe wird außerhalb des Teiches aber unterhalb des Wasserspiegels aufgestellt.
 - Wenn größere Partikel ($\varnothing > 11$ mm) angesaugt werden könnten, empfehlen wir einen Satellitenfilter oder einen Skimmer saugseitig zu installieren.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Die SFC-Funktion reguliert intelligent die Wassermenge bzw. die Förderhöhe anhand der Wassertemperatur. Damit passt sich die Pumpenleistung ganzjährig der jeweiligen Teichökologie an und unterstützt durch die temperaturabhängige Wasserzirkulation die Teichbiologie (Winterbetrieb, Übergangsbetrieb und Sommerbetrieb).

- Bei aktiver SFC-Funktion unterscheidet die Pumpe zwischen ...
 - Winterbetrieb (Wassertemperatur kleiner +10 °C)
 - Übergangsbetrieb (Wassertemperatur +10 ... +17 °C)
 - Sommerbetrieb (Wassertemperatur größer +17 °C)

Die jeweiligen Kennlinien finden Sie unter www.oase.com im Produktbereich "Teichpumpen".

- Die SFC-Funktion darf nur bei getauchter Aufstellung aktiviert werden!
- Bei Einsatz eines Skimmers oder Satellitenfilters kann es anlagenbedingt empfehlenswert sein, die SFC-Funktion auszuschalten.
- Bei Auslieferung ist die SFC-Funktion deaktiviert.

Aufstellen und Anschließen

Die Pumpe kann getaucht (im Wasser) oder trocken (außerhalb vom Wasser) aufgestellt werden. Die Verwendung der Pumpe ist nur unter Einhaltung der angegebenen Wasserwerte zulässig.

⚠️ WARNUNG

Schwere Verletzungen oder Tod beim Betrieb des Geräts in einem Schwimmteich. Durch defekte elektrische Geräteteile wird das Wasser unter gefährliche elektrische Spannung gesetzt.

- ▶ Gerät nicht im Schwimmteich verwenden.

⚠️ VORSICHT

Drehende Bauteile im Bereich des Saugstutzens und des Druckstutzens. Verletzungen sind möglich, wenn Sie in die Stutzen hineingreifen.

Beachten Sie insbesondere: Ein aufgrund Überlast gestopptes Gerät kann unerwartet anlaufen!

- ▶ Fassen Sie nicht in die Öffnung des Saugstutzens oder Druckstutzens, wenn der Netzstecker gesteckt ist.
- ▶ Wenn die Stutzen im Betrieb frei zugänglich sind, z. B., wenn keine Schläuche angeschlossen sind, sichern Sie die Stutzen mit einem Berührschutz. Der Berührschutz ist als Zubehör erhältlich.

- ⓘ Alle Gerätekomponenten dürfen nicht über längere Zeit direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden, da dies zu Beschädigung führen kann. Verwenden Sie ggf. eine Schutzabdeckung.

Gerät getaucht aufstellen

Anschließen

Schließen Sie die Pumpe entsprechend der gewünschten Installationsvariante an.

- Der saugseitige Schlauch (IN) darf im Durchmesser nicht kleiner sein als der druckseitige Schlauch (OUT).
- Je größer der Schlauchdurchmesser ist, je kleiner sind die Reibungsverluste in den Leitungen und desto besser ist die Durchflussmenge.
- Der Schlauchdurchmesser darf durch eine Schlauchtülle nicht unnötig eingeschränkt werden. Kürzen Sie die Schlauchtülle ggf. entsprechend dem Schlauchdurchmesser.

B

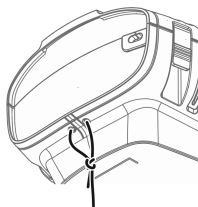
Stecken Sie noch nicht den Netzstecker in die Steckdose!

Aufstellen

- Stellen Sie die Pumpe waagrecht auf einem festen Untergrund auf.
- Sorgen Sie für einen sicheren Stand der Pumpe.
- Wir empfehlen, bei verschlammtem bzw. verschmutztem Wasser die Pumpe bzw. die saugseitig angeschlossenen Komponenten (Skimmer, Satellitenfilter, Bodenablauf etc.) erhöht über dem Boden aufzustellen. Dadurch wird das Ansaugen von Partikeln verringert, was die Lebensdauer der Laufeinheit erhöht.
- Betreiben Sie die Pumpe nur, wenn sie mindestens mit 10 cm Wasser bedeckt ist. Andernfalls kann sie Luft ziehen.

C

- i** Mittels Zugseils können Sie die Pumpe einfach aus dem Wasser ziehen.
- Ziehen Sie das Zugseil durch die runden Öffnungen an der Filterunterschale und verknoten es.



AMX0201

Inbetriebnahme

HINWEIS

Die Pumpe darf nicht trockenlaufen. Andernfalls kann die Pumpe zerstört werden.

- ▶ Betreiben Sie die Pumpe nur, wenn sie getaucht bzw. geflutet ist.

Einschalten / Ausschalten

- **Einschalten:** Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose.
 - Das Gerät schaltet sich sofort ein.
- **Ausschalten:** Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Environmental Function Control (EFC)

Die Pumpe vollzieht bei Inbetriebnahme und anschließend im Betrieb alle 20 ... 40 Minuten automatisch einen vorprogrammierten Selbsttest (**Environmental Function Control (EFC)**). Die Pumpe erkennt, ob sie sich im Trockenlauf/Blockierung oder im getauchten Zustand befindet. Im Falle von Trockenlauf/Blockierung schaltet die Pumpe automatisch nach 60 bis 120 Sekunden aus. Unterbrechen Sie im Störfall die Stromzufuhr und "fluten Sie die Pumpe" bzw. entfernen Sie das Hindernis. Danach können Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.

Original manual. This manual belongs with the unit and must always be passed on together with the unit.

⚠ WARNING

- ▶ Disconnect all electrical devices in the water from the power supply before reaching into the water. Otherwise there is a risk of severe injuries or death by electrocution.
 - ▶ This unit can be used by children aged 8 and above and by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they are supervised or have been instructed on how to use the unit in a safe way and they understand the hazards involved. Do not allow children to play with the unit. Only allow children to carry out cleaning and user maintenance under supervision.
-

Table of Contents

Safety information.....	11
Intended use.....	12
Product Description	12
Installation and connection.....	15
Commissioning/start-up.....	16



Further instructions in a PDF format are available for download online at:
www.oase.com/manual

The following additional topics are addressed in the operating manual:

- Product features, symbols on the unit
- Dry installation of the pump
- Cleaning and maintenance, storage/winter-proofing, malfunction repair
- Technical data, wear parts, spare parts, disposal

Safety information

Electrical connection

- Special regulations apply for electrical installation in outdoor spaces. Only a qualified electrician may perform the electrical installation.
 - The qualified electrician has the necessary professional training, knowledge and experience to perform electrical installation in outdoor spaces. The electrician can detect potential dangers and knows how to adhere to regional and national standards, regulations and directives.
 - For your own safety, please consult a qualified electrician.
- Only connect the unit if the electrical data of the unit and the power supply match.
- Only plug the unit into a correctly installed outlet.
- The device is to be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- Extension cables and power distributors (e.g. outlet strips) must be suitable for outdoor use (splash-proof).
- Protect open plugs and sockets from moisture.

Safe operation

- Do not use the unit, if electrical lines or the housing are damaged.
- The supply cord cannot be replaced. If the cord is damaged, the appliance should be scrapped.
- The impeller unit in the pump contains a magnet with a strong magnetic field that may affect the operation of pacemakers or implantable cardioverter defibrillators (ICDs). Keep a distance of at least 0.2 m between the implant and the magnet.
- Do not carry or pull the unit by its power cable.
- Route lines in such a way that they are protected from damage and do not present a tripping hazard.
- Never carry out technical changes to the unit.
- Only carry out work on the unit that is described in this manual.
- Only use original spare parts and accessories.
- Should problems occur, please contact the authorised customer service or OASE.

Intended use

Only use the product described in this manual as follows:

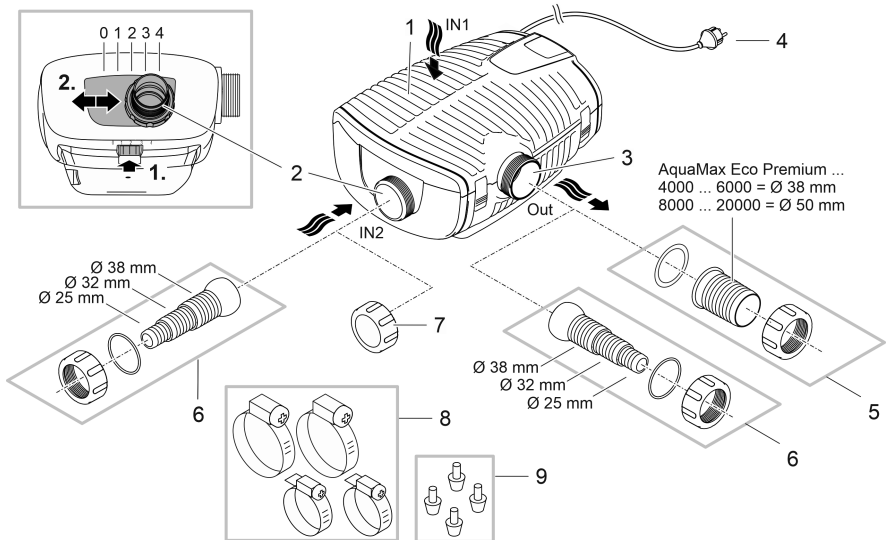
- For pumping normal pond water for filter systems, waterfall systems and water course systems.
- While adhering to the technical specifications.
- Adherence to the permissible water quality.

The following restrictions apply to the unit:

- Do not use in swimming ponds.
- Never use the unit with fluids other than water.
- Never run the unit without water.
- Do not use in conjunction with chemicals, foodstuff, easily flammable or explosive substances.
- Do not connect to the domestic water supply.
- Do not use for commercial or industrial purposes.
- According to EMC (Electromagnetic Compatibility), this is a class A unit. The unit may cause malfunctions in living environments. It is the user's responsibility to take suitable counter-measures.

Product Description

Overview



AMX0149

1	Inlet 1 (suction side)
	<ul style="list-style-type: none"> • Filter housing
2	Inlet 2 (suction side)
	<ul style="list-style-type: none"> • Connection of a satellite filter or skimmer. • The flow rate at inlet 2 and with it the flow ratio of inlet 1 to inlet 2 is adjustable. To do so, release the locking mechanism and push the connection to one of the following positions: <ul style="list-style-type: none"> – Position 0: Inlet 2 is closed, water flow only via inlet 1. – Position 1/2/3: Inlet 2 is open by approx. 25/50/75 %; meaning water flow via inlet 1 and 2 according to set intake ratio. – Position 4: Inlet 1 is closed, water flow only via inlet 2.
3	Outlet (pressure side)
	<ul style="list-style-type: none"> • Connection of the return line into the pond (e.g. via a water course).
4	Power cable
5	Hose sleeve for outlet (recommendation).
6	Stepped hose adapter for inlet 2 and outlet (alternative).
7	Cover cap for closing inlet 2 when it is not in use.
8	Hose clips for fastening hoses on the hose sleeves.
9	Rubber feet for pump holder for dry installation.

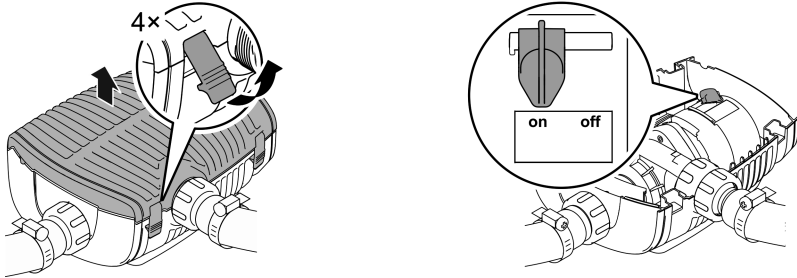
Installation variants

A

- Variant (a): Water flow only via the filter housing (inlet 1).
 - Set inlet 2 to position "0".
 - Close inlet 2 using the cover cap.
- Variant (b): Water flow via the filter housing (inlet 1) and additionally via a satellite filter or a skimmer on inlet 2.
 - Set inlet 2 to position "1", "2" or "3", depending on the desired flow ratio (25/50/75 %).
- Variant (c): Water flow only via a satellite filter or a skimmer on inlet 2.
 - Set inlet 2 to position "4".
- Variant (d): Dry pump installation.
 - This variant requires the pump to be installed without a filter housing.
 - The pump is installed outside of the pond but lower than the water level.
 - If larger particles ($\varnothing > 11$ mm) may be drawn in, we recommend installing a satellite filter or a skimmer on the intake side.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

The SFC function intelligently controls the water volume or pump head based on the water temperature. This means the pump adapts to the individual pond ecology throughout the year and supports the pond biology through temperature-dependent circulation (winter mode, transition mode and summer mode).

- If the SFC function is active, the pump differentiates between ...
 - winter mode (water temperature lower than +10 °C)
 - transition mode (water temperature +10 ... +17 °C)
 - summer mode (water temperature greater than +17 °C)

You can find the specific parameters at www.oase.com in the product section "Pond pumps".

- The SFC function may only be activated if the pump is submersed!
- If a skimmer or satellite filter is used, it may, depending on the system, be advisable to deactivate the SFC function.
- The SFC function is deactivated on delivery.

Installation and connection

The pump can be installed submerged (in water) or dry (outside the water).

The use of the pump is only permitted with observance of the specified water quality.

WARNING

Severe injuries or death due to operation of this unit in a swimming pond. Defective electrical components will electrify the water with dangerous electrical voltage.


- ▶ Never operate the unit in a swimming pond.

CAUTION

Rotating components in the intake and pressure socket area. Risk of injury when reaching into the sockets.

In particular, observe the following: A unit that has stopped due to overload can start up unexpectedly!

- ▶ Do not reach into the opening of the intake socket or pressure socket while the power plug is plugged in.
- ▶ If the sockets are freely accessible during operation, e.g. if no hoses are connected, use a hand guard to secure the sockets. The hand guard is available as an accessory.

-  Avoid exposing any unit components to direct sunlight for extended periods of time, as this can lead to damage. If necessary, use a protective cover.

Submerged installation of the pump

Connecting

Connect the pump according to the desired installation variant.

- Ensure that the intake-side hose (IN) does not have a smaller diameter than the pressure-side hose (OUT).
- The larger the hose diameter, the smaller the friction losses in the lines and the better the flow rate.
- The hose diameter must not be limited unnecessarily by a hose sleeve. Shorten the hose sleeve based on the hose diameter, if necessary.

B

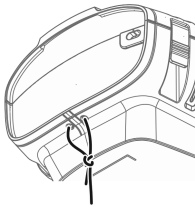
Do not plug the power plug into the socket yet!

Installation

- Place the pump horizontally on a stable surface.
- Ensure secure and stable positioning of the pump.
- For muddy or soiled water, we recommend installing the pump or intake-side components (skimmer, satellite filter, base outlet, etc.) above ground level. This decreases intake of particles and increases the service life of the impeller unit.
- Only operate the pump when it is covered in at least 10 cm of water. Otherwise it may draw in air.

C

- **i** The pull rope allows you to simply pull the pump from the water.
 - Fasten the pull rope on the bottom filter casing through the round openings and make a knot.



AMX0201

Commissioning/start-up

NOTE

Never allow the pump to run dry. Otherwise the pump may be destroyed.

- ▶ Only operate the pump when it is submerged or flooded.

Switching ON/OFF

- **Switching on:** Plug the power plug into the outlet.
 - The unit switches on immediately.
- **Switching off:** Pull the power plug from the outlet.

Environmental Function Control (EFC)

When started up and then every 20 ... 40 minutes the pump automatically performs a pre-programmed self-test (**Environmental Function Control (EFC)**). The pump detects if it is running dry / clogged or submerged. The pump shuts down automatically after 60 to 120 seconds if it runs dry/is blocked. In the event of a malfunction, disconnect the power supply and “flood the pump” or remove the obstacle. Afterwards, the unit can be restarted.

Traduction de la notice d'emploi d'origine. La notice d'emploi fait partie de l'appareil et doit par conséquent lui être toujours jointe lorsqu'il est transféré.

AVERTISSEMENT

- ▶ Débrancher tous les appareils électriques immergés avant de pénétrer dans l'eau afin de prévenir tout risque de blessures ou un danger de mort par électrocution.
- ▶ Dans le cas où cet appareil serait utilisé par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience, un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Ne pas laisser un enfant sans surveillance pour le nettoyage ou l'entretien.

FR

Table des matières

Consignes de sécurité	18
Utilisation conforme à la finalité	19
Description du produit	19
Mise en place et raccordement.....	22
Mise en service	23



Vous pouvez télécharger la notice d'emploi en format PDF sur Internet :
www.oase.com/manual

Vous trouverez ces thèmes supplémentaires dans la notice d'emploi :

- Caractéristiques du produit, symboles sur l'appareil
- Mise en place de la pompe hors de l'eau
- Nettoyage et entretien, stockage/hivernage, dépannage
- Caractéristiques techniques, pièces d'usure, pièces de rechange, élimination

Consignes de sécurité

Raccordement électrique

- Des dispositions particulières s'appliquent aux installations électriques en extérieur. Seul un électricien qualifié peut réaliser l'installation électrique.
 - En raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances et de son expérience, l'électricien qualifié possède les connaissances nécessaires et a le droit de réaliser des installations électriques en extérieur. Il est capable d'identifier d'éventuels dangers et respecte les normes, règlements et dispositions régionaux et nationaux en vigueur.
 - En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un électricien qualifié.
- Ne brancher l'appareil que lorsque les caractéristiques électriques de l'appareil et de l'alimentation correspondent.
- Ne branchez l'appareil que sur une prise de courant installée conformément aux prescriptions.
- L'appareil doit être protégé par un dispositif de protection à courant différentiel-résiduel (RCD) avec un courant différentiel assigné de 30 mA maximum.
- Les câbles de rallonge et le distributeur de courant (p. ex. blocs multiprises) doivent être conçus pour une utilisation en extérieur (protégé contre les projections d'eau).
- Protégez les fiches et les douilles ouvertes contre l'humidité.

Exploitation sécurisée

- Ne pas utiliser l'appareil en cas d'endommagement des câbles électriques ou du boîtier.
- Jetez l'appareil si son câble de raccordement au secteur est endommagé. Le câble de raccordement au secteur ne peut pas être remplacé.
- L'unité de fonctionnement dans l'appareil contient un aimant à champ magnétique puissant qui risque d'avoir un impact sur les stimulateurs cardiaques ou les défibrillateurs implantés (ICD). Maintenir une distance minimale de 0,2 m entre l'implant et l'aimant.
- Ne pas soulever ni tirer l'appareil par le câble électrique.
- Poser les câbles de manière à éviter tout risque d'endommagement et de trébuchement.
- Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.
- Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine.
- En cas de problèmes, adressez-vous au service après-vente autorisé ou contactez OASE.

Utilisation conforme à la finalité

Utilisez le produit décrit dans cette notice uniquement de la manière suivante :

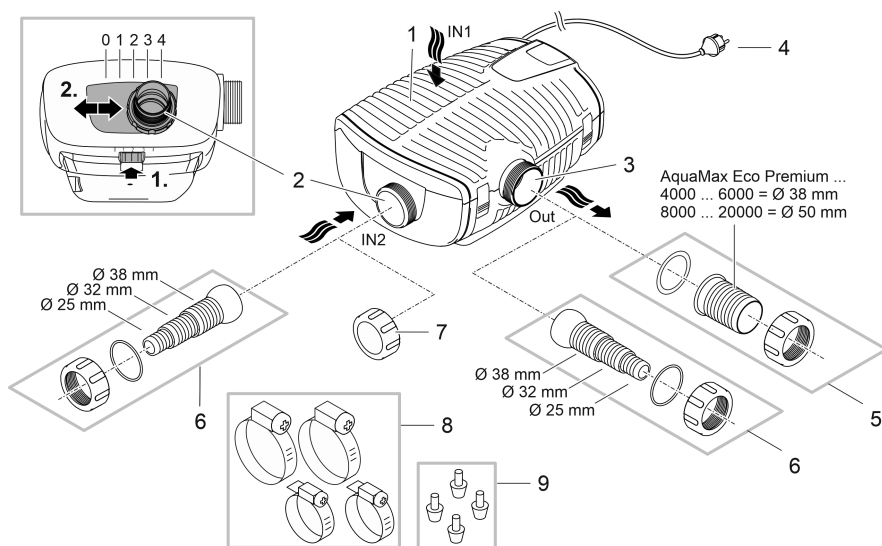
- Pour le pompage d'eau normale d'étang pour filtres, cascades et cours d'eau.
- Dans le respect des caractéristiques techniques.
- Dans le respect des valeurs d'eau admissibles.

Les restrictions suivantes sont valables pour l'appareil :

- Ne pas utiliser dans des piscines naturelles.
- Ne jamais utiliser dans d'autres liquides que de l'eau.
- Ne jamais utiliser sans débit d'eau.
- Ne pas utiliser en relation avec des produits chimiques, des produits alimentaires, des matériaux facilement inflammables ou explosifs.
- A ne pas raccorder à l'alimentation en eau potable.
- Ne pas utiliser à des fins commerciales ou industrielles.
- Selon la classification de la compatibilité électromagnétique, la pompe est un appareil de catégorie A. Dans les logements, l'appareil peut causer des interférences. L'utilisateur doit prendre des mesures appropriées.

Description du produit

Vue d'ensemble



AMX0149

- 1 Entrée 1 (côté aspiration)
 - Corps de filtre

- 2 Entrée 2 (côté aspiration)
 - Raccordement pour filtre satellite ou skimmer.
 - Le débit à l'entrée 2, et donc le rapport de débit entre les entrées 1 et 2, est réglable. Pour cela, desserrez le verrouillage et faites glisser le raccordement sur l'une des positions suivantes :
 - Position 0 : L'entrée 2 est fermée ; l'eau n'est pompée que par l'entrée 1.
 - Position 1/2/3 : L'entrée 2 est ouverte à environ 25/50/75 % ; cela signifie que le pompage est effectué par les entrées 1 et 2 conformément au rapport de débit réglé.
 - Position 4 : L'entrée 1 est fermée ; l'eau n'est pompée que par l'entrée 2.

- 3 Sortie (côté refoulement)
 - Raccordement de la conduite de retour dans le bassin (par ex. via un cours d'eau).

- 4 Câble secteur

- 5 Embout à olive pour la sortie (recommandation).

- 6 Embout à étages pour l'arrivée 2 et la sortie (alternative).

- 7 Capuchon pour fermer l'entrée 2 lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- 8 Collier de serrage pour la fixation des tuyaux sur les embouts à olive.

- 9 Pieds en caoutchouc pour le support de pompe en cas d'installation à sec.

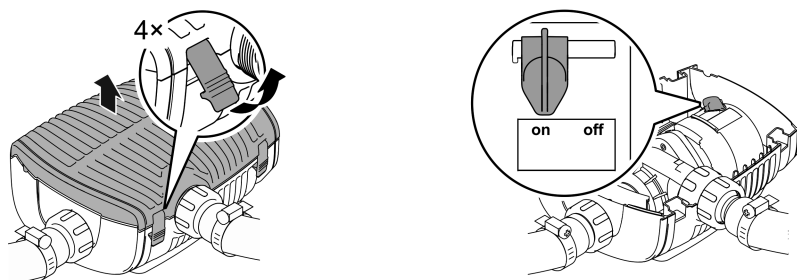
Variantes d'installation

A

- Variante (a) : eau pompée uniquement par le boîtier de filtre (entrée 1).
 - Réglez l'entrée 2 sur la position « 0 ».
 - Fermez l'entrée 2 avec le capuchon.
- Variante (b) : eau pompée par le boîtier de filtre (entrée 1) et en outre par un filtre satellite ou un skimmer au niveau de l'entrée 2.
 - Réglez l'entrée 2 sur la position « 1 », « 2 » ou « 3 » en fonction du rapport de débit souhaité (25/50/75 %).
- Variante (c) : eau pompée uniquement par un filtre satellite ou un skimmer au niveau de l'entrée 2.
 - Réglez l'entrée 2 sur la position « 4 ».
- Variante (d) : installer la pompe hors de l'eau.
 - Pour cette variante, la pompe doit être installée sans boîtier de filtre.
 - La pompe est placée à l'extérieur du bassin, mais en dessous du niveau de l'eau.
 - Si des particules plus grosses ($\varnothing > 11$ mm) risquent d'être aspirées, nous recommandons d'installer un filtre satellite ou un skimmer côté aspiration.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

La fonction SFC régule intelligemment le débit d'eau ou la hauteur de refoulement en fonction de la température de l'eau. Ainsi, le rendement de la pompe s'adapte toute l'année à l'écologie du bassin concerné et soutient la biologie du bassin grâce à la circulation de l'eau en fonction de la température (mode hiver, mode intersaison et mode été).

- Lorsque la fonction SFC est active, la pompe fait la distinction entre ...

- Mode hiver (température de l'eau inférieure à +10 °C)
- Mode intersaison (température de l'eau +10 ... +17 °C)
- Mode été (température de l'eau supérieure à +17 °C)

Vous trouverez les courbes caractéristiques respectives sur www.oase.com dans la section produits "Pompes pour bassin".

- La fonction SFC ne doit être activée que lorsque l'appareil est immergé !
- En cas d'utilisation d'un skimmer ou d'un filtre satellite, il peut être recommandé de désactiver la fonction SFC en fonction de l'installation.
- La fonction SFC est désactivée à la livraison.

Mise en place et raccordement

La pompe peut être installée en immersion (dans l'eau) ou au sec (hors de l'eau).

L'utilisation de la pompe est autorisée uniquement dans le respect des valeurs d'eau admissibles.

AVERTISSEMENT

Blessures graves voire mortelles en cas d'utilisation de l'appareil dans un étang de baignade. Les pièces défectueuses d'un appareil électrique soumettent l'eau à une tension électrique dangereuse.

- ▶ Ne pas utiliser l'appareil dans une piscine naturelle.

PRUDENCE

Composants rotatifs au niveau de la tubulure d'aspiration et de la tubulure de refoulement. Des blessures sont possibles si vous introduisez vos mains dans les tubulures.

Note en particulier : Un appareil arrêté en raison d'une surcharge peut redémarrer de manière inattendue !

- ▶ N'introduisez pas vos doigts dans l'ouverture de la tubulure d'aspiration ou de refoulement lorsque la fiche de secteur est branchée.
- ▶ Si les tubulures sont librement accessibles pendant le fonctionnement, par exemple si aucun tuyau n'est raccordé, sécurisez les tubulures avec une protection contre le contact. La protection contre le contact est disponible dans les accessoires.

- ❗ Tous les composants de l'appareil ne doivent pas être exposés de manière prolongée à la lumière directe du soleil, car cela pourrait les endommager. Utilisez éventuellement une ouverture de protection.

Mise en place en immergé de l'appareil

Raccordement

Raccordez la pompe en fonction de la variante d'installation souhaitée.

- Le diamètre du tuyau côté aspiration (IN) ne doit pas être inférieur à celui du tuyau côté refoulement (OUT).
- Plus le diamètre du tuyau est grand, plus les pertes par frottement dans les conduites sont faibles et meilleur est le débit.
- Le diamètre du tuyau ne doit pas être inutilement limité par un embout à olive. Si nécessaire, raccourcissez l'embout à olive en fonction du diamètre du tuyau.

B

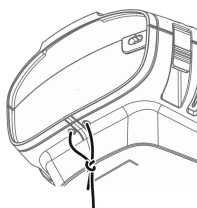
Ne branchez pas encore la fiche de secteur dans la prise de courant !

Mise en place

- Installer la pompe à l'horizontale sur un support fixe.
- Veillez à la bonne stabilité de la pompe.
- Nous recommandons de surélever la pompe ou les composants raccordés à l'aspiration (skimmer, filtre satellite, siphon de sol, etc.) en cas d'eau boueuse ou polluée. Cela permet de réduire l'aspiration de particules, ce qui augmente la durée de vie du bloc rotor.
- Ne faites fonctionner la pompe que si elle est recouverte d'au moins 10 cm d'eau. Dans le cas contraire, elle risque d'aspirer de l'air.

C

- ① Le câble de retrait permet de sortir facilement la pompe de l'eau.
 - Faites passer le câble de retrait par les ouvertures rondes de la coque inférieure du filtre et le fixer.



AMX0201

Mise en service

REMARQUE

La pompe ne doit pas fonctionner en marche à sec. Dans le cas contraire, la pompe pourrait être détériorée.

- Ne faites fonctionner la pompe que lorsqu'elle est immergée.

Mise en circuit / mise hors circuit

- **Mettre en circuit** : brancher la fiche secteur dans la prise de courant.
 - L'appareil se met immédiatement en marche.
- **Mettre hors circuit** : retirer la fiche secteur de la prise de courant.

Environmental Function Control (EFC)

La pompe exécute un test automatique au démarrage, puis tous les 20 ... 40 minutes, la pompe effectue automatiquement un autotest préprogrammé (**Environmental Function Control (EFC)**). La pompe reconnaît si elle se trouve en marche à sec / à l'état bloqué ou immergé. En cas de marche à sec / de blocage, la pompe se met automatiquement hors circuit après 60 à 120 secondes. Lors d'un dérangement, interrompez l'alimentation électrique, « immergez la pompe dans l'eau » ou bien retirez l'obstacle. Vous pouvez ensuite remettre l'appareil en service.

Originele handleiding. De handleiding behoort bij het apparaat en moet bij doorgeven van het apparaat steeds meegegeven worden.

WAARSCHUWING

- ▶ Ontkoppel alle elektrische apparaten in het water van het voedingsnet, voordat u in het water grijpt. Anders bestaat gevaar voor ernstig of dodelijk letsel door elektrische schokken.
- ▶ Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en daarnaast door personen met verminderde fysieke, sensorische of mentale vermogens of een gebrek aan ervaring en kennis, mits zij onder toezicht staan of geïnstrueerd werden over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen, die hiermee samenhangen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet worden uitgevoerd door kinderen, die niet onder toezicht staan.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies.....	25
Beoogd gebruik	26
Productbeschrijving.....	26
Plaatsen en aansluiten	29
Ingebruikname.....	30



U kunt de gebruiksaanwijzing in PDF-formaat downloaden van het internet:
www.oase.com/manual

Deze aanvullende thema's vindt u in de handleiding:

- Producteigenschappen, symbolen op het apparaat
- Pomp droog opstellen
- Reiniging en onderhoud, opslaan/overwinteren, storingsoplossing
- Technische gegevens, slijtageonderdelen, vervangingsonderdelen, afvoer

Veiligheidsinstructies

Elektrische aansluiting

- Voor de elektrische installatie in de openlucht gelden speciale voorschriften. De elektrische installatie mag uitsluitend door een professionele elektricien uitgevoerd worden.
 - De professionele elektricien is krachtens zijn professionele opleiding, kennis en ervaring gekwalificeerd en mag elektrische installaties in de openlucht uitvoeren. Hij of zij kan mogelijke gevaren herkennen en leeft de regionale en nationale normen, voorschriften en bepalingen na.
 - Neem voor uw eigen veiligheid in geval van vragen of problemen contact op met een elektricien.
- Sluit het apparaat alleen aan, wanneer de elektrische gegevens van het apparaat en de voeding overeenkomen.
- Gebruik het apparaat uitsluitend op een volgens de voorschriften geïnstalleerde contactdoos.
- Het apparaat moet beveiligd zijn via een aardlekschakelaar (RCD) met een vastgestelde lekstroom van maximaal 30 mA.
- Verlengkabels en stroomverdelers (bijv. stekkerdelen) moeten voor het gebruik buitenshuis geschikt zijn (spatwaterbestendig).
- Bescherm open stekkers en stopcontacten tegen vocht.

Veilig gebruik

- Gebruik het apparaat niet als elektrische snoeren of behuizing beschadigd zijn.
- Voer het apparaat niet af als de stroomkabel beschadigd is. De stroomkabel kan niet worden vervangen.
- De rotor in het apparaat bevat een magneet met een krachtig magneetveld, dat pacemakers of geïmplanteerde defibrillatoren (ICD) kan beïnvloeden. Houd tussen implantaat en magneet een afstand van minimaal 0,2 m aan.
- Het apparaat niet aan de elektrische leiding dragen of aan de leiding trekken.
- Installeer de leidingen zodanig, dat deze tegen beschadigingen zijn beschermd en niemand erover kan struikelen.
- Breng nooit technische veranderingen aan het apparaat aan.
- Voer uitsluitend die werkzaamheden aan het apparaat uit die in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven.
- Gebruik uitsluitend originele reserveonderdelen en origineel toebehoren.
- Neem bij problemen contact op met de geautoriseerde klantenservice of met OASE.

Beoogd gebruik

Gebruik het in deze gebruiksaanwijzing beschreven product uitsluitend op de volgende manier:

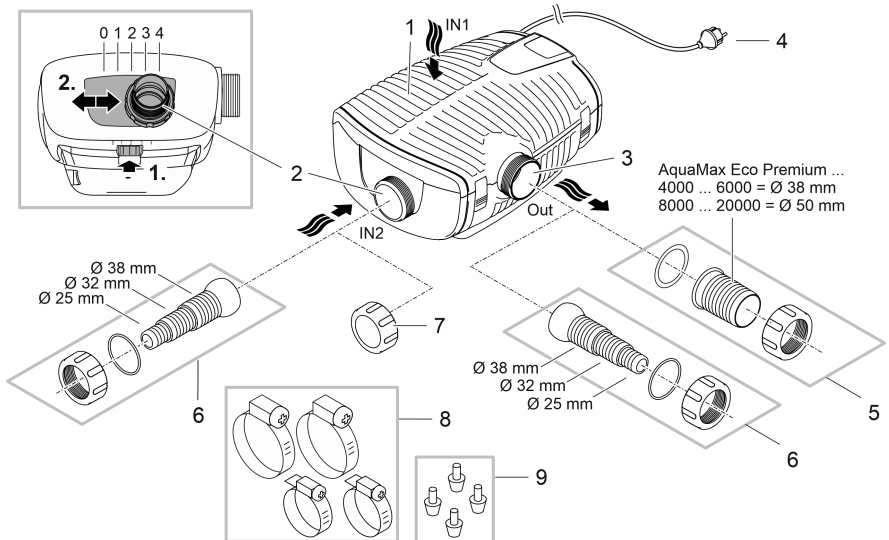
- Voor het verpompen van normaal vijverwater voor filtersystemen, watervalsystemen en beekloopinstallaties.
- Met in achtneming van deze technische gegevens.
- Onder naleving van de toegestane waterwaarden.

De volgende inperkingen gelden voor het apparaat:

- Niet gebruiken in zwembijvers.
- Nooit met andere vloeistoffen dan water gebruiken.
- Nooit gebruiken zonder doorstromend water.
- Niet gebruiken in combinatie met chemicaliën, levensmiddelen, licht brandbare of explosieve stoffen.
- Niet op de drinkwatervoorziening aansluiten.
- Niet gebruiken voor commerciële of industriële doeleinden.
- Qua EMC (elektromagnetische compatibiliteit) is dit een apparaat van klasse A. In woonomgevingen kan het apparaat radiografische storingen veroorzaken. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker, passende maatregelen te nemen.

Productbeschrijving

Overzicht



AMX0149

- 1 Ingang 1 (zuigzijde)
 - Filterbehuizing

- 2 Ingang 2 (zuigzijde)
 - Aansluiting aan het satellietfilter of de skimmer.
 - De debiethoeveelheid aan ingang 2 en daarmee het debietgedrag tussen ingang 1 en 2 kan worden ingesteld. Maak daartoe de vergrendeling los en schuif de aansluiting op een van de volgende posities:
 - Positie 0: Ingang 2 is gesloten; watertoevoer alleen via ingang 1.
 - Positie 1/2/3: Ingang 2 is ca. 25/50/75% geopend; dat betekent watertoevoer via ingang 1 en 2 conform het ingestelde debietgedrag.
 - Positie 4: Ingang 1 is gesloten; watertoevoer alleen via ingang 2.

- 3 Uitgang (drukzijde)
 - Aansluiting van de terugloop in de vijver (bijv. via een beekje).

- 4 Netspanningskabel

- 5 Slangtule voor uitgang (aanbeveling).

- 6 Getrapte slangtule oor ingang 2 en uitgang (alternatief).

- 7 Afdekkap voor het sluiten van ingang 2, als deze niet wordt gebruikt.

- 8 Slangbeugels voor fixering van slangen op de slangtules.

- 9 Rubberen voet voor pomphouder bij droogopstelling.

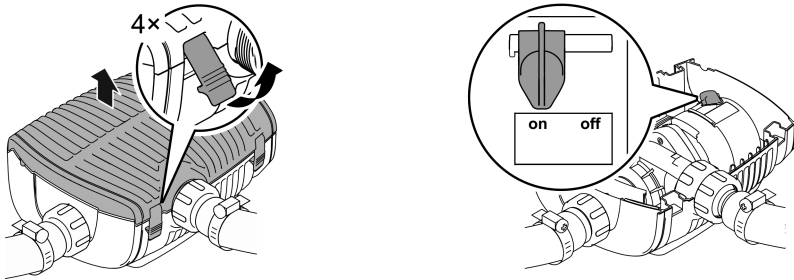
Installatievarianten

A

- Variant (a): Watertoevoer alleen via het filterhuis (ingang 1).
 - Stel ingang 2 in op positie "0".
 - Sluit ingang 2 met de afdekkap.
- Variant (b): Watertoevoer via het filterhuis (ingang 1) en aanvullend via een satellietfilter of een skimmer op ingang 2.
 - Stel ingang 2 in op positie "1", "2" of "3", afhankelijk van de gewenste debiethoeveelheid (25/50/75%).
- Variant (c): Watertoevoer via een satellietfilter of een skimmer op ingang 2.
 - Stel ingang 2 in op positie "4".
- Variant (d): Pomp droog opstellen.
 - Voor deze variant moet de pomp zonder filterbehuizing worden opgesteld.
 - De pomp wordt buiten de vijver, maar onder de waterspiegel opgesteld.
 - Als grotere deeltjes ($\emptyset > 11$ mm) kunnen worden aangezogen, raden wij aan een satellietfilter of een skimmer aan de zuigzijde te installeren.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

De SFC-functie regelt intelligent de waterhoeveelheid, de debietsnelheid aan de hand van de watertemperatuur. Zo past het pompvermogen zich het gehele jaar aan bij het betreffende ecosysteem van de vijver en ondersteunt door de temperatuurafhankelijke watercirculatie (winter-, overgangs- en zomerbedrijf).

- Bij ingeschakelde SFC-functie maakt de pomp onderscheidt tussen ...
 - winterbedrijf (watertemperatuur lager dan +10 °C)
 - overgangsbedrijf (watertemperatuur tussen +10 ... +17 °C)
 - zomerbedrijf (watertemperatuur hoger dan +17 °C)

De betreffende richtwaarden vindt u op www.oase.com in het productbereik "Dompelpompen".

- De SFC-functie mag alleen worden geactiveerd bij een dompelopstelling!
- Bij gebruik van een skimmer of satellietfilter kan het, afhankelijk van de installatie, aan te bevelen zijn om de SFC-functie uit te schakelen.
- Bij levering is de SFC-functie gedeactiveerd.

Plaatsen en aansluiten

De pomp kan of onder water (ondergedompeld) of droog (niet ondergedompeld) opgesteld worden.

Het gebruik van de pomp is alleen toegestaan wanneer de gespecificeerde waterwaarden worden aangehouden.

WAARSCHUWING

Ernstig of dodelijk lichamelijk letsel bij toepassing van het apparaat in een zwembijver. Door defecte elektrische componenten van het apparaat komt het water onder een gevaarlijke elektrische spanning te staan.


► Apparaat alleen toepassen wanneer er zich geen personen in het water ophouden.

VOORZICHTIG

Draaiende onderdelen in het bereik van de zuigsteunen en de druksteunen. Letsel is mogelijk, als u in de steunen grijpt.

Let in het bijzonder op: Een vanwege overlast gestopt apparaat kan onverwacht starten!

- Grijp niet in de opening van de zuigsteunen of druksteunen, als de netstekker is ingestoken.
- Als de steunen tijdens het bedrijf vrij toegankelijk zijn, bijv. als er geen slangen aangesloten zijn, borgt u de steunen met een aanraakbescherming. De aanrakingsbescherming is als toebehoren verkrijgbaar.

 Stel onderdelen van het apparaat niet gedurende langere tijd bloot aan direct zonlicht, aangezien dit schade kan veroorzaken. Gebruik een veiligheidsafdekking.

Apparaat gedompeld opstellen

Aansluiten

Sluit de pomp overeenkomstig de gewenste installatievariant aan.

- De slang aan de zuigzijde (IN) mag in diameter niet kleiner dan de slang aan de drukzijde (OUT).
- Hoe groter de slangdiameter is, hoe kleiner het wrijvingsverlies in de leidingen en hoe beter het debiet.
- De slangdiameter mag door een slangtule niet onnodig worden beperkt. Kort de slangtule evt. in volgens de slangdiameter.

B

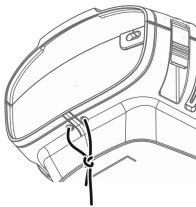
Steek de netstekker nog niet in het stopcontact!

Plaatsen van het apparaat

- Zet de pomp horizontaal op een vaste ondergrond.
- Zorg ervoor dat de pomp stabiel staat.
- Wij raden aan de pomp of de op de zuigzijde aangesloten onderdelen (skimmer, satellietfilter, vloerafvoer, enz.) hoger dan de vloer te plaatsen wanneer het water modderig of vuil is. Hierdoor wordt het aanzuigen van deeltjes verminderd, wat de levensduur van de rotor verlengt.
- Gebruik de pomp uitsluitend als deze ten minste met 10 cm water is bedekt. Anders kan deze lucht aantrekken.

C

- **i** Met een trekkabel kunt u de pomp eenvoudig uit het water trekken.
 - Trek de trekkabel door de ronde openingen aan de onderste filterschelp en knoop deze vast.



AMX0201

Ingebruikname

OPMERKING

De pomp mag niet drooglopen. Anders kan de pomp defect raken.

- ▶ Gebruik de pomp alleen, als deze ondergedompeld is.

Inschakelen/uitschakelen

- **Inschakelen:** Steek de netstekker in het stopcontact.
 - Het apparaat schakelt onmiddellijk aan.
- **Uitschakelen:** Trek de netstekker uit het stopcontact.

Environmental Function Control (EFC)

De pomp voert bij het opstarten en aansluitend tijdens het bedrijf elke 20 ... 40 minuten automatisch een voorgeprogrammeerde zelftest uit (**Environmental Function Control (EFC)**). De pomp herkent, of deze droogloopt/geblokkeerd is of is ondergedompeld. Bij drooglopen/blokkeren schakelt de pomp automatisch na 60 tot 120 seconden uit. Onderbreek in geval van storing de voedingsspanning en laat de pomp doorstromen resp. verwijder de hindernis. Vervolgens kunt u het apparaat weer in bedrijf nemen.

Instrucciones originales. Las instrucciones pertenecen al equipo y siempre se tienen que entregar junto con el equipo a la otra persona.

ADVERTENCIA

- ▶ Separe todos los equipos eléctricos que se encuentran en el agua de la red de corriente antes de tocar el agua. De lo contrario existe riesgo de lesiones graves o muerte por choque eléctrico.
- ▶ Este equipo puede ser utilizado por niños a partir de 8 años y mayores así como por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o que no dispongan de la experiencia y los conocimientos necesarios, si se les supervisan o instruyen sobre el uso seguro del equipo y los peligros resultantes. Los niños no deben jugar con el equipo. Está prohibido que los niños ejecuten la limpieza y el mantenimiento sin supervisión.

ES

Índice

Indicaciones de seguridad	32
Uso conforme a lo prescrito	33
Descripción del producto.....	33
Emplazamiento y conexión	36
Puesta en marcha	37



Puede descargar el instrucciones de uso en formato PDF de Internet: www.oase.com/manual

Las instrucciones de uso incluyen estos temas adicionales:

- Características del productos, símbolos en el equipo.
- Emplazamiento en seco de la bomba
- Limpieza y mantenimiento, almacenamiento/ preparación para el invierno, eliminación de fallos
- Datos técnicos, piezas de desgaste, piezas de recambio, desecho

Indicaciones de seguridad

Conexión eléctrica

- Para la instalación eléctrica en el exterior se aplican prescripciones especiales. Sólo un electricista especializado puede ejecutar la instalación eléctrica.
 - El electricista especializado está cualificado por su formación profesional, conocimientos y experiencias, y facultado para realizar instalaciones eléctricas en el exterior. El electricista especializado puede reconocer posibles peligros y cumple las normas, prescripciones y disposiciones regionales y nacionales.
 - En caso de preguntas y problemas póngase en contacto con un electricista especializado.
- Conecte el equipo sólo cuando los datos eléctricos del equipo coinciden con los datos de la alimentación de corriente.
- Conecte el aparato únicamente a una toma de corriente correctamente instalada.
- La unidad debe estar protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD) con una corriente residual nominal máxima de 30 mA.
- Las líneas de prolongación y distribuidores de corriente (p. ej. enchufes múltiples) deben ser apropiados para el empleo a la intemperie (protegido contra salpicaduras de agua).
- Proteja los enchufes y conectores abiertos de la humedad.

Funcionamiento seguro

- No emplee el equipo cuando las líneas eléctricas o la caja están dañadas.
- Deseche el equipo si está dañado el cable de conexión de red. El cable de conexión de red no se puede sustituir.
- La unidad de rodadura en el equipo incluye un imán con un fuerte campo magnético que puede influir en marcapasos o desfibriladores implantados (ICD). Mantenga una distancia mínima de 0,2 m entre el implante y el imán.
- No transporte ni tire el equipo por la línea eléctrica.
- Tienda las líneas de forma que estén protegidas contra daños y lesiones por tropiezo de personas.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones.
- Emplee sólo piezas de recambio originales y accesorios originales.
- En caso de problemas póngase en contacto con el servicio al cliente autorizado o con OASE.

Uso conforme a lo prescrito

Emplee el producto descrito en estas instrucciones sólo de la forma siguiente:

- Para bombear el agua de estanque normal para sistemas de filtros, cascadas y riachuelos.
- De acuerdo con los datos técnicos.
- De acuerdo con los valores del agua permisibles.

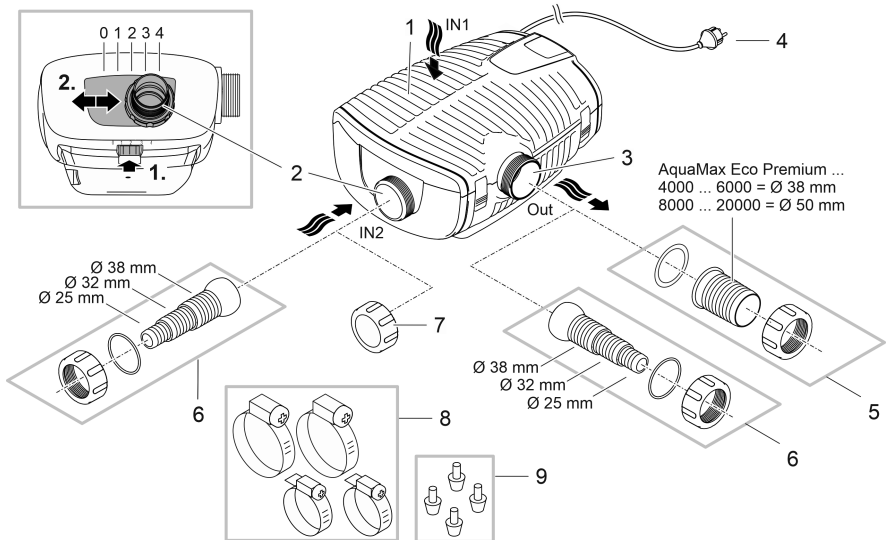
Para el equipo son válidas las siguientes limitaciones:

- No emplee en piscinas.
- Está prohibido operar con otros líquidos distintos del agua.
- No opere nunca sin circulación de agua.
- No emplee el equipo en combinación con productos químicos, alimentos y sustancias fácilmente inflamables o explosivos.
- No conectar a la línea de alimentación de agua potable.
- No emplee el equipo para fines industriales.
- Según CEM (compatibilidad electromagnética) se trata de un equipo de la clase A. El equipo puede ocasionar interferencias de radio en entornos residenciales. El usuario tiene que tomar las medidas adecuadas.

ES

Descripción del producto

Vista sumaria



AMX0149

- 1 Entrada 1 (lado de aspiración)
 - Carcasa del filtro

- 2 Entrada 2 (lado de aspiración)
 - Conexión de un filtro satélite o skimmer
 - El caudal en la entrada 2 y, por lo tanto, la relación del caudal entre la entrada 1 y la 2 se puede ajustar. Suelte para ello el enclavamiento y deslice la conexión a una de las siguientes posiciones:
 - Posición 0: La entrada 2 está cerrada; bombeo de agua sólo a través de la entrada 1.
 - Posición 1/2/3: La entrada 2 está abierta aprox. 25/50/75 %; es decir bombeo de agua a través de la entrada 1 y 2 según la relación del caudal ajustada.
 - Posición 4: La entrada 1 está cerrada; bombeo de agua sólo a través de la entrada 2.

- 3 Salida (lado de presión)
 - Conexión del retorno al estanque (p. ej. a través de un riachuelo).

- 4 Cable de red

- 5 Boquilla de manguera para la salida (recomendación).

- 6 Boquilla de manguera escalonada para la entrada 2 y la salida (alternativa).

- 7 Tapa para cerrar la entrada 2 si no se utiliza.

- 8 Abrazaderas de manguera para fijar las mangueras en las boquillas de manguera.

- 9 Pies de goma para el soporte de la bomba para el emplazamiento en seco.

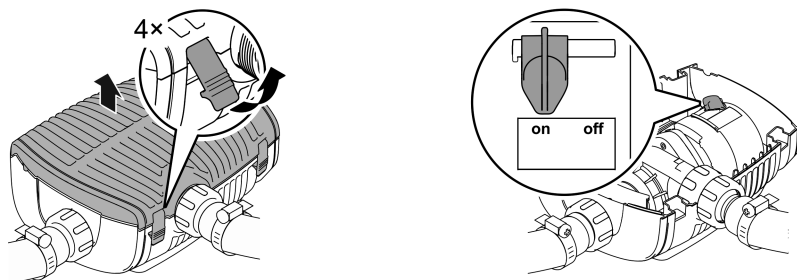
Variantes de instalación

A

- Variante (a): Bombeo de agua sólo a través de la carcasa del filtro (entrada 1).
 - Ponga la entrada 2 en la posición "0".
 - Cierre la entrada 2 con la tapa protectora.
- Variante (b): Bombeo de agua a través de la carcasa del filtro (entrada 1) y adicionalmente a través de un filtro satélite o un skimmer en la entrada 2.
 - Ponga la entrada 2 en la posición "1", "2" o "3", en dependencia de la relación del caudal deseada (25/50/75 %).
- Variante (c): Bombeo de agua sólo a través de un filtro satélite o un skimmer en la entrada 2.
 - Ponga la entrada 2 en la posición "4".
- Variante (d): Emplazamiento en seco de la bomba.
 - La bomba se tiene que emplazar para esta variante sin la carcasa del filtro.
 - La bomba se emplaza fuera del estanque, pero por debajo de la superficie del agua.
 - En caso que se puedan aspirar partículas de mayor tamaño ($\varnothing > 11$ mm) se recomienda instalar un filtro satélite o un skimmer en el lado de aspiración.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

ES

La función SFC regula de forma inteligente la cantidad de agua o la altura de bombeo en dependencia de la temperatura del agua. De este modo se adapta la potencia de la bomba durante el año completo a la correspondiente ecología del estanque y se apoya la biología del estanque gracias a la circulación del agua en dependencia de la temperatura (funcionamiento de invierno, funcionamiento de transición y funcionamiento de verano).

- Si está activa la función SFC, la bomba diferencia entre...
 - funcionamiento de invierno (temperatura del agua inferior a +10 °C)
 - funcionamiento de transición (temperatura del agua +10 ... +17 °C)
 - funcionamiento de verano (temperatura del agua superior a +17 °C)Las correspondientes curvas características se encuentran en www.oase.com en el área de productos "Bombas de estanque".
- La función SFC sólo se puede activar en el emplazamiento sumergido.
- En caso que se emplee un skimmer o filtro satélite puede ser recomendable en dependencia de la instalación desconectar la función SFC.
- La función SFC está desactivada al suministro.

Emplazamiento y conexión

La bomba se puede emplazar sumergida (en el agua) o en seco (fuera del agua).

La bomba sólo se puede emplear si se cumplen los valores del agua indicados.

ADVERTENCIA

Lesiones graves o la muerte si el equipo se opera en un estanque de natación. Piezas eléctricas defectuosas del equipo generan una tensión eléctrica peligrosa en el agua.


► No emplee el equipo en estanques para nadar.

CUIDADO

Componentes giratorios en el área de la tubuladura de aspiración y la tubuladura de presión. Son posibles que se produzcan lesiones si se introduce la mano en las tubuladuras.

Tenga especialmente en cuenta: ¡Un equipo parado por sobrecarga puede arrancar inesperadamente!

- No toque en la abertura de la tubuladura de aspiración o la tubuladura de presión cuando esté conectada la clavija de red.
- Si las tubuladuras están libremente accesibles durante el funcionamiento, por ejemplo, si no hay mangueras conectadas, asegure las tubuladuras con un protector contra contacto. La protección contra contacto está disponible como accesorio.

 Está prohibido exponer todos los componentes del equipo a la radiación solar directa durante largos períodos de tiempo, porque se podrían dañar. Emplee una cubierta de protección si fuera necesario.

Emplazamiento del equipo sumergido

Conexión

Conecte la bomba en correspondencia a la variante de instalación deseada.

- El diámetro de la manguera del lado de aspiración (IN) no debe ser menor que el diámetro de la manguera del lado de presión (OUT).
- Cuanto mayor sea el diámetro de la manguera, menor son las pérdidas por fricción en las tuberías y mejor es el caudal.
- El diámetro de la manguera no se debe restringir innecesariamente con una boquilla de manguera. Acorte la boquilla de la manguera en correspondencia al diámetro de la manguera si fuera necesario.

B

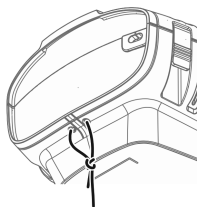
¡No enchufe todavía la clavija de red en el tomacorriente!

Emplazamiento

- Emplace la bomba en posición horizontal sobre una base resistente.
- Garantice una posición segura de la bomba.
- Recomendamos que, si el agua está turbia o sucia, la bomba o los componentes conectados por el lado de aspiración (skimmer, filtro satélite, desagüe del suelo, etc.) se emplacen por encima del suelo. De este modo se reduce la aspiración de partículas y se aumenta por consiguiente la vida útil de la unidad de rodadura.
- Opere la bomba sólo cuando esté cubierta al menos con 10 cm de agua. De lo contrario, podría aspirar aire.

C

- i** La bomba se puede sacar fácilmente del agua utilizando una cuerda de tracción.
- Tire la cuerda de tracción por los agujeros redondos en la parte inferior del filtro y anúdela.



AMX0201

Puesta en marcha

INDICACIÓN

La bomba no debe marchar en seco. De lo contrario se puede destruir la bomba.

- ▶ Opere la bomba sólo cuando está sumergida o inundada.

Conexión / desconexión

- **Conexión:** Enchufe la clavija de red en el tomacorriente.
 - El equipo se conecta de inmediato.
- **Desconexión:** Saque la clavija de red del tomacorriente.

Environmental Function Control (EFC)

La bomba realiza automáticamente una autocomprobación preprogramada (**Environmental Function Control (EFC)**) a la puesta en marcha y después durante el funcionamiento cada 20 a 40 minutos. La bomba reconoce si marcha en seco, está bloqueada o está sumergida. En el caso de una marcha en seco/ bloqueo, la bomba se desconecta automáticamente después de aprox. 60 a 120 segundos. En caso de fallo interrumpa la alimentación de corriente e "inunde la bomba" o elimine el obstáculo. Después se puede arrancar de nuevo el equipo.

Instruções de utilização originais As instruções fazem parte do aparelho e deverão ser entregues a eventual outro utilizador/adquirente.

AVISO

- ▶ Antes de meter a mão na água, desconetar a ficha elétrica de todos os aparelhos e que se encontram na água. Contrariamente, existe o risco de morte ou graves lesões por eletrocussão.
- ▶ O aparelho pode ser utilizado por crianças com idade igual ou superior a 8 anos e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência ou conhecimentos, enquanto vigiadas por adultos ou quando foram informadas sobre o uso seguro do aparelho e entenderam os riscos remanescentes. Crianças não podem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção não podem ser realizadas por crianças sem que sejam vigiadas por adultos.

Índice

Instruções de segurança.....	39
Emprego conforme o fim de utilização acordado	40
Descrição do produto.....	40
Posicionar e conectar.....	43
Colocação em operação.....	44



Pode descarregar o instruções de uso em formato PDF a partir da Internet:
www.oase.com/manual

Estes temas complementares estão contidos nas instruções de utilização:

- Características do produto, símbolos sobre o aparelho
- Posicionamento da bomba fora da água
- Limpeza e manutenção, armazenamento, remoção de defeitos
- Características técnicas, peças sujeitas a desgaste, eliminação do aparelho usado

Instruções de segurança

Conexão eléctrica

- A instalação eléctrica fora de edifícios está sujeita a normas específicas. A instalação eléctrica pode ser realizada só por um electricista qualificado.
 - O electricista está qualificado por possuir a formação profissional exigida e as experiências profissionais necessárias, tendo, por conseguinte, a autorização para executar instalações eléctricas fora edifícios. É capaz de reconhecer riscos iminentes e observa as normas, prescrições e regulamentos nacionais e regionais.
 - Se houver dúvidas ou problemas, dirija-se a um electricista qualificado e autorizado!
- Antes de conetar o aparelho, verifique que as características do aparelho correspondem às da rede eléctrica.
- Ligue o aparelho só com uma tomada instalada de acordo com as normas vigentes.
- O disjuntor de corrente de avaria (RCD) deve proteger o aparelho com valor máximo 30 mA (rated leakage current).
- Os fios de extensão e distribuidores eléctricos (por exemplo, conjunto de várias tomadas) devem ser autorizados para a utilização fora da casa (protecção contra salpicos de água).
- Proteja de humidade fichas e tomadas abertas.

Operação segura

- O aparelho não pode ser utilizado quando apresenta fios defeituosos ou a carcaça danificada.
- O aparelho já não pode ser utilizado nem reparado com o cabo de alimentação eléctrica defeituosa. O cabo de alimentação não pode ser substituído.
- A unidade de rotor, no interior do aparelho, contém um ímã com forte campo magnético, passível de influir em pacemakers ou desfibriladores implantados (ICD). Entre o implante e o ímã deve ser observada uma distância não inferior a 0,2 m.
- Não transporte nem puxe o aparelho pelo fio eléctrico.
- Instale e posicione todos os fios eléctricos de forma que não possam ser danificados e ninguém possa tropeçar.
- Não efetue modificações técnicas do aparelho.
- Faça só os trabalhos, no aparelho, descritos nestas instruções.
- Utilize só peças de reposição originais e acessórios originais.
- Em caso de problemas, dirija-se ao seu distribuidor autorizado ou à OASE.

Emprego conforme o fim de utilização acordado

O produto descrito nestas instruções só pode ser utilizado conforme exposto abaixo:

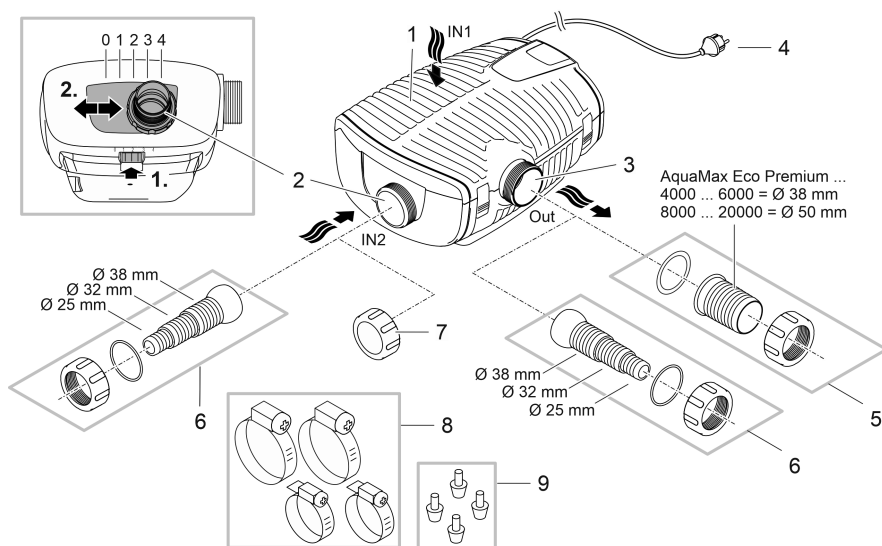
- Serve para bombear e transportar água de tanques de jardim para filtros, cachoeiras e ribeiros.
- Conforme as características técnicas obrigatórias.
- Com a observação dos valores admissíveis para a água.

O aparelho está sujeito a estas restrições:

- Não utilizar em piscinas.
- Nunca operar com outros líquidos que não a água.
- Nunca operar a bomba sem que seja percorrida por água.
- Não utilizar em contacto com produtos químicos, géneros alimentícios, combustíveis ou substâncias explosivas.
- Não ligar ao abastecimento de água potável.
- Não serve para utilizações industriais.
- De acordo com a CEM (compatibilidade eletromagnética), é um aparelho da classe A. Em zonas habitadas, o aparelho pode dar origem a interferências radioelétricas. Compete ao cliente adoptar as medidas adequadas.

Descrição do produto

Descrição geral



AMX0149

- 1 Entrada 1 (lado de aspiração)
 - Caixa-filtro

- 2 Entrada 2 (lado de aspiração)
 - Ligar um filtro-satélite ou skimmer.
 - O caudal da entrada 2 e, por conseguinte, a proporção de caudal entre entrada 1 e entrada 2 pode ser variado. Abra, para isso, o fecho e mova o ponto de ligação para uma destas posições:
 - Posição 0: Entrada 2 fechada, o transporte de água é feito só através da entrada 1.
 - Posição 1/2/3: Entrada 2 aberta com cerca de 25/50/75 %, o que significa um transporte de água através da entrada 1 e 2 conforme a proporção de caudal programada.
 - Posição 4: Entrada 1 fechada, o transporte de água é feito só através da entrada 2.

- 3 Saída (lado de pressão)
 - Ligar o retorno da água ao tanque (p. ex. através de um regato).

- 4 Cabo elétrico

- 5 Bocal de mangueira para a saída (recomendação)

- 6 Bocal escalonado para a entrada 2 e a saída (alternativa).

- 7 Cobertura para tapar a entrada 2 se este não for utilizada.

- 8 Abraçadeiras para fixar mangueiras aos bocais.

- 9 Pés de borracha para retentores da bomba se este for posicionada fora da água.

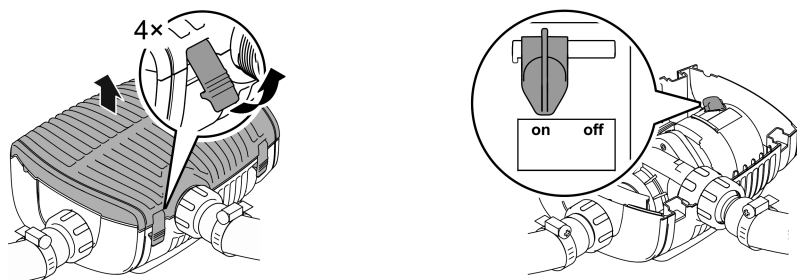
Variantes de instalação

A

- Variante (a): Transporte de água só através da caixa-filtro (entrada 1).
 - Ponha a entrada 2 sobre a posição "0".
 - Tape a entrada 2 por meio da tampa de proteção.
- Variante (b): Transporte de água só através da caixa-filtro (entrada 1) e, adicionalmente, através de um filtro-satélite ou skimmer, na entrada 2.
 - Ponha a entrada 2 sobre a posição "1", "2" ou "3", conforme a proporção de caudal prevista (25/50/75 %).
- Variante (c): Transporte de água só através de um filtro-satélite ou skimmer, na entrada 2.
 - Ponha a entrada 2 sobre a posição "4".
- Variante (d): A bomba deve ser posicionada fora da água.
 - Para esta variante é necessário que a bomba seja utilizada sem caixa-filtro.
 - A bomba é colocada fora do tanque mas abaixo do nível de água.
 - No caso de poderem ser aspiradas partículas grandes ($\varnothing > 11$ mm), recomendamos que do lado de sucção, seja instalado um filtro-satélite ou skimmer.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

A função SFC governa de forma inteligente a quantidade de água e a altura manométrica conforme a temperatura de água. Assim, o desempenho da bomba, durante todo o ano, adapta-se à ecologia atual do lago de jardim, apoiando pela circulação de água em função da temperatura a biologia do lago (modos de inverno, transição e verão).

- Com a função SFC ativa, a bomba adapta-se ...
 - ao modo de inverno (temperatura de água inferior a +10 °C)
 - Ao modo de transição (temperatura de água +10 ... +17 °C)
 - ao modo de verão (temperatura de água superior a +17 °C)Para a respetiva linha característica, ver www.oase.com área de produtos "Bombas submersíveis".
- A função SFC pode ser ativada só com a bomba submersa!
- A utilização de um skimmer ou filtro-satélite pode tornar-se necessário desativar a função SFC.
- Aquando da expedição do aparelho, este tem a função SFC inativa.

Posicionar e conectar

A bomba pode ser posicionada de forma mergulhada (na água) ou não mergulhada (fora da água). Para utilizar a bomba, os valores de água especificados devem ser exactamente observados.

AVISO

Morte ou graves lesões quando o aparelho é operado numa piscina. Componentes elétricos defeituosos do aparelho são suscetíveis de pôr a água sob tensão elétrica perigosa.


- ▶ Operar o aparelho só quando não estão pessoas na água.

CUIDADO!

Componentes em rotação na área da tubuladura de aspiração e tubuladura de pressão. Risco de acidente ao meter a mão no interior das tubuladuras.

Cuidado: O aparelho parado devido à sobrecarga pode arrancar subitamente.

- ▶ Mantenha as mãos afastadas da abertura da tubuladura de aspiração e tubuladura de pressão enquanto a ficha elétrica se encontrar conetada.
- ▶ Se, com a operação do aparelho, as tubuladuras são livremente acessíveis, p. ex. quando não há mangueiras ligadas, coloque protetores anti-contato nas mesmas. O protetor anti-contato pode ser adquirido como acessório.

-  Todos os componentes do aparelho não podem ser expostos por muito tempo à radiação solar direta para impedir defeitos dos mesmos. Utilize, se necessário, uma cobertura protetora,

Colocar o aparelho na água

Conetar

Conete a bomba conforme a variante de instalação prevista.

- O diâmetro do tubo flexível do lado de sucção (IN) não pode ser menor do que o diâmetro do lado de pressão (OUT).
- Maior o diâmetro do tubo flexível, menor será a perda por fricção nos tubos e maior será o causal.
- O diâmetro do tubo flexível não pode ser desnecessariamente reduzido por um cânula. Se necessário, o comprimento da cânula deve ser reduzido conforme o diâmetro do tubo flexível.

B

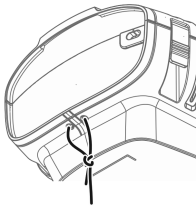
Ainda não conete a ficha elétrica à caixa de tomada!

Instalar

- Colocar a bomba em posição horizontal, sobre uma base sólida.
- Controlar que a bomba apresenta estabilidade segura.
- Para água lodosa ou muito suja, recomendamos que a bomba e os componentes (skimmer, filtro-satélite, ponto de saída no fundo) conetados ao lado de sucção sejam posicionados num sítio um pouco elevado, acima do fundo. Desta forma pode ser reduzida a aspiração de partículas o que aumenta a vida útil do rotor.
- Para operar a bomba, esta deve ficar coberta com, pelo menos, 10 cm de água. De contrário, a bomba pode aspirar ar.

C

- ❗ Com o cordão, a bomba pode ser tirada facilmente da água.
 - Passar o cordão pelas aberturas circulares e atar à parte inferior do filtro.



AMX0201

Colocação em operação

NOTA

A bomba não pode ser operada sem água. De contrário, a bomba é suscetível de ser destruída.

- ▶ Nunca operar a bomba sem que a mesma se encontre totalmente mergulhada ou percorrida por água.

Ligar/Desligar

- **Ligar:** Conete a ficha elétrica à tomada.
 - O aparelho arranca de imediato.
- **Desligar:** Desconete a ficha elétrica da tomada.

Environmental Function Control (EFC)

No momento do arranque e, seguidamente, quando em operação, a bomba cada 20 ... 40 minutos, realiza automaticamente o auto-teste pré-programado (**Environmental Function Control (EFC)**). Durante o teste, a bomba reconhece automaticamente se opera sem água (risco de bloqueio) ou se está mergulhada na água. No caso de operação sem água / bloqueio, a bomba desliga automaticamente após cerca de 60 - 120 segundos. Em caso de falha, desligue a alimentação elétrica e "afogue" a bomba ou tire o obstáculo. Depois, ligue o aparelho.

Istruzioni originali Le istruzioni fanno parte dell'apparecchio e devono essere sempre consegnate ad altri utilizzatori insieme a esso.

⚠ AVVERTENZA

- ▶ Scollegare dalla tensione elettrica tutti gli apparecchi prima di immergere le mani nell'acqua. In caso contrario sussiste il pericolo di morte o di gravi lesioni per folgorazione.
- ▶ Questo apparecchio può essere utilizzato da bambini di età superiore a 8 anni e da persone con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, se sono supervisionate o se sono state istruite sull'uso sicuro dell'apparecchio e che sono in grado di comprendere i pericoli che ne possono derivare. Ai bambini è vietato giocare con l'apparecchio. La pulizia e la manutenzione utente non devono essere effettuate da bambini senza opportuna supervisione.

IT

Sommario

Avvertenze di sicurezza.....	46
Impiego ammesso.....	47
Descrizione del prodotto.....	47
Installazione e allacciamento.....	50
Messa in funzione.....	51



Le istruzioni d'uso possono essere scaricate da Internet in formato PDF:
www.oase.com/manual

Nelle istruzioni per l'uso sono trattati questi argomenti aggiuntivi:

- caratteristiche del prodotto, simboli sull'apparecchio
- Installazione all'asciutto della pompa
- Pulitura e manutenzione, Stoccaggio/conservazione in inverno, Eliminazione dei guasti
- Dati tecnici, Pezzi di usura, Pezzi di ricambio, Smaltimento

Avvertenze di sicurezza

Allacciamento elettrico

- Per l'installazione elettrica all'aperto si applicano disposizioni speciali. L'installazione elettrica deve essere eseguita da un elettricista specializzato.
 - L'elettricista è qualificato in base a formazione tecnica, conoscenze ed esperienza ed è autorizzato a eseguire installazioni elettriche nelle aree esterne. Egli è in grado di riconoscere i possibili pericoli e rispettare le norme, le disposizioni e i regolamenti regionali e nazionali.
 - Rivolgersi a un elettricista specializzato in caso di domande e problemi.
- Eseguire l'allacciamento solo se i dati elettrici dell'apparecchio e dell'alimentazione elettrica coincidono.
- Collegare l'apparecchio solo a una presa installata secondo le norme.
- L'apparecchio deve essere protetto con un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (RCD) con una corrente di guasto nominale di max. 30 mA.
- I cavi di prolungamento e distributori di corrente (ad es. prese multiple) devono essere adatti per l'impiego all'aperto (protetti contro gli spruzzi d'acqua).
- Proteggere spine e prese aperte contro l'umidità.

Funzionamento sicuro

- Non utilizzare l'apparecchio se i cavi elettrici o l'alloggiamento sono danneggiati.
- Smaltire l'apparecchio se la linea di collegamento alla rete è danneggiata. La linea di collegamento alla rete non può venire sostituita.
- L'unità rotante all'interno dell'apparecchio contiene un magnete con un forte campo magnetico, che può condizionare pacemaker o defibrillatori impiantati (ICD). Osservare una distanza di almeno 0,2 m tra impianto e magnete.
- Non trasportare o trascinare l'apparecchio afferrando il cavo di alimentazione.
- Posare i cavi al riparo da danni e in maniera tale che nessuno possa inciamparvi.
- Non apportate mai modifiche tecniche all'apparecchio.
- Eseguire sull'apparecchio solo le operazioni descritte nelle presenti istruzioni.
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali.
- In caso di problemi rivolgersi all'assistenza clienti autorizzata o all'azienda OASE.

Impiego ammesso

Utilizzare il prodotto descritto nelle presenti istruzioni esclusivamente come segue:

- Per pompare acqua normale di laghetti per sistemi di filtraggio, a caduta d'acqua e a ruscello.
- Rispettando i dati tecnici.
- In conformità ai valori ammissibili dell'acqua.

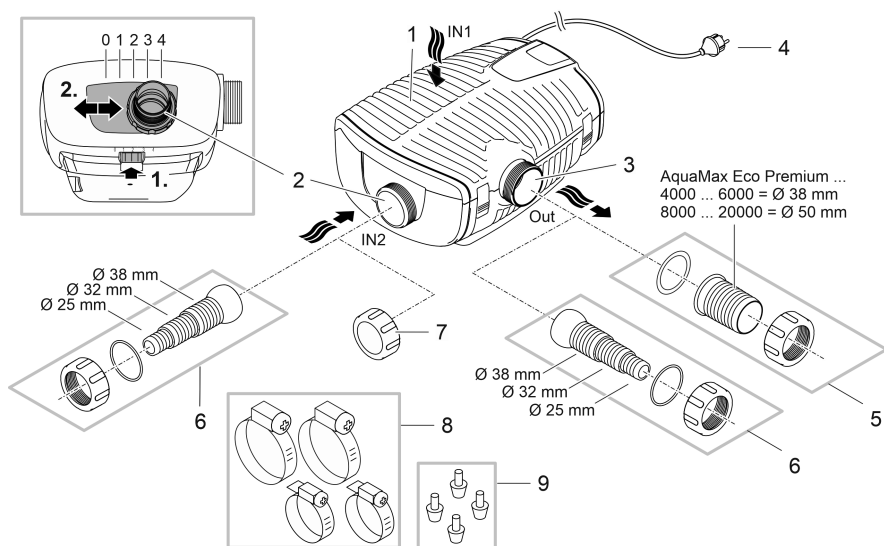
Per l'apparecchio valgono le seguenti restrizioni:

- Non utilizzarlo in laghetti destinati al nuoto.
- Non utilizzare l'apparecchio con liquidi diversi dall'acqua.
- Non utilizzarlo mai senza flusso d'acqua.
- Non utilizzarlo unitamente a prodotti chimici, generi alimentari, sostanze facilmente infiammabili o esplosive.
- Non allacciare all'impianto di acqua a uso domestico.
- Non utilizzarlo per scopi commerciali o industriali.
- Secondo l'EMC (compatibilità elettromagnetica), si tratta di un apparecchio della categoria A, che può provocare radiodisturbi se utilizzato in prossimità di abitazioni. Spetta all'utilizzatore adottare le apposite misure di protezione.

IT

Descrizione del prodotto

Prospetto



AMX0149

- 1 Entrata 1 (lato di aspirazione)
 - Scatola del filtro

- 2 Entrata 2 (lato di aspirazione)
 - Collegamento di un filtro satellite o di uno skimmer.
 - La portata all'entrata 2 e quindi il rapporto della portata tra l'entrata 1 e 2 è regolabile. A tale scopo aprire la chiusura e portare il collegamento in una delle seguenti posizioni:
 - Posizione 0: l'entrata 2 è chiusa; convogliamento dell'acqua solo attraverso l'entrata 1.
 - Posizione 1/2/3: l'entrata 2 è aperta di ca. il 25/50/75 %; cioè convogliamento dell'acqua attraverso l'entrata 1 e 2 in base al rapporto della portata impostato.
 - Posizione 4: l'entrata 1 è chiusa; convogliamento dell'acqua solo attraverso l'entrata 2.

- 3 Uscita (lato di mandata)
 - Collegamento di ritorno nel laghetto (ad es. attraverso un ruscello).

- 4 Cavo di rete

- 5 Boccola per tubo flessibile per uscita (suggerimento).

- 6 Boccola a gradini per entrata 2 e uscita (alternativa).

- 7 Calotta protettiva per chiudere l'entrata 2 quando non viene usata.

- 8 Fascette per il fissaggio dei tubi flessibili sulle relative boccole.

- 9 Appoggi di gomma come supporto della pompa in caso di installazione all'asciutto.

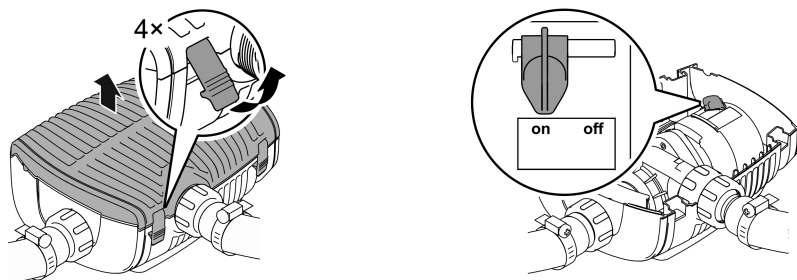
Varianti di installazione

A

- Variante (a): Convogliamento dell'acqua solo attraverso la scatola del filtro (entrata 1).
 - Regolare l'entrata 2 in posizione "0".
 - Chiudere l'entrata 2 con la calotta protettiva.
- Variante (b): Convogliamento dell'acqua attraverso la scatola del filtro (entrata 1) e anche attraverso un filtro satellite o uno skimmer all'entrata 2.
 - Regolare l'entrata 2 in posizione "1", "2" o "3" in base al rapporto della portata desiderato (25/50/75 %).
- Variante (c): Convogliamento dell'acqua attraverso un filtro satellite o uno skimmer all'entrata 2.
 - Regolare l'entrata 2 in posizione "4".
- Variante (d): Installazione all'asciutto della pompa.
 - Per questa variante la pompa deve essere installata senza scatola del filtro.
 - La pompa viene installata fuori dal laghetto, ma al di sotto del livello dell'acqua.
 - Se è possibile che vengano aspirate particelle abbastanza grandi ($\varnothing > 11$ mm), si consiglia di installare un filtro satellite o uno skimmer sul lato aspirazione.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

IT

La funzione SFC regola in modo intelligente la quantità di acqua ovvero la prevalenza in base alla temperatura dell'acqua. In questo modo la potenza della pompa si adatta tutto l'anno alla rispettiva ecologia del laghetto e supporta la sua biologia tramite la circolazione dell'acqua in base alla temperatura (funzionamento invernale, estivo e per stagioni intermedie).

- Con funzione SFC attiva la pompa distingue tra ...
 - Funzionamento invernale (temperatura dell'acqua inferiore a +10 °C)
 - Funzionamento per stagioni intermedie (temperatura dell'acqua +10 ... +17 °C)
 - Funzionamento estivo (temperatura dell'acqua superiore a +17 °C)

Le relative linee caratteristiche sono riportate al sito www.oase.com nella sezione prodotto "Pompe per laghetti".

- La funzione SFC deve essere attivata solo in caso di installazione sott'acqua!
- Impiegando uno skimmer o un filtro satellite può essere consigliabile disattivare la funzione SFC a seconda dell'impianto utilizzato.
- La funzione SFC è disattivata alla consegna.

Installazione e allacciamento

La pompa può essere installata in posizione immersa (nell'acqua) o all'asciutto (fuori dall'acqua). Utilizzare la pompa solo in conformità ai valori dell'acqua specificati.

AVVERTENZA

Pericolo di morte o gravi lesioni in caso di funzionamento dell'apparecchio in un laghetto natatorio. Parti elettriche difettose mettono l'acqua sotto tensione elettrica pericolosa.

- Far funzionare l'apparecchio solo se non ci sono persone in acqua.

ATTENZIONE

Parti rotanti nella zona del bocchettone di aspirazione e di quello di mandata. Sono possibili lesioni se si inseriscono le mani nei bocchettoni.

Osservare in particolare: un apparecchio arrestato a causa di un sovraccarico può avviarsi improvvisamente!

- Non inserire le mani nelle aperture del bocchettone di aspirazione o di quello di mandata se la spina elettrica è inserita.
- Se è possibile accedere liberamente ai bocchettoni durante l'esercizio, ad es. se non sono collegati tubi flessibili, chiudere i bocchettoni con una protezione contro il contatto. La protezione contro il contatto è disponibile come accessorio.

- ❗ Tutti i componenti dell'apparecchio non devono essere esposti alle radiazioni solari dirette per tempi prolungati perché ciò può causare danni. Se necessario, usare una copertura di protezione.

Installare apparecchio sott'acqua

Collegare

Collegare la pompa secondo la variante di installazione desiderata.

- Il diametro del tubo flessibile sul lato aspirazione (IN) non deve essere inferiore a quello del tubo flessibile sul lato mandata (OUT).
- Con diametro del tubo flessibile maggiore si hanno minori perdite per attrito nelle tubazioni e anche una portata migliore.
- Il diametro del tubo flessibile non deve essere limitato inutilmente da una boccola. Accorciare eventualmente la boccola del tubo flessibile in base al suo diametro.

B

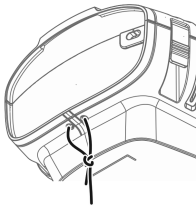
Non inserire ancora la spina elettrica nella presa!

Installazione

- Installare la pompa in posizione orizzontale su un fondo stabile.
- Assicurarsi che l'apparecchio abbia una posizione stabile.
- In caso di acqua fangosa ovvero sporca si consiglia di installare la pompa ovvero i componenti collegati sul lato aspirazione (skimmer, filtro satellite, scarico sul fondo ecc.) in posizione rialzata rispetto al fondo. In questo modo si riduce l'aspirazione di particelle aumentando la durata utile dell'unità rotante.
- Utilizzare la pompa solo se è immersa nell'acqua per almeno 10 cm. Altrimenti potrebbe aspirare aria.

C

- ❗ Con la fune di trazione la pompa può essere facilmente tirata fuori dall'acqua.
 - Far passare la fune di trazione attraverso le aperture rotonde della tazza inferiore del filtro e annodarla.



AMX0201

IT

Messa in funzione

NOTA

La pompa non deve funzionare a secco. In caso contrario la pompa può venire danneggiata irrimediabilmente.

- ▶ Utilizzare la pompa solo sott'acqua ovvero completamente riempita.

Avviamento / Spegnimento

- **Avviamento:** Inserire la spina elettrica nella presa.
 - L'apparecchio si avvia immediatamente.
- **Spegnimento:** Sfilare la spina elettrica dalla presa.

Environmental Function Control (EFC)

Al momento della messa in esercizio e poi ogni 20 ... 40 minuti durante l'esercizio la pompa esegue automaticamente un autotest preprogrammato (**Environmental Function Control (EFC)**). La pompa rileva immediatamente il funzionamento a secco/bloccaggio o lo stato di immersione. La pompa si spegne automaticamente dopo circa 60-120 secondi in caso di funzionamento a secco o bloccaggio. In caso di anomalia staccare l'alimentazione di corrente e "riempire completamente la pompa la pompa" ovvero eliminare l'ostacolo. Poi l'apparecchio può essere riavviato.

Original vejledning Den er bestanddel af apparatet og skal derfor også videregives, hvis apparatet gives videre.

⚠ ADVARSEL

- ▶ Afbryd forbindelsen mellem alle elektriske apparater i vandet og el-nettet, før du stikker hånden ned i vandet. Ellers er der fare for svære kvæstelser og dødsfald pga. elektrisk stød.
- ▶ Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og derover og personer med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller manglende erfaring og viden, når de er under opsyn eller får instruktion i sikker brug af apparatet og forstår de dermed forbundne risici. Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og vedligeholdelse må ikke udføres af børn uden opsyn.

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsanvisninger	53
Formålsbestemt anvendelse.....	54
Produktbeskrivelse	54
Opstilling og tilslutning.....	57
Ibrugtagning	58



Du finder en videregående brugsanvisning som PDF på internettet til download:
www.oase.com/manual

Disse yderligere emner findes i brugsanvisningen:

- Produkttegenskaber, symboler på enheden
- Opstil pumpen tørt
- Rengøring og vedligeholdelse, opbevaring/overvintring, fejlafhjælpning
- Tekniske data, sliddele, reservedele, bortskaffelse

Sikkerhedsanvisninger

El-tilslutning

- Mht. elektrisk installation udendørs gælder der særlige forskrifter. Elektrisk elinstallation må kun udføres af en autoriseret elinstallatør.
 - Elinstallatøren er kvalificeret på grundlag af sin tekniske uddannelse, viden og erfaring og er autoriseret til at udføre elektriske installationer udendørs. Elinstallatøren kan genkende potentielle farer og overholder regionale og nationale standarder, forskrifter og bestemmelser.
 - Ved spørgsmål og problemer rettes henvendelse til en autoriseret el-installatør.
- Enheden må kun tilsluttes, hvis de elektriske data for enheden og strømforsyningen stemmer overens.
- Tilslut kun apparatet til en forskriftsmæssigt installeret stikkontakt.
- Apparatet skal være sikret med et HPFI-relæ (RCD), der er indstillet til en nominal fejlstrøm på maksimalt 30 mA.
- Forlængerledning og strømfordeler (f.eks. strømskinne) skal være egnet til udendørs brug (stænkæt).
- Beskyt åbne stik og stikkontakter mod fugt.

Sikker drift

- Anvend ikke apparatet, hvis de elektriske ledninger eller huset er beskadiget.
- Apparatet skal bortskaffes, hvis nettilslutningsledningen er beskadiget. Nettilslutningsledningen kan ikke udskiftes.
- Løbeenheden i enheden indeholder en magnet med et stærkt magnetfelt, der kan påvirke pacemakere eller implanterede defibrillatorer (ICD). Hold en afstand på mindst 0,2 m mellem implantat og magnet.
- Bær eller træk ikke apparatet i den elektriske ledning.
- Før ledninger, så de er beskyttet mod beskadigelser, og så ingen kan falde over dem.
- Foretag aldrig tekniske ændringer på apparatet.
- Der må kun udføres arbejde på enheden, som er beskrevet i denne vejledning.
- Brug kun originale reservedele og originalt tilbehør.
- Kontakt den autoriserede kundetjeneste eller OASE i tilfælde af problemer.

Formålsbestemt anvendelse

Brug kun det produkt, der er beskrevet i denne vejledning, som følger:

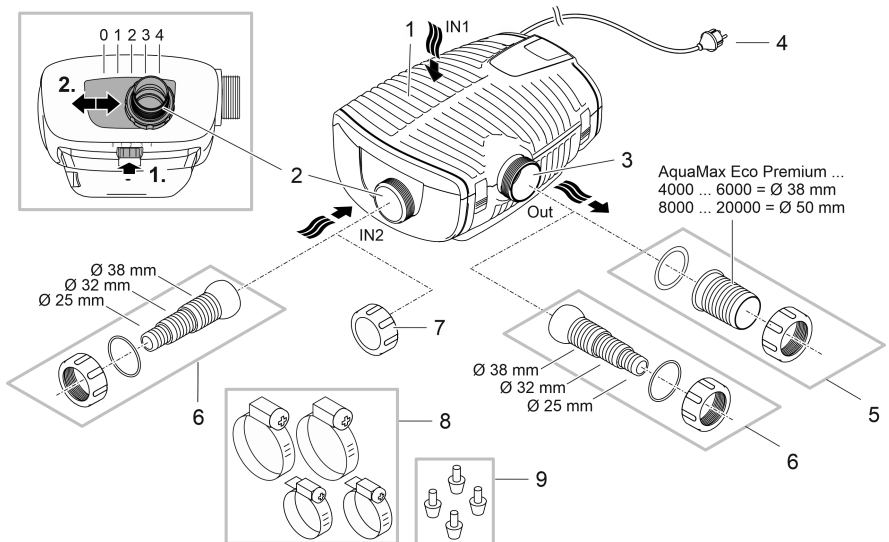
- Til pumpning af almindeligt bassinvand til filtersystemer, vandfaldssystemer og ålbssystemer.
- Under overholdelse af de tekniske specifikationer.
- Under overholdelse af de tilladte vandværdier.

Der gælder følgende restriktioner for apparatet:

- Må ikke anvendes i svømmedamme.
- Må ikke betjenes med andre væsker end vand.
- Må aldrig betjenes uden gennemstrømning af vand.
- Må ikke sættes i forbindelse med kemikalier, levnedsmidler, let brændbare eller eksplosive stoffer.
- Tilslut ikke til husets vandforsyning.
- Må ikke anvendes til erhvervs- eller industrimæssige formål.
- Iht. EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) er der her tale om en klasse A-enhed. I et boligmiljø kan enheden forårsage radiointerferens. Det er op til brugeren at træffe passende foranstaltninger.

Produktbeskrivelse

Oversigt



AMX0149

1	Indgang 1 (sugeside) • Filterhus
2	Indgang 2 (sugeside) • Tilslutning af satellitfilter eller skimmer. • Flowmængden ved indgang 2 og dermed flowforholdet mellem indgang 1 og 2 kan indstilles. Dette gøres ved at frigøre låsen og skubbe forbindelsen til en affølgende position: – Position 0: Indgang 2 er lukket; vandtilførsel kun via indgang 1. – Position 1/2/3: Indgang 2 er åbnet ca. 25/50/75 %; dvs. vandtilførsel via indgang 1 og 2 i henhold til det indstillede flowforhold. – Position 4: Indgang 1 er lukket; vandtilførsel kun via indgang 2.
3	Udgang (trykside) • Tilslutning af returløbet til bassinet (f.eks. via et vandløb).
4	Netkabel
5	Slangemundstykke til udløb (anbefaling).
6	Trinvis slangemundstykke til indgang 2 og udgang (alternativ).
7	Afdækningskappe til lukning af indgang 2, når den ikke er i brug.
8	Slangeklemmer til fastgørelse af slanger til slangemundstykkerne.
9	Gummifødder til pumpeholder ved tør opstilling.

DA

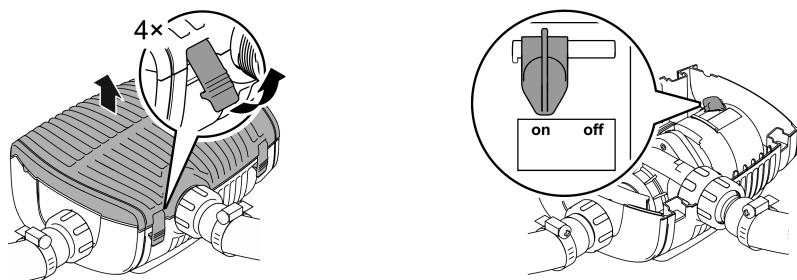
Installationsvarianter

A

- Variant (a): Vandtilførsel kun via filterhuset (indgang 1).
 - Stil indgang 2 på position "0".
 - Luk indgang 2 med afdækningskappen.
- Variant (b): Vandtilførsel via filterhuset (indgang 1) og desuden via et satellitfilter eller en skimmer ved indgang 2.
 - Stil indgang 2 på position "1", "2" eller "3", afhængigt af det ønskede flowforhold (25/50/75 %).
- Variant (c): Vandtilførsel kun via et satellitfilter eller en skimmer ved indgang 2.
 - Stil indgang 2 på position "4".
- Variant (d): Tør opstilling af pumpe.
 - Til denne variant skal pumpen opstilles uden filterhus.
 - Pumpen opstilles uden for bassinet, men under vandspejlet.
 - Hvis der er risiko for ind sugning af større partikler ($\emptyset > 11$ mm), anbefaler vi, at der installeres et satellitfilter eller en skimmer på sugesiden.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC-funktionen regulerer vandmængden og pumpehøjden intelligent på baggrund af vandtemperaturen. Dermed tilpasser pumpeydelsen sig året igennem den pågældende bassinøkologi og understøtter bassinbiologien via den temperaturnafhængige vandcirkulation (vinterdrift, overgangsdrift og sommerdrift).

- Ved aktiv SFC-funktion skelner pumpen mellem følgende driftsformer:

- Vinterdrift (vandtemperatur lavere end +10 °C)
- Overgangsdrift (vandtemperatur +10 ... +17 °C)
- Sommerdrift (vandtemperatur højere end +17 °C)

De pågældende karakteristikker finder du under www.oase.com under produktemnet "Bassin-pumper".

- SFC-funktionen må kun aktiveres, når pumpen er sænket ned i vandet!
- Ved brug af skimmer eller satellitfilter kan det – alt efter anlægget – anbefales at slukke for SFC-funktionen.
- Ved udlevering er SFC-funktionen deaktiveret.

Opstilling og tilslutning

Pumpen kan opstilles neddykket (i vandet) eller tørt (uden for vandet).

Pumpen må kun bruges, hvis de angivne vandværdier overholdes.

ADVARSEL

Alvorlige kvæstelser eller død ved brug af dette apparat i et svømmebassin. Hvis der er defekte elektriske komponenter, sættes vandet under farlig elektrisk spænding.


► Apparatet må kun anvendes, når der ikke er personer i vandet.

FORSIGTIG

Roterende komponenter i området omkring sugestudsens og trykstudsens. Risiko for personskader ved indgreb i studserne.

Vær især opmærksom på følgende: Et apparat, som er stoppet pga. overbelastning, kan starte uden varsel!

- Undlad at række hånden ind i åbningen i suge- eller trykstudsens, mens lysnetstikket er isat.
- Hvis studserne er frit tilgængelige under drift, f.eks. hvis der ikke er tilsluttet slanger, skal studserne sikres med en berøringsbeskyttelse. Berøringsbeskyttelsen fås som tilbehør.

 Ingen komponenter i apparatet må udsættes for direkte sollys over længere tid, da dette kan medføre beskadigelser. Anvend evt. en beskyttelsesafdækning.

Nedsænket opstilling af apparatet

Tilslutning

Tilslut pumpen i henhold til den ønskede installationsvariant.

- Diameteren for slangen (IN) på sugesiden må ikke være mindre end diameteren for slangen på tryksiden (OUT).
- Jo større slangediameter, desto færre friktionstab i rørene/slangerne og jo bedre gennemstrømningsmængde.
- Slangediameteren må ikke begrænses unødigt af et slangemundstykke. Afkort eventuelt slangemundstykket, så det passer til slangediameteren.

B

Sæt ikke netstikket i stikkontakten med det samme!

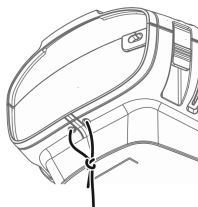
DA

Opstilling

- Stil pumpen vandret på et fast underlag.
- Sørg for, at pumpen står sikkert.
- Hvis vandet er mudret eller snavset, anbefaler vi, at pumpen og de komponenter, der er tilsluttet på sugesiden (skimmer, satellitfilter, bundudløb etc.) opstilles over jordhøjde. Derved reduceres ind sugning af partikler, hvilket øger løbeenhedens levetid.
- Brug kun pumpen, når den er dækket af minimum 10 cm vand. Ellers kan den trække luft ind.

C

- ① Med et trækkabel kan pumpen let trækkes op af vandet.
 - Træk trækkablet gennem de runde åbninger i filterskålens underdel, og bind det fast.



AMX0201

Ibrugtagning

BEMÆRK

Pumpen må ikke løbe tør for vand. Ellers kan pumpen blive ødelagt.

- ▶ Brug kun pumpen, når den er nedsænket i vand eller oversvømmet.

Tænd / sluk

- **Tænd:** Sæt netstikket i stikkontakten.
 - Apparatet tænder med det samme.
- **Sluk:** Træk netstikket ud af stikdåsen.

Environmental Function Control (EFC)

Ved ibrugtagning og derefter for hver 20 - 40 minutter under drift udfører pumpen automatisk en forprogrammeret selvtest (**Environmental Function Control (EFC)**). Pumpen registrerer, om den kører i tørløb / er blokeret, eller om den er i neddykket tilstand. I tilfælde af tørløb/blokering frakobler pumpen automatisk efter 60 til 120 sekunder. Strømtilførsel afbrydes ved fejl og pumpen "gennemstrømmes" eller forhindringen fjernes. Derefter kan enheden tages i brug igen.

Original veiledning. Anvisningen er en bestanddel av apparatet og må alltid følge med ved videreformidling av apparatet.

⚠ ADVARSEL

- ▶ Koble alle elektriske apparater som er i vannet fra strømmettet, før du berører vannet. Ellers kan det føre til alvorlige personskader eller død som følge av elektrisk støt.
- ▶ Dette apparatet kan brukes av barn som er 8 år eller eldre, samt av personer med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale begrensninger, eller som mangler erfaring og kunnskap, hvis de er under oppsikt eller har fått opplæring i riktig bruk av apparatet, og forstår farene forbundet med å bruke dette. Barn må ikke leke med apparatet. Rengjøring eller brukervedlikehold må ikke utføres av barn uten at de er under oppsikt.

NO

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsanvisninger	60
Tilsiktet bruk	61
Produktbeskrivelse	61
Installasjon og tilkobling	64
Igangsetting	65



Den komplette bruksanvisningen finner du på Internett som PDF for nedlasting:
www.oase.com/manual

Du finner disse ekstra emnene i bruksanvisningen:

- Produktegenskaper, symboler på apparatet
- Plassere pumpe tørt
- Rengjøring og vedlikehold, lagring/vinterlagring, feilretting
- Tekniske deler, slitasjedeler, reservedeler, avfallshåndtering

Sikkerhetsanvisninger

Elektrisk tilkobling

- Ved elektriske installasjoner utendørs gjelder spesielle forskrifter. Den elektriske installasjonen må kun utføres av en elektroinstallatør.
 - Elektroinstallatøren er kvalifisert på bakgrunn av sin faglige utdanning, kunnskaper og erfaringer, og kan foreta elektriske installasjoner utendørs. De kan oppdage mulige farer og følger regionale og nasjonale normer, forskrifter og bestemmelser.
 - Kontakt en elektrofagperson ved spørsmål og problemer.
- Apparatet skal bare kobles til dersom apparatets og strømforsyningens elektriske spesifikasjoner stemmer overens.
- Apparatet må bare kobles til en forskriftsmessig installert stikkontakt.
- Apparatet må være sikret via en jordfeilbryter (RCD) med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA.
- Skjøteledninger og strømfordelere (f. eks. stikkontaktlister) må være beregnet for utendørs bruk (beskyttet mot vannsprut).
- Åpne stikkontakter og bokser må beskyttes mot fuktighet.

Sikker drift

- Ikke bruk apparatet når elektriske ledninger eller hus er skadet.
- Kast apparatet hvis strømledningen er skadet. Strømledningen kan ikke erstattes.
- Løpehjulet i enheten inneholder en magnet med sterkt magnetfelt som kan påvirke pacemakere eller implanterte hjertestartere (ICD). Overhold en avstand på minst 0,2 m mellom implantatet og magneten.
- Apparatet må aldri bæres eller trekkes ut etter ledningen.
- Legg ledningene slik at de er beskyttet mot skader, og slik at ingen kan snuble over dem.
- Foreta aldri tekniske endringer på apparatet.
- Utfør kun arbeid på dette apparatet som er beskrevet i denne bruksanvisningen.
- Bruk kun originale reservedeler og originalt tilbehør.
- Hvis det oppstår problemer, ber vi deg ta kontakt med autorisert kundeservice eller OASE.

Tilsiktet bruk

Bruk produktet som er beskrevet i denne anvisningen utelukkende på følgende måte:

- For pumping av normalt damvann til filtersystemer, vannfallsystemer og bekkeløpsystemer.
- Med overholdelse av de tekniske dataene.
- Ved overholdelse av de tillatte vannverdiene.

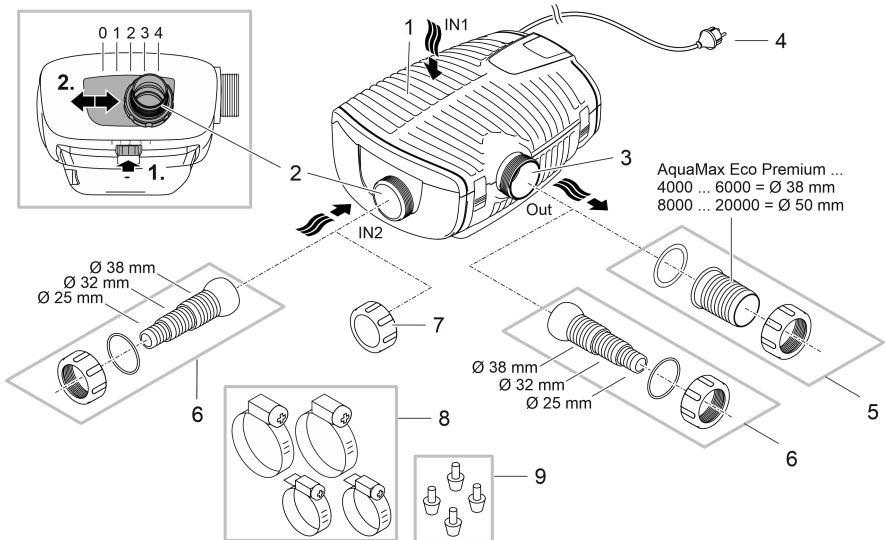
Følgende restriksjoner gjelder for apparatet:

- Skal ikke brukes i svømmebaseng.
- Bruk aldri andre væsker enn vann.
- Skal aldri brukes uten vanngjennomstrømning.
- Skal ikke brukes i forbindelse med kjemikalier, næringsmidler, lett brennbare eller eksplosive stoffer.
- Ikke koble til husets vannforsyning.
- Skal ikke brukes for nærings- eller industriformål.
- Med hensyn til EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) er dette et klasse A-apparat. I boligområder kan apparatet forårsake radiostøy. Det er opp til brukeren å iverksette hensiktsmessige tiltak.

NO

Produktbeskrivelse

Oversikt



AMX0149

1	Inngang 1(sugeside) • Filterhus
2	Inngang 2(sugeside) • Tilkobling av eksternt filter eller skimmer. • Gjennomstrømningsmengden på inngang 2 kan justeres, som betyr at gjennomstrømningsforholdet mellom inngang 1 og 2 kan justeres. For å gjøre dette, løsner du på låsen og skyver tilkoblingen til en av følgende posisjoner: – Posisjon 0: Inngang 2 er lukket; vanninntak kun via inngang 1. – Posisjon 1/2/3: Inngang 2 er åpnet ca. 25/50/75 %; det betyr vanninntak via inngang 1 og 2 iht. innstilt gjennomstrømningsforhold. – Posisjon 4: Inngang 1 er lukket; vanninntak kun via inngang 2.
3	Utgang (trykkside) • Tilkobling av tilbakeføringsløyfen til dammen (f.eks. via et bekkeløp).
4	Strømkabel
5	Slangemunnstykke for utgang (anbefaling).
6	Trinnvis slangemunnstykke for inngang 2 og utgang (alternativ).
7	Deksel for å tildekke inngang 2 dersom den ikke brukes.
8	Slangeklemmer for fiksering av slanger på slangemunnstykker.
9	Gummiføtter for pumpestativ ved installasjon på tørt.

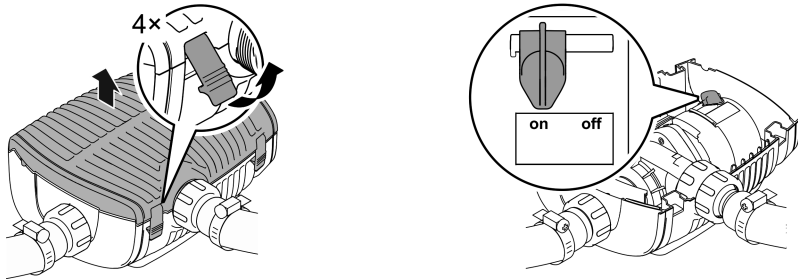
Installasjonsvarianter

A

- Variant (a): Vanninntak kun via filterhuset (inngang 1).
 - Sett inngang 2 i posisjon "0".
 - Lukk inngang 2 med dekslet.
- Variant (b): Vanninntak kun via filterhuset (inngang 1) og i tillegg via et eksternt filter eller en skimmer på inngang 2.
 - Sett inngang 2 i posisjon "1", "2" eller "3", avhengig av ønsket gjennomstrømningsforhold (25/50/75 %).
- Variant (c): Vanninntak via et eksternt filter eller en skimmer på inngang 2.
 - Sett inngang 2 i posisjon "4".
- Variant (d): Plassere pumpen tørt.
 - For denne varianten må pumpen settes opp uten filterhus.
 - Pumpen plasseres utenfor dammen, men under dammens vannoverflate.
 - Hvis større partikler ($\varnothing > 11$ mm) kan suges inn, anbefaler vi å installere et satellittfilter eller en skimmer på sugesiden.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC-funksjonen regulerer intelligent vannmengden eller tilføringshøyden basert på vanntemperaturen. Dermed tilpasser pumpeeffekten seg gjennom hele året til dammens økologi og støtter ved hjelp av temperaturavhengig vannsirkulasjon, dammens biologi (vinterdrift, overgangsdrift og sommerdrift).

- Ved aktivert SFC-funksjon skiller pumpen mellom ...
 - Vinterdrift (vanntemperatur mindre +10 °C)
 - Overgangsdrift (vanntemperatur +10 ... +17 °C)
 - Sommerdrift (vanntemperatur større +17 °C)

De aktuelle karakteristikkene finner du på www.oase.com i produktområdet "Dampumper".

- SFC-funksjonen skal kun aktiveres ved nedsenket installasjon!
- Ved bruk av en skimmer eller satellitter kan det, avhengig av anlegget, være best å slå av SFC-funksjonen.
- Ved levering er SCF-funksjonen deaktivert.

NO

Installasjon og tilkobling

Pumpen kan senkes ned (i vannet) eller plasseres tørt (utenfor vannet).

Pumpen må bare brukes hvis angitte vannverdier overholdes.

ADVARSEL

Død eller alvorlig personskade ved bruk av dette apparatet i badedammer. Defekte elektriske deler av apparatet setter vannet under farlig elektrisk spenning.


► Apparatet skal kun brukes hvis det ikke oppholder seg personer i vannet.

FORSIKTIG

Snurrende komponenter rundt sugestussen og trykkstussen. Fare for personskade når du griper inn i stussene.

Vær spesielt oppmerksom på: Et apparat som har stanset på grunn av overbelastning, kan starte uventet opp igjen!

- Du må ikke gripe inn i åpningen til sugestussen eller trykkstussen dersom pluggen fortsatt er plagget i strøm.
- Dersom stussene ved drift er fritt tilgjengelige, f.eks. når ingen slanger er koblet til, sikrer du stussene med en berøringsbeskyttelse. Berøringsbeskyttelse er tilgjengelig som tilbehør.

 Alle apparatkomponenter må ikke utsettes for direkte sollys over lengre tid, da dette kan føre til skade. Bruk en sikkerhetsdeksel om nødvendig.

Stille opp apparatet nedsenket i vannet

Koble til

Koble til pumpen i samsvar med ønsket installasjonsvariant.

- Diameteren på slangen på sugesiden (IN) må ikke være mindre enn slangen på trykksiden (OUT).
- Jo større slangediameter, jo mindre friksjonstap i ledningene og bedre gjennomstrømningsmengde.
- Slangediameteren må ikke begrenses unødvendig av et slangemunnstykke. Om nødvendig, forkort slangemunnstykket i henhold til slangediameteren.

B

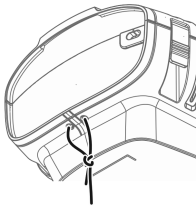
Ikke sett strømpluggen inn i stikkkontakten enda!

Oppstilling

- Plasser pumpen vannrett på et fast underlag.
- Sørg for at pumpen står stødig.
- Hvis vannet er gjørmete eller skittent, anbefaler vi å installere pumpen eller komponentene som er koblet til sugesiden (skimmer, satellittfilter, gulvavløp osv.) høyere enn gulvet. Dette reduserer innsugingen av partikler, noe som øker levetiden til løpeenheten.
- Pumpen skal kun drives når den er dekket med minst 10 cm vann. Ellers kan den trekke luft.

C

- **i** Ved hjelp av en trekkabel kan du trekke pumpen lett ut av vannet.
 - Før trekkabelen gjennom åpningene på underdelen av filterhuset og knytt sammen.



NO

AMX0201

Igangsetting

MERK

Pumpen må ikke tørrkjøres. Hvis ikke kan pumpen bli ødelagt.

- ▶ Pumpen må kun drives, når den er nedsenket eller oversvømmet.

Slå av/på

- **Slå på:** Stikk nettpluggen inn i stikkkontakten.
 - Apparatet slås på.
- **Slå av:** Trekk nettpluggen ut av stikkkontakten.

Environmental Function Control (EFC)

Under oppstart og deretter under drift, fullfører pumpen hver 20 ... 40 minutter automatisk en forprogrammert selvtest (**Environmental Function Control (EFC)**). Pumpen oppdager om den tørrkjøres/blokkeres eller om den befinner seg nedsenket i vann. I tilfelle tørrkjøring/blokkering slår pumpen seg automatisk av etter ca. 60 til 120 sekunder. Avbryt ved feil avbryt strømtilførselen, kjør vann gjennom pumpen eller fjern blokkeringen. Deretter kan apparatet settes i drift igjen.

Översättning av bruksanvisningen. Denna bruksanvisning hör till apparaten och måste därför medfölja om apparaten byter ägare.

⚠ VARNING

- ▶ Om elektriska apparater ligger i vatten ska de kopplas loss från elnätet innan du griper ned i vattnet. I annat fall föreligger risk för allvarliga personskador eller dödsolyckor av elektriskt slag.
- ▶ Denna apparat kan användas av barn som är 8 år eller äldre samt av personer med sänkt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap förutsatt att de hålls under uppsikt eller instrueras i hur de använder apparaten säkert samt de risker som kan uppstå. Barn får inte leka med apparaten. Rengöring och användarunderhåll får inte utföras av barn utan uppsikt.

Innehåll

Säkerhetsanvisningar	67
Ändamålsenlig användning.....	68
Produktbeskrivning.....	68
Installation och anslutning.....	71
Driftstart	72



Utförligare bruksanvisning finns som PDF för nedladdning på Internet:
www.oase.com/manual

Dessa ytterligare teman finns i bruksanvisningen:

- Produkttegenskaper, Symboler på apparaten
- Installera pumpen torrt
- Rengöring och underhåll, Förvaring / lagring under vintern, Störningsåtgärder
- Tekniska data, Slitagedelar, Avfallshantering

Säkerhetsanvisningar

Elanslutning

- För elinstallation utomhus gäller särskilda föreskrifter. Elinstallationen får endast utföras av en behörig elinstallatör.
 - En behörig elinstallatör med yrkesutbildning, kunskaper och erfarenhet är kvalificerad och får därmed utföra elinstallationer utomhus. En behörig elinstallatör kan känna igen faror och beaktar lokala och nationella standarder, föreskrifter och bestämmelser.
 - Om frågor eller problem uppstår måste du kontakta en elinstallatör.
- Apparaten får endast anslutas om de elektriska data som gäller för apparaten stämmer överens med strömförsörjningen.
- Anslut endast apparaten till ett vägguttag som installerats enligt gällande föreskrifter.
- Apparaten måste vara ansluten till en jordfelsbrytare (RCD) vars dimensionerade felström uppgår till max. 30 mA.
- Förlängningskablar och strömfördelare (t ex grenuttag) ska vara godkända för användning utomhus (dropptäta).
- Skydda öppna kontakter och uttag mot fukt.

Säker drift

- Använd inte apparaten om elektriska ledningar eller kåpor har skadats.
- Avfallshantera apparaten när strömkabeln är skadad. Strömkabeln kan inte bytas ut.
- Drivenheten i apparaten innehåller en magnet med starkt magnetfält som kan påverka pacemakrar eller implanterade defibrillatorer (ICD). Håll minst 0,2 m avstånd mellan implantatet och magneten.
- Bär inte och dra inte apparaten i elkabeln.
- Dra kablarna så att de är skyddade mot skador och att ingen kan snava över dem.
- Genomför aldrig tekniska ändringar på apparaten.
- Genomför endast sådana arbeten på apparaten som beskrivs i denna anvisning.
- Använd endast originalreservdelar och -tillbehör.
- Kontakta behörig kundtjänst eller OASE om problem uppstår.

- 1 Ingång 1(sugsida)
 - Filterhus

- 2 Ingång 2(sugsida)
 - Anslutning satellitfilter eller skimmer.
 - Flödesmängden vid ingång 2 och därmed flödesförhållandet mellan ingång 1 och 2 är inställbart. Lossa spärren och skjut anslutningen till en av följande positioner:
 - Position 0: Ingång 2 är stängd, pumpning endast via ingång 1.
 - Position 1/2/3: Ingång 2 är ca. 25/50/75 % öppen, pumpning via ingång 1 och 2 enligt inställt flödesförhållande.
 - Position 4: Ingång 1 är stängd, pumpning endast via ingång 2.

- 3 Utgång (trycksida)
 - Anslutning returslang till dammen (t.ex. via en bäck).

- 4 Strömkabel

- 5 Slanganslutning för utgång (rekommendation).

- 6 Konisk slanganslutning för ingång 2 och utgång (alternativ).

- 7 Skyddskåpa för att stänga ingång 2 när den inte används.

- 8 Slangklämmor för fixering av slangar i slanganslutningar.

- 9 Gummifötter för pumpfäste vid torr installation.

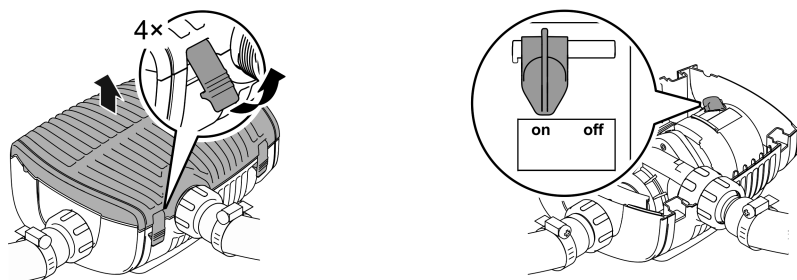
Installationsvarianter

A

- Variant (a): Pumpning endast via filterhus (ingång 1).
 - Ställ in ingång 2 i position "0".
 - Stäng ingång 2 med skyddskåpan.
- Variant (b): Pumpning via filterhus (ingång 1) och dessutom via satellitfilter eller skimmer vid ingång 2.
 - Stäng in ingång 2 i position "1", "2" eller "3", beroende på önskad flödesmängd (25/50/75 %).
- Variant (c): Pumpning endast via ett satellitfilter eller en skimmer vid ingång 2.
 - Ställ in ingång 2 i position "4".
- Variant (d): Installera pumpen torr.
 - Pumpen måste installeras utan filterhus med denna variant.
 - Pumpen placeras utanför dammen på en nivå, lägre än vattenytan.
 - Om större partiklar ($\varnothing > 11$ mm) ska kunna sugas in, rekommenderar vi att ett satellitfilter eller en skimmer installeras på sugsidan.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC-funktionen reglerar vattenmängden och pumphöjden utifrån vattentemperaturen på ett intelligent sätt. Därmed anpassar sig pumpkapaciteten under årets lopp till dammens ekologiska miljö. Den temperaturberoende vattencirkulationen främjar dammens biologi (vinterdrift, drift mellan säsongerna samt sommar drift).

- Vid aktiv SFC-funktion skiljer sig pumpen mellan ...
 - vinterdrift (vattentemperatur under +10 °C)
 - drift mellan säsongerna (vattentemperatur +10 ... +17 °C)
 - sommar drift (vattentemperatur över +17 °C)Aktuella kurvor finns på www.oase.com i produktavdelningen "Dampmpumpar".
- SFC-funktionen får endast aktiveras efter installation i vatten!
- Om en skimmer eller ett satellitfilter används, kan det vara fördelaktigt för anläggningen att SFC-funktionen slås ifrån.
- Vid leverans är SFC-funktionen avaktiverad.

Installation och anslutning

Pumpen kan installeras nedsänkt (i vatten) eller torrt (utanför vatten).

Pumpen får endast användas om angivna vattenvärden beaktas.

VARNING

Dödsfall eller allvarliga personskador vid användning av denna apparat i en simbassäng. Om elektriska delar på apparaten är skadade blir vattnet strömförande.


► Använd inte apparaten om personer befinner sig i vattnet.

OBS

Roterande komponenter i suganslutning och tryckanslutning. Risk för personskador, greppa inte i stoserna.

Beakta särskilt: En överbelastad och stoppad apparat kan starta oväntat!

- Greppa inte in i öppningen mellan suganslutning eller tryckanslutning när stickkontakten är ansluten.
- Säkra anslutningarna med ett beröringsskydd när de är öppna under driften, t.ex. när anslutna slangar saknas. Beröringsskyddet kan köpas som tillbehör.

 Apparatens alla komponenter får inte utsättas för direkt solstrålning under längre tid eftersom detta kan leda till skador. Använd en skyddskåpa vid behov.

Installera apparaten nedsänkt

Ansluta

Anslut pumpen enligt önskad installationsvariant.

- Diametern för slangen (IN) på sugsidan får inte vara mindre än slangen på trycksidan (OUT).
- Ju större slangdiameter, desto lägre är friktionsförlusterna i ledningarna och desto bättre blir flödesmängden.
- Slangdiameteren får inte begränsas i onödan av en slangkoppling. Vid behov ska slangkopplingen kortas av så att den passar till slangdiameteren.

B

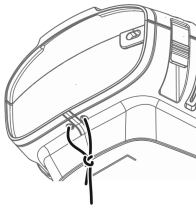
Anslut inte stickkontakten till stickuttaget än!

Installation

- Ställ pumpen vågrätt stabilt på ett fast underlag.
- Se till att pumpen står stadigt.
- Om vattnet är smutsigt eller fullt av slam rekommenderar vi att pumpen eller komponenter som har anslutits på sugsidan (skimmer, satellitfilter, bottenutlopp osv.) installeras upphöjt från botten. Detta reducerar insugningen av partiklar, vilket i sin tur förlänger livslängden för drivenheten.
- Använd endast pumpen om den täcks av minst 10 cm vatten. I annat fall finns det risk för att den suger in luft.

C

- ❗ Det går att enkelt lyfta pumpen ur vattnet med ett dragrep.
 - Dra ett dragrep genom de runda öppningarna på filterhusets underdel och knyt fast.



AMX0201

Driftstart

ANVISNING

Pumpen får inte gå torr. I annat fall finns det risk för att pumpen förstörs.

- ▶ Använd endast pumpen om den är komplett nedsänkt i vatten eller flödad.

Påslagning / frånslagning

- **Slå på apparaten:** Anslut stickkontakten till stickuttaget.
 - Apparaten startar direkt.
- **Slå ifrån apparaten:** Dra ut stickkontakten ur stickuttaget.

Environmental Function Control (EFC)

Pumpen genomför ett förprogrammerat självtest automatiskt vid idrifttagningen och därefter under drift i intervall om 20 ... 40 minuter (**Environmental Function Control (EFC)**). Pumpen kan känna av om den torrkör, är blockerad eller är nedsänkt. Pumpen stängs av automatiskt efter ca 60 till 120 sekunder vid torrkörning/blockering. Bryt strömförsörjningen och flöda pumpen resp. ta bort blockeringen. Därefter kan apparaten tas i drift igen.

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös. Tämä käyttöohje kuuluu laitteeseen ja se on aina luovutettava laitteen mukana uusille omistajille.

VAROITUS

- ▶ Irrota kaikki vedessä olevat sähkölaitteet sähköverkosta ennen kuin kosketat veteen. Muutoin sähköisku voi aiheuttaa vakavan vamman tai kuoleman.
- ▶ Tätä laitetta saavat käyttää yli 8-vuotiaat lapset, sekä henkilöt, joiden fyysiset, aistimelliset tai henkiset kyvyt ovat vähentyneet tai joilla ei ole tarvittavaa kokemusta ja tietoa, vain valvonnan alaisina ja kun heille on annettu opastusta laitteen turvallisesta käytöstä ja kun he ymmärtävät laitteen käytöstä mahdollisesti seuraavat vaarat. Lapset eivät saa leikkiä laitteella. Puhdistus ja käyttäjän suorittama huolto eivät saa tapahtua lasten toimesta ilman valvontaa.

Sisällysluettelo

Turvaohjeet.....	74
Määräystenmukainen käyttö	75
Tuotekuvaus	75
Paikoilleen asettaminen ja yhdistäminen.....	78
Käyttöönotto.....	79



Yksityiskohtaiset käyttöohjeet ovat ladattavissa PDF-tiedostona internet-osoitteesta:
www.oase.com/manual

Nämä muut tiedot löydät käyttöohjeesta:

- tuoteominaisuudet, laitteessa olevat symbolit.
- Laitteen asettaminen kuivana
- Puhdistus ja huolto, varastointi/talvivarastointi, häiriöiden poistaminen
- Tekniset tiedot, kuluvat osat, varaosat, jätahuolto

Turvaohjeet

Sähköliitäntä

- Ulkotiloissa tapahtuvaa sähköasennusta koskevat erityiset määräykset. Sähköasennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen.
 - Sähköalan ammattilaisella on ammattikoulutuksen, tietojen ja kokemusten ansiosta pätevyys suorittaa ulkotiloissa tapahtuvia sähköasennuksia. Hän voi tunnistaa mahdolliset vaarat ja ottaa huomioon maakohtaiset normit, määräykset ja säädökset.
 - Jos sinulla on kysymyksiä, käänny sähköalan ammattilaisen puoleen.
- Laitteen saa yhdistää vain silloin, kun laitteen ja virransyötön sähkötiedot vastaavat toisiaan.
- Yhdistä laite vain määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan.
- Laite on varmistettava vikavirtasuojalaitteella (RCD), jonka nimellisvikavirta on enintään 30 mA.
- Pidennysjohtojen ja virranjakajien (esim. pistorasiarimojen) on oltava ulkokäyttöön sopivia (roiskevedeltä suojattuja).
- Suojaa avoimet pistokkeet ja holkit kosteudelta.

Turvallinen käyttö

- Laitetta ei saa käyttää, jos sähköjohdot tai kotelo ovat vaurioituneet.
- Hävitä laite, jos sen verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut. Verkkoliitäntäjohtoa ei voi vaihtaa.
- Laitteen käyttöyksikkö sisältää magneetin, jossa on voimakas magneettikenttä, joka voi vaikuttaa sydämentahdistimiin ja rytmihäiriötahdistimiin (ICD). Pidä vähintään 0,2 metrin etäisyys implantin ja magneetin välissä.
- Laitetta ei saa kantaa tai vetää sähköjohdosta.
- Aseta kaapelit siten, että ne ovat suojassa vaurioilta ja siten, että kukaan ei voi kompastua niihin.
- Älä koskaan tee laitteeseen teknisiä muutoksia.
- Suorita laitteelle vain sellaisia töitä, joita on kuvattu tässä käyttöohjeessa.
- Käytä laitteessa vain alkuperäisiä varaosia tai lisävarusteita.
- Jos sinulla on ongelmia, ota yhteyttä valtuutettuun asiakaspalveluun tai OASE.

Määräystenmukainen käyttö

Käytä tässä käyttöohjeessa kuvattua tuotetta ainoastaan seuraavasti:

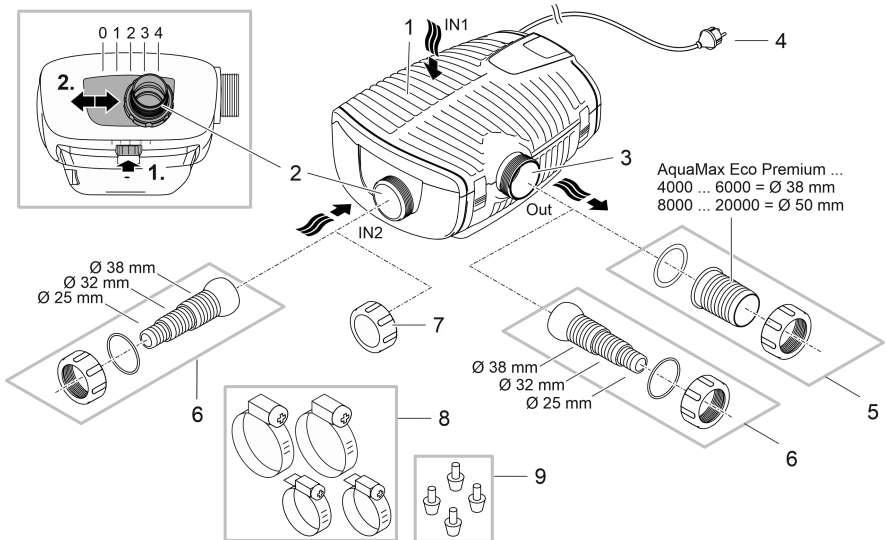
- Normaalin lammikkoveden pumppaamiseen suodatinjärjestelmää, vesiputousjärjestelmää ja puronjuokutusjärjestelmää varten.
- Teknisiä tietoja noudattaen.
- Sallittuja vesiarvoja noudattaen.

Laitteelle ovat voimassa seuraavat rajoitukset:

- Älä käytä uimalammikoissa.
- Älä koskaan käytä muita nesteitä kuin vettä.
- Älä käytä koskaan ilman, että vettä virtaa läpi.
- Ei käyttöön kemikaalien, elintarvikkeiden, helposti palavien tai räjähtävien aineiden yhteydessä.
- Ei saa yhdistää talousveden syöttöön.
- Ei ammattimaiseen tai teolliseen käyttöön.
- EMC:n (sähkömagneettinen yhteensopivuus) mukaan tämä on A-luokan laite. Se voi aiheuttaa radiohäiriöitä asuinympäristöissä. Käyttäjän tehtävänä on ryhtyä tarvittaviin toimenpiteisiin.

Tuotekuvaus

Yleiskatsaus



AMX0149

- 1 Tulo 1 (imupuoli)
 - Suodatinkotelo

- 2 Tulo 2 (imupuoli)
 - Satelliittisuodattimen tai pintasuodattimen liitäntä.
 - Virtausmäärää tulossa 2 ja siten virtaussuhdetta tulo 1 ja 2 välillä voidaan säätää. Avaa sitä var-
ten lukitus ja työnnä liitäntä johonkin seuraaviin asentoihin:
 - Asento 0: Tulo 2 on suljettu; veden pumppaaminen vain tulo 1 kautta.
 - Asento 1/2/3: Tulo 2 on avattu n. 25/50/75 %; eli vedenkuljetus tapahtuu tulo 1 ja 2 kautta
säädetyn virtaussuhteen mukaan.
 - Asento 4: Tulo 1 on suljettu; veden pumppaaminen vain tulo 2 kautta.

- 3 Lähtö (painepuoli)
 - Paluuvirtauksen liitäntä lampeen (esim. purouoman kautta).

- 4 Verkkojohto

- 5 Letkuliitoskappale lähdölle (suositus)

- 6 Porrastettu letkuliitoskappale tulolle 2 ja lähdölle (vaihtoehto).

- 7 Peitesuojus tulo 2 sulkemista varten, jos sitä ei käytetä.

- 8 Letkusinkilät letkujen kiinnittämiseksi letkuliitoskappaleisiin.

- 9 Kumijalat pumpun pidikkeelle kuivasijoituksessa.

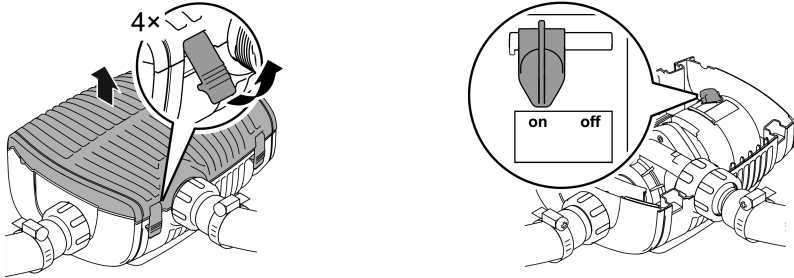
Asennusversiot

A

- Versio (a): Veden pumppaus vain suodatinkotelon (tulo 1) kautta.
 - Aseta tulo 2 asentoon "0".
 - Sulje tulo 2 peitesuojuksella.
- Vaihtoehto (b): Veden pumppaus suodatinkotelon (tulo 1) kautta ja lisäksi satelliitti-
suodattimen tai pintasuodattimen kautta tulossa 2.
 - Aseta tulo 2 asentoon "1", "2" tai "3" halutusta virtausmäärästä (25/50/75 %) riippuen.
- Versio (c): Veden pumppaaminen vain satelliittisuodattimen tai pintasuodattimen kautta
tulossa 2.
 - Aseta tulo 2 asentoon "4".
- Versio (d): Pumpun pystyttäminen kuivana.
 - Tässä versiossa on pumppu sijoitettava ilman suodatinkotelo.
 - Pumppu sijoitetaan lammen ulkopuolelle, mutta vedenpinnan alapuolelle.
 - Jos suurempia hiukkasia ($\varnothing > 11$ mm) voidaan imeä, on suositeltavaa asentaa imupuolelle sa-
telliittisuodatin tai pintasuodatin.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC-toiminto säätelee veden määrää älykkäästi tai se säätelee pumppauskorkeutta veden lämpötilan avulla. Sen avulla pumpun teho sopii lammen ekologiaan eri vuodenaikoina ja avustaa lämpötilasta riippuvalla veden kierrolla lammen biologiaa (talvikäyttö, siirtymäkäyttö ja kesäkäyttö).

- Kun SFC-toiminto on aktivoitu, pumppu tekee eron seuraavien välillä ...
 - Talvikäyttö (veden lämpötila alle +10 °C)
 - Siirtymäkäyttö (veden lämpötila +10 ... +17 °C)
 - Kesäkäyttö (veden lämpötila yli +17 °C)

Kyseiset ominaiskäyrät löytyvät osoitteesta www.oase.com, tuotealueelta "Lammikkopumput".

- SFC-toiminnon saa aktivoida vain upotetussa asennuksessa!
- Käytettäessä pintasuodatinta tai satelliittisuodatinta voi laitteistosta riippuen olla suositeltavaa kytkeä SFC-toiminto pois päältä.
- Toimitettaessa SFC-toiminto on otettu pois toiminnasta.

FI

Paikoilleen asettaminen ja yhdistäminen

Pumppu voidaan sijoittaa upotettuna (veteen) tai kuivana (veden ulkopuolelle).

Pumpun käyttö on sallittu vain ilmoitettuja vesiarvoja noudattaen.

VAROITUS

Jos tätä laitetta käytetään uimapaikoissa, seurauksena voi olla vakavia vammoja tai kuolema.

Laitteen vialliset sähköosat johtavat veden vaarallisen sähköjännitteen.

► Laitetta saa käyttää vain silloin, kun vedessä ei ole ketään ihmisiä.


HUOMIO

Imuyhteen ja paineyhteen alueella on pyöriviä rakenneosia. Loukkaantumiset mahdollisia, jos yhteisiin tartutaan sisään.

Ota huomioon erityisesti seuraavat: Ylikuormituksen johdosta pysähtynyt laite voi odotta-matta käynnistyä!

► Älä tartu käsin imuyhteen tai paineyhteen aukkoon, kun verkkopistoke on yhdistettynä.

► Jos yhteisiin on käytön aikana vapaa pääsy silloin, kun esim. mitään letkua ei ole yhdistettynä, varmista yhteen kosketussuojalla. Kosketussuoja on saatavana lisätarvikkeena.

 Mitään laitteen osaa ei saa altistaa pitkäksi aikaa suoralle auringonvalolle, koska se voi aiheuttaa vaurioita. Käytä tarvittaessa suojusta.

Laitteen asettaminen veden pinnan alle

Liitännät

Yhdistä pumppu halutun asennusversion mukaan.

- Imupuolen letkun (IN) läpimitta ei saa olla pienempi kuin painepuolen letkun (OUT) läpimitta.
- Mitä suurempi letkun läpimitta on, sitä pienempi on kitkahäviö johdoissa ja sitä parempi on virtausmäärä.
- Letkun läpimittaa ei saa supistaa tarpeettomasti letkuliittimellä. Lyhennä letkuliitintä letkun läpimitan mukaan.

B

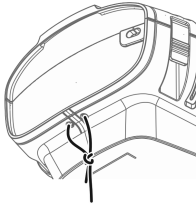
Älä vielä yhdistä verkkopistoketta pistorasiaan!

Sijoittaminen

- Aseta pumppu vaakasuoraan asentoon kiinteälle alustalle.
- Huolehdi, että pumppu pysyy varmasti paikoillaan.
- Kun vesi on liejuista tai likaista, suosittelemme asettamaan pumpun tai imupuolelle liitetyt komponentit (pintasuodatin, satelliittisuodatin, pohjatyhjennys jne.) kohotetusti maan pinnan yläpuolelle. Näin hiukkasten imeminen vähentyy, mikä puolestaan pidentää käyntiyksikön elinikää.
- Käytä pumppua vain silloin, kun sen yläpuolella on vähintään 10 cm vettä. Muuten se voi imeä ilmaa.

C

- **i** Vetonarun avulla voit helposti vetää pumpun pois vedestä.
 - Vedä vetonaru suodattimen alakuoressa olevien pyöreiden aukkojen läpi ja kiinnitä vetonaru solmulla.



FI

AMX0201

Käyttöönotto

OHJE

Pumppu ei saa käydä kuivana. Muuten pumppu voi rikkoutua.

- Käytä pumppua vain, kun se on täysin upotettuna veteen.

Päällekytkentä/poiskytkentä

- **Päällekytkentä:** Työnnä verkkopistoke pistorasiaan.
 - Laite kytkeytyy heti päälle.
- **Poiskytkentä:** Irrota pistoke pistorasiasta

Environmental Function Control (EFC)

Pumppu suorittaa käyttöönoton yhteydessä ja sen jälkeen käytön aikana 20 ... 40 minuutin välein automaattisesti esiohjelmoidun isettestauksen (**Environmental Function Control (EFC)**). Pumppu tunnistaa tällöin, käykö se kuivana/onko se tukkeutunut tai upotetussa tilassa. Jos pumppu käy kuivana/on tukkeutunut, se kytkeytyy pois päältä automaattisesti n. 60 - 120 sekunnin kuluttua. Katkaise häiriötapauksessa virransyöttö ja upota pumppu veteen tai poista este. Sen jälkeen voit ottaa laitteen uudelleen käyttöön.

Eredeti útmutató. Az útmutató a készülékhez tartozik, és a készülék továbbadásakor szintén mindig tovább kell vele adni.

⚠ FIGYELMEZTETÉS

- ▶ Mielőtt a vízbe nyúlnak, feszültségmentesítse a vízben található összes elektromos készüléket. Ellenkező esetben áramütés okozta halálos vagy súlyos sérülések veszélye áll fenn.
- ▶ A jelen készüléket 8 évesnél idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű, ill. hiányos tapasztalattal és megfelelő tudással rendelkező személyek akkor kezelhetik, ha felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használata vonatkozásában eligazításban részesültek, és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartási munkákat nem végezhetnek olyan gyermekek, akik nem állnak felügyelet alatt.

Tartalomjegyzék

Biztonsági útmutatások.....	81
Rendeltetésszerű használat	82
Termékleírás	82
Felállítás és csatlakoztatás.....	85
Üzembe helyezés	86



A további használati útmutatók PDF-formátumban letölthetők az internetről:
www.oase.com/manual

A további témákat a használati útmutatóban találja meg:

- Terméktulajdonságok, jelölések a készüléken
- A szivattyú felállítása szárazon
- Tisztítás és karbantartás, tárolás/áttelelés, zavarelhárítás
- Műszaki adatok, kopóalkatrészek, pótalkatrészek, ártalmatlanítás

Biztonsági útmutatások

Elektromos csatlakoztatás

- A kültéren történő villamossági szerelésre speciális előírások érvényesek. A villamossági szerelést csak villamossági szakember végezheti.
 - A villamossági szakember szakmai végzettsége, ismeretei és tapasztalatai alapján megfelelő szakképzettséggel rendelkezik, és végezhet kültéren villamossági szerelést. Képes felismerni a lehetséges veszélyeket és figyelembe veszi a regionális és nemzeti szabványokat, előírásokat és rendelkezéseket.
 - Kérdések és problémák esetén forduljon villamossági szakemberhez.
- Csak akkor csatlakoztassa a készüléket, ha a készülék és az áramellátás elektromos adatai megegyeznek.
- A készüléket csak előírászerűen telepített dugaszolóaljzatról működtesse.
- A készüléket 30 mA névleges áramerősségű hibaáram-védelemmel (RCD) kell ellátni.
- A hosszabbító vezetéknek és elosztóknak (pl. elosztósáv) alkalmasnak kell lenniük szabadban történő használatra (fröccsenő víz elleni védelem).
- A nyitott csatlakozódugót és a csatlakozóaljzatot óvni kell a nedvességtől.

Biztonságos működés

- Ne használja a készüléket, sérült elektromos vezeték vagy a burkolat sérülése esetén.
- A készüléket selejtezze le, ha megsérül a hálózati csatlakozóvezeték. A hálózati csatlakozóvezeték nem lehet kicserélni.
- A készülékben lévő járóegység erős mágneses mezővel rendelkező mágnessel van felszerelve, amely befolyásolhatja a szívritmus-szabályozókat vagy implantált defibrillátorokat (ICD). Az implantátum és a mágnes között legalább 0,2 m távolságot kell tartani.
- Ne hordozza vagy húzza a készüléket az elektromos csatlakozóvezetékénél fogva!
- A vezetékeket sérülésveszélytől védetten fektesse le úgy, hogy senki ne eshessen el bennük.
- Soha ne végezzen műszaki változtatásokat a készüléken.
- Csak azokat a munkálatokat végezze el a készüléken, amelyek a jelen útmutatóban ismertetve vannak.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon.
- Probléma esetén forduljon szakkereskedőjéhez vagy az OASE vállalathoz.

Rendeltetészerű használat

A jelen útmutatóban leírt terméket kizárólag a következők szerint használja:

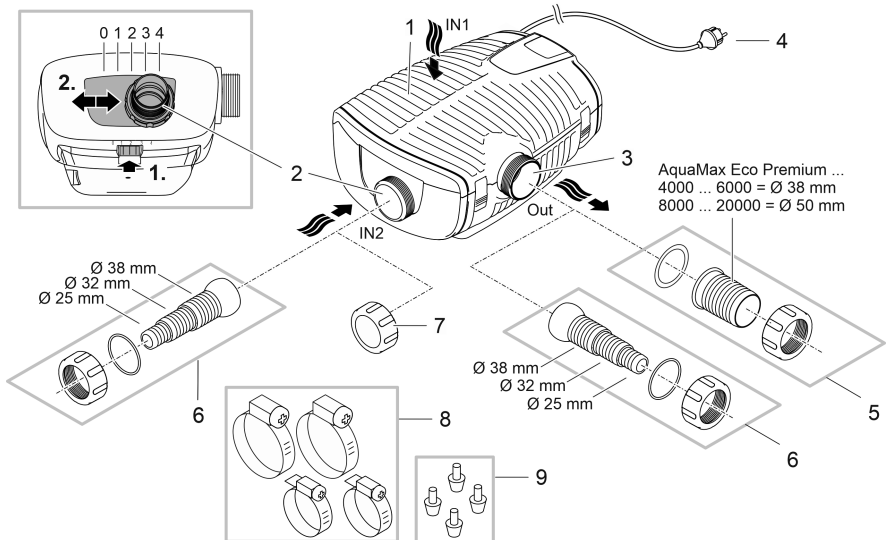
- Normál tóvíz szivattyúzására szűrőrendszerekhez, vízesés rendszerekhez és kerti patakrendszerekhez.
- A műszaki adatok betartása mellett.
- A vízre vonatkozó értékek betartása mellett.

A készülékre a következő korlátozások érvényesek:

- Fürdésre használt tavakban használni tilos.
- A készüléket soha nem szabad vízen kívül más folyadékkal üzemeltetni.
- Soha nem szabad vízátfolyás nélkül működtetni.
- Nem szabad vegyszerekkel, élelmiszerekkel, gyúlékony vagy robbanékony anyagokkal együtt alkalmazni.
- Ne csatlakoztassa a házi vízellátásra.
- Nem szabad kisipari- vagy ipari célokra használni.
- Az EMC (elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó) irányelv alapján a készülék A osztályú. A készülék lakókörnyezetben rádióhullámok interferenciáját okozhatja. A felhasználó kötelessége megtenni a megfelelő intézkedéseket.

Termékleírás

Áttekintés



AMX0149

1	1. bemenet (szívóoldal) • Szűrőház
2	2. bemenet (szívóoldal) • Különálló szűrő vagy szkimmer csatlakoztatása. • Az átfolyási mennyiség a 2. bemenetnél és így az 1. és 2. bemenet közötti átfolyási arány beállítható. Ehhez oldja ki a reteszt, és csúsztassa a csatlakozót a következő pozíciók egyikébe: – 0. pozíció: A 2. bemenet zárva; vízszállítás csak az 1. bemeneten keresztül – 1., 2., 3. pozíció: A 2. bemenet kb. 25/50/75%-ban nyitva van; ez az 1. és 2. bemeneten keresztül történő vízszállítást jelenti a beállított átfolyási arálynak megfelelően. – 4. pozíció: A 1. bemenet zárva; vízszállítás csak az 2. bemeneten keresztül
3	Kimenet (nyomóoldal) • A tóba visszatérő ágot bekötése (pl. egy patakon keresztül).
4	Hálózati kábel
5	Kimeneti tömlővég (javaslat).
6	Lépcsőzetes tömlővég a 2. bemenethez és a kimenethez (alternatíva).
7	Takarósapka a 2. bemenet lezárásához, amikor nincs használatban.
8	Tömlőbilincsek a tömlők tömlővégekre való rögzítéséhez.
9	Gumilábak a szivattyútartó száraz telepítéséhez.

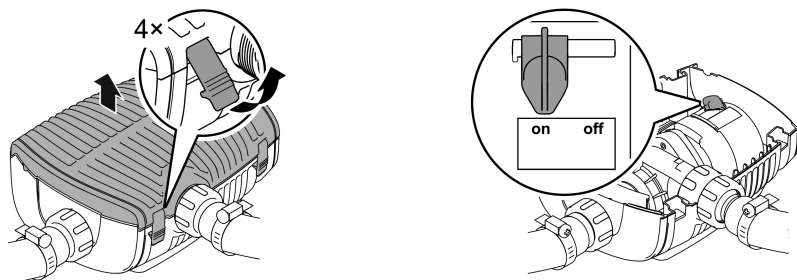
Telepítési változatok

A

- (a) jelű változat: Vízszállítás csak a szűrőházon keresztül (1. bemenet).
– Állítsa be a 2. bemenetet a "0" pozícióra.
– Zárja le a 2. bemenetet a takarósapkával.
- (b) jelű változat: Vízszállítás a szűrőházon (1. bemenet), továbbá egy különálló szűrőn vagy szkimmeren keresztül a 2. bemenetnél.
– Állítsa be a 2. bemenetet az 1., a 2. vagy a 3. pozícióra, a kívánt átfolyási aránytól (25/50/75%) függően.
- (c) jelű változat: A víz egy különálló szűrőn vagy egy szkimmeren keresztül áramlik a 2. bemenetnél.
– Állítsa be a 2. bemenetet a "4" pozícióra.
- (d) jelű változat: A szivattyú felállítása szárazon.
– Ennél a változatnál a szivattyút a szűrőház nélkül kell beállítani.
– A szivattyú a tavon kívül, de a vízszint alatt van elhelyezve.
– Ha a szivattyú nagyobb részecskéket ($\emptyset > 11$ mm) tud felszívni, akkor a szívóoldalon különálló szűrő vagy szkimmer felszerelését javasoljuk.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Az SFC funkció a vízhőmérséklet alapján intelligens módon szabályozza a vízmennyiséget, ill. a szállítási magasságot. Ezáltal a szivattyú teljesítménye egész évben alkalmazkodik a tó mindenkori ökológiájához, és a hőmérséklettől függő vízkeringetéssel támogatja a tó biológiáját (téli, átmeneti és nyári üzemmód).

- Aktivált SFC funkció esetén a szivattyú dönt a következő üzemmódok között ...
 - téli üzemmód (a víz hőmérséklete alacsonyabb +10 °C-nál)
 - átmeneti üzemmód (a víz hőmérséklete +10 ... +17 °C)
 - nyári üzemmód (a víz hőmérséklete magasabb +17 °C-nál)

A mindenkori jelleggörbék a www.oase.com címen a "Tószivattyúk" termékreszen található.

- Az SFC funkciót csak vízbe merített felállítás esetén szabad aktiválni!
- Szkimmer vagy különálló szűrő alkalmazása esetén a berendezéstől függően ajánlatos lehet kikapcsolni az SFC funkciót.
- Kiszállításkor az SFC funkció ki van kapcsolva.

Felállítás és csatlakoztatás

A szivattyú víz alá (vízbe) vagy szárazon (vízen kívül) is telepíthető.

A szivattyú használata csak a vízre vonatkozó értékek betartása mellett megengedett.

FIGYELMEZTETÉS

Halál vagy súlyos sérülések veszélye a készülék úszásra használt tavakban történő üzemeltetésekor. A készülék hibás elektromos alkatrészei miatt a víz veszélyes elektromos feszültség alá kerül.


► A készüléket csak akkor szabad használni, ha nem tartózkodnak személyek a vízben.

VIGYÁZAT

Forgó alkatrészek a szívócsatlakozó és a nyomócsatlakozó területén. Sérülésveszély a csatlakozócsonkba benyúlás esetén.

Különösen vegye figyelembe a következőket: A túlterhelés miatt leállított készülék váratlanul elindulhat!

- Ne nyúljon be a szívócsatlakozó vagy a nyomócsatlakozó nyílásába, ha a hálózati csatlakozódugasz be van dugva.
- Ha a csatlakozócsonkok működés közben szabadon hozzáférhetők, pl. ha nincsenek tömlők csatlakoztatva, akkor biztosítsa a csonkokat érintésvédelemmel. Az érintés elleni védelem tartozékként kapható.

 A készülékek semmilyen komponensét nem szabad hosszabb ideig közvetlen napsugárzásnak kitenni, mivel ez károsodáshoz vezethet. Szükség esetén használjon védőburkolatot.

A készülék felállítása vízbe merítve

Csatlakoztatás

Csatlakoztassa a szivattyút a kívánt telepítési változatnak megfelelően.

- A szívóoldali tömlő (IN) átmérőben nem lehet kisebb a nyomóoldali tömlőnél (OUT).
- Minél nagyobb a tömlőátmérő, annál kisebbek a súrlódási veszteségek a vezetékben, és annál nagyobb az átfolyási mennyiség.
- A tömlőátmérőt tömlővéggel nem szabad szükségtelenül leszűkíteni. Adott esetben vágja le a tömlővéget a tömlőátmérőnek megfelelően.

B

Még ne illessze a hálózati csatlakozót a dugaszolóaljzatba!

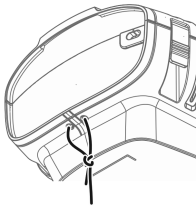
Elhelyezés

- Állítsa fel a szivattyút vízszintesen, szilárd aljzatra.
- Gondoskodjon a szivattyú stabil helyzetéről.
- Azt javasoljuk, hogy eliszaposodott, ill. elszennyeződött víz esetén a szivattyút, ill. a szívóoldalon csatlakoztatott egységeket (szkimmert, különálló szűrőt, padlólefolyót stb.) magasabban állítsa fel a talaj felett. Ezáltal lecsökken a részecskék felszívása, ami megnöveli a járógység élettartamát.
- Csak akkor üzemeltesse a szivattyút, ha legalább 10 cm víz fedí. Ellenkező esetben levegő szívhat be.

C

i A szivattyút a húzósinór segítségével egyszerűen kihúzhatja a vízből.

- Húzza át a húzósinórt a szűrő alsó részén található kerek nyílásokon keresztül, és csomózza meg.



AMX0201

Üzembe helyezés

TUDNIVALÓ:

A szivattyút nem szabad szárazon járatni. Ellenkező esetben tönkremehet a szivattyú.

► Csak akkor üzemeltesse a szivattyút, ha az teljesen a víz alá van merítve és a víz elárasztotta.

Bekapcsolás / kikapcsolás

- **Bekapcsolás:** Dugja be a csatlakozódugót a hálózati dugaszoló aljzatba.
– A készülék azonnal bekapcsol.
- **Kikapcsolás:** Húzza ki a csatlakozódugót a dugaszoló aljzataból.

Environmental Function Control (EFC)

A szivattyú üzembe helyezésakor, majd üzemelés közben 20 ... 40 percentként előre beprogramozott öntesztet (**Environmental Function Control (EFC)**) hajt végre. Ekkor a szivattyú észleli, hogy szárazon fut vagy blokkolódott-e, illetve hogy vízbe van-e merítve. Szárazon futás/blokkolódás esetén a szivattyú kb. 60 – 120 másodperc elteltével automatikusan kikapcsol. Üzemzavar esetén szakítsa meg az áramellátást, „árassza el a szivattyút”, illetve távolítsa el az akadályt. Ezután újból üzembe helyezheti a készüléket.

Oryginalna instrukcja. Instrukcja przynależy do urządzenia i wraz z nim musi zostać przekazana kolejnym użytkownikom.

⚠ OSTRZEŻENIE

- ▶ Przed włożeniem rąk do wody należy odłączyć od sieci prądowej wszystkie urządzenia elektryczne znajdujące się w wodzie. W przeciwnym razie grożą ciężkie obrażenia a nawet śmiertelne w wyniku porażenia prądem.
- ▶ Urządzenie może być używane przez dzieci od 8 lat i ponadto przez osoby o ograniczonych fizycznych i umysłowych zdolnościach, albo nie posiadających niezbędnego doświadczenia i wiedzy, gdy będą one pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za bezpieczeństwo użytkownika tego urządzenia lub zostaną odpowiednio przez nią poinstruowane i poinformowane o wynikających stąd zagrożeniach. Dzieciom zabrania się zabawy z tym urządzeniem. Czyszczenie ani czynności serwisowe użytkownika nie mogą być wykonywane przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej.

Spis treści

Przepisy bezpieczeństwa.....	88
Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem	89
Opis produktu.....	89
Ustawienie i podłączenie.....	92
Rozruch.....	93



Instrukcji użytkownika w formacie PDF można pobrać z Internetu:
www.oase.com/manual

Poniższe dodatkowe zagadnienia są opisane w instrukcji użytkownika:

- Właściwości produktu, symbole na urządzeniu
- Ustawienie pompy w suchym miejscu
- Czyszczenie, konserwacja, magazynowanie / przechowywanie w okresie zimowym, usuwanie usterek
- Dane techniczne, części ulegające zużyciu, części zamienne, utylizacja

Przepisy bezpieczeństwa

Przyłącza elektryczne

- W stosunku do instalacji elektrycznych na zewnątrz budynków obowiązują specjalne przepisy. Wykonanie instalacji elektrycznej jest dozwolone tylko specjalistom elektrykom.
 - Specjalistą elektrykiem jest osoba, która w oparciu o swoje wykształcenie, wiedzę i doświadczenie jest uprawniona do wykonania instalacji elektrycznych na zewnątrz budynków. Ponadto potrafi rozpoznać możliwe zagrożenia i przestrzega regionalnych i krajowych norm, przepisów i zarządzeń.
 - W przypadku pytań i problemów należy zwrócić się do specjalisty elektryka.
- Urządzenie podłączyć tylko wtedy, gdy parametry elektryczne urządzenia i zasilania energią są zgodne.
- Urządzenie może być podłączane tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka.
- Urządzenie musi być zabezpieczone poprzez wyłącznik różnicowo-prądowy (RCD), ze znamionowym prądem upływowym wynoszącym maksymalnie 30 mA.
- Przedłużacze przewodów i rozdzielacze prądu (np. listwy z gniaздkami) muszą być przeznaczone do użytkowania na wolnym powietrzu (zabezpieczone przed rozpryskami wody).
- Otwarte gniazdka i wtyczki należy chronić przed wilgocią.

Bezpieczna eksploatacja

- Nie używać tego urządzenia, gdy przewody elektryczne lub obudowa są uszkodzone.
- Jeśli kabel zasilający urządzenia jest uszkodzony, należy je zutylizować. Kabla zasilającego nie można wymienić.
- Zespół wirnika w urządzeniu posiada magnes wytwarzający silne pole magnetyczne, które może negatywnie wpłynąć na stymulatory pracy serca lub implantowane defibrylatory (ICD). Pomiędzy implantem a magnesem należy utrzymywać odstęp co najmniej 0,2 m.
- Nie podnosić ani nie ciągnąć urządzenia za przewód elektryczny.
- Przewody należy układać w sposób zabezpieczający je przed uszkodzeniami i tak, żeby uniknąć możliwości potknięcia się o nie.
- Nigdy nie dokonywać przeróbek technicznych urządzenia na własną rękę.
- Przy urządzeniu wykonywać tylko te czynności, które są opisane w tej instrukcji.
- Należy stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria.
- W razie wystąpienia problemów prosimy zwrócić się do autoryzowanego serwisu lub do firmy OASE.

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

Wyrób opisywany w niniejszej instrukcji należy użytkować wyłącznie w następujący sposób:

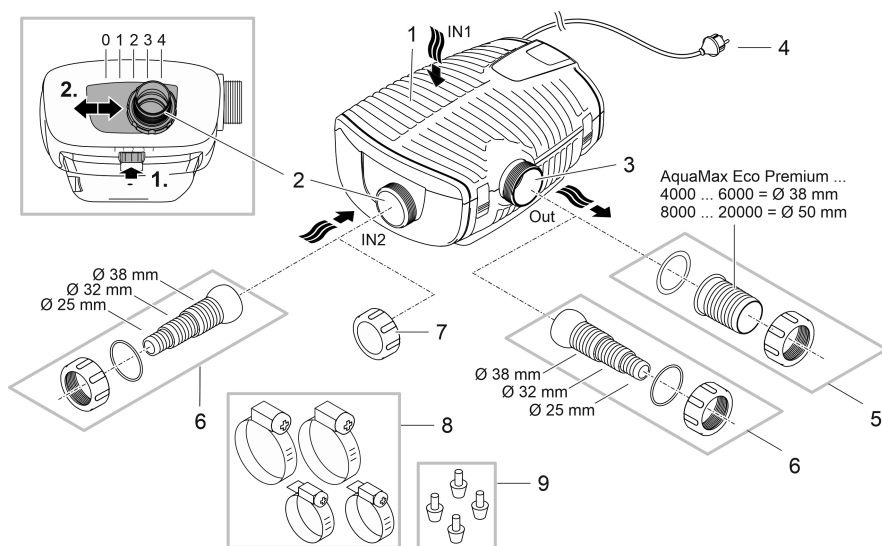
- Do pompowania zwykłej wody stawowej do układów filtrów, wodospadów i strumieni.
- W warunkach zgodnych z danymi technicznymi.
- W warunkach dotrzymania dozwolonych parametrów wody.

W stosunku do tego urządzenia obowiązują następujące ograniczenia:

- Nie użytkować w stawach kąpielowych.
- Nigdy nie używać do pompowania innych cieczy niż woda.
- Nigdy nie użytkować urządzenia bez przepływu wody.
- Nie użytkować połączeniu z chemikaliami, artykułami spożywczymi, substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi.
- Nie podłączać do domowej instalacji wodnej.
- Nie nadaje się do celów rzemieślniczych ani przemysłowych.
- Według EMV (tolerancja elektromagnetyczna) urządzenie spełnia wymagania klasy A. W obrębie obszaru zamieszkałego urządzenie stanowić źródło zakłóceń elektromagnetycznych. Do obowiązku użytkownika należy podjęcie stosownych działań zapobiegawczych.

Opis produktu

Przeгляд



AMX0149

PL

- 1 Wlot 1 (strona ssania)
 - Obudowa filtra

- 2 Wlot 2 (strona ssania)
 - Podłączenie filtra peryferyjnego lub skimmera.
 - Natężenie przepływu na wlocie 2, a tym samym proporcja przepływu między wlotem 1 i 2, może być regulowane. W tym celu należy zwolnić blokadę i przesunąć przyłącze do jednej z następujących pozycji:
 - Pozycja 0: Wlot 2 jest zamknięty; tłoczenie wody tylko przez wlot 1.
 - Pozycja 1/2/3: Wlot 2 jest otwarty w ok. 25/50/75%; oznacza to tłoczenie wody przez wlot 1 i 2 zgodnie z nastawioną proporcją przepływu.
 - Pozycja 4: Wlot 1 jest zamknięty; tłoczenie wody tylko przez wlot 2.

- 3 Wylot (strona ciśnienia)
 - Podłączenie obiegu powrotnego do stawu (np. w postaci strumyka).

- 4 Kabel sieciowy

- 5 Końcówka węża dla wylotu (zalecenie).

- 6 Stopniowana końcówka węża dla wlotu 2 i wylotu (alternatywa).

- 7 Pokrywa służąca do zamykania wlotu 2, jeśli nie jest on wykorzystywany.

- 8 Opaski zaciskowe do mocowania węży na końcówkach węży.

- 9 Stopy gumowe dla uchwytu pompy przy ustawieniu w suchym miejscu.

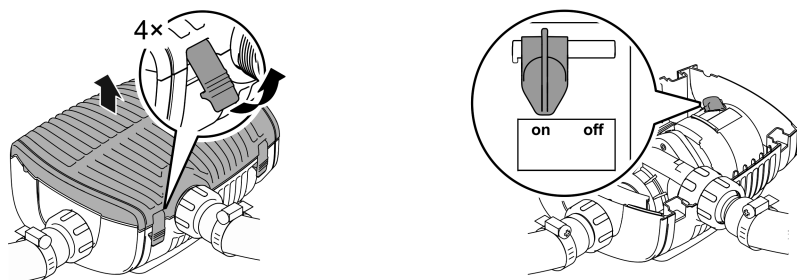
Wersja zainstalowania

A

- Wersja (a): Tłoczenie wody tylko za pośrednictwem obudowy filtra (wlot 1).
 - Ustawić wlot 2 w pozycji „0”.
 - Zamknąć wlot 2 za pomocą pokrywy.
- Wersja (b): Tłoczenie wody za pośrednictwem obudowy filtra (wlot 1) i dodatkowo za pośrednictwem filtra peryferyjnego lub skimmera na wlocie 2.
 - Ustawić wlot 2 w pozycji „1”, „2” lub „3” w zależności od żądanej proporcji przepływu (25/50/75%).
- Wersja (c): Tłoczenie wody tylko za pośrednictwem filtra peryferyjnego lub skimmera na wlocie 2.
 - Ustawić wlot 2 w pozycji „4”.
- Wersja (d): Ustawianie pompy w suchym miejscu.
 - Dla tej wersji pompa musi być ustawiona bez obudowy filtra.
 - Pompę należy ustawić poza obrębem stawu, ale poniżej lustra wody.
 - Jeżeli mogłoby dojść do zasysania większych cząstek ($\emptyset > 11$ mm) być, to zaleca się zainstalowanie filtra peryferyjnego lub skimmera na stronie ssania.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Funkcja SFC reguluje inteligentnie natężenie przepływu lub wysokość pompowania na podstawie temperatury wody. Dzięki temu wydajność pompy przystosowuje się przez cały rok do warunków ekologicznych panujących w stawie, wspomaga biologię stawu poprzez zależny od temperatury obieg wody (tryb zimowy, tryb przejściowy i tryb letni).

- Przy aktywnej funkcji SFC pompa rozróżnia między ...
 - trybem zimowym (temperatura wody niższa niż +10 °C)
 - trybem przejściowym (temperatura wody w zakresie od +10 do +17 °C)
 - trybem letnim (temperatura wody wyższa niż +17 °C)Odpowiednie charakterystyki są podane na stronie www.oase.com w dziale "Pompy stawowe".
- Aktywowanie funkcji SFC jest dozwolone tylko przy zanurzonej ustawieniu!
- W przypadku zastosowania skimmera lub filtra peryferyjnego - w zależności od urządzenia - może być wskazane wyłączenie funkcji SFC.
- W stanie fabrycznym funkcja SFC jest nieaktywna.

PL

Ustawienie i podłączenie

Pompę można ustawić w pozycji zanurzonej (w wodzie) albo w suchym miejscu (na zewnątrz stawu).

Użytkowanie pompy jest dozwolone tylko w warunkach dotrzymania dozwolonych parametrów wody.

OSTRZEŻENIE

Śmierć lub ciężkie obrażenia ciała w razie eksploatacji urządzenia w stawie pływackim. Uszkodzenie elementów elektrycznych urządzenia spowoduje, że woda zacznie przewodzić prąd elektryczny o niebezpiecznym napięciu.


► Urządzenie użytkować tylko wtedy, gdy nikt nie przebywa w wodzie.

OSTROŻNIE

Obracające się części w obrębie króćca zasysania i króćca ciśnieniowego. Możliwość odniesienia obrażeń, w razie włożenia rąk do króćców.

Należy pamiętać szczególnie o tym, że: Urządzenie zatrzymane z powodu przecięcia może nieoczekiwanie ruszyć!

- Nie wkładać rąk do otworu króćca ssania lub króćca ciśnieniowego, gdy wtyczka sieciowa jest włożona do gniazdka.
- Jeżeli podczas pracy dostęp do króćców jest możliwy, np. gdy nie są podłączone węże, to należy zastosować osłonę króćców chroniącą przed włożeniem rąk. Osłonę króćców chroniącą przed włożeniem rąk można nabyć jako akcesoria.

 Chronić podzespoły urządzenia przed dłuższym bezpośrednim nasłonecznieniem, ponieważ może to spowodować ich uszkodzenie. W razie potrzeby zastosować osłonę ochronną.

Ustawianie urządzenia pod wodą

Podłączenie

Pompę należy podłączyć zgodnie z wymaganą wersją zainstalowania.

- Średnica węża na stronie ssania (IN) nie może być mniejsza niż średnica wąż na stronie ciśnienia (OUT).
- Im większa średnica węża, im mniejsze są straty wywołane tarcieniem w przewodach i tym wyższe natężenie przepływu.
- Średnica węża nie może być zawężona przez końcówkę węża. W razie potrzeby skrócić końcówkę węża stosownie do średnicy węża.

B

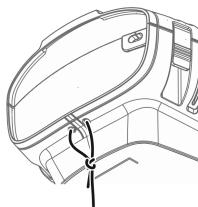
Jeszcze nie włożyć wtyczki sieciowej do gniazdka!

Ustawienie

- Urządzenie należy ustawić poziomo na twardym podłożu.
- Zadbaj o stabilne ustawienie pompy.
- W przypadku wody zawierającej szlam lub zanieczyszczenia zaleca się ustawienie pompy lub podzespołów podłączonych na stronie ssania (skimmer, filtr peryferyjny, odpływ denny itp.) na podwyższeniu nad podłożem. Dzięki temu zmniejszy się zasysanie cząstek zanieczyszczeń, co wydłuży okres trwałości zespołu wirnika.
- Pompę użytkować tylko wtedy, gdy jest zanurzona co najmniej 10 cm w wodzie. W przeciwnym razie może ona zassać powietrze.

C

- **i** Za pomocą linki pociągowej można łatwo wyciągnąć pompę z wody.
 - Linkę pociągową przeciągnąć przez okrągłe otwory w dolnej części obudowy filtra i zwinąć na supeł.



AMX0201

Rozruch

PL

WSKAZÓWKA

Pompa nie może pracować na sucho. W przeciwnym razie pompa ulegnie zniszczeniu.

- ▶ Pompę użytkować tylko wtedy, gdy jest zanurzona w wodzie lub w niej pływa.

Włączenie / wyłączenie

- **Włączanie:** Wtyczkę sieciową włożyć do gniazdka.
 - Urządzenie włącza się natychmiast.
- **Wyłączanie:** Wtyczkę sieciową wyjąć z gniazdka.

Environmental Function Control (EFC)

Po uruchomieniu i potem podczas pracy pompa automatycznie przeprowadza co 20 ... 40 minut wstępnie zaprogramowaną autodiagnozę (**Environmental Function Control (EFC)**). Pompa rozpoznaje przy tym bieg na sucho / zablokowanie lub zanurzenie w wodzie. W przypadku pracy na sucho / przy zablokowaniu pompa wyłącza się automatycznie po upływie od 60 do 120 sekund. W razie wystąpienia usterki przerwać zasilanie prądowe i "zalać pompę" lub usunąć przeszkodę. Następnie można na powrót uruchomić urządzenie.

Původní návod. Návod je součástí přístroje a musí být předán případnému dalšímu uživateli společně s přístrojem.

! VAROVÁNÍ

- ▶ Dříve než sáhnete do vody, odpojte všechny elektrické přístroje od elektrického proudu. V opačném případě hrozí vážné nebo smrtelné úrazy následkem zasažení elektrickým proudem.
- ▶ Tento přístroj smí používat děti od 8 let a osoby se sníženými tělesnými, sensorickými nebo mentálními schopnostmi nebo s nedostatečnými zkušenostmi a znalostmi pouze v případě, že jsou pod dohledem, nebo že jsou poučeny o bezpečném používání přístroje a chápou nebezpečí, která z tohoto použití vyplývají. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a uživatelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

Obsah

Bezpečnostní pokyny	95
Použití v souladu s určeným účelem.....	96
Popis výrobku	96
Instalace a připojení.....	99
Uvedení do provozu.....	100



Další pokyny k použití najdete na internetu ke stažení ve formátu PDF:
www.oase.com/manual

V návodu k obsluze najdete tato další témata:

- Vlastnosti výrobku, symboly na přístroji
- Instalace čerpadla na suchém místě
- Čištění a údržba, skladování/zazimování, odstraňování závad
- Technické údaje, opotřebitelné součásti, náhradní díly, likvidace

Bezpečnostní pokyny

Přípojka elektrické energie

- Na elektroinstalaci ve venkovním prostředí se vztahují zvláštní předpisy. Elektroinstalaci smí provést výhradně elektrikář.
 - Elektrikář má z důvodu svého odborného vzdělání, znalostí a zkušeností kvalifikaci a smí provádět elektroinstalační práce ve venkovním prostředí. Elektrikář dokáže rozpoznat možná rizika a zajistí dodržení místních a národních norem, předpisů a ustanovení.
 - S případnými otázkami a potížemi se obraťte na kvalifikovaného elektrikáře.
- Přístroje zapojujte pouze tehdy, shodují-li se elektrické údaje přístroje s dostupným napájením.
- Přístroj připojte pouze do zásuvky instalované v souladu s předpisy.
- Přístroj musí být zajištěn pomocí proudového chrániče (RCD) s reálným proudem maximálně 30 mA.
- Prodlužovací vedení a elektrický rozvaděč (např. zásuvkový systém) musí být určeny k užití ve venkovním prostředí (odstřikující voda).
- Chraňte otevřené zástrčky a zásuvky před vlhkostí.

Bezpečný provoz

- Nepoužívejte přístroj, pokud jsou poškozeny elektrické vodiče nebo kryt.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je jeho přívodní kabel poškozený. Přívodní kabel nelze vyměnit.
- Rotorová jednotka v přístroji obsahuje magnet se silným magnetickým polem, které může ovlivnit kardiostimulátory nebo implantované defibrilátory (ICD). Dodržujte mezi implantátem a magnetem bezpečnostní vzdálenost minimálně 0,2 m.
- Přístroj nepřenášejte ani netahejte za elektrické vodiče.
- Pokládejte vodiče tak, aby byly chráněny před poškozením a nikdo o ně nemohl zakopnout.
- Nikdy neprovádějte technické změny na přístroji.
- Provádějte na přístroji pouze činnosti, popisované v tomto návodu.
- Používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.
- Při potížích kontaktujte autorizovaný zákaznický servis nebo společnost OASE.

Použití v souladu s určeným účelem

Výrobek, popsaný v tomto návodu, používejte pouze následujícím způsobem:

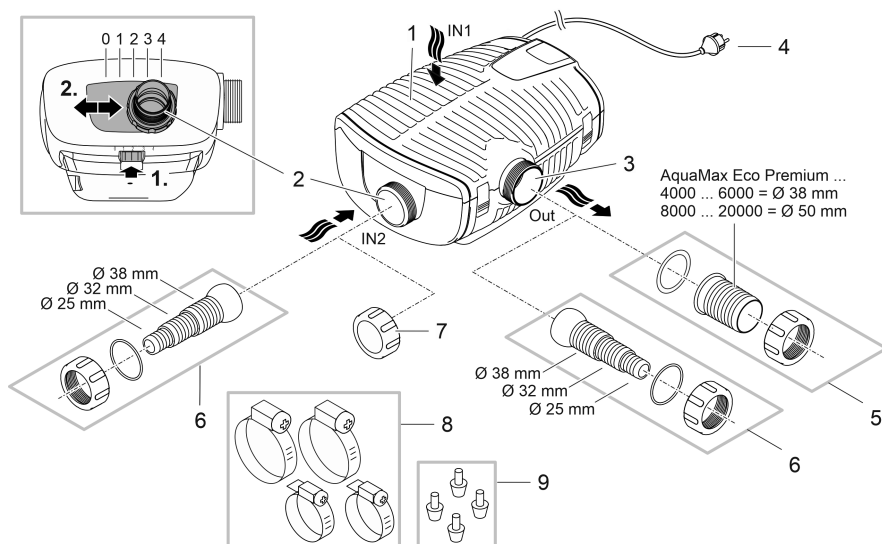
- Pro čerpání normální rybníční vody pro filtrační systémy, systémy vodopádů a potoků.
- Při dodržení technických údajů.
- Při dodržení dovolených hodnot vody.

Pro přístroj platí následující omezení:

- Nepoužívat ve vodách určených pro plavání.
- Nikdy nepoužívejte jiné kapaliny než vodu.
- Nikdy neprovozujte bez průtoku vody.
- Nepoužívat ve spojení s chemikáliemi, potravinami, lehce zápalnými nebo výbušnými látkami.
- Nenapojte na domácí zásobování vodou.
- Nepoužívat pro komerční nebo průmyslové účely.
- Podle EMC (elektromagnetická kompatibilita) se jedná o přístroj třídy A. V obytných oblastech může být přístroj zdrojem rádiových rušivých signálů. Je na uživateli, aby přijal vhodná opatření.

Popis výrobku

Přehled



AMX0149

1	Vstup 1 (strana sání) • Skříň filtru
2	Vstup 2 (strana sání) • Připojení k satelitnímu filtru nebo hladinovému sběrači. • Průtočné množství na vstupu 2 a tím i poměr průtoku mezi vstupy 1 a 2 je možné nastavit. Uvolněte přitom pojistku a přestavte přípojku do některé z následujících poloh: – Poloha 0: Vstup 2 je uzavřen; čerpání vody pouze přes vstup 1. – Poloha 1/2/3: Vstup 2 otevřen na cca 25/50/75 %; to znamená čerpání vody přes vstupy 1 a 2 podle nastaveného poměru průtoku. – Poloha 4: Vstup 1 je uzavřen; čerpání vody pouze přes vstup 2.
3	Výstup (výtláčná strana) • Přípojka vratného toku do jezírka (např. z potůčku).
4	Síťový kabel
5	Hadicová vsuvka pro sání (doporučení).
6	Stupňovité hadicové hrdlo pro vstup 2 a výstup (alternativa).
7	Krycí víčko k uzavření vstupu 2, pokud se nepoužívá.
8	Hadicové spony k upevnění hadic na hadicové vsuvky.
9	Gumové patky pro držák čerpadla při suché instalaci.

Varianty instalace

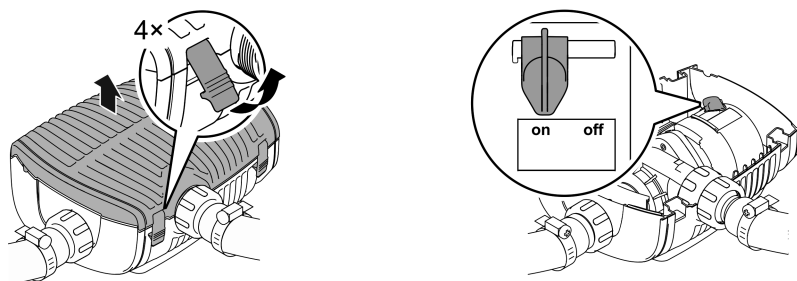
A

- Varianta (a): Čerpání vody pouze přes filtrační skříň (vstup 1).
– Nastavte vstup 2 do polohy „0“.
– Uzavřete vstup 2 víčkem.
- Varianta (b): Čerpání vody přes filtrační skříň (vstup 1) a navíc přes satelitní filtr nebo hladinový sběrač na vstupu 2.
– Nastavte vstup 2 do polohy „1“, „2“ nebo „3“ v závislosti na požadovaném poměru průtoku (25/50/75 %).
- Varianta (c): Voda je čerpána pouze přes satelitní filtr nebo hladinový sběrač na vstupu 2.
– Nastavte vstup 2 do polohy „4“.
- Varianta (d): Instalace čerpadla na suchém místě.
– Pro tuto variantu musí být čerpadlo instalováno bez skříňe filtru.
– Čerpadlo je instalováno mimo jezírko, ale pod hladinou vody.
– Pokud může dojít k nasávání větších částic ($\varnothing > 11$ mm), doporučujeme instalovat na straně sání tak zvaný satelitní filtr nebo skimmer (sběrač).

CS

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Funkce SFC provádí inteligentní regulaci množství vody nebo výtlačné výšky podle teploty vody. Tím se po celý rok přizpůsobuje výkon čerpadla příslušné ekologii jezírka a dochází k podpoře biologie v jezírku prostřednictvím cirkulace vody v závislosti na teplotě (zimní provoz, provoz v přechodném období a letní provoz).

- Při aktivní funkci SFC čerpadlo rozlišuje:
 - zimní provoz (teplota vody nižší než +10 °C)
 - provoz v přechodném období (teplota vody +10 až +17 °C)
 - letní provoz (teplota vody vyšší než +17 °C)Příslušné křivky a charakteristiky najdete na stránkách www.oase.com v části „Čerpadla pro jezírka“.
- Funkce SFC smí být aktivována při instalaci ponořením!
- Při použití hladinového sběrače (skimmeru) nebo satelitního filtru může být v závislosti na zařízení vhodná funkce SFC vypnuta.
- Při dodání je funkce SFC deaktivována.

Instalace a připojení

Čerpadlo může být instalováno buď ponořené (ve vodě) nebo na suchu (mimo vodu) budou. Použití čerpadla je přípustné jen za dodržování uvedených parametrů vody.

VAROVÁNÍ


Těžká zranění nebo smrt při provozu přístroje v koupacím rybníku. Kvůli vadným částem elektrického zařízení se vystavuje voda nebezpečnému elektrickému napětí.

► Příklad provozujte pouze tehdy, pokud se vodě nezdržují žádné osoby.

POZOR

Rotující součásti v prostoru sacího hrdla a výtlačného hrdla. Hrozí úrazy, pokud sáhnete do hrdla. **Zejména dodržujte následující:** Zařízení zastavené z důvodu přetížení se může neočekávaně opět spustit!

- Nesahejte do otvoru hrdla sání nebo výtlačku, pokud je elektrická zástrčka zapojená do zásuvky.
- Pokud jsou hrdla za provozu volně přístupná, např. pokud nejsou připojeny žádné hadice, zajistěte hrdla ochranou proti nebezpečnému dotyku. Ochrana proti nebezpečnému dotyku je dostupná formou příslušenství.

 Žádnou součást zařízení nesmíte nechat delší dobu vystavenou přímému slunečnímu záření, protože může dojít k poškození. Případně použijte ochranný kryt.

Instalace ponořeného přístroje

Připojení

Čerpadlo vždy připojte v souladu s požadovanou variantou instalace.

- Hadice na straně sání (IN) nesmí mít menší průměr než hadice na straně výtlačku (OUT).
- Čím větší je průměr hadice, tím menší jsou ztráty třením v rozvody a tím lepší je průtokové množství.
- Průměr hadice nesmí být zbytečně zmenšen koncovkou hadice. Zkraťte koncovku hadice podle použitého průměru hadice.

B

Zástrčku zatím nezapojujte do zásuvky!

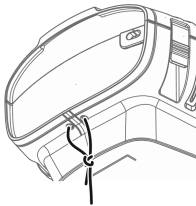
CS

Instalace

- Postavte čerpadlo vodorovně na pevný podklad.
- Zajistěte bezpečnou stabilitu čerpadla.
- Doporučujeme v případě zakalené nebo znečištěné vody instalovat čerpadlo nebo součásti připojené na straně sání (hladinový sběrač, satelitní filtr, odtok apod.) na vyvýšené místo nad úroveň terénu. Tím omezíte nasávání částic, což zvýší životnost oběžného kola.
- Používejte čerpadlo pouze za předpokladu, že je ponořeno minimálně 10 cm pod vodu. V opačném případě může sát vzduch.

C

- ❗ Pomocí lanka můžete čerpadlo snadno vytáhnout z vody.
 - Provlékněte lanko kulatými otvory na spodní části filtru a zavažte je.



AMX0201

Uvedení do provozu

UPOZORNĚNÍ

Čerpadlo nesmí běžet nasucho. V opačném případě může dojít ke zničení čerpadla.

- ▶ Používejte čerpadlo pouze za předpokladu, že je ponořeno nebo zaplaveno.

Zapnutí / vypnutí

- **Zapnutí:** Zapojte síťovou zástrčku do zásuvky.
 - Příklad se okamžitě zapne.
- **Vypnutí:** Odpojte síťovou zástrčku ze zásuvky.

Environmental Function Control (EFC)

Čerpadlo provede během uvedení do provozu a následně za provozu každých 20 až 40 minut automaticky předem naprogramovaný autodiagnostický test (**Environmental Function Control (EFC)**). Čerpadlo přitom projíždí různé počty otáček a rozeznává, zda je v běhu na sucho/zablokované nebo v ponořeném stavu. V případě chodu naprázdno/zablokování se čerpadlo automaticky vypne po 60 až 120 sekundách. V případě poruchy přerušete napájení a „zaplavte čerpadlo“ nebo odstraňte překážku. Pak můžete přístroj opět uvést do provozu.

Originálny návod. Návod patrí k prístroju a musí sa odovzdať ďalej spolu s ním.

⚠ VÝSTRAHA

- ▶ Odpojte všetky elektrické prístroje vo vode od elektrickej siete, skôr ako sahnete do vody. V opačnom prípade hrozia ťažké zranenia alebo smrť elektrickým prúdom.
- ▶ Tento prístroj môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatočnými skúsenosťami a znalosťami, keď sú pod dohľadom alebo boli poučené o bezpečnom používaní prístroja a pochopili nebezpečenstvá, ktoré z toho vyplývajú. Deti sa s prístrojom nesmú hrať. Deti nesmú vykonávať čistenie a používateľskú údržbu.

Obsah

Bezpečnostné pokyny	102
Použitie v súlade s určeným účelom	103
Popis výrobku	103
Inštalácia a pripojenie.....	106
Uvedenie do prevádzky	107



Podrobný návod na použitie nájdete na internete v PDF formáte na stiahnutie:
www.oase.com/manual

Tieto dodatočné témy nájdete v návode na použitie:

- Vlastnosti výrobku, symboly na prístroji
- Inštalácia čerpadla na suchu
- Čistenie a údržba, uskladnenie/prezimovanie, odstránenie porúch
- Technické údaje, diely podliehajúce opotrebeniu, náhradné diely, likvidácia

SK

Bezpečnostné pokyny

Prípojka elektrickej energie

- Pre elektrickú inštaláciu vo vonkajšej oblasti platia osobitné predpisy. Elektrickú inštaláciu smie vykonať len kvalifikovaný elektrikár.
 - Kvalifikovaný elektrikár je kvalifikovaný na základe svojho odborného vzdelania, poznatkov a skúseností a smie vykonávať elektrickú inštaláciu vo vonkajšej oblasti. Dokážu rozpoznať možné nebezpečenstvá a dodržiavať regionálne a vnútroštátne normy, predpisy a ustanovenia.
 - Pri otázkach a problémoch sa obráťte na kvalifikovaného elektrikára.
- Prístroj pripájajte iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a napájania elektrickým prúdom.
- Prevádzkujte prístroj len na zásuvke nainštalovanej podľa predpisov.
- Prístroj musí byť zabezpečený ochranným zariadením proti chybnému prúdu (RCD) s menovitým chybným prúdom maximálne 30 mA.
- Predlžovacie rozvody a rozdeľovač prúdu (napr. lišty so zásuvkami) musia byť vhodné na použitie v vonku (chránené pred striekajúcou vodou).
- Otvorené zástrčky a zásuvky chráňte pred vlhkosťou.

Bezpečná prevádzka

- Nepoužívajte prístroj, ak sú elektrické vedenia alebo kryty poškodené.
- Prístroj vyhodte, ak je sieťový napájací kábel poškodený. Vedenie pre pripojenie do siete nie je možné vymeniť.
- Rotor v prístroji obsahuje magnet so silným magnetickým pólom, ktoré môže negatívne ovplyvniť kardiostimulátory alebo implantované defibrilátory (ICD). Medzi implantátom a magnetom udržiavajte odstup minimálne 0,2 m.
- Prístroj nenoste ani neťahajte za elektrické vedenie.
- Vedenia pokladajte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a aby o ne nemohol nikto zakopnúť.
- Nikdy na prístroji nevykonávajte technické zmeny.
- Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú popísané v tomto návode.
- Používajte len originálne náhradné diely príslušenstvo.
- V prípade problémov sa obráťte na autorizovaný zákaznícky servis alebo na spoločnosť OASE.

Použitie v súlade s určeným účelom

Výrobok opísaný v tomto návode používajte výlučne týmto spôsobom

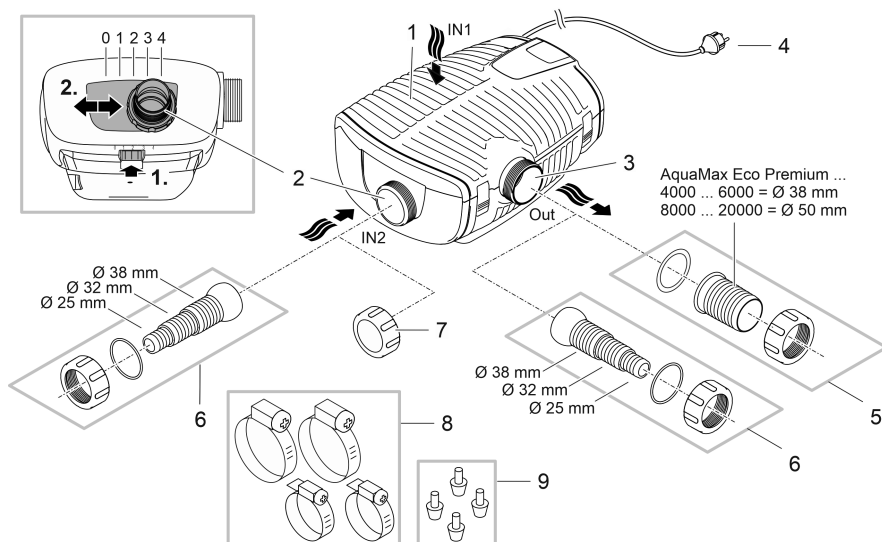
- Pre čerpanie normálnej rybníčnej vody pre filtračné systémy, vodopády a potoky.
- Pri dodržiavaní technických údajov.
- Pri dodržaní prípustných hodnôt vody.

Pro prístroj platia nasledujúce obmedzenia:

- Nepoužívať vo vodách určených pre plávanie.
- Nikdy neprevádzkujte s inými kvapalinami ako je voda.
- Nikdy neprevádzkujte bez prietoku vody.
- Nepoužívať v spojení s chemikáliami, potravinami, ľahko zápalnými alebo výbušnými látkami.
- Nepripájajte na domové vodovodné potrubie.
- Nepoužívať pre komerčné alebo priemyslové účely.
- Podľa EMV (elektromagnetickej znášateľnosti) je tento prístroj triedy A. V obytnom prostredí môže prístroj spôsobiť funkčné poruchy. Používateľ je povinný urobiť primerané opatrenia.

Popis výrobku

Prehľad



AMX0149

SK

- 1 Vstup 1 (strana nasávania)
 - Teleso filtra

- 2 Vstup 2 (strana nasávania)
 - Prípojka satelitného filtra alebo zberača.
 - Prietokové množstvo na vstupe 2 umožňuje nastaviť prietokový pomer medzi vstupom 1 a 2. Ak tak chcete urobiť, uvoľníte blokovací mechanizmus a prípojku presuňte do týchto polôh:
 - Poloha 0: Vstup 2 je zatvorený; voda sa dopravuje len cez vstup 1.
 - Poloha 1/2/3: Vstup 2 je otvorený na približne 25/50/75 %; to znamená, že voda sa dopravuje cez vstup 1 a 2 podľa nastaveného prietokového pomeru.
 - Poloha 4: Vstup 1 je zatvorený; voda sa dopravuje len cez vstup 2.

- 3 Výstup (tlaková strana)
 - Pripojenie spätného toku do jazierka (napr. z potoka).

- 4 Sieťový kábel

- 5 Hadicové hrdlo na výstup (odporúčanie).

- 6 Stupňovité hadicové hrdlo na vstup 2 a nasávanie (alternatíva).

- 7 Krycia klapka na zatvorenie vstupu 2, keď sa nepoužíva.

- 8 Hadicová spona na upevnenie hadíc na hadicové hrdlá.

- 9 Gumové pätky na držiak čerpadla pri montáži nasucho.

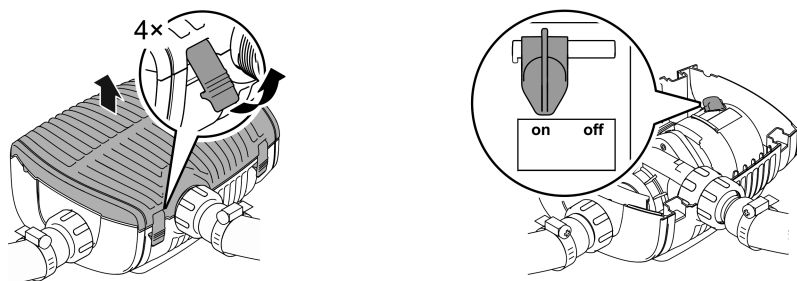
Varianty inštalácie

A

- Variant (a): Doprava vody len cez teleso filtra (vstup 1).
 - Vstup 2 nastavte do polohy „0“.
 - Vstup 2 uzatvorte snímateľným krytom.
- Variant (b): Doprava vody cez teleso filtra (vstup 1) a dodatočne cez satelitný filter alebo zberač na vstupe 2.
 - Nastavte vstup 2 do polohy „1“, „2“ alebo „3“ podľa želaného prietokového pomeru (25/50/75 %).
- Variant (c): Voda sa dopravuje len cez satelitný filter alebo zberač na vstupe 2.
 - Vstup 2 nastavte do polohy „4“.
- Variant (d): Montáž čerpadla nasucho.
 - Pri tomto variante sa musí čerpadlo namontovať bez telesa filtra.
 - Čerpadlo sa namontujte mimo jazierka, ale pod hladinu vody.
 - Ak sa môžu nasat väčšie častice ($\varnothing > 11$ mm), na strane nasávania odporúčame nainštalovať satelitný filter alebo zberač.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Funkcia SFC inteligentne reguluje množstvo vody, príp. dopravnú výšku na základe teploty vody. Výkon čerpadla sa tým celoročne prispôsobuje zodpovedajúcej ekológii jazierka a podporuje cirkuláciu vody v závislosti na teplotnej biológii v jazierku (zimná prevádzka, prechodná prevádzka a letná prevádzka).

- Pri aktívnej funkcii SFC rozlišuje čerpadlo medzi ...
 - zimnou prevádzkou (teplota vody nižšia ako +10 °C),
 - prechodnou prevádzkou (teplota vody +10 až +17 °C),
 - letnou prevádzkou (teplota vody vyššia ako +17 °C).Príslušné charakteristiky nájdete na stránke www.oase.com v oblasti výrobkov „jazierkové čerpadlá“.
- Funkcia SFC sa smie aktivovať iba pri montáži pod vodou!
- Pri použití zberača alebo satelitného filtra môže byť podmienené zariadením vhodné vypnúť funkciu SFC.
- Funkcia SFC je pri dodaní deaktivovaná.

SK

Inštalácia a pripojenie

Čerpadlo sa môže ponoriť (do vody) alebo umiestniť na suchu (mimo vody).

Použitie čerpadla je prípustné len pri dodržaní uvedených hodnôt vody.

VÝSTRAHA

Smrť alebo vážne zranenia spôsobené prevádzkou prístroja v jazierku určenom na kúpanie. V dôsledku poškodených elektrických dielov prístroja sa voda dostane pod nebezpečné elektrické napätie.


► Prístroj prevádzkujte len vtedy, ak sa vo vode nezdržiavajú osoby.

POZOR

Otáčajúce sa diely v oblasti nasávacieho hrdla a tlakového hrdla. Pri siahnutí do hrdiel môže dôjsť k zraneniam.

Dávajte pozor na nasledovné: Zariadenie zastavené kvôli preťaženiu sa môže neočakávane rozbehnúť!

- Nesiahajte do otvoru nasávacieho hrdla ani tlakového hrdla, keď je zástrčka zapojená.
- Ak sú hrdlá počas prevádzky voľne prístupné, napr. keď na ne nie sú pripojené žiadne hadice, zaistite ich pomocou ochrany proti dotyku. Ochrana proti dotyku je k dispozícii ako príslušenstvo.

 Všetky komponenty zariadenia sa nesmú dlhšiu dobu vystavovať priamemu slnečnému žiareniu, pretože to môže viesť k poškodeniu. V prípade potreby použite ochranný kryt.

Inštalácia zariadenia pod vodou

Pripojenie

Čerpadlo pripojte podľa želaného variantu inštalácie.

- Priemer hadice na strane nasávania (IN) nesmie byť menší ako priemer hadice na tlakovej strane (OUT).
- Čím väčší je priemer hadice, tým menšie sú straty trením vo vedeniach a tým lepší je prietok.
- Priemer hadice sa nesmie zbytočne obmedzovať hadicovým hrdlom. Hadicové hrdlo príp. skráťte zodpovedajúc priemeru hadice.

B

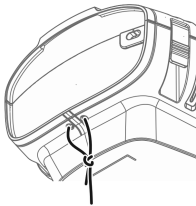
Sieťovú zástrčku ešte nezasúvajte do zásuvky!

Inštalácia

- Postavte čerpadlo vodorovne na pevný podklad.
- Zaisťte bezpečné postavenie čerpadla.
- Odporúčame, aby ste pri zakalenej, príp. znečistenej vode čerpadlo, príp. komponenty pripojené na strane nasávania (zberač, satelitný filter, odtok v dne atď.) postavili vyvýšene nad zemou. Redukuje sa tým nasávanie častíc, čo zvýši životnosť obežnej jednotky.
- Čerpadlo prevádzkujte len vtedy, keď je pokryté minimálne 10 cm vody. V opačnom prípade môže nasávať vzduch.

C

- **i** Pomocou ťažného lanka môžete čerpadlo jednoducho vytiahnuť z vody.
 - Ťažné lanko ťahajte cez okrúhle otvory na spodnej spone filtra a zaviažte ho.



AMX0201

Uvedenie do prevádzky

UPOZORNENIE

Čerpadlo nesmie bežať nasucho. V opačnom prípade sa môže zničiť čerpadlo.

► Čerpadlo prevádzkujte len vtedy, keď je úplne ponorené alebo zatopené.

Zapnutie / Vypnutie

- **Zapnutie:** Zasuňte sieťovú zástrčku do zásuvky.
 - Prístroj sa okamžite zapne.
- **Vypnutie:** Vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky.

Environmental Function Control (EFC)

Čerpadlo vykonáva pri uvedení do prevádzky a následne v prevádzke každých 20 až 40 minút automaticky vopred naprogramovaný autotest (**Environmental Function Control (EFC)**). Čerpadlo rozoznáva, či je v behu na sucho/zablokovaní alebo v ponorenom stave. V prípade chodu na sucho/pri zablokovaní sa čerpadlo automaticky po 60 až 120 sekundách vypne. V prípade poruchy prerušte prívod prúdu a „zaplavte čerpadlo“, príp. odstráňte prekážku. Potom môžete opäť prístroj uviesť do prevádzky.

SK

Originalna navodila. Navodila spadajo k napravi in morajo biti ob predaji naprave drugi osebi posredovana naprej.

⚠ OPOZORILO

- ▶ Vse električne naprave in instalacije izključite iz električnega omrežja, preden sežete v vodo. Drugače lahko pride do hudih telesnih poškodb ali smrti zaradi električnega udara.
- ▶ To napravo lahko uporabljajo otroci, stari 8 let in več, ter osebe z zmanjšanimi telesnimi, zaznavnimi ali psihičnimi sposobnostmi ali osebe s pomanjkanjem izkušenj in znanja, če so pri tem pod nadzorom ali so bile seznanjene z varno uporabo naprave in razumejo posledične nevarnosti. Otroci se ne smejo igrati z napravo. Čiščenja in uporabniškega vzdrževanja ne smejo izvajati otroci, ki so brez nadzora.

Vsebina

Varnostna navodila.....	109
Pravilna uporaba.....	110
Opis izdelka	110
Postavitev in priklop.....	113
Zagon	114



Nadaljnja navodila za uporabo lahko prenesete v obliki datoteke PDF s spletnega mesta:
www.oase.com/manual

Te dodatne teme najdete v navodilih za uporabo:

- Lastnosti izdelka, simboli na napravi
- Postavitev črpalke na suhem
- Čiščenje in vzdrževanje, shranjevanje/prezimovanje, odpravljanje napak
- Tehnični podatki, obrabljeni deli, nadomestni deli, odstranjevanje

Varnostna navodila

Električna priključitev

- Za zunanjo električno inštalacijo veljajo posebni predpisi. Električno inštalacijo lahko izvede samo električar.
 - Električar je zaradi svoje strokovne izobrazbe, znanja in izkušenj kvalificiran, da izvaja zunanje električne inštalacije. Prepozna lahko možne nevarnosti ter upošteva regionalne in nacionalne standarde, predpise in določila.
 - Če imate kakršnakoli vprašanja in probleme, se obrnite na strokovnjaka.
- Priključitev naprave je dovoljena le, če se električni podatki naprave ujemajo s podatki električnega napajanja.
- Napravo je dovoljeno priključiti le v vgrajeno vtičnico, ki je v skladu s predpisi.
- Napravo morate zavarovati z varovalno napravo za okvarni tok (RCD) z odmero okvarnega toka maksimalno 30 mA.
- Podaljšek napeljave in električni delilnik (npr. razdelilniki z več vtičnicami) morata biti primerna za uporabo na prostem (zaščitena pred škropljenjem).
- Nepokrite vtiče in vtičnice zaščitite pred vlago.

Varna uporaba

- Naprave ne uporabljajte, če so električni kabli ali ohišje poškodovani.
- Napravo odstranite, če je omrežni priključni vod poškodovan. Omrežnega priključnega voda ni možno zamenjati.
- Tekalna enota v napravi vsebuje magnetne, ki ustvarjajo močno magnetno polje, to pa lahko vpliva na srčne spodbujevalnike ali vsajene defibrilatorje (ICD). Med vsadkom in magnetom ohranjajte razdaljo najmanj 0,2 m.
- Naprave ni dovoljeno prenašati ali je vleči za omrežni priključni kabel.
- Vode polagajte tako, da so zaščiteni pred poškodbami in da nihče ne more pasti čez njih.
- Naprave v nobenem primeru ni dovoljeno tehnično spreminjati.
- Na napravi opravljajte samo tista dela, ki so opisana v teh navodilih.
- Uporabljajte le originalne nadomestne dele in opremo.
- Pri težavah se obrnite na pooblaščen servisni center ali družbo OASE.

1	Vhod 1 (sesalna stran) <ul style="list-style-type: none"> • Ohišje filtra
2	Vhod 2 (sesalna stran) <ul style="list-style-type: none"> • Priključitev satelitskega filtra ali skimmerja. • Pretok na vhodu 2 in s tem razmerje pretoka med vhodom 1 in 2 lahko prilagodite. V ta namen sprostite zapah in potisnite priključek v enega od naslednjih položajev: <ul style="list-style-type: none"> – Položaj 0: Vhod 2 je zaprt; črpanje vode samo preko vhoda 1. – Položaj 1/2/3: Vhod 2 je odprt približno 25/50/75 %; dovod vode preko vhoda 1 in 2 glede na nastavljeno razmerje pretoka. – Položaj 4: Vhod 1 je zaprt; črpanje vode samo preko vhoda 2.
3	Izhod (tlačna stran) <ul style="list-style-type: none"> • Priključitev povratnega toka v ribnik (npr. preko potoka).
4	Omrežni kabel
5	Nastavek za cev za izhod (priporočilo).
6	Stopničast nastavek za vhod 2 in izhod (alternativa).
7	Pokrovček za zapiranje vhoda 2, ko se ne uporablja.
8	Cevne objemke za pritržitev cevi na nastavke za cevi.
9	Gumijaste noge za nosilec črpalke za suho postavitvev.

Različice namestitve

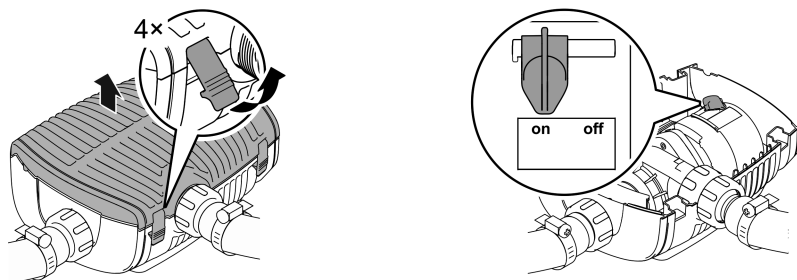
A

- Različica (a): Dovod vode samo preko ohišja filtra (vhod 1).
 - Nastavite vhod 2 v položaj »0«.
 - Zaprite vhod 2 s pokrovčkom.
- Različica (b): Črpanje vode preko ohišja filtra (vhod 1) in dodatno preko satelitskega filtra ali skimmerja na vhodu 2.
 - Vhod 2 nastavite na položaj »1«, »2« ali »3« glede na zeleno razmerje pretoka (25/50/75 %).
- Različica (c): Črpanje vode samo preko satelitskega filtra ali skimmerja na vhodu 2.
 - Nastavite vhod 2 v položaj »4«.
- Različica (d): Črpalke postavite na suho.
 - Pri tej različici mora biti črpalke postavljena brez ohišja filtra.
 - Črpalke je nameščena izven ribnika, vendar pod nivojem vode.
 - Če lahko pride do vsesavanja večjih delcev ($\varnothing > 11$ mm), priporočamo, da na sesalni strani namestite satelitski filter ali skimer.

SL

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Funkcija SFC inteligentno regulira vodno količino oz. črpalno višino s temperaturo vode. S tem zagotovi prilagajanje moči črpalke trenutnim ekološkim pogojem v ribniku in s kroženjem vode, ki je odvisno od temperature, podpira biologijo ribnika (obratovanje pozimi, obratovanje v prehodnem obdobju, obratovanje poleti).

- Če je funkcija SFC aktivna, črpalka razlikuje med...
 - Zimskim delovanjem (temperatura vode je nižja od +10 °C)
 - Prehodnim delovanjem (temperatura vode je +10.... +17 °C)
 - Poletnim delovanjem (temperatura vode je višja od +17 °C)Zadevne karakteristike najdete na spletnem naslovu www.oase.com v razdelku izdelkov »Poptopne črpalke«.
- Funkcijo SFC lahko aktivirate samo pri potopni postavitvi!
- Pri uporabi skimerja ali satelitskega filtra se priporoča, da je treba izključiti funkcijo SFC odvisno od naprave.
- Pri dostavi je funkcija SFC deaktivirana.

Postavitev in priklop

Črpalke lahko namestite potopljeno (v vodi) ali na suhem (izven vode).

Uporaba črpalke je dovoljena le ob upoštevanju navedenih vodnih vrednosti.

OPOZORILO

Če naprava obratuje v kopalnem ribniku, lahko pride do smrti ali hudih telesnih poškodb. Zaradi okvarjenih električnih delov naprave je voda pod nevarno električno napetostjo.


► Naprava lahko obratuje le, če v vodi ni ljudi.

PREVIDNO

Vrtljive komponente v območju sesalnega ali tlačnega nastavka. Če segate v nastavke, so možne poškodbe.

Še posebej upoštevajte: Naprava, ki se je zaustavila zaradi preobremenitve, se lahko nepričakovano zažene!

- Ne segajte v odprtino sesalnega ali tlačnega nastavka, ko je električni vtič priključen.
- Če so nastavki med delovanjem prosto dostopni, npr. če cevi niso priključene, zavarujte nastavke z zaščito pred dotikom. Zaščita za stik je na voljo kot dodatna oprema.

 Nobena od komponent naprave ne sme biti dlje časa izpostavljena neposredni sončni svetlobi, ker lahko tako pride do poškodb. Po potrebi uporabite zaščitni pokrov.

Postavitev naprave pod gladino

Priključitev

Priključite črpalke glede na zeleno različico namestitve.

- Premer cevi na sesalni strani (IN) ne sme imeti manjšega premera od cevi na tlačni strani (OUT).
- Čim večji je premer cevi, tem manjše so izgube zaradi trenja v ceveh in tako tem boljša pretočna količina.
- Premera cevi ne smete po nepotrebnem omejiti z navojnim priključkom. navojni priključek skrajšajte v skladu s premerom cevi.

B

Vtiča še ne vstavljajte v vtičnico!

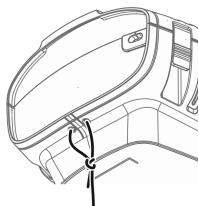
SL

Postavitev

- Črpalko namestite vodoravno na trdni podlagi.
- Poskrbite, da bo črpalka stabilno nameščena.
- Če je voda muljasta oz. umazana, priporočamo, da črpalko oz. komponente, priključene na sesalni strani (skimer, satelitski filter, talni odtok itd.) postavite dvignjene od tal. S tem se zmanjša vsesavanje delcev, kar podaljša življenjsko dobo tekalne enote.
- Črpalko uporabljajte samo, če je prekrita z vsaj 10 cm vode. V nasprotnem primeru lahko vse-sava zrak.

C

- **i** Črpalko lahko enostavno izvlečete iz vode z vlečno vrvjo.
 - Potegnite vlečno vrv skozi okrogle odprtine na spodnji lupini filtra in jo zavozlajte.



AMX0201

Zagon

NASVET

Črpalka ne sme delovati na suho. V nasprotnem primeru se lahko črpalka okvari.

- ▶ Črpalko uporabljajte samo, ko je potopljena ali poplavljena.

Vklop / izklop

- **Vklop:** Omrežni vtič priključite v omrežno vtičnico.
 - Naprava se takoj vklopi.
- **Izklop:** Omrežni vtič izvlecite iz omrežne vtičnice.

Environmental Function Control (EFC)

Črpalka po zagonu in nato v obratovanju vsakih 20 ... 40 minut predprogramirani samodejni pre-skus delovanja (**okoljsko reguliranje – Environmental Function Control (EFC)**). Črpalka zazna, ali se nahaja v stanju teka na suho, blokade, oziroma ali je potopljena. V primeru teka na suho ali blokade se črpalka samodejno izključi po 60 do 120 sekundah. V primeru motnje prekinite napajanje z električnim tokom in »potopite črpalko« oz. odstranite oviro. Ko odpravite napako, lahko ponovno zaženete napravo.

Originalni priručnik. Priručnik je sastavni dio uređaja i potrebno ga je predati prilikom predaje uređaja.

⚠ UPOZORENJE

- ▶ Prije posezanja u vodu odvojite sve električne uređaje koji se nalaze u vodi od električne mreže. U suprotnom postoji mogućnost teških ozljeda ili smrti zbog električnog udara.
- ▶ Djeca starija od 8 godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili psihičkim sposobnostima ili s nedovoljnim iskustvom i znanjem smiju rabiti ovaj uređaj ako su pod nadzorom ili ako su podučene o sigurnoj uporabu uređaja i razumiju opasnosti koje iz toga proizlaze. Djeca se ne smiju igrati uređajem. Djeca ne smiju obavljati čišćenje i korisničko održavanje bez nadzora.

Kazalo

Sigurnosne napomene	116
Namjensko korištenje.....	117
Opis proizvoda.....	117
Postavljanje i priključivanje	120
Stavljanje u pogon	121



Daljnje upute za uporabu pronaći ćete na internetu u PDF obliku za preuzimanje:
www.oase.com/manual

Sljedeće dodatne teme naći ćete u priručniku za uporabu:

- Svojstva proizvoda, simboli na uređaju
- Postavljanje pumpe na suho
- Čišćenje i održavanje, skladištenje / čuvanje tijekom zime, otklanjanje neispravnosti
- Tehnički podatci, potrošni dijelovi, rezervni dijelovi, zbrinjavanje

Sigurnosne napomene

Električno priključivanje

- Za električnu montažu na otvorenom vrijede posebni propisi. Električnu montažu smije obavljati samo elektrotehnički stručnjak.
 - Elektrotehnički stručnjak je kvalificiran na temelju svoje stručne izobrazbe, znanja i iskustava i smije obavljati električnu montažu na otvorenom. On može prepoznati moguće opasnosti i pridržava se regionalnih i nacionalnih norma, propisa i odredaba.
 - Za sva pitanja i probleme obratite se elektrotehničkom stručnjaku.
- Priključite uređaj samo ako se električni podatci uređaja podudaraju s podacima opskrbe električnom energijom.
- Priključite uređaj samo u propisno montiranu utičnicu.
- Uređaj mora biti zaštićen zaštitnom strujnom sklopkom (RCD) s nazivnom strujom kvara od maksimalno 30 mA.
- Produžni kabeli i strujni razdjelnici (npr. adapteri s više utičnica) moraju biti prikladni za vanjsku upotrebu (zaštićeni od prskanja vode).
- Zaštitite otvorene utikače i utičnice od vlage.

Siguran rad

- Ne rabite uređaj ako su električni vodovi ili kućište oštećeni.
- Ako se kabel za napajanje ošteti redaj zbrinite u otpad. Kabel za napajanje ne može se zamijeniti.
- Rotor u uređaju sadržava magnet s jakim magnetskim poljem koji može utjecati na srčane elektrostimulatore ili implantirane defibrilatore (ICD-e). Između implantata i magneta održavajte udaljenost od najmanje 0,2 m.
- Ne nosite ili povlačite uređaj za električni vod.
- Položite vodove tako da su zaštićeni od oštećenja i da nitko ne može pasti preko njih.
- Nikada ne obavljajte tehničke izmjene na uređaju.
- Na uređaju obavljajte samo radove opisane u ovom priručniku.
- Uporabite samo originalne rezervne dijelove i pribor.
- U slučaju problema obratite se ovlaštenoj servisnoj službi ili tvrtki OASE.

- 1 Ulaz 1 (strana na kojoj se usisava)
 - Kućište filtra

- 2 Ulaz 2 (strana na kojoj se usisava)
 - Priključak pumpe filtera ili skimera.
 - Količina protoka na ulazu 2 i time i omjer protoka između ulaza 1 i 2 može se podesiti. Za to otpustite blokadu i priključak stavite u jedan od sljedećih položaja:
 - Položaj 0: Ulaz 2 je zatvoren; protok vode samo preko ulaza 1.
 - Položaj 1/2/3: Ulaz 2 otvoren je oko 25/50/75 %; to znači da je protok vode u skladu s podešenim omjerom protoka preko ulaza 1 i 2.
 - Položaj 4: Ulaz 1 je zatvoren; protok vode samo preko ulaza 2.

- 3 Izlaz (potisna strana)
 - Priključenje povrata u ribnjak (npr. preko struje potoka).

- 4 Električni kabel

- 5 Navlaka za cijev za izlaz (preporuka).

- 6 Slojevita navlaka za cijev za ulaz 2 i izlaz (alternativa).

- 7 Poklopac za zatvaranje ulaza 2, kada se ne koristi.

- 8 Obujmice za cijevi za pričvršćivanje cijevi na navlake za cijevi.

- 9 Gumene nogice za držače pumpi pri suhom postavljanju.

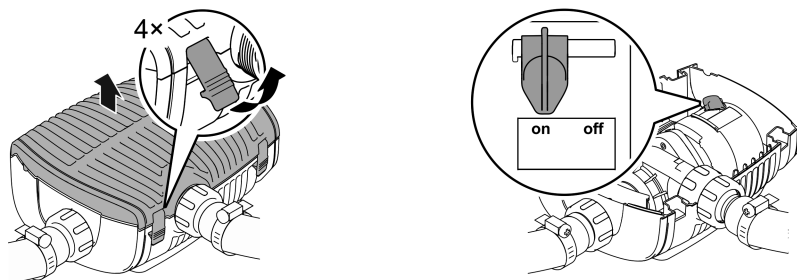
Načini instalacije

A

- Varijanta (a): Pumpanje vode samo preko kućišta filtera (ulaz 1).
 - Postavite ulaz 2 na poziciju „0“.
 - Zatvorite ulaz 2 pokrovnom kapičicom.
- Varijanta (b): Pumpanje vode preko kućišta filtera (ulaz 1) i dodatno preko satelitskog filtera ili skimera na ulazu 2.
 - Postavite ulaz 2 na poziciju „1“, „2“ ili „3“, ovisno o željenom omjeru protoka (25/50/75 %).
- Varijanta (c): Pumpanje vode samo preko satelitskog filtera ili skimera na ulazu 2.
 - Postavite ulaz 2 na poziciju „4“.
- Varijanta (d): Postavljanje pumpe na suhom.
 - Za tu se varijantu pumpa mora postaviti bez kućišta filtera.
 - Pumpa se postavlja izvan jezerca, ali ispod razine vode.
 - Ako bi se mogle usisati veće čestice ($\varnothing > 11$ mm), preporučujemo montiranje satelitskog filtera ili skimera na usisnoj strani.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Funkcija SFC inteligentno regulira količinu vodu i visinu pumpanja na temelju temperature vode. Na taj način pumpni učinak se cijele godine prilagođava ekologiji jezera i cirkulacijom vode neovisnom o temperaturi podržava njegovu biološku ravnotežu (zimski, prijelazni i ljetni način rada).

- Kada je funkcija SFC aktivna, pumpa će razlikovati ...
 - Zimski način rada (temperatura vode niža je od +10 °C)
 - Prijelazni način rada (temperatura vode je +10 ... +17 °C)
 - Ljetni način rada (temperatura vode viša je od +17 °C)Odgovarajuće karakteristike naći ćete pod www.oase.com u području proizvoda „Uronjene pumpe“.
- Funkciju SFC dopušteno je aktivirati samo kod uronjenog postavljanja!
- Prilikom uporabe skimera ili satelitskog filtra ovisno o sustavu može biti preporučljivo isključiti funkciju SFC.
- Prilikom isporuke funkcija SFC je deaktivirana.

Postavljanje i priključivanje

Pumpa se može postaviti ili uronjena (u vodu) ili na suho (izvan vode).

Uporaba crpke dopuštena je samo uz pridržavanje navedenih vrijednosti vode.

UPOZORENJE

Može doći do smrti ili teških ozljeda prilikom upotrebe uređaja u jezercu za kupanje. U slučaju kvara električnih dijelova uređaja, voda će biti pod opasnim naponom.


► Uređaj rabite samo ako se nitko ne nalazi u vodi.

OPREZ

Okretni građevni dijelovi u području usisne mlaznice i tlačnog priključka. Moguće su ozljede, ako rukom hvatate unutar mlaznice ili tlačnog priključka.

Posebno obratite pozornost na: Uređaj koji se zbog preopterećenja ugasio, može neočekivano poplaviti!

- Ne gurajte ruke u otvor usisne mlaznice ili tlačnog priključka, kada je napajanje priključeno.
- Kada su usisna ili tlačna mlaznica u pogonu i dostupni, npr. kada nema priključenih kablova, osigurajte ih zaštitom od zahvaćanja. Zaštita od zahvaćanja dostupna je kao pribor.

 Sve komponente uređaja nije dopušteno dulje vrijeme izlagati izravnom sunčanom zračenju jer to može uzrokovati oštećenja. Po potrebi uporabite zaštitni pokrov.

Uređaj postavite uronjen

Priključiti

Pumpu postavite prema željenoj varijanti instalacije.

- Crijevo na usisnoj strani (IN) promjerom ne smije biti manje od crijeva na tlačnoj strani (OUT).
- Što je promjer crijeva veći, što su manji gubitci zbog trenja u vodovima i time je bolji volumni protok.
- Promjer crijeva nije dopušteno nepotrebno ograničavati crijevnom navlakom. Po potrebi skratite crijevnu navlaku u skladu s promjerom crijeva.

B

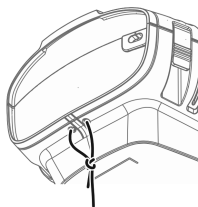
Još uvijek nemojte uključiti utikač u utičnicu!

Postavljanje

- Postavite pumpu vodoravno na čvrstu podlogu.
- Pobrinite se za siguran položaj pumpe.
- Preporučujemo da ako je voda blatnjava ili onečišćena, pumpu i komponente priključene na u-sisnoj strani (skimer, satelitski filter, izljev u tlo itd.) postavite na povišeno mjesto iznad tla. Time se smanjuje usisavanje čestica, što povećava vijek trajanja rotora.
- Radite s pumpom samo ako je ona pokrivena s najmanje 10 cm vode. Inače može ući zrak.

C

- ① Uz pomoć vučnog užeta pumpu možete jednostavno izvući iz vode.
 - Vučno uže povucite kroz okrugle otvore na podlošku filtra i zavežite čvor.



AMX0201

Stavljanje u pogon

NAPOMENA

Pumpa ne smije raditi na suho. Inače se pumpa može uništiti.

- ▶ Pumpu stavljajte u pogon samo ako je ona potpuno potopljena odnosno uronjena pod vodu.

Uključivanje/isključivanje

- **Uključivanje:** Utaknite mrežni utikač u utičnicu.
 - Uređaj se odmah uključuje.
- **Isključivanje:** Izvucite mrežni utikač iz utičnice.

Environmental Function Control (EFC)

Pumpa prilikom stavljanja u pogon, a zatim tijekom rada svakih 20 ... 40 minuta automatski obavlja unaprijed programiranu samoprovjeru (**Environmental Function Control (EFC)**). Pumpa prepoznaje radi li pritom na suho, je li blokirana ili uronjena. U slučaju rada na suho ili blokiranja, pumpa se automatski isključuje nakon otprilike 60 do 120 sekundi. U slučaju neispravnosti prekinite dovod elektroenergije i „potopite pumpu“ ili uklonite prepreku. Nakon toga možete uređaj ponovno staviti u pogon.

HR

Traducerea instrucțiunilor originale Instrucțiunile aparțin aparatului și trebuie predate întotdeauna în cazul în care aparatul este remis.

⚠ AVERTIZARE

- ▶ Deconectați de la rețeaua electrică toate aparatele electrice din apă, înainte de a introduce mâna în apă. Nerespectarea acestui lucru poate duce la vătămări grave sau la moarte prin electrocutare.
- ▶ Acest aparat poate fi utilizat de copii cu vârste peste 8 ani, precum și de persoane cu abilități fizice, senzoriale sau mentale reduse sau lipsă de experiență și cunoștințe, dacă sunt supravegheate și au fost instruite cu privire la utilizarea în siguranță a aparatului și au înțeles pericolele implicate. Copiii nu au voie să se joace cu aparatul. Este interzisă curățarea și întreținerea curentă de către copii fără supraveghere.

Conținut

Indicații de securitate.....	123
Utilizarea în conformitate cu destinația.....	124
Descrierea produsului.....	124
Amplasarea și racordarea	127
Punerea în funcțiune	128



Puteți descărca instrucțiuni suplimentare de pe internet ca PDF:
www.oase.com/manual

Găsiți aceste subiecte suplimentare în manualul de utilizare:

- Caracteristicile produsului, simbolurile de pe aparat
- Amplasare pompă uscată
- Curățare și întreținere, depozitare/iernare, remedierea defecțiunilor.
- Date tehnice, piese supuse uzurii, piese de schimb, eliminare ca deșeu

Indicații de securitate

Conexiunea electrică

- Pentru instalația electrică din exterior se aplică dispoziții speciale. Instalația electrică poate fi executată numai de către un electrician calificat.
 - Datorită pregătirii de specialitate, cunoștințelor și experienței, electricianul este calificat și are permisiunea să execute instalații electrice în exterior. Acesta identifică posibilele pericole și respectă normele, prevederile și dispozițiile regionale și naționale.
 - Pentru întrebări și probleme, vă rugăm să vă adresați unui electrician specializat.
- Racordați aparatul numai dacă datele electrice ale aparatului coincid cu cele ale instalației de alimentare cu energie electrică.
- Conectați aparatul numai la o priză instalată corect.
- Asigurați-vă de securizarea aparatului cu un dispozitiv de protecție împotriva curenților vagabonzi (RCD) și împotriva curenților vagabonzi măsurați de maxim 30 mA.
- Cablurile prelungitoare și distribuitorii de energie electrică (de exemplu reglete de prize) trebuie să fie compatibile pentru utilizarea în aer liber (cu protecție împotriva stropilor de apă).
- Protejați ștecărele și conectorii liberi împotriva umidității.

Funcționare sigură

- Nu utilizați aparatul în cazul în care cablurile electrice sau carcasa sunt deteriorate.
- Eliminați aparatul dacă cablul de alimentare este deteriorat. Cablul de alimentare al acestui aparat nu poate fi înlocuit.
- Unitatea de funcționare din aparat conține un magnet cu un câmp magnetic intens, care poate influența stimulatorul cardiac sau defibrilatoarele (ICD) implantate. Păstrați o distanță de cel puțin 0,2 m între implant și magnet.
- Nu transportați sau trageți aparatul de cablul de alimentare.
- Pozați cablurile astfel încât să fie protejate împotriva deteriorărilor și să nu se împiedice nimeni de acestea.
- Nu efectuați niciodată modificări tehnice ale aparatului.
- Executați la aparat numai lucrările care sunt descrise în aceste instrucțiuni.
- Utilizați numai piese de schimb și accesorii originale.
- În caz de probleme, contactați serviciul autorizat pentru clienți sau OASE.

1	Intrare 1 (partea de aspirație)
	<ul style="list-style-type: none"> • Carcasă filtru
2	Intrare 2 (partea de aspirație)
	<ul style="list-style-type: none"> • Conectarea unui filtru satelit sau a unui skimmer. • Debitul la intrarea 2 și, astfel, raportul între debitele de la intrarea 1 și 2, sunt reglabile. Desfaceți blocajul și împingeți conexiunea la una dintre pozițiile următoare: <ul style="list-style-type: none"> – Poziția 0: Intrarea 2 este închisă; Pomparea apei doar prin intrarea 1. – Poziția 1/2/3: Intrarea 2 este deschisă cca. 25/50/75 %; aceasta înseamnă pomparea apei prin intrarea 1 și 2 în conformitate cu raportul de debite setat. – Poziția 4: Intrarea 1 este închisă; Pomparea apei doar prin intrarea 2.
3	Ieșire (partea de presiune)
	<ul style="list-style-type: none"> • Conexiunea returului la iaz (de exemplu prin intermediul unei alpii de pârâiaș).
4	Cablu de rețea
5	Duză de furtun pentru ieșire (recomandare).
6	Duză furtun pentru intrarea 2 și ieșire (alternativă).
7	Capac pentru închiderea intrării 2, în cazul în care aceasta nu este folosită.
8	Cleme pentru fixarea furtunurilor la duzele de furtun.
9	Picioare din cauciuc pentru suportul pompei pentru instalarea pe uscat.

Variante de instalare

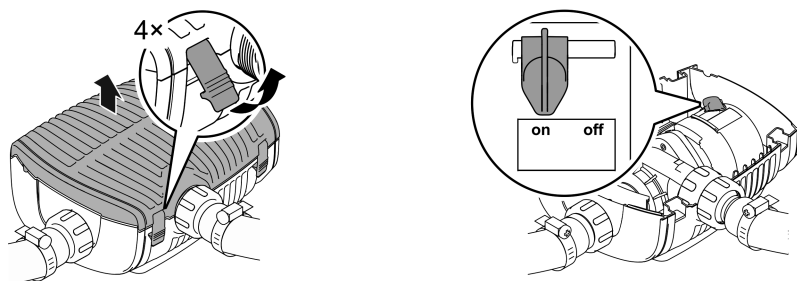
A

- Varianta (a): Pomparea apei doar prin carcasa filtrului (intrarea 1).
 - Comutați intrarea 2 pe poziția „0”.
 - Folosiți clapeta și închideți orificiul de intrare 2.
- Varianta (b): Pomparea apei prin carcasa filtrului (intrarea 1) și, suplimentar, printr-un filtru satelit sau skimmer la intrarea 2.
 - Puneți intrarea 2 pe poziția „1”, „2” sau „3”, în funcție de raportul de debit dorit (25/50/75 %).
- Varianta (c): Pomparea apei printr-un filtru satelit sau skimmer la intrarea 2.
 - Puneți intrarea 2 pe poziția „4”.
- Varianta (d): Instalarea pe uscat a pompei.
 - Pentru această variantă, pompa trebuie instalată fără carcasa filtrului.
 - Pompa este instalată în afara iazului, dar sub nivelul oglinzii apei.
 - În cazul în care este posibilă aspirarea de particule mai mari ($\varnothing > 11$ mm), recomandăm montarea unui filtru sau al unui separator pe partea de aspirație.

RO

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Folosiți funcția SFC pentru ajustarea smart a cantității de apă sau a înălțimii de transportare, în funcție de temperatura apei. Astfel puterea pompei se adaptează la ecologia iazului respectiv pe tot parcursul anului și susține biologia iazului prin circulația apei în funcție de temperatură (regimul de funcționare Iarnă, Tranziție și Vară).

- Dacă SFC este activat pompa deosebește ...
 - regimul Iarnă (temperatura apei mai mică de +10°C)
 - regimul Tranziție (temperatura apei între +10 ... +17°C)
 - regimul Vară (temperatura apei mai mare de +17°C)Pentru vizualizarea liniilor caracteristice vă rugăm accesați secțiunea de produse „Pompe de iaz” de pe pagina web www.oase.com
- Activați funcția SFC doar după scufundarea aparatului!
- În cazul utilizării unui separator sau a unui filtru satelit recomandăm dezactivarea funcției SFC, în funcție de instalația folosită.
- În momentul livrării aparatului funcția SFC este oprită.

Amplasarea și racordarea

Pompa poate fi instalată imersată (în apă) sau pe uscat (afară din apă).

Utilizarea pompei este admisă numai prin respectarea valorilor date ale apei.

AVERTIZARE

Accidente grave sau deces la utilizarea aparatului într-un bazin de înot. Din cauza pieselor electrice defecte ale aparatului, apa se află sub tensiune electrică periculoasă.


► Utilizați aparatul numai dacă în apă nu se află nicio persoană.

ATENȚIE

Componente rotative în zona ștuțului și a ștuțului de presiune. Sunt posibile accidente dacă atingeti ștuțurile.

Respectați în special următoarele: Un aparat oprit din cauza suprasarcinii poate porni în mod neașteptat!

- Nu introduceți mâna în orificiul ștuțului de aspirație sau al ștuțului de presiune, atunci când ștecherul este introdus în priză.
- În cazul în care ștuțurile sunt accesibile în timpul funcționării, de exemplu când nu sunt conectate furtunuri, asigurați ștuțurile cu o protecție împotriva atingerii. Protecția împotriva atingerii este disponibilă ca accesoriu.

 Evitați expunerea la lumina soarelui pe termen lung a componentelor aparatului, în caz contrar survine pericolul deteriorării aparatului. Utilizați un capac de protecție dacă este necesar.

Amplasare aparat imersat

Conectare

Conectați pompa în conformitate cu varianta de instalare dorită.

- Asigurați-vă de faptul că furtunul de pe partea de aspirație (IN) nu prezintă diametru mai mic, decât furtunul de pe partea de presiune (OUT).
- Cu cât diametrul furtunului este mai mare, cu atât pierderile prin fricțiune în conducte sunt mai mici și debitul este mai bun.
- Preveniți limitarea inutilă a diametrului furtunului cu un conector de furtun. Scurtați conectorul de furtun în funcție de diametrul furtunului utilizat.

B

Nu introduceți încă ștecherul în priză!

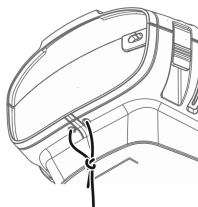
RO

Montare

- Amplasați pompa orizontal pe o fundație solidă.
- Asigurați pompei o poziție stabilă.
- Recomandăm ca, în caz de apă cu conținut de nămol sau de impurități montați pompa și componentele racordate la partea de aspirație (separator, filtru satelit, rigola inferioară) pe un suport de pe podea. Astfel scade cantitatea de particule aspirate, ceea ce facilitează creșterea duratei de viață a aparatului.
- Acționați pompa doar dacă aceasta este acoperită cu minim 10 cm de apă. În caz contrar, pompa poate aspira aer.

C

- **i** Cu ajutorul corzii de tragere, pompa poate fi trasă afară din apă cu ușurință.
 - Trageți coarda de tragere prin orificiile rotunde ale carcasei inferioare a filtrului și înno-dați-o.



AMX0201

Punerea în funcțiune

INDICAȚIE

Nu este permisă funcționarea la uscat a pompei. În caz contrar, survine riscul deteriorării pompei.

- ▶ Acționați pompa numai atunci când este complet scufundată în apă sau amorsată.

Activare / dezactivare

- **Activare:** Introduceți ștecărul în priză.
 - Aparatul pornește imediat.
- **Dezactivare:** Scoateți ștecărul din priză.

Environmental Function Control (EFC)

În cazul punerii în funcțiune și ulterior în regimul de funcționează pompa rulează automat un autotest preprogramat la fiecare 20 ... 40 de minute (**Environmental Function Control (EFC)**) (Controlul funcției de mediu (EFC)). Pompa recunoaște dacă este în starea de funcționare uscată/blocare sau în stare de imersiune. În cazul funcționării uscate/blocării, pompa se oprește automat după aprox. 60 până la 120 de secunde. În caz de defecțiune, întrerupeți alimentarea cu tensiune electrică și „amorsați pompa”, respectiv îndepărtați obstacolul. Apoi, aparatul poate fi repus în funcțiune.

Оригинално ръководство. Ръководството е част от уреда и при предаването на уреда винаги трябва да се предава с него.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ▶ Преди да бъркате във водата, изключете всички електрически уреди във водата от електрическата мрежа. В противен случай има опасност от тежки наранявания или смърт поради токов удар.
- ▶ Този уред може да се използва от деца от 8-годишна възраст и нагоре, както и от хора с намалени физически, сензорни или умствени възможности или такива, които нямат опит и познания, само ако са наблюдавани или инструктирани за безопасната употреба и разбират произтичащите от това опасности. Децата не играят с уреда. Почистването и поддръжката не трябва да се извършват от деца без надзор.

Съдържание

Указания за безопасност.....	130
Употреба по предназначение.....	131
Описание на продукта	131
Монтаж и свързване	134
Пускане в експлоатация	135



Можете да изтеглите допълнителните инструкции за употреба като PDF от следния интернет адрес:
www.oase.com/manual

В ръководството за употреба ще намерите тези допълнителни теми:

- Характеристики на продукта, символи върху уреда
- Поставете помпата на сухо
- Почистване и поддръжка, съхранение/съхранение през зимния сезон, отстраняване на неизправности
- Технически данни, износващи се части, резервни части, изхвърляне

Указания за безопасност

Електрическа връзка

- По отношение на електрическата инсталация на открито важат специални правила. Електрическата инсталация трябва да се изпълнява само от електротехник.
 - Електротехникът е квалифициран въз основа на своето професионално образование, знания и опит, и има право да изпълнява електрически инсталации на открито. Той може да разпознава възможни опасности и спазва регионалните и националните стандарти, правила и предписания.
 - При въпроси и проблеми се обръщайте към електроспециалист.
- Свързвайте уреда само ако електрическите данни на уреда и електрозахранването съвпадат.
- Свързвайте уреда само към инсталирана според предписанията контактна кутия.
- Уредът трябва да е обезопасен с дефектнотокова защита (RCD) с номинален ток на утечка от максимум 30 mA.
- Удължаващи кабели и токови разпределители (напр. многогнездови контакти) трябва да са подходящи за използване на открито (защитени от пръски вода).
- Защитете отворените щепсели и контакти от влага.

Безопасна експлоатация

- Не използвайте уреда, ако електрическите проводници или корпусът са повредени.
- Изхвърлете уреда, ако захранващият кабел е повреден. Захранващият кабел не може да се сменя.
- Работният елемент в уреда съдържа магнит със силно магнитно поле, което може да окаже влияние върху пейсмейкъри или имплантирани дефибрилатори (ICD). Между имплантанта и магнита спазвайте минимално разстояние от 0,2 m ein.
- Не носете, съответно не теглете уреда за електрическия проводник.
- Полагайте проводниците така, че да са защитени от повреди и никой да не се спъва в тях.
- Никога не извършвайте технически промени по уреда.
- По уреда извършвайте само работите, които са описани в настоящото ръководство.
- Използвайте само оригинални резервни части и аксесоари.
- При проблеми се обърнете към оторизирания сервиз или към OASE.

- 1 Вход 1 (всмукателна страна)
 - Корпус на филтъра

- 2 Вход 2 (всмукателна страна)
 - Присъединяване на сателитен филтър или скимер.
 - Дебитът на вход 2 и по този начин съотношението на дебита между вход 1 и 2 се регулира. Разхлабете за целта заключването и поставете присъединяването в една от следните позиции:
 - **Позиция 0:** Вход 2 е затворен; подаване на вода само през вход 1.
 - **Позиция 1/2/3:** Вход 2 е отворен на ок. 25/50/75%, т.е. подаване на вода през вход 1 и 2 съгласно настроеното съотношение на дебита.
 - **Позиция 4:** Вход 1 е затворен; подаване на вода само през вход 2.

- 3 Изход (напорна страна)
 - Присъединяване на обратния поток към езерото (напр. през поточе).

- 4 Мрежов кабел

- 5 Накрайник за изход (препоръка).

- 6 Стъпенчат накрайник за вход 2 и изход (алтернатива).

- 7 Капаче за затваряне на вход 2, ако той не се използва.

- 8 Скоби за маркуч за фиксиране на маркучи върху накрайника за маркучи.

- 9 Гумени крачета за държач за помпи при сух монтаж.

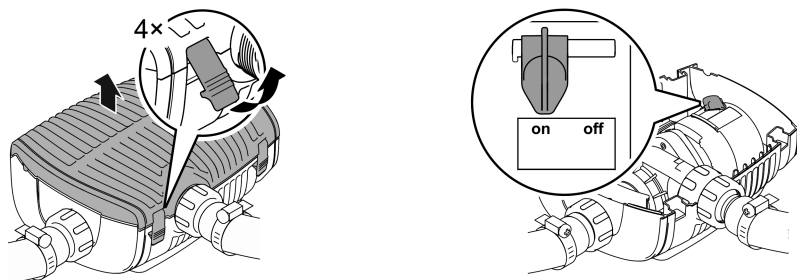
Варианти за монтаж

А

- **Вариант (а): Подаване на вода само през корпуса на филтъра (вход 1).**
 - Настройте вход 2 на позиция „0“.
 - Затворете вход 2 с капачето.
- **Вариант (b): Подаване на вода през корпус на филтъра (вход 1) и допълнително през сателитен филтър или скимер на вход 2.**
 - Настройте входа 2 на позиция „1“, „2“ или „3“ според желаното съотношение на дебита (25/50/75%).
- **Вариант (с): Подаване на вода само през сателитен филтър или скимер при вход 2.**
 - Настройте вход 2 на позиция „4“.
- **Вариант (d): Използвайте сух монтаж за помпата.**
 - При този вариант помпата трябва да се монтира без корпуса на филтъра.
 - Помпата се монтира извън езерото, но под нивото на водата.
 - В случай, че би било възможно да бъдат засмукани по-големи частици ($\emptyset > 11$ mm), препоръчваме инсталиране на сателитен филтър или скимер от страната на засмукване.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC функцията регулира интелигентно количеството вода, респективно височината на транспортиране на базата на температурата на водата. Така мощността на помпата целогодишно се адаптира към съответното екологично състояние във водния басейн, чрез циркулацията на водата в зависимост от температурата подпомага биологичното равновесие във водата (зимен режим на работа, преходен режим на работа и летен режим на работа).

- При активна SFC функция помпата различава ...
 - зимен режим (температура на водата под +10 °C)
 - преходен режим (температура на водата +10 ... +17 °C)
 - летен режим (температура на водата над +17 °C)Можете да намерите характеристиките на адрес www.oase.com в продуктов раздел "Помпи за езеро".
- Функцията SFC може да бъде активирана само при потапяне.
- При използване на скимер или сателитен филтър може, в зависимост от съоръжението, да е препоръчително да изключите функцията SFC.
- При доставяне функцията SFC е деактивирана.

Монтаж и свързване

Помпата може да бъде монтирана потопена (във водата) или на сухо (извън водата). Използването на помпата е допустимо само при спазване на посочените стойности на водата.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тежки наранявания или смърт при експлоатация на уреда в плавателен водоем. Дефектни електрически компоненти на уреда поставят водата под опасно електрическо напрежение.


► Използвайте уреда само ако във водата няма хора.

ВНИМАНИЕ

Въртящи се компоненти в зоната на засмукващия накрайник и напорния накрайник. Възможни са наранявания, ако бръкнете в накрайниците.

Обърнете по-специално внимание на: Спрял поради претоварване уред може неочаквано да се стартира!

- Не бъркайте в отвора на засмукващия или напорния накрайник, ако мрежовият адаптер е включен.
- Ако по време на работа накрайниците са свободно достъпни, напр. ако няма свързани маркучи, трябва да обезопасите накрайниците, за да ограничите възможността за допир до тях. Защитата от допир се предлага като принадлежност.

 Всички компоненти на уреда не бива да бъдат подлагани за дълго време на пряка слънчева светлина, тъй като това може да доведе до повреда. За целта използвайте предпазен капак.

Монтирайте уреда потопен

Свързване

Свържете помпата съгласно избрания вариант на монтаж.

- Маркучът от страната на засмукване (IN) не бива да бъде с по-малък диаметър от маркуча от страната на налягането (OUT).
- Колкото по-голям е диаметърът на маркуча, толкова по-малки са загубите от триене в линиите и толкова по-добър е дебитът.
- Диаметърът на маркуча не бива да бъде ограничаван ненужно с накрайник. Скъсете накрайника на маркуча, ако е необходимо в съответствие с диаметъра на маркуча.

В

Все още не включвайте мрежовия адаптер в контакта!

Инсталация

- Поставете помпата в хоризонтално положение върху устойчива основа.
- Осигурете стабилно положение на помпата.
- Препоръчваме, при затлачена или замърсена вода помпата, респективно свързаните от страната на засмукването компоненти (скимер, сателитен филтър, дънен сифон и т.н.) да бъдат инсталирани повдигнато над дъното. По този начин се намалява засмукването на частици, което увеличава експлоатационния живот на ходовия модул.
- Използвайте помпата само когато е покрита с най-малко 10 cm вода. В противен случай тя може да изтегли въздух.

C

- ① Чрез въжето можете просто да изтеглите помпата от водата.
 - Изтеглете въжето през кръглите отвори върху долната скоба на филтъра и го завържете на възел.



AMX0201

Пускане в експлоатация

УКАЗАНИЕ

Помпата не трябва да работи без вода. В противен случай помпата ще може да бъде разрушена.

- ▶ Използвайте помпата само когато тя е потопена или наводнена.

Включване / Изключване

- **Включване:** Включете щепсела в контакта.
 - Уредът се включва веднага.
- **Изключване:** Извадете щепсела от контакта.

Environmental Function Control (EFC)

При пускане в действие и в следствие по време на експлоатация помпата автоматично изпълнява на всеки 20 ... 40 минути тест (**Environmental Function Control – контрол на екологичните функции (EFC)**). При него помпата разпознава дали е в режим на работа на сухо / блокировка или в потопено състояние. В случай на режим на работа на сухо / блокировка помпата се изключва автоматично след около 60 до 120 секунди. В случай на повреда прекъснете електрозахранването и „наводнете помпата“, съответно отстранете проблема. След това отново можете да експлоатирате уреда.

BG

Оригінальний посібник з експлуатації. Посібник з експлуатації є частиною комплекту пристрою, тому завжди повинен передаватися разом із ним.

⚠ УВАГА!

- ▶ Перед тим, як занурити руки у воду, відключіть від мережі електроживлення усі пристрої, які знаходяться у воді. Це може призвести до серйозних травм або смерті від ураження електричним струмом.
- ▶ Цей пристрій може використовуватися дітьми віком від 8 років, а також особами зі зниженими фізичними, сенсорними або розумовими здібностями або відсутністю досвіду та знань, якщо вони при цьому знаходяться під наглядом або пройшли інструктаж щодо безпечного користування пристроєм та розуміють усі наслідки небезпеки при роботі з ним. Діти не можуть гратися з приладом. Дітям заборонено чистити чи обслуговувати без належного контролю з боку дорослих.

Зміст

Інструкція з техніки безпеки.....	137
Використання пристрою за призначенням.....	138
Опис виробу.....	138
Встановлення та підключення.....	141
Введення в експлуатацію.....	142



Подальші інструкції з експлуатації можна завантажити з Інтернету як PDF:
www.oase.com/manual

Цю додаткову інформацію ви можете знайти в посібнику з експлуатації:

- Технічні характеристики пристрою, символи на пристрої
- Встановлення насоса в сухому стані
- Чищення та технічне обслуговування, зберігання / зберігання в зимовий період, усунення несправностей
- Технічні дані, зношені деталі, запасні частини, утилізація

Інструкція з техніки безпеки

Електричне приєднання

- Для електричних пристроїв на відкритому повітрі застосовуються спеціальні правила. Електромонтажні роботи може виконувати лише кваліфікований електрик.
 - Електрик повинен мати відповідну кваліфікацію, знання та досвід, і мати дозвіл проводити електромонтажні роботи на вулиці. Він повинен усвідомлювати можливу небезпеку та дотримуватися регіональних та національних стандартів, правил та норм.
 - У разі виникнення питань і проблем звертайтеся до кваліфікованого електрика.
- Під'єднуйте пристрій лише у випадку, якщо його електричні характеристики збігаються з даними джерела живлення.
- Підключайте пристрій тільки до правильно встановленої розетки.
- Пристрій має бути захищено диференційним вимикачем (RCD) з максимальним номінальним диференційним струмом 30 мА.
- Подовжувачі й розподільники (наприклад, колодки) повинні бути призначені для використання на відкритому повітрі (захищені від водяних бризок).
- Захистіть відкриті штекери та роз'єми від вологи.

Безпечна експлуатація

- Не використовуйте пристрій у разі пошкодження електричних з'єднань або корпусу.
- Утилізуйте пристрій, якщо мережевий з'єднувальний кабель пошкоджено. Мережевий з'єднувальний кабель замінити неможливо.
- Турбіна пристрою містить у своїй конструкції магніт із сильним магнітним полем, що може вплинути на роботу кардіостимулятора або імплантованого дефібрилятора (ICD). Зберігайте відстань не менше 0,2 м між імплантатом і магнітом.
- Не переносьте і не тягніть пристрій за електричний кабель.
- Кабелі слід прокладати так, щоб захистити їх від пошкоджень і не створювати небезпеку падіння для людей.
- Не здійснюйте технічних змін у пристрої.
- Проводьте з пристроєм тільки ті роботи, які описані в цій інструкції.
- Використовуйте тільки оригінальні запасні частини і оригінальні комплектуючі.
- Якщо виникли проблеми, зверніться до уповноваженої служби обслуговування клієнтів або в компанію OASE.

- 1 Вхід 1 (сторона всмоктування)
 - Корпус фільтра

- 2 Вхід 2 (сторона всмоктування)
 - Патрубок супутнього фільтра або скімеру.
 - Витрата на вході 2, а, отже, режим витрати між входами 1 і 2 є регульованим. Для цього треба послабити затискування й пересунути патрубок в одне з наступних положень:
 - **Положення 0:** Вхід 2 закрито; подавання води тільки через вхід 1.
 - **Положення 1/2/3:** Вхід 2 відкрито приблизно на 25/50/75 %; це означає подавання води через вхід 1 і 2 відповідно до налаштованого режиму витрати.
 - **Положення 4:** Вхід 1 закрито; подавання води тільки через вхід 2.

- 3 Вихід (сторона нагнітання)
 - Патрубок зливного шлангу у ставок (напр., через течію струмка).

- 4 Мережевий кабель

- 5 Наконечник шланга для виходу (рекомендація).

- 6 Східчастий шланговий наконечник для входу 2 та виходу (альтернатива).

- 7 Кришка для закривання входу 2, якщо він не використовується.

- 8 Шлангові хомути для фіксації шлангів на наконечниках для шлангів.

- 9 Гумові ніжки для тримача насосу при встановленні на суху.

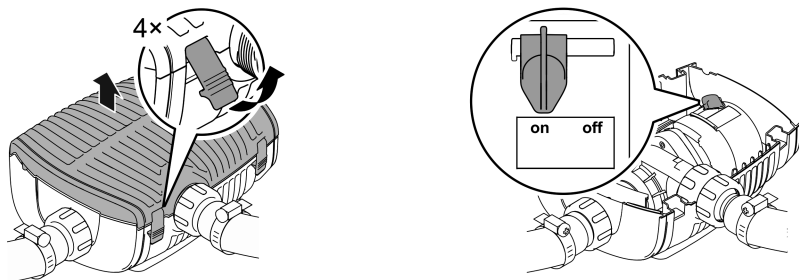
Варіанти встановлення

А

- **Варіант (а): Подавання води через корпус фільтра (вхід 1).**
 - Переставте вхід 2 в положення «0».
 - Перекрийте вхід 2 кришкою.
- **Варіант (б): Подавання води через корпус фільтра (вхід 1) і додатково через сателітний фільтр або скімер на вході 2.**
 - Встановіть вхід 2 в положення «1», «2» або «3», залежно від потрібного режиму витрати (25/50/75 %).
- **Варіант (с): Подавання води тільки через сателітний фільтр або скімер на вході 2.**
 - Переставте вхід 2 в положення «4».
- **Варіант (д): Встановіть насос у сухому стані.**
 - Для цього варіанту насос повинен встановлюватись без корпуса фільтра.
 - Насос встановлюється поза межами ставка але нижче рівня поверхні води.
 - Якщо існує імовірність усмоктування більших частинок ($\varnothing > 11$ мм), ми рекомендуємо встановити на стороні всмоктування супутній фільтр або скіммер.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Функція SFC здійснює інтелектуальне регулювання витрати води або висоти подачі на підставі температури води. Таким чином потужність насоса прилаштовується до відповідного екологічного стану ставка й підтримує біологічну систему ставка за рахунок циркуляції води, яка залежить від температури (зимовий, міжсезонний і літній режими), упродовж усього року.

- За активованої функції SFC насос може розрізняти...
 - зимовий режим (температура води менше +10 °C)
 - міжсезонний режим (температура води від +10 °C до +17 °C)
 - літній режим (температура води вище +17 °C)Відповідні характеристики можна знайти на www.oase.com у розділі «Ставкові насоси».
- Функцію SFC можна активувати лише за умови зануреного монтажу.
- У разі використання скімера або супутнього фільтра може бути доцільним вимикати функцію SFC через особливості установки.
- На момент відвантаження функцію SFC деактивовано.

Встановлення та підключення

Насос можна встановлювати безпосередньо зануреним (у воді) або в сухому місці (поза водою).

Експлуатація насоса дозволена тільки з дотриманням вказаного об'єму води.

УВАГА!

Пристрій може стати причиною серйозних травм або смерті, якщо він використовується в плавальному ставку. У воді може виникати небезпечна електрична напруга через несправні електричні деталі пристрою.


► Використовуйте прилад тільки якщо в воді немає людей.

ОБЕРЕЖНО

Деталі, що обертаються в зоні всмоктувального патрубку та напірного патрубку. Можливе отримання травм, якщо братись руками за патрубки.

Зверніть особливу увагу: Через перевантаження, пристрій що зупинився може раптово запуститися!

- Не торкайтесь отвору всмоктувального патрубку та напірного патрубку, коли мережевий штекер вставлений в розетку.
- Якщо під час експлуатації доступ до патрубків відкритий, напр., якщо не під'єднані шланги, то патрубки необхідно закрити засобами захисту від торкання. Засоби захисту від пропонуються як додаткове обладнання.

 Не дозволяється піддавати компоненти пристрою впливу прямих сонячних променів протягом тривалого часу, оскільки це може призвести до їхнього пошкодження. За потреби використовуйте захисне покриття.

Занурення пристрою

Підключення

Підключайте насос відповідно до бажаного варіанту інсталяції.

- Діаметр шланга на стороні всмоктування (IN) не може бути меншим ніж діаметр шланга на стороні напору (OUT).
- Що більше діаметр шланга, то менше втрати через тертя в трубопроводах і ліпше пропускну здатність.
- Не слід обмежувати діаметр шланга шланговою насадкою без реальної потреби. Укоротіть шлангову насадку відповідно до діаметра шланга.

В

Поки не вставляйте мережевий штекер в розетку!

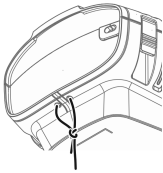
UK

Встановлення

- Покладіть насос горизонтально на тверду поверхню.
- Переконайтесь, що насос знаходиться в безпечному положенні.
- У разі брудної або замуленої води ми рекомендуємо встановлювати насос або його компоненти, під'єднані на стороні всмоктування (скіммер, супутній фільтр, злив у днищі тощо), вище рівня дна. Це перешкоджає засмоктуванню частинок і підвищує строк служби робочого колеса.
- Експлуатуйте насос, тільки коли він занурений у воду щонайменше на 10 см. Інакше він може засмоктувати повітря.

С

- ① За допомогою тросу при потребі можна легко витягнути насос із води.
 - Протягніть трос через круглі отвори на нижній оболонці фільтру та зав'яжіть на ньому вузол.



AMX0201

Введення в експлуатацію

ПРИМІТКА

Не допускайте роботу насоса насухо. Інакше насос може безповоротно пошкодитися.

- Експлуатувати насос, тільки коли він занурений чи вкритий водою.

Вмикання/вимикання

- **Увімкнення:** Вставте штекер в розетку.
 - Пристрій вмикається одразу.
- **Вимкнення:** Витягніть штекер із розетки.

Environmental Function Control (EFC)

Під час введення в експлуатацію, а потім під час експлуатації кожні 20– 40 хвилин насос автоматично виконує попередньо запрограмовану самодіагностику (**Environmental Function Control (EFC)**). Насос визначає, в якому стані він знаходиться: сухий хід/блокування або в зануреному стані. У випадку роботи на суху/блокування насос автоматично вимикається через 60 - 120 секунд. У разі виникнення помилки, відключіть насос від електромережі і занурте насос у воду або видаліть перешкоду. Після цього пристроєм знову можна користуватися.

Оригинал руководства по эксплуатации. Руководство по эксплуатации относится к данному устройству и всегда должно передаваться вместе с ним.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- ▶ Перед контактом с водой отключите от электросети все находящиеся в воде электроустройства. Иначе в результате поражения током возможны серьезные травмы или смерть.
- ▶ Дети от 8 лет и старше, а также люди с ограниченными физическими, органолептическими или ментальными возможностями, люди с небольшим опытом и объемом знаний могут пользоваться этим устройством, находясь при этом под контролем взрослых или получив от них советы по безопасному обращению с устройством и поняв опасности при работе с ним. Дети не должны играть с устройством. Дети не должны чистить или ремонтировать устройство без надлежащего контроля со стороны взрослых.

Содержание

Указания по технике безопасности	144
Использование прибора по назначению	145
Описание изделия	145
Установка и подсоединение	148
Пуск в эксплуатацию	149



Более подробное руководство по эксплуатации можно загрузить в формате PDF в Интернете:
www.oase.com/manual

Эти дополнительные темы вы найдете в руководстве по эксплуатации:

- Характеристики продукта, символы на устройстве
- Разместить насос в сухом месте
- Чистка и техобслуживание, складирование/хранение в зимнее время, устранение неисправностей
- Технические параметры, изнашивающиеся части, запасные части, утилизация

Указания по технике безопасности

Электрическое соединение

- Для электроподключения вне помещений действуют особые инструкции. Работы по электроподключению должен выполнять только квалифицированный электрик.
 - Квалифицированный электрик должен иметь специальное образование, обладать знаниями и опытом и должен иметь право выполнять работы по электроподключению вне помещений. Квалифицированный электрик должен быть осведомлен о наличии возможных опасностей и должен соблюдать местные и общегосударственные нормы, инструкции и постановления.
 - При возникновении вопросов и проблем обращайтесь к специалисту-электрику.
- Подключайте устройство к сети только в том случае, когда электрические характеристики устройства соответствуют данным сетевого электропитания.
- Подключайте устройство только к розетке, установленной по инструкции.
- Устройство должно быть защищено автоматическим выключателем (УДТ) с максимальным расчетным током утечки 30 мА.
- Удлинитель и распределители (например, колодки) должны быть предназначены для использования на открытом воздухе (защищены от водяных брызг).
- Защищайте от влаги открытые штекеры и гнезда розеток.

Безопасный режим работы

- Нельзя пользоваться устройством, если его корпус или электрические кабели повреждены.
- Данное устройство нужно утилизировать, если его сетевая кабель окажется поврежденным. Сетевая кабель замене не подлежит.
- Рабочий узел содержит магнит с сильным магнитным полем, которое может повлиять на работу кардиостимулятора или имплантированных дефибрилляторов (ICD). Выдерживайте расстояние между имплантатом и магнитом не менее 0,2 м.
- Не переносите и не тяните устройство, держа его за электрический кабель!
- Укладывайте электрокабели так, чтобы они были защищены от возможных повреждений и чтобы люди не могли через них споткнуться.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию устройства.
- В устройстве разрешается выполнять только те работы, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации.
- Используйте только оригинальные запчасти и принадлежности.
- Если возникнут проблемы просьба обращаться к авторизованному сервисному отделу обслуживания или к фирме-изготовителю OASE.

- 1 Вход 1 (сторона всасывания)
 - Корпус фильтра

- 2 Вход 2 (сторона всасывания)
 - Подключение к вспомогательному фильтру или скиммеру.
 - Объем потока, проходящий через вход 2 и определяющий тем самым соотношение всасываемых потоков на входе 1 и 2, можно регулировать. Разблокируйте фиксатор и передвиньте штуцер для подсоединения в одну из следующих позиций:
 - **Позиция 0:** Вход 2 закрыт; перекачка воды выполняется только через вход 1.
 - **Позиция 1/2/3:** Вход 2 открыт прим. на 25/50/75 %; это означает, что перекачка воды через вход 1 и 2 выполняется в указанном соотношении.
 - **Позиция 4:** Вход 1 закрыт; перекачка воды выполняется только через вход 2.

- 3 Выход (напорная сторона)
 - Штуцер для подключения обратного слива в водоем (напр. вместе с ручьем).

- 4 Электрокабель

- 5 Шланговый наконечник для выхода (рекомендуется).

- 6 Шланговый наконечник-елочка для входа 2 и выхода (альтернативный вариант).

- 7 Заглушка чтобы закрыть вход 2, если он не используется.

- 8 Шланговые зажимы для закрепления шлангов на шланговых наконечниках.

- 9 Резиновые опоры для держателя наноса, когда его устанавливают в сухом месте.

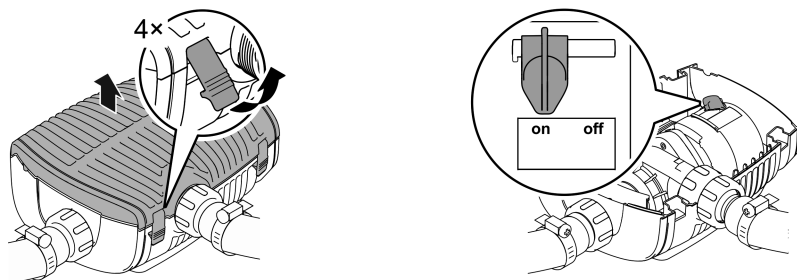
Варианты подключения

А

- **Вариант (а): Перекачка воды выполняется только через корпус фильтра (вход 1).**
 - Поставьте вход 2 в позицию "0".
 - Закройте вход 2 заглушкой.
- **Вариант (b): Перекачка воды выполняется через корпус фильтра (вход 1) и дополнительно через вспомогательный фильтр или скиммер на входе 2.**
 - Поставьте вход 2 в позицию "1", "2" или "3", в зависимости от нужного соотношения объемов потока (25/50/75 %).
- **Вариант (с): Перекачка воды выполняется только через вспомогательный фильтр или скиммер на входе 2.**
 - Поставьте вход 2 в позицию "4".
- **Вариант (d): Насос расположен в сухом месте.**
 - Для этого варианта насос нужно устанавливать без корпуса фильтра.
 - Насос устанавливается за пределами водоема, но ниже уровня воды в нем.
 - Если есть вероятность всасывания более крупных частиц ($\varnothing > 11$ мм), наша рекомендация установить сателлитный фильтр или скиммер на стороне всасывания.

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

Функция системы сезонного регулирования потока SFC интеллектуально регулирует количество воды или напор в зависимости от температуры воды. Таким образом производительность насоса круглый год настраивается на экологию пруда и поддерживает биологию пруда благодаря циркуляции воды в зависимости от температуры (зимний период, переходный период и летний период).

- Когда функция SFC активна, насос различает между ...
 - зимним периодом работы (температура воды составляет менее +10 °C)
 - переходным периодом работы (температура воды составляет +10 °C ... +17 °C)
 - летним периодом работы (температура воды составляет более +17 °C)Соответствующие графики можно найти на сайте по ссылке: www.oase.com в категории товаров "Насосы для прудов".
- Функцию SFC можно активировать исключительно при установке в погруженном состоянии!
- При использовании скиммера, сателлитного фильтра мы рекомендуем, в зависимости от установки, отключать функцию SFC.
- При поставке функция SFC деактивирована.

Установка и подсоединение

Насос устанавливают или в погруженном состоянии (в воде) или на сухом месте (за пределами воды).

Эксплуатация насоса допускается только при соблюдении указанных характеристик воды.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Смерть или травмы тяжелой степени при эксплуатации устройства в пруду для купания. Дефектные части электрооборудования могут привести к возникновению опасного электрического напряжения в воде.

- ▶ Устройство можно эксплуатировать только тогда, когда в воде не находятся люди.

ОСТОРОЖНО

Вращающиеся части на участке всасывающего и напорного штуцеров. Возможны травмы, если пальцы попадут в штуцеры.

Обратите особое внимание: Остановившееся по причине перегрузки устройство может неожиданно самостоятельно включиться!

- ▶ Не держите пальцы в отверстиях всасывающего или напорного штуцера когда штепсельная вилка вставлена в розетку.
- ▶ Если во время работы к штуцерам имеется свободный доступ, напр. когда к ним не подключены шланги, то установите на этих отверстиях подходящие ограждения для защиты от контакта. Защиту от контакта можно приобрести как комплектующий компонент.

- ⓘ Все компоненты устройства не должны подвергаться длительному воздействию прямых солнечных лучей, поскольку такое воздействие может привести к их повреждению. При необходимости используйте защитное покрытие.

Установка устройства в погруженном положении

Подсоединение

Подключите насос согласно выбранному варианту.

- Диаметр шланга на стороне всасывания (IN) не должен быть меньше диаметра самого шланга на стороне нагнетания (OUT).
- Чем больше диаметр шланга, тем меньше потери на трение в магистралях и тем лучше скорость самого потока.
- Диаметр шланга не должен без необходимости сокращаться с помощью шлангового наконечника. При необходимости укоротите шланговую штуцер-елочку в соответствии с диаметром шланга.

В

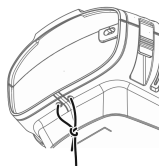
Сетевой штекер пока не вставляйте в розетку!

Монтаж

- Размещайте насос горизонтально на прочном основании.
- Обеспечьте устойчивое положение устройства.
- Наша рекомендация: устанавливать насос или его компоненты, подключенные к стороне всасывания (скиммер, сателлитный фильтр, сливной трап и т. д.), выше уровня земли, если вода мутная или грязная. Это позволит уменьшить всасывание частиц, что увеличит срок службы ходового узла.
- Включайте насос в работу только тогда, когда он покрыт водой не менее чем на 10 см. В противном случае он может набрать воздуха.

С

- ① С помощью троса насос можно при необходимости просто вытянуть из воды.
 - Протяните трос через круглые отверстия на нижней фильтровальной чаше и завяжите на нем узел.



AMX0201

Пуск в эксплуатацию

УКАЗАНИЕ

Насос не должен работать всухую. Это может вызвать поломку самого насоса.

- ▶ Включайте насос в работу только тогда, когда он полностью погружен в воду или залит водой.

Включение/выключение

- **Включить:** Вставьте штекер в розетку.
 - Устройство включается немедленно.
- **Выключить:** Выньте штекер из розетки.

Environmental Function Control (EFC)

Насос автоматически выполняет предварительно запрограммированное самостирание при запуске, а затем каждые 20... 40 минут во время работы (**Environmental Function Control (EFC)**). Насос самостоятельно определяет свое рабочее состояние - или он находится на холостом ходу/блокировка или находится в погруженном состоянии. В случае нахождения на холостом ходу/блокировке насос отключается автоматически прим. через 60 - 120 секунд. В случае сбоя в работе отключите подачу напряжения и "затопите насос водой" или устраните мешающее этому препятствие. После этого Вы снова можете эксплуатировать устройство.

RU

原始说明书。说明书是设备的一部分，在移交设备时必须始终将其一并移交。

⚠ 警告

- ▶ 在接触水之前，将水中的所有电气设备从电源断开。否则电击可导致死亡或重伤。
- ▶ 本设备可由 8 岁及以上的儿童以及身体、感官或精神能力有限或缺乏经验和知识的人使用，前提是他们得到监督或安全使用设备的指导，并了解由此带来的危险。儿童不得玩耍设备。清洁和用户维护工作不得由没有受到监督的儿童进行。

目录

目录	150
安全提示	151
按照规定的使用	151
产品介绍	152
安装和连接	154
调试	155



更多PDF 使用说明书可在网上下载:

www.oase.com/manual

其他主题可在使用说明中找到:

- 产品特性，设备上的符号
- 在干燥环境下安装泵
- 清洁和维护，存放/越冬，故障排除
- 技术数据，易损件，备件，废弃处理

安全提示

电气连接

- 室外区域电气安装遵循特殊规定。电气安装只能由专业电工进行。
 - 专业电工因其技术培训、知识和经验而具有相应资质，允许在室外区域进行电气安装。他们能够识别潜在危险，并遵守地区和国家标准、规则和规定。
 - 如有疑问或问题，请您咨询专业电工。
- 只有当设备的电气数据和电源的电气数据一致时，才允许连接设备。
- 只能将设备连接到按规定安装的插座上。
- 本设备必须使用故障电流保护装置（RCD）进行保护，其测量错误电流为最大 30 mA。
- 延长电缆和电源分配器（如接线板）必须适合露天使用（防溅）。
- 请采取保护措施防止裸露的插头和插座受潮。

安全运行

- 当电线或外壳损坏时，请勿使用设备。
- 电源软线不能更换，如果软线损坏，此器具应废弃。
- 设备中的运行单元包括一个具有强磁场的磁铁，它可以影响心脏起搏器或植入的除颤器（ICD）。植入物与磁铁之间的距离至少应为 0.2 m。
- 请勿通过电缆搬运或拉扯设备。
- 敷设电线时保护其不受损坏，并且注意不要绊倒任何人。
- 切勿在设备上进行任何技术更改。
- 只能在设备上进行本说明书中有述的工作。
- 只能使用原装备件和配件。
- 如有问题，请咨询授权客服或 OASE。

按照规定的使用

请仅将本说明书中所述的产品用于如下用途：

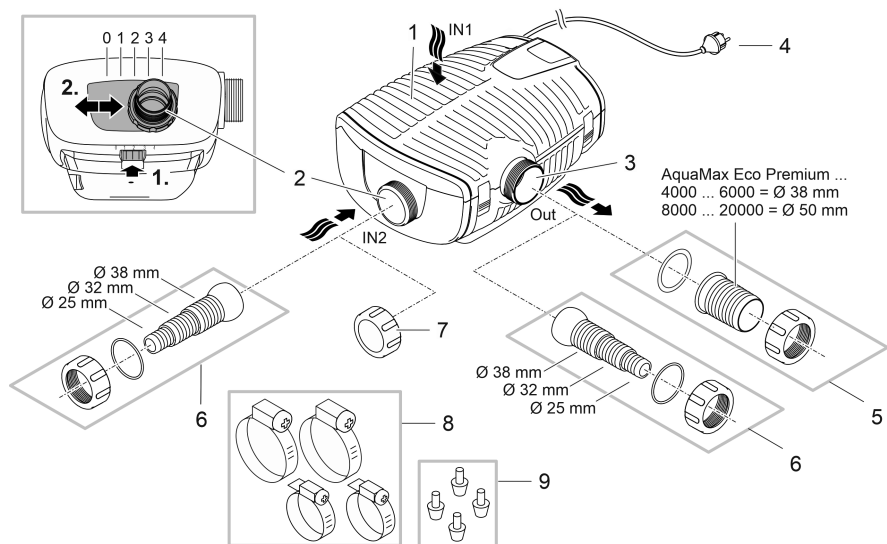
- 用于抽吸过滤系统、瀑布系统及流道系统中的普通池塘水。
- 遵守技术数据。
- 遵守许可的水值。

以下限制条件适用于本设备：

- 禁止在游泳池中使用。
- 不可输送除水以外的其他液体。
- 严禁在无水流的情况下运行。
- 禁止与化学物质、食品、易燃或者易爆物质一起使用。
- 不得接在自来水管上。
- 禁止用于商业或者工业目的。
- 根据 EMC（电磁兼容性），这是一个 A 级设备。在居住环境中，该设备可造成无线电干扰。使用者有义务采取合适的应对措施。

产品介绍

概况



AMX0149

- | | |
|---|---|
| 1 | <p>入水口 1（抽吸端）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 过滤器外壳 |
| 2 | <p>入水口 2（抽吸端）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接到卫星过滤器或网杓。 • 出水口 2 的流量以及出水口 1 与 2 之间的流量比可以进行设置。为此请打开锁定装置并将接口推到下述位置： <ul style="list-style-type: none"> - 位置 0：入水口 2 关闭，只通过入水口 1 供水。 - 位置 1/2/3：将入水口 2 开启约 25/50/75%，也就是说以设定的流量比通过入水口 1 和 2 进行供水。 - 位置 4：入水口 1 关闭，只通过入水口 2 供水。 |
| 3 | <p>出水口（压力端）</p> <ul style="list-style-type: none"> • 将回流口放入池塘（比如通过水道）。 |
| 4 | <p>电缆</p> |
| 5 | <p>出水口采用宝塔软管接头（推荐）。</p> |
| 6 | <p>入水口 2 和出水口采用阶梯式宝塔接头（可选）。</p> |
| 7 | <p>不使用入水口 2 时，请用端盖将其盖住。</p> |
| 8 | <p>软管卡箍，可将软管固定在宝塔软管接头上。</p> |
| 9 | <p>在干燥环境下安装时，泵底座采用橡胶脚座。</p> |

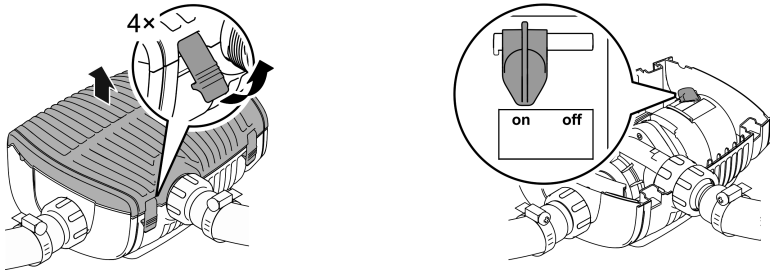
安装方式

□ A

- **方式 (a)：仅通过过滤器壳体（入水口 1）输水。**
 - 将入水口 2 设在位置“0”上。
 - 用盖子盖住入水口 2。
- **方式 (b)：通过过滤器壳体（入水口 1）输水，另外还要经过入水口 2 处的卫星过滤器或撇渣器。**
 - 将入水口 2 设在位置“1”、“2”或“3”上，具体视所需的流量比而定（25/50/75 %）。
- **方式 (c)：仅通过入水口 2 处的卫星过滤器或撇渣器输水。**
 - 将入水口 2 设在位置“4”上。
- **情形 (d)：在干燥环境下安装泵。**
 - 这种情况下安装泵时，切勿不能带上过滤器壳体。
 - 泵并非安装在池塘里，但仍处于水平面以下。
 - 如需抽取更大的颗粒（ $\varnothing > 11\text{ mm}$ ），我方建议在抽吸端安装一个卫星过滤器或撇渣器。

Seasonal Flow Control (SFC)

Nur AquaMax Eco Premium 12000, 16000 und 20000.



AMX0039

SFC 功能根据水温智能调节水量和输送高度。因此，可以全年根据池塘生态自动调整泵功率，并通过不同温度时不同的水循环对池塘生物提供适宜环境（冬季模式、过渡模式和夏季模式）。

- 在激活 SFC 功能时，泵区分：
 - 冬季模式（水温低于 $+10\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）
 - 过渡模式（水温介于 $+10$ 至 $+17\text{ }^{\circ}\text{C}$ 之间）
 - 夏季模式（水温高于 $+17\text{ }^{\circ}\text{C}$ ）

相应的特性曲线请参见网站 www.oase.com 上的“池塘用泵”产品版块。

- 只有当安装装置被浸没时，才会激活 SFC 功能！
- 在使用撇渣器或卫星过滤器的时候，由于受到设备条件的限制，十分建议关闭 SFC 功能。
- 交付时，SFC 功能处于禁用状态。

ZH

安装和连接

此泵既可在水下（即水里）也可在干燥环境下（即水外）安装。

只允许在遵守指定水值条件下使用泵。

⚠ 警告

在游泳池中运行设备时可导致重伤或死亡。电气设备零件损坏将使水处于危险电压下。

▶ 只有在水里无人时才能运行设备。

⚠ 小心

抽水端口和压力端口区域内有转动部件。将肢体伸入端口内存在受伤危险。

特别要注意的是：因超负荷而停止的设备可能会意外启动！

▶ 插入电源插头时，请勿将肢体伸入抽水端口和压力端口的开口内。

▶ 如果在运行期间端口处于开放状态，比如未连接软管的情况下，请使用一个防触碰装置保护住端口。防触碰装置可作为配件提供。

① 设备所有组件都不得长时间暴露在阳光下，否则会造成损坏。必要时，使用保护盖。

将设备浸入水下安装

连接

按所需的安装形式连接好泵。

- 抽吸端软管（IN）的直径不得小于压力端的软管（OUT）。
- 软管直径越大，管路中的摩擦损耗就越小，流量也随之更佳。
- 如非必要，请不要用宝塔软管接头来缩小软管直径。必要时，按照软管直径截短宝塔软管接头。

B

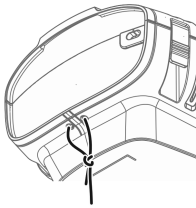
先不要将电源插头插入插座！

安装

- 将泵水平安放到稳固的地基上。
- 确保泵安稳放置。
- 在发生淤积或水被污染的情况时，我方建议将泵或抽吸端连接的组件（撇渣器、卫星过滤器、地面向下水口等等）抬高安装到地上。这样一来就能减少吸入的颗粒量，从而延长叶轮总成的使用寿命。
- 只有当泵被 10 厘米以上的水浸没时，才能运行泵。否则会吸入空气。

C

- ① 借助缆索将水泵从水中拽出。
 - 将缆索穿过过滤器底盘上的圆孔，然后打好结。



AMX0201

调试

提示

泵不得无水运转。否则会毁坏该泵。

- ▶ 只有在泵浸入水中或者被水淹没时才能运行泵。

接通 / 关闭

- **接通：**将电源插头插入插座。
 - 设备会立刻启动。
- **关闭：**从插座中拔出电源插头。

Environmental Function Control (EFC)

在调试和之后的运行期间，该泵自动每隔 20– 40 分钟进行程序预设定的自测（**环境功能控制 (EFC)**）。泵识别其本身是否处于干运行/堵塞或者浸入水中状态。如果干运行/堵塞，泵会在 60 至 120 秒后自动关闭。在出现故障时，请中断供电，“冲洗泵”或者清除障碍物。之后可以重新运行设备。

OASE GmbH

Tecklenburger Straße 161
48477 Hörstel | Germany

☎ +49 (0) 5454 80-0

📠 +49 (0) 5454 80-9353

✉ info@oase.com

