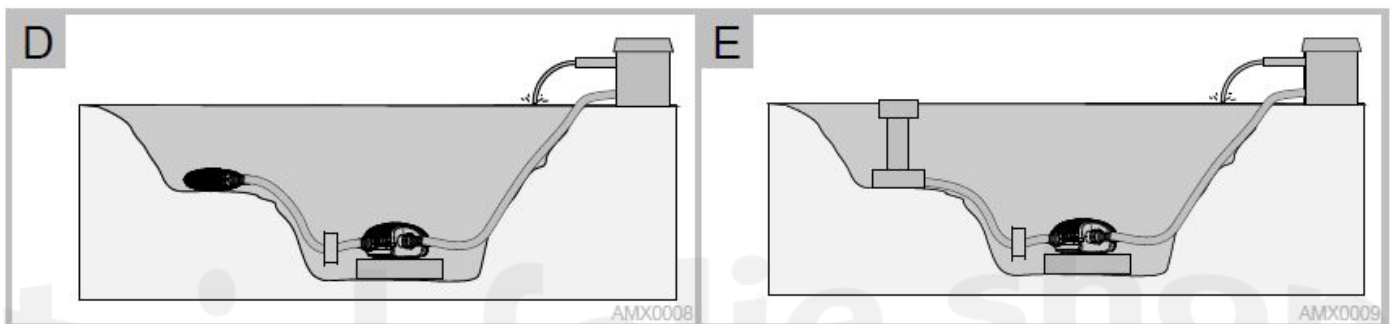
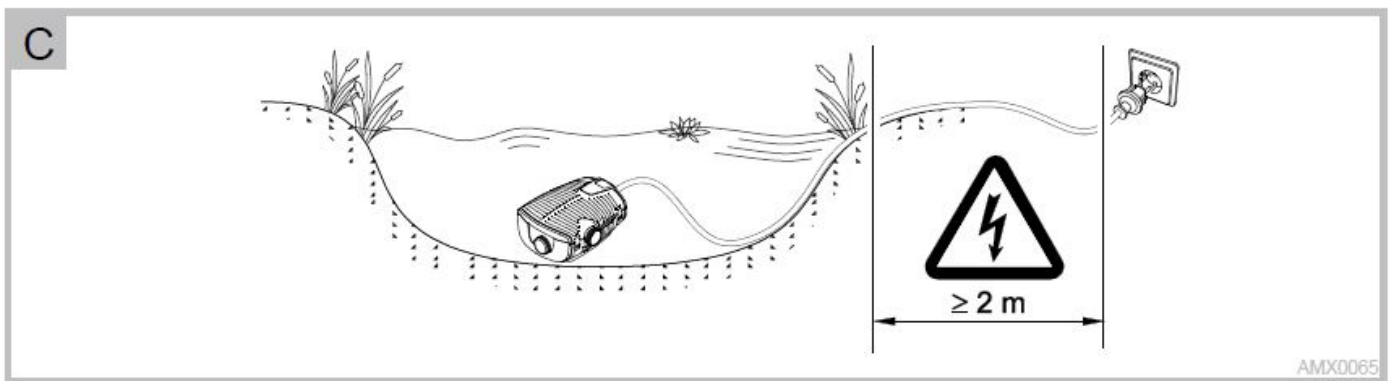
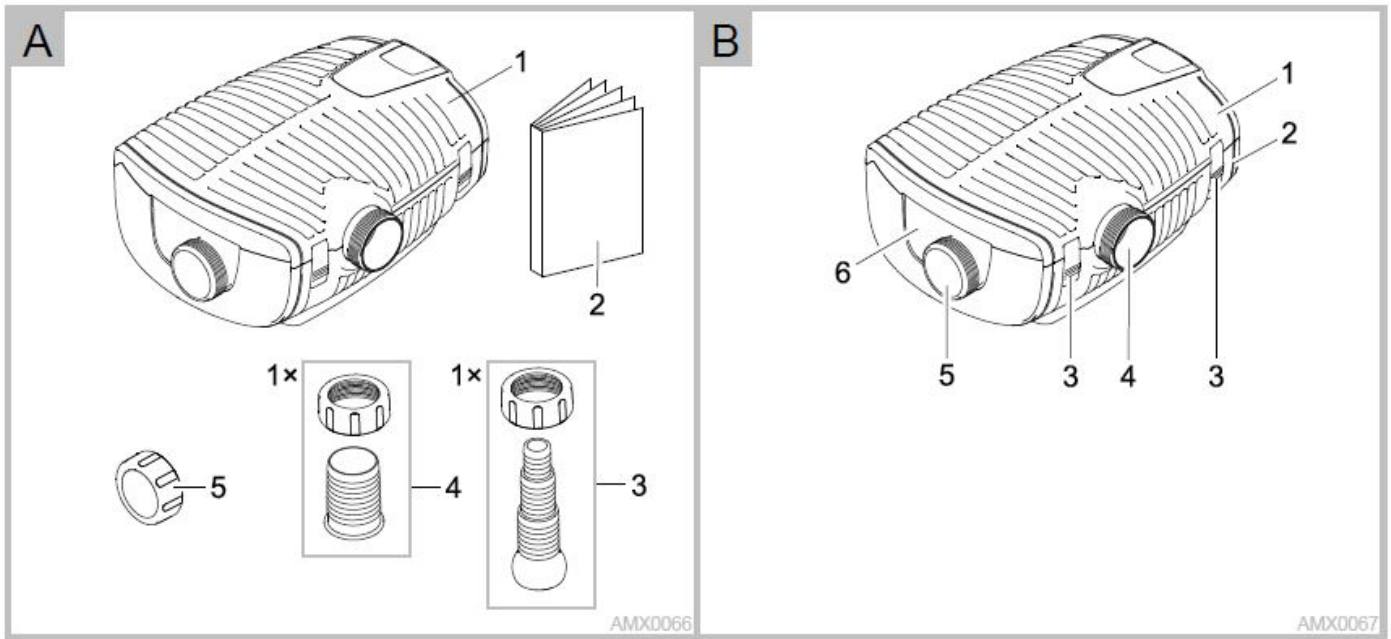
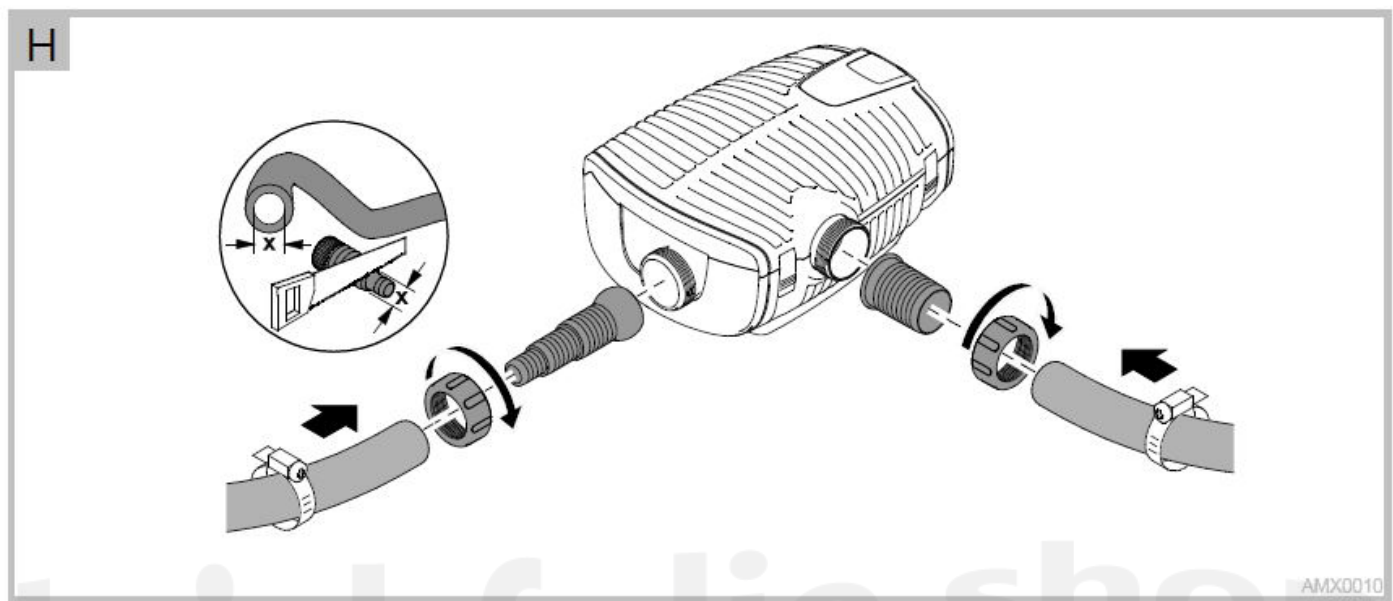
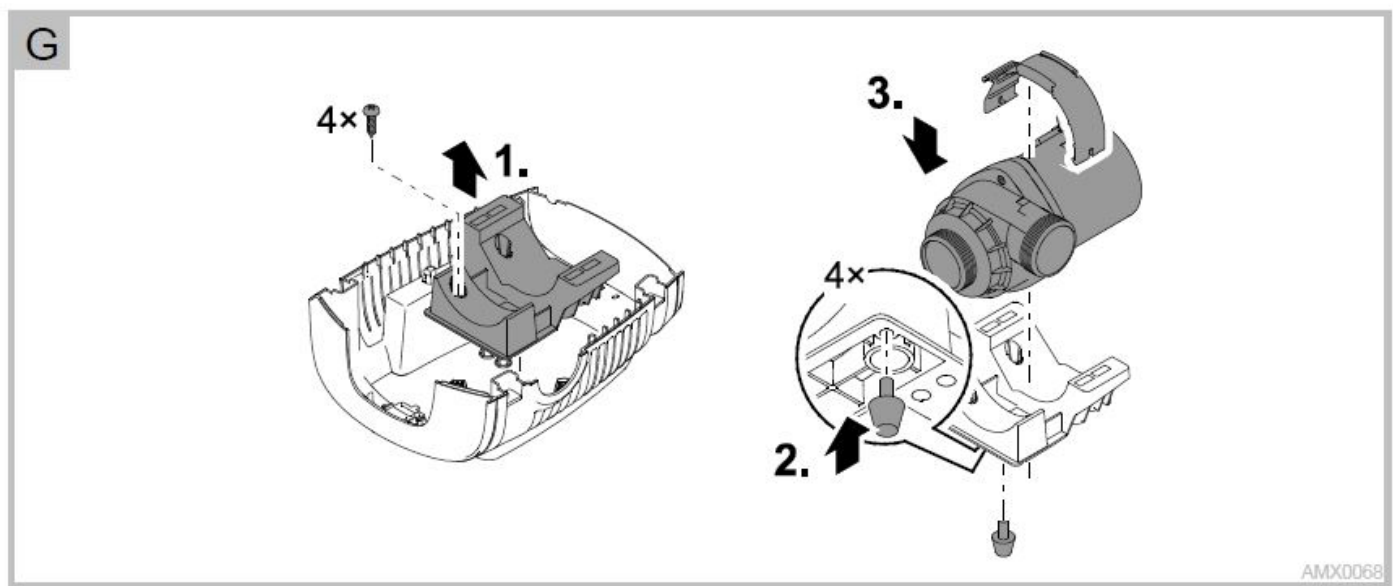
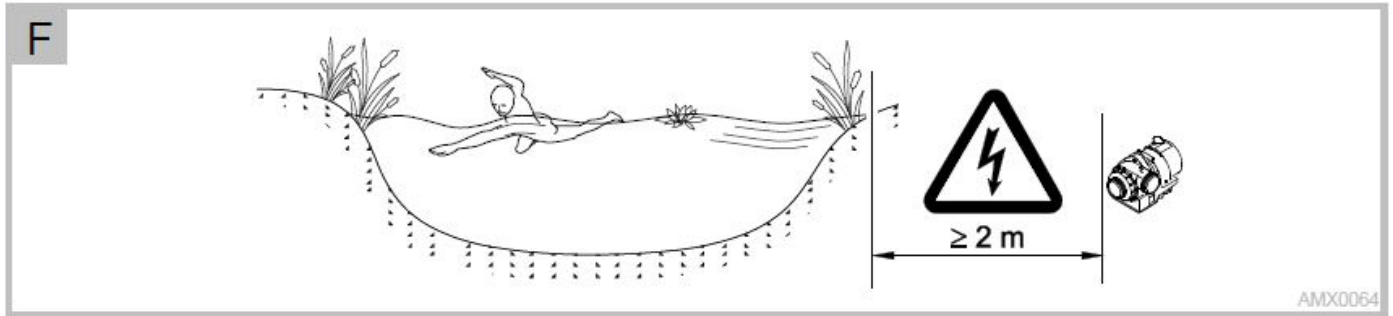
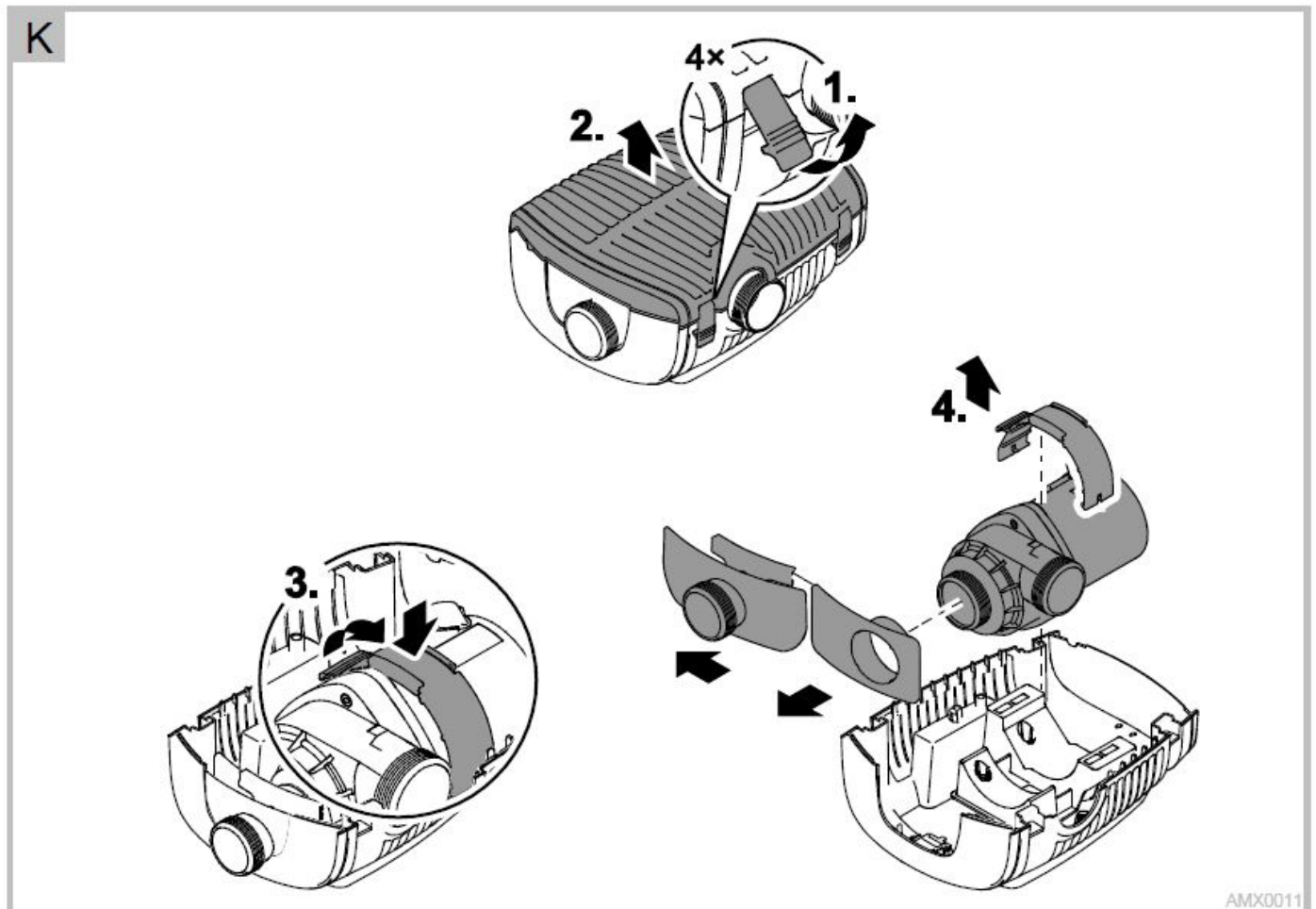
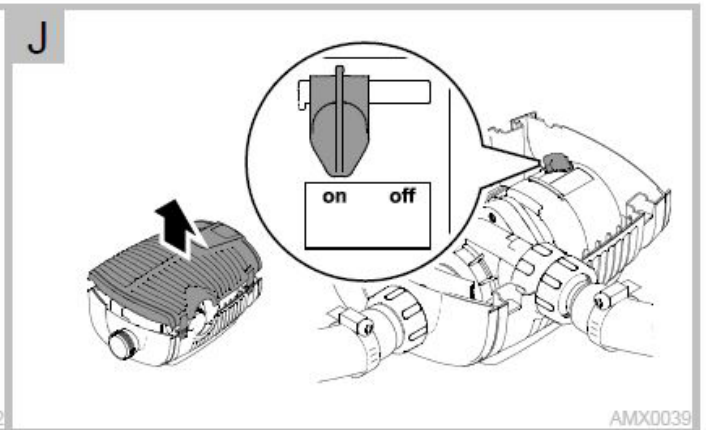
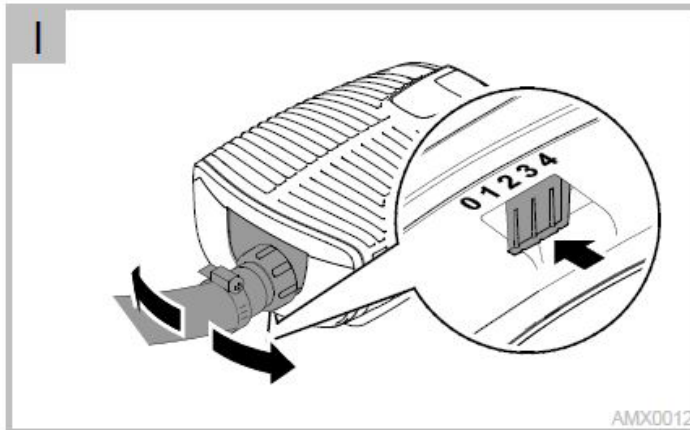


# AquaMax Eco Premium

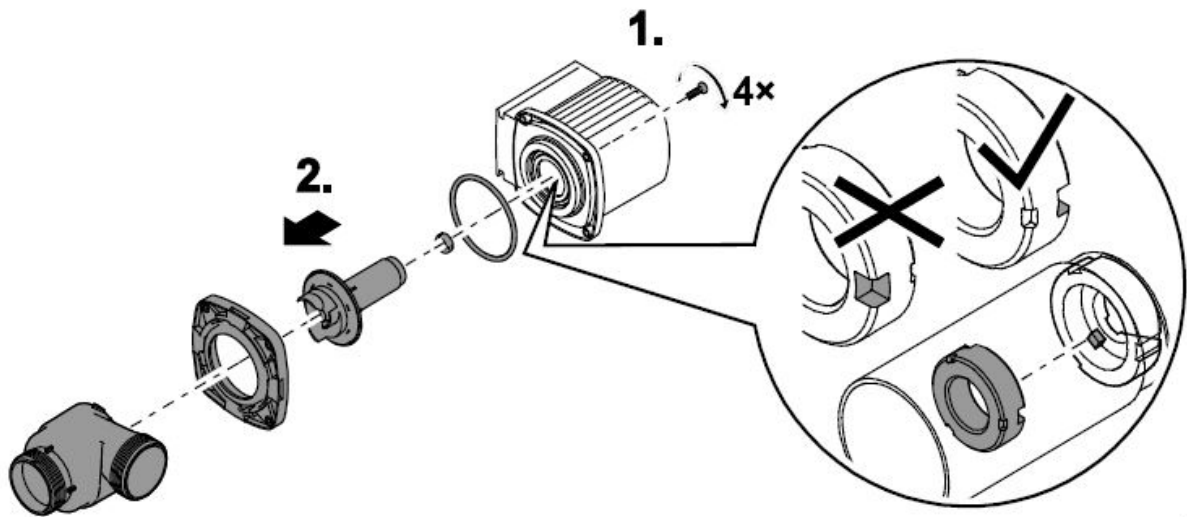
4000/6000/8000/10000/12000/16000/20000





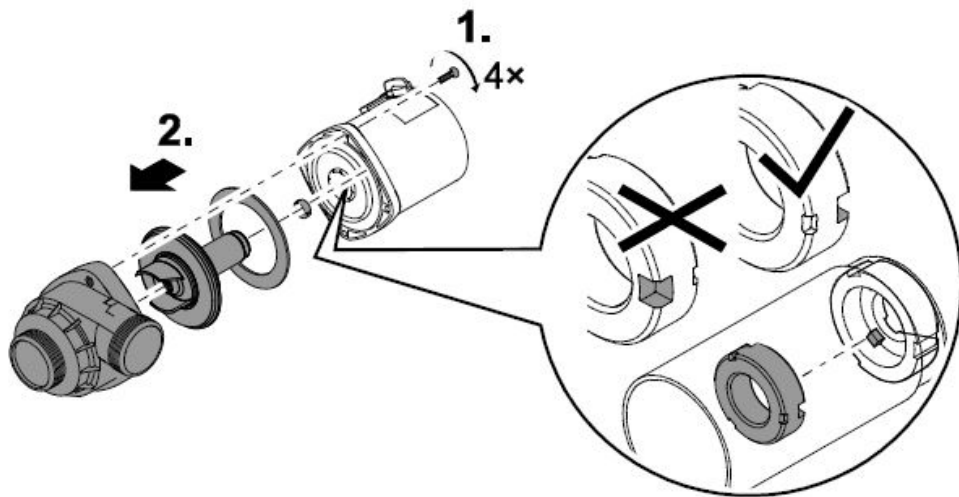


L



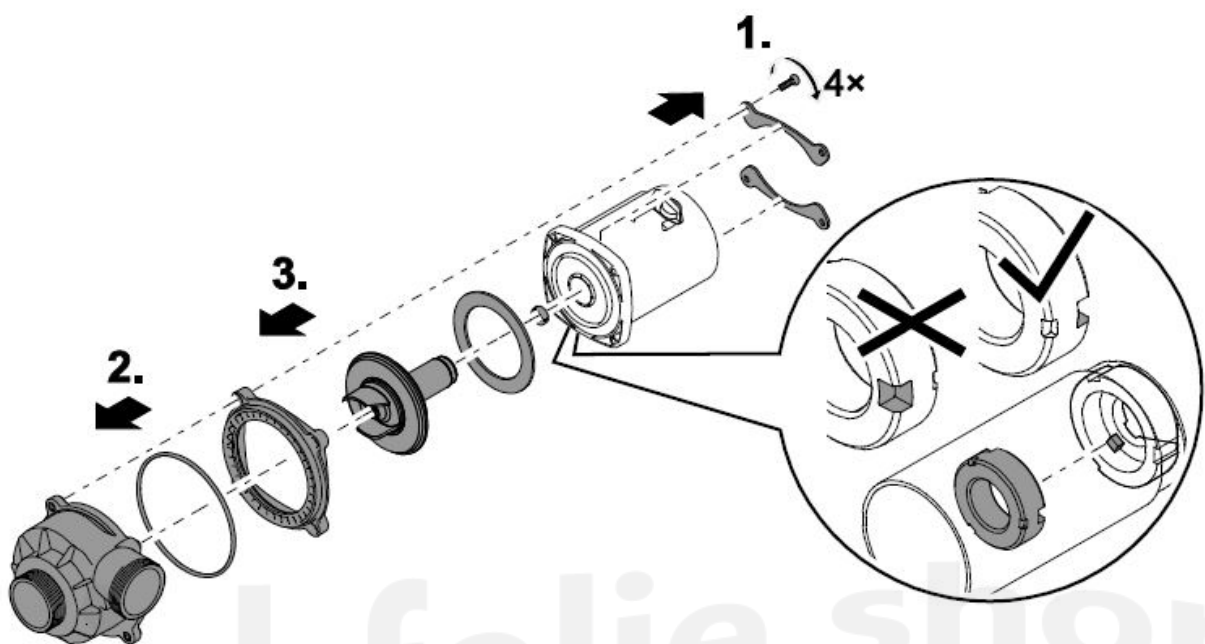
AMX0015

M



AMX0061

N



AMX0062

teichfolie.shop



## Original Gebrauchsanleitung

### **WARNUNG**

- 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.
- Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.
- Gerät nur anschließen, wenn die elektrischen Daten von Gerät und Stromversorgung übereinstimmen. Die Gerätedaten befinden sich auf dem Typenschild am Gerät, auf der Verpackung oder in dieser Anleitung.
- Tod oder schwere Verletzungen durch Stromschlag sind möglich! Bevor Sie ins Wasser greifen, alle elektrischen Geräte im Wasser vom Stromnetz trennen.
- Gerät nicht verwenden, wenn elektrische Leitungen oder Gehäuse beschädigt sind.
- Gerät nur betreiben, wenn sich keine Personen im Wasser aufhalten.
- Eine beschädigte Anschlussleitung kann nicht ersetzt werden.  
Gerät entsorgen.

#### **Sicherheitshinweise**

##### **Vorschriftsmäßige elektrische Installation**

- Elektrische Installationen müssen den nationalen Errichterbestimmungen entsprechen und dürfen nur von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden.
- Eine Person gilt als Elektrofachkraft, wenn sie auf Grund ihrer fachlichen Ausbildung, Kenntnisse und Erfahrungen befähigt und berechtigt ist, die ihr übertragenen Arbeiten zu beurteilen und durchzuführen. Das Arbeiten als Fachkraft umfasst auch das Erkennen möglicher Gefahren und das Beachten einschlägiger regionaler und nationaler Normen, Vorschriften und Bestimmungen.
- Bei Fragen und Problemen wenden Sie sich an eine Elektrofachkraft.
- Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z. B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).
- Steckverbindungen vor Feuchtigkeit schützen.
- Gerät nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose anschließen.

## Sicherer Betrieb

- Die Laufeinheit im Gerät enthält einen Magneten mit starkem Magnetfeld, das Herzschrittmacher oder implantierte Defibrillatoren (ICD) beeinflussen kann. Mindestens 0,2 m Abstand zwischen Implantat und Magnet einhalten.
- Gerät nicht an der elektrischen Leitung tragen oder ziehen.
- Leitungen geschützt vor Beschädigungen verlegen und darauf achten, dass niemand darüber fallen kann.
- Niemals technische Änderungen am Gerät vornehmen.
- Am Gerät nur Arbeiten durchführen, die beschrieben sind.
- Nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät verwenden.

## Hinweise zu dieser Gebrauchsanleitung

Mit dem Kauf des Produkts AquaMax Eco Premium 4000/6000/8000/10000/12000/16000/20000 haben Sie eine gute Wahl getroffen.

Lesen Sie vor der ersten Benutzung des Gerätes die Anleitung sorgfältig und machen Sie sich mit dem Gerät vertraut. Alle Arbeiten an und mit diesem Gerät dürfen nur gemäß der vorliegenden Anleitung durchgeführt werden.

Beachten Sie unbedingt die Sicherheitshinweise für den richtigen und sicheren Gebrauch. Bewahren Sie diese Anleitung sorgfältig auf. Bei Besitzerwechsel geben Sie bitte die Anleitung weiter.

## Warnhinweise in dieser Anleitung

### Warnhinweise

Die Warnhinweise in dieser Anleitung sind durch Signalworte klassifiziert, die das Ausmaß der Gefährdung anzeigen.



#### **WARNUNG**

- Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.
- Bei Nichtbeachtung kann Tod oder schwerste Verletzung die Folge sein.



#### **VORSICHT**

- Bezeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation.
- Bei Nichtbeachtung kann leichte oder geringfügige Verletzung die Folge sein.



#### **HINWEIS**

Informationen, die zum besseren Verständnis oder der Vorbeugung möglicher Sach- oder Umweltschäden dienen.

#### **Verweise in dieser Anleitung**

- A Verweis auf eine Abbildung, z. B. Abbildung A.
- Verweis auf ein anderes Kapitel.

## Lieferumfang

<input type="checkbox"/> A	AquaMax Eco Premium 4000/6000/8000/10000/12000/16000/20000
<b>Pos.</b>	<b>Beschreibung</b>
1	1 × AquaMax Eco Premium
2	1 × Gebrauchsanleitung
3	1 × Stufenschlauchtülle mit Überwurfmutter
4	1 × Schlauchtülle mit Überwurfmutter
5	1 × Abdeckkappe

## Produktbeschreibung

Das Gerät ist eine Filter- und Bachlaufpumpe mit elektronisch regulierbarer Förderleistung und patentiertem Anschluss von optionalem Filterzubehör. Das Gerät kann trocken oder getaucht aufgestellt werden. Die Filterschale filtert groben Schmutz und Blattwerk (nur getaucht).

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Das in dieser Anleitung beschriebene Produkt ausschließlich wie folgt verwenden:

- Zum Pumpen von normalem Teichwasser für Filtersysteme, Wasserfallsysteme und Bachlaufsysteme.
- Nur für private Zwecke verwenden.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.
- Betrieb unter Einhaltung der zulässigen Wasserwerte. (→ 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.

## Geräteaufbau

<input type="checkbox"/> B	AquaMax Eco Premium 4000/6000/8000/10000/12000/16000/20000
<b>Pos.</b>	<b>Beschreibung</b>
1	Filteroberschale
2	Filterunterschale
3	Clip (zur Befestigung der Filterschalen)
4	Ausgang (Druckseite)
5	Eingang (Saugseite)
6	Einlassregler

## Aufstellen und Anschließen

Das Gerät wird entweder getaucht (im Wasser) oder trocken (außerhalb vom Wasser) aufgestellt.

### Gerät getaucht aufstellen

Bei getauchter Aufstellung wird das Gerät für den Betrieb mit einem Teichfilter, Satellitenfilter oder Skimmer und Teichfilter vorbereitet. Filter oder Skimmer gehören nicht zum Lieferumfang.

Folgende Bedingungen sind einzuhalten:

#### C

- Gerät niemals im Schwimmteich betreiben.
- Netzanschluss muss mindestens 2 m vom Teich entfernt liegen.
- Pumpe waagrecht auf festen Untergrund stellen und festschrauben.

### Gerät mit Teichfilter betreiben:

#### D

- Eingang (Saugseite) mit der Abdeckkappe verschließen.
- Ausgang (Druckseite) mit dem Teichfilter verbinden. (→ Anschlüsse herstellen)

### Gerät mit Satellitenfilter oder Skimmer und Teichfilter betreiben:

#### E

- Eingang (Saugseite) mit Satellitenfilter oder Skimmer verbinden. (→ Anschlüsse herstellen)
- Ausgang (Druckseite) mit Teichfilter verbinden. (→ Anschlüsse herstellen)

### Gerät trocken aufstellen

Für die Trockenaufstellung werden die Filterschalen entfernt. Die Pumpe wird mit einer Halterung aufgestellt.

Voraussetzung:

- Filterschalen sind entfernt. (→ Filterschalen entfernen)

Folgende Bedingungen sind einzuhalten:

#### F

- Gerät nur unterhalb des Wasserspiegels aufstellen.
- Schwimmteich oder Pool, in dem sich Personen aufhalten können:
  - Das Gerät mindestens 2 m vom Wasser entfernt aufstellen.
- Das Gerät nicht der direkten Sonneneinstrahlung aussetzen.
- Pumpe waagrecht auf festen Untergrund stellen und festschrauben.
- Maximal zulässige Umgebungstemperatur beachten. Ggf. für Zwangskühlung sorgen. (→ Technische Daten)

So gehen Sie vor:

#### G

1. Befestigungsschrauben der Halterung in der Filterunterschale entfernen und die Halterung aus der Filterunterschale nehmen.
2. GummifüÙe in die Öffnungen auf der Unterseite der Halterung stecken.
3. Pumpe zurück in die Halterung setzen und wieder mit der Klammer fixieren.
4. Saug- und Druckleitung anschließen. (→ Anschlüsse herstellen)
  - Das erforderliche Montagezubehör ist im Beipack enthalten.



## Anschlüsse herstellen

Die Förderleistung ist optimal bei größtmöglichem Schlauchinnendurchmesser.

H

- Stufenschlauchtülle kürzen (an den Schlauchinnendurchmesser anpassen), auf den Eingang (Saugseite) stecken, mittels Überwurfmutter befestigen. Darauf den Schlauch (Saugseite) stecken und diesen ordnungsgemäß mit einer Schlauchschelle sichern.
  - Überwurfmutter handfest anziehen.
- Schlauchtülle bzw. Stufenschlauchtülle auf den Ausgang (Druckseite) stecken, mittels Überwurfmutter befestigen.  
Darauf den Schlauch (Druckseite) stecken und diesen ordnungsgemäß mit einer Schlauchschelle sichern.
  - Überwurfmutter handfest anziehen.

Empfehlung zur Verwendung von Stufenschlauchtülle / Schlauchtülle:

### **AquaMax Eco Premium 4000/6000**

- Eingang (Saugseite): Stufenschlauchtülle 25 bis 38 mm (1 bis 1½ „)
- Ausgang (Druckseite): Schlauchtülle 38 mm (1½ „) / alternativ Stufenschlauchtülle 25 bis 38 mm (1 bis 1½ „)

### **AquaMax Eco Premium 8000/10000/12000/16000/20000**

- Eingang (Saugseite): Stufenschlauchtülle 25 bis 38 mm (1 bis 1½ „)
- Ausgang (Druckseite): Schlauchtülle 50 mm (2 „) / alternativ Stufenschlauchtülle 25 bis 38 mm (1 bis 1½ „)

## Einlassregler einstellen

Der Einlassregler wird je nach Betrieb eingestellt:

- Bei Betrieb mit verschlossenem zweiten Eingang den Einlassregler auf 0 stellen.
- Bei Betrieb mit Satellitenfilter oder Skimmer den Einlassregler im Bereich von 1 bis 4 stellen.

I

- Verriegelung lösen (in Richtung Einlassregler ziehen) und gleichzeitig den Einlassregler in die gewünschte Position schieben:
  - Position 0: Zweiter Eingang geschlossen. Wasser wird nur über das Gehäuse (Filterschalen) angesaugt.
  - Position 1 bis 3: Wasser wird anteilig über das Gehäuse (Filterschalen) und den zweiten Eingang angesaugt.
  - Position 4: Zweiter Eingang max. geöffnet. Wasser wird nur über den zweiten Eingang angesaugt.

teichfolie.shop

## Inbetriebnahme

Das Gerät schaltet automatisch ein, sobald die Stromverbindung hergestellt ist.



### HINWEIS

Die Pumpe darf nicht trockenlaufen. Andernfalls wird die Pumpe zerstört.

- Während des Betriebs muss die Pumpe stets geflutet sein.
- Regelmäßig den Wasserstand kontrollieren.
- Gerät muss unterhalb des Wasserspiegels positioniert sein.



### VORSICHT

Verletzungsgefahr durch schnell drehende Teile.

Die Temperaturüberwachung schaltet das Gerät bei Überlastung aus und nach Abkühlung automatisch wieder ein.

- Vor Arbeiten am Gerät, Gerät spannungsfrei schalten.

## Gerät einschalten

- Stromverbindung herstellen.

Die Pumpe vollzieht bei Inbetriebnahme 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 ca. 90 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.

## Gerät ausschalten

- Stromverbindung trennen.



### HINWEIS

Eine fabrikneue Pumpe erreicht erst nach einigen Betriebsstunden die maximale Pumpenleistung.

## Seasonal Flow Control (SFC)

J

### AquaMax Eco Premium 12000/16000/20000

Bei eingeschalteter SFC-Funktion optimiert die Pumpe selbständig die Wassermenge und Förderhöhe. Dabei werden Wassermenge und Förderhöhe bis zu 50 % reduziert. Mittels SFC passt sich das Gerät ganzjährig der jeweiligen Teichökologie an und unterstützt durch die temperaturabhängige Wasserzirkulation die Teichbiologie (Winterbetrieb, Übergangsbetrieb und Sommerbetrieb).

Die SFC-Funktion wird an der Pumpe ein- und ausgeschaltet. Mit SFC verringert sich die Leistungsaufnahme der Pumpe, ohne SFC läuft die Pumpe permanent mit maximaler Drehzahl. SFC funktioniert nicht in der Trockenaufstellung.

Bei Einsatz eines Skimmers, Satellitenfilters oder OASE InScenio-Steuergeräts kann es anlagenbedingt empfehlenswert sein, die SFC-Funktion auszuschalten.

Die Leistung des Gerätes ist nur über ein OASE Strommanagement Gerät regelbar.

## Störungsbeseitigung

Störung	Ursache	Abhilfe
Das Gerät saugt nicht	Netzspannung fehlt	Netzspannung überprüfen
	Laufrad blockiert, Pumpe läuft trocken	Pumpengehäuse reinigen, Zuleitungen auf Verstopfung kontrollieren
Leistung ungenügend	Filterschale oder Satellitenfilter verschmutzt	Reinigen
	Schlauch verstopft	Schlauch reinigen oder ersetzen
	Schlauch geknickt	Knick im Schlauch entfernen, bei Beschädigung Schlauch ersetzen
	Zu hohe Verluste in den Schlauchleitungen	Schlauchlänge auf nötiges Minimum
	Pumpe ist überlastet. Zum Selbstschutz wird die Leistung automatisch reduziert	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pumpengehäuse reinigen</li> <li>- Umgebungstemperatur reduzieren (z.B. Wassertemperatur einhalten, direkte Sonneneinstrahlung vermeiden)</li> <li>- Bei Trockenaufstellung für ausreichende Belüftung sorgen</li> </ul>
Stufenschlauchtülle ist nicht an größtmöglichen Schlauchinnendurchmesser angepasst	Stufenschlauchtülle so kürzen, dass sie dem größtmöglichen Schlauchinnendurchmesser entspricht	
Gerät schaltet nach kurzer Laufzeit ab	Filterschale verstopft	Filterschale reinigen
	Pumpe läuft trocken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zuleitungen auf Verstopfung kontrollieren</li> <li>- Schläuche entlüften</li> <li>- Verbindungen auf Dichtigkeit prüfen</li> </ul>

## Reinigung und Wartung



**ACHTUNG!** Gefährliche elektrische Spannung.

**Mögliche Folgen:** Tod oder schwere Verletzungen.

**Schutzmaßnahmen:**

- Elektrische Geräte und Installationen mit Bemessungsspannung  $U > 12 \text{ V AC}$  oder  $U > 30 \text{ V DC}$ , die im Wasser liegen: Geräte und Installationen spannungsfrei schalten, bevor Sie ins Wasser greifen.
- Vor Arbeiten am Gerät, Gerät spannungsfrei schalten.
- Gegen unbeabsichtigtes Wiedereinschalten sichern.

---

Empfehlung zur Reinigung:

- An der Pumpe besonders Laufeinheit und Pumpengehäuse reinigen.
-

- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder chemische Lösungen verwenden, da sie das Gehäuse beschädigen oder die Funktion des Geräts beeinträchtigen können.

- Empfohlene Reinigungsmittel bei hartnäckigen Verkalkungen:

- Pumpenreiniger PumpClean von OASE.
- Essig- und chlorfreien Haushaltsreiniger.

- Pumpe von außen reinigen.

- Zur Unterstützung eine weiche Bürste verwenden.

- Nach dem Reinigen alle Teile mit klarem Wasser gründlich abspülen.

Die Laufeinheit enthält einen starken Magneten, der magnetische Partikel (z. B. Eisenspäne) anzieht.

- Die Laufeinheit beim Einbau vollständig von anhaftenden Partikeln befreien. Verbleibende Partikel können irreparable Schäden an Laufeinheit und Motorblock verursachen.

### **Filterschalen entfernen**

K

So gehen Sie vor:

1. Clips an den Filterschalen öffnen.
2. Filteroberschale abnehmen.
3. Klammer von der Pumpe lösen
4. Pumpe aus der Filterunterschale nehmen und den Saugadapter und Regler von der Pumpe abziehen.

### **Pumpe reinigen**

Voraussetzung:

- Es sind keine Schläuche an den Anschlüssen des Geräts angeschlossen.
- Filterschalen sind entfernt. (→ Filterschalen entfernen)

#### **AquaMax Eco Premium 4000/6000/8000/10000**

L

So gehen Sie vor:

1. Schrauben entfernen.
2. Zwischengehäuse mit Pumpengehäuse, O-Ring und Laufeinheit abziehen.
3. Alle Teile mit einer Bürste unter klarem Wasser reinigen.
  - Teile auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.
4. In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

#### **AquaMax Eco Premium 12000/16000**

M

So gehen Sie vor:

1. Schrauben entfernen.
2. Pumpengehäuse abnehmen, dann Laufeinheit und Flachdichtung abziehen.
  - Beim Herausziehen der Laufeinheit kann sich das Radiallager im Motorgehäuse lösen.
3. Alle Teile mit einer Bürste unter klarem Wasser reinigen.
  - Teile auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.
4. In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.
  - Prüfen, ob das Radiallager im Motorgehäuse richtig sitzt. Falls erforderlich, das Radiallager mit den breiten Nuten voran in den Sitz im Motorgehäuse drücken.

## AquaMax Eco Premium 20000

N

So gehen Sie vor:

1. Schrauben entfernen.
2. Beide Adapterbleche, das Pumpengehäuse mit O-Ring und das Zwischengehäuse abnehmen.
3. Laufeinheit und Flachdichtung abziehen.
  - Beim Herausziehen der Laufeinheit kann sich das Radiallager im Motorgehäuse lösen.
4. Alle Teile mit einer Bürste unter klarem Wasser reinigen.
  - Teile auf Beschädigung prüfen und ggf. erneuern.
5. In umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.
  - Prüfen, ob das Radiallager im Motorgehäuse richtig sitzt. Falls erforderlich, das Radiallager mit den breiten Nuten voran in den Sitz im Motorgehäuse drücken.

### Verschleißteile

- Laufeinheit
- Lager im Motorblock

### Lagern/Überwintern

Das Gerät ist frostsicher bis minus 20 °C. Sollten Sie das Gerät außerhalb des Teiches lagern, führen Sie eine gründliche Reinigung mit weicher Bürste und Wasser durch, prüfen Sie es auf Beschädigung und bewahren es getaucht oder mit Wasser befüllt auf. Den Netzstecker nicht ins Wasser tauchen!

### Reparatur

Bei folgenden Ereignissen ist eine Reparatur nicht möglich. Das Gerät muss ersetzt werden.

- Für ein defektes Bauteil gibt es kein Ersatzteil, das von OASE zugelassen ist.
- Eine mit dem Gerät fest verbundene elektrische Leitung ist beschädigt oder gekürzt.

### Entsorgung



#### HINWEIS

Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.

- Gerät durch Abschneiden der Kabel unbrauchbar machen und über das dafür vorgesehene Rücknahmesystem entsorgen.

### Ersatzteile

Mit Originalteilen von OASE bleibt das Gerät sicher und arbeitet weiterhin zuverlässig. Ersatzteilzeichnungen und Ersatzteile finden Sie auf unserer Internetseite.



[www.oase-livingwater.com/ersatzteile](http://www.oase-livingwater.com/ersatzteile)