

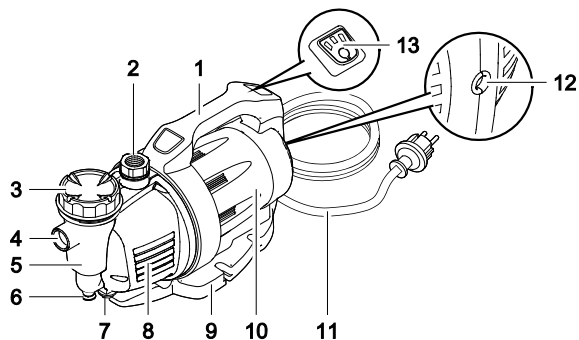


ProMax Garden Automatic 3500 | 4000 | 5000 | 6000/5

DE	Gebruiksaanwijzing
EN	Operating instructions
FR	Notice d'emploi
NL	Gebruiksaanwijzing
ES	Instrucciones de uso
PT	Instruções de uso
IT	Istruzioni d'uso
DA	Brugsanvisning
NO	Bruksanvisning
SV	Bruksanvisning
FI	Käyttöohje
HU	Használati útmutató
PL	Instrukcja użytkowania
CS	Návod k použití
SK	Návod na použitie
SL	Navodila za uporabo
HR	Uputa o upotrebi
RO	Instrucțiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UK	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书

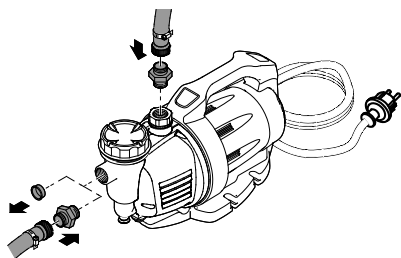


A



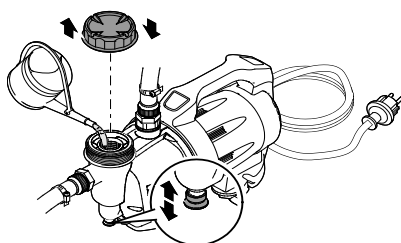
POX0032

B



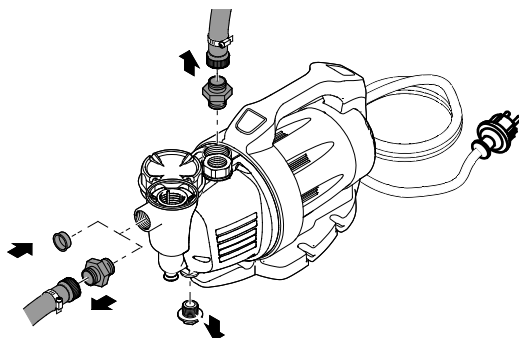
POX0026

C



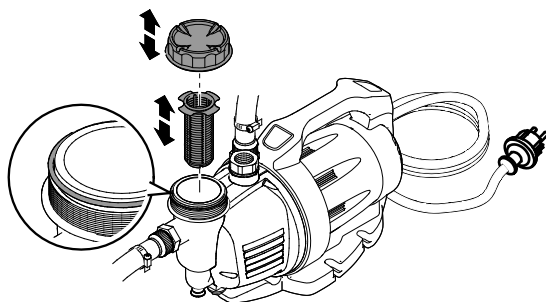
POX0027

D



POX0043

E



POX0028

Original Gebrauchsanleitung

ÜBER DIESE GEBRAUCHSANLEITUNG

Willkommen bei OASE Living Water. Mit dem Kauf des Produkts **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** 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.

Symbole 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.



HINWEIS

Informationen, die zum besseren Verständnis dienen.

Weitere Hinweise

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

Übersicht

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Tragegriff mit Ein-/Aus-Taste (13)
2	Anschluss Druckseite
3	Deckel Vorfilter
4	Anschluss Saugseite
5	Vorfiltergehäuse
6	Rückschlagventilöffner
7	Wasserablass-Schraube
8	Pumpengehäuse
9	Pumpenfuß
10	Motorgehäuse
11	Netzanschlussleitung
12	Service Loch
13	Ein-/Aus-Taste mit LED Statusanzeige

Bestimmungsgemäße Verwendung

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, im weiteren "Gerät" genannt, darf ausschließlich wie folgt verwendet werden:

- Um- und Auspumpen von Behältern oder Becken.
- Bewässern und Gießen.
- Fördern von klarem Wasser oder Regenwasser.
- Wasserentnahme aus Brunnen.
 - Nur zum Bewässern und Gießen!
- Wasserentnahme aus Regentonnen oder Zisternen.
 - Korngröße von Partikeln im Wasser: max. 2 mm.
- Betrieb unter Einhaltung der technischen Daten.

Möglicher Fehlgebrauch

Für das Gerät gelten folgende Einschränkungen:

- Nicht im Langzeitbetrieb (z. B. Dauerumwälzbetrieb am Teich) verwenden.
- Nicht geeignet für Salzwasser.
- Niemals Schmutzwasser fördern.
- Nicht an die Hauswasserversorgung anschließen.
- Nicht geeignet für Trinkwasser.
- Nicht für gewerbliche oder industrielle Zwecke verwenden.
- Nicht in Verbindung mit Chemikalien, Lebensmitteln, leicht brennbaren oder explosiven Stoffen einsetzen.

SICHERHEITSHINWEISE

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.

Elektrischer Anschluss

Das Gerät muss über eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung mit einem Bemessungsfehlerstrom von maximal 30 mA abgesichert sein.

- Schließen Sie das Gerät nur an, 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.
- Verlängerungsleitungen und Stromverteiler (z. B. Steckdosenleisten) müssen für die Verwendung im Freien geeignet sein (spritzwassergeschützt).
- Schützen Sie Steckerverbindungen vor Feuchtigkeit.
- Schließen Sie das Gerät nur an einer vorschriftsmäßig installierten Steckdose an.

Sicherer Betrieb

Eine beschädigte Netzanschlussleitung sofort durch OASE, einen autorisierten Kundendienst oder eine qualifizierte Elektrofachkraft ersetzen lassen, um Gefahren durch Stromschlag zu vermeiden.

- Der Sicherheitsabstand des Gerätes zum Wasser muss mindestens 2 m betragen.
- Pumpe nicht dem Regen aussetzen und nicht in nasser oder feuchter Umgebung verwenden.
- Bei defekten elektrischen Leitungen oder defektem Gehäuse darf das Gerät nicht betrieben werden.
- Tragen oder ziehen Sie das Gerät nicht an der elektrischen Leitung.

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

UK

RU

CN

- Verlegen Sie Leitungen geschützt vor Beschädigungen und achten Sie darauf, dass niemand darüber fallen kann.
- Öffnen Sie das Gehäuse des Gerätes oder zugehöriger Teile nur, wenn Sie dazu in der Anleitung ausdrücklich aufgefordert werden.
- Führen Sie nur Arbeiten am Gerät durch, die in dieser Anleitung beschrieben sind. Wenden Sie sich an eine autorisierte Kundendienststelle oder im Zweifelsfall an den Hersteller, wenn sich Probleme nicht beheben lassen.
- Verwenden Sie nur Original-Ersatzteile und -Zubehör für das Gerät.
- Nehmen Sie niemals technische Änderungen am Gerät vor.

AUFSTELLEN UND ANSCHLIEßEN



HINWEIS

Um Geräusche der Pumpe zu reduzieren, die Pumpe bei einer Festinstallation über flexible druckfeste Schlauchleitungen mit dem Rohrnetz verbinden.



HINWEIS

Wird die Pumpe zur Druckverstärkung verwendet, darf der max. zulässige Innendruck von 6 bar auf der Druckseite nicht überschritten werden.

- Der Pumpendruck addiert sich zum Vordruck.
- Beispiel: Vordruck = 1 bar, max. Druck der Pumpe = 4,5 bar, Gesamtdruck = 5,5 bar.
- Pumpe waagrecht und standsicher im Trockenen aufstellen.
 - Bei Festinstallation darauf achten, dass zum Entleeren der Pumpe ein entsprechend großes Auffanggefäß unter die Ablass-Schraube gebracht werden kann.
- Pumpe nach Möglichkeit höher aufstellen als das Wasserreservoir, aus dem

gepumpt werden soll. Andernfalls zwischen Pumpe und Saugschlauch ein druckfestes Ventil montieren.

- Nur saugfeste Vakuumschläuche auf der Druckseite und auf der Saugseite verwenden.



HINWEIS

OASE empfiehlt: Saugschlauch zusätzlich befestigen (z. B. an einen Holzpflock binden), um die Pumpe von seinem Gewicht zu entlasten.

☐ B

- Saug- bzw. Druckschlauch mit 25,0-mm-Innendurchmesser (1") an Anschlüsse schrauben.

BETRIEB

Inbetriebnahme des Gerätes

Vor der Verwendung muss die Pumpe befüllt werden und die Saugleitung entlüftet werden. Das Entlüften der Saugleitung kann einige Minuten dauern.

So gehen Sie vor:

☐ C

1. Filterdeckel abschrauben. Als Drehhilfe kann ein Schraubendreher von der Seite her in eine der Aussparungen im Deckel eingesetzt werden.
2. Absperrung der Druckleitung öffnen.
3. In die Einfüllöffnung im Vorfilter Wasser bis zum Überlaufen füllen. Dabei den Rückschlagventilöffner so lange öffnen, bis das Wasser die im Filter eventuell noch vorhandene Luft verdrängt hat.
4. Filterdeckel wieder aufschrauben.
5. Netzstecker in die Steckdose stecken.
 - Die Pumpe ist betriebsbereit.
6. Pumpe einschalten. (→ Bedienung)
 - Die Pumpe beginnt sofort zu fördern. Im austretenden Wasser befindet sich noch Luft.



HINWEIS

Sollte nach 5 Minuten noch kein Wasser angesaugt werden, beginnt die Pumpe den Trockenlaufschutz.

7. Absperrung der Druckleitung schließen, sobald sich im austretenden Wasser keine Luft mehr befindet. Die Saugleitung ist jetzt entlüftet.

Außerbetriebnahme des Geräts



HINWEIS

Nach dem Einsatz die Pumpe mit klarem Wasser durchspülen.

So gehen Sie vor:

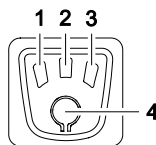
1. Pumpe ausschalten
2. Netzstecker ziehen.
3. Druckleitung durch Öffnen von Entnahmestellen drucklos machen.
4. Zusätzlich in die Saugleitung eingebaute Rückschlagventile öffnen.
 - Nach dem Ausschalten kann das Restwasser im Schlauch zurückfließen und durch die Ansaugöffnung der Pumpe austreten.

Falls die Pumpe vollständig abgebaut wird:

☐ D

5. Angeschlossene Schläuche druck- und saugseitig entfernen.
6. Wasserablass-Schraube ausdrehen und Restwasser durch Neigen der Pumpe herausfließen lassen.
7. Wasserablass-Schraube wieder eindrehen.

BEDIENUNG



POX0041

1	LED blau
2	LED gelb
3	LED rot
4	Ein-/Aus-Taste

- Während des Betriebs überwachen Sensoren den Wasserfluss und Wasserdruck, um die Pumpe z. B. vor Trockenlauf zu schützen. Je nach Ereignis (die Förderleistung ist zu gering oder der Wasserdruck liegt unter 1,5 bar) wechselt die Pumpe in den Betriebszustand Stand-by oder schaltet ab.
- Die LEDs in der Ein-/Aus-Taste signalisieren durch Leuchten oder Blinken den jeweiligen Betriebszustand. (→ Betriebszustand und zugehörige LED-Anzeigen)

Betriebsarten

Modus A (Auslieferungszustand):

- Pumpe mit dem Stromnetz verbinden.
 - Wenn alle LEDs leuchten, ist die Pumpe betriebsbereit (stand-by). (→ Betriebszustand und zugehörige LED-Anzeigen)
- Einschalten: Ein-/Aus-Taste weniger als 3 s gedrückt halten.
- Ausschalten: Ein-/Aus-Taste erneut betätigen.

Modus B:

In diesem Modus kann die Pumpe z. B. über eine Zeitschaltuhr ein- und ausgeschaltet werden.

- Die Pumpe schaltet ein, sobald sie mit dem Stromnetz verbunden wird.

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

UK

RU

CN

Modus wechseln

- Ein-/Aus-Taste mindestens 10 s gedrückt halten.
 - Modus A aktiv: Die LEDs blau gelb und rot leuchten einmal auf.
 - Modus B aktiv: Die LEDs blau gelb und rot blinken 3-mal.

Pumpe nach Störung wieder einschalten

Die LEDs gelb und rot leuchten, wenn sich die Pumpe aufgrund einer Störung ausgeschaltet hat.

- Ein-/Aus-Taste mindestens 3 s, maximal 6 s gedrückt halten, um die Pumpe einzuschalten.

Betriebszustand und zugehörige LED-Anzeigen

LED				Betriebszustand	Benutzer
blau	gelb	rot	Blinkfrequenz		
●	●	●	–	Pumpe betriebsbereit	Pumpe einschalten
●	○	○	–	Fehlerfrei, Pumpe läuft	
◐	○	○	4×/Sekunde	Fehlerfrei, Pumpe wechselt gleich in Stand-by	
○	●	○	–	Fehlerfrei, Pumpe ist im Stand-by	
●	●	○	–	Pumpe saugt kein Wasser- 1. Stufe Trockenlaufschutz	Warten
◐	◐	○	1×/Sekunde	Pumpe saugt kein Wasser • 2. Stufe Trockenlaufschutz	Warten
◐	◐	○	2×/Sekunde	Pumpe saugt kein Wasser • 3. Stufe Trockenlaufschutz • In der 4. Stufe schaltet die Pumpe in den Warte-Modus	Warten
◐	◐	◐	3×/Sekunde, jede LED im Wechsel	4. Stufe Trockenlaufschutz. Pumpe ist im Warte-Modus für 120 s, danach beginnt der Zyklus erneut, maximal noch 2×	Warten oder Ursache suchen
○	●	●	–	Störung, Pumpe hat Zyklus 3× durchlaufen	Netzstecker ziehen, Saugseite prüfen, Netzstecker wieder einstecken
○	○	◐	1×/Sekunde	Prüfzyklus. Leckageschutz beginnt nach 60 min, max. 2 Zyklen	Warten

○	○	●	–	Störung, 18 erfolglose Startversuche	Netzstecker ziehen, Druckseite prüfen, Netzstecker wieder einstecken
---	---	---	---	--------------------------------------	--

● LED ein

○ LED aus

● LED blinkt

Pumpe nach Störung wieder einschalten

Die LEDs gelb und rot leuchten, wenn sich die Pumpe aufgrund einer Störung ausgeschaltet hat.

- Ein-/Aus-Taste mindestens 3 s, maximal 6 s gedrückt halten, um die Pumpe einzuschalten.

STÖRUNGSBESEITIGUNG



WARNUNG

Gefährliche elektrische Spannung!

Tod oder schwere Verletzungen durch Stromschlag.

Vor Beginn der Arbeiten:

- Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät vor dem Einschalten sichern.
- Vor dem Betreten des Wassers oder dem Hineinfassen die Netzspannung aller im Wasser befindlichen Geräte abschalten.

Nach Abschluss der Arbeiten:

- Alle Voraussetzungen für die Inbetriebnahme wieder herstellen.

Störung	Ursache	Abhilfe
Pumpe läuft nicht an	Pumpe ist ausgeschaltet	Pumpe einschalten
	Stromversorgung unterbrochen	Elektrische Steckverbindungen prüfen
	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung hat ausgelöst	Pumpe ausschalten und Netzstecker ziehen. Dann OASE-Service kontaktieren
	Pumpe war längere Zeit außer Betrieb (z.B. Winterpause). Das Laufrad sitzt fest	Schraubendreher durch hinteres Serviceloch führen, drehen und so das Laufrad lösen.
Pumpe fördert nicht oder fördert ungenügend	Pumpe nicht ausreichend mit Wasser befüllt	Pumpe befüllen und sicherstellen, dass das eingefüllte Wasser nicht über die Druckseite abfließt
	Druckleitung verschlossen	Entnahmestelle auf der Druckseite öffnen

Störung	Ursache	Abhilfe
		• Druckschlauch knickfrei verlegen
	Saugleitung verschlossen	• Anschluss Saugseite und Saugleitung reinigen • Saugschlauch knickfrei verlegen
	Undichtheit auf Saugseite	Undichtheit auf Saugseite beseitigen
	Filterdeckel-Dichtung defekt	Filterdeckel-Dichtung ersetzen
	Filtereinsatz der Pumpe verstopft	Filter und Filterdeckel reinigen oder ersetzen
	Filtereinsatz der Pumpe zu schnell verstopft	Externen, größeren Vorfilter installieren (optionales Zubehör)
Pumpe schaltet nach kurzer Laufzeit ab	Überlastschutz hat die Pumpe wegen Überhitzung abgeschaltet	• Anschluss Saugseite und Saugleitung reinigen • Pumpe abkühlen lassen
	Trockenlaufschutz hat die Pumpe abgeschaltet	Ansaugöffnung und Saugleitung reinigen
	Saugseitige Verstopfung	Ansaugöffnung und Saugleitung reinigen
	Rückschlagventil defekt	• OASE-Service kontaktieren

REINIGUNG UND WARTUNG

WARNUNG

Gefährliche elektrische Spannung!

Tod oder schwere Verletzungen durch Stromschlag.

Vor Beginn der Arbeiten:

- Gerät ausschalten, Netzstecker ziehen und Gerät vor dem Einschalten sichern.
- Vor dem Betreten des Wassers oder dem Hineinfassen die Netzspannung aller im Wasser befindlichen Geräte abschalten.

Nach Abschluss der Arbeiten:

- Alle Voraussetzungen für die Inbetriebnahme wieder herstellen.

WARNUNG

Verletzungsgefahr durch heißes Wasser!

Verbrennung von Körperteilen.

- Bei defekter Elektronik oder fehlender saugseitiger Wasserzufuhr kann das noch in der Pumpe vorhandene Wasser stark erhitzt sein.
- Vor Arbeiten am Gerät Netzspannung abschalten.
- Pumpe über die Haussicherung vom Netz trennen oder Stecker ziehen und Wasser abkühlen lassen.



HINWEIS

Empfehlung zur regelmäßigen Reinigung:

- Das Gerät nach Bedarf, aber mindestens 2 × jährlich, reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel oder chemische Lösungen verwenden, da sie das Gehäuse beschädigen oder die Funktion des Geräts beeinträchtigen können.
- Nach dem Reinigen alle Teile mit klarem Wasser gründlich abspülen.

Filter reinigen

So gehen Sie vor:

☐ E

1. Pumpe ausschalten.
2. Netzstecker ziehen.
3. Gegebenenfalls alle Absperreinrichtungen auf der Saugseite schließen.
4. Deckel der Filterkammer aufschrauben und abnehmen.
5. Filtereinsatz herausziehen.
6. Filtereinsatz und Filterdeckel unter fließendem Wasser mit einer Bürste reinigen.
7. Filter in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren.
 - Darauf achten, dass die Filterdeckel-Dichtung vorhanden und unbeschädigt ist. Andernfalls ersetzen.
 - Darauf achten, dass der Filterdeckel wieder ordnungsgemäß aufgeschraubt ist.
8. Gerät in umgekehrter Reihenfolge zusammenbauen.

LAGERN/ÜBERWINTERN

Das Gerät ist nicht frostsicher und muss bei zu erwartendem Frost deinstalliert und eingelagert werden.

So lagern Sie das Gerät richtig:

- Gerät so weit wie möglich entleeren, eine gründliche Reinigung durchführen und auf Schäden überprüfen.
- Sämtliche Schläuche, Rohrleitungen und Anschlüsse soweit wie möglich entleeren.
- Gerät gründlich reinigen, auf Beschädigungen prüfen, beschädigte Teile ersetzen.
- Gerät trocken und frostfrei lagern.
- Offene Steckverbindungen vor Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen.

VERSCHLEIßTEILE

Folgende Komponenten sind Verschleißteile und unterliegen nicht der Gewährleistung:

- Filtereinsatz
- Laufrad

ENTSORGUNG



HINWEIS

Dieses Gerät darf nicht als Hausmüll entsorgt werden.

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

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

UK

RU

CN

TECHNISCHE DATEN

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Bemessungsspannung		V AC	230	230	230	230
Bemessungsfrequenz		Hz	50	50	50	50
Bemessungsleistung	maximal	W	900	1100	1200	1300
Schutzart			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Luftschallemission		dB(A)	78	78	78	78
Anschluss Saug-/Druckseite Innengewinde		mm	G1	G1	G1	G1
Druck		bar	4	4,5	5	5,8
Zulässiger Innendruck	maximal	bar	6	6	6	6
Fördermenge	maximal	l/h	3500	4000	4700	5800
Förderhöhe	maximal	m	40	45	50	58
Ansaughöhe	maximal	m	8	8	8	8
Pumpenlaufwerk	Jet		1-stufig	1-stufig	1-stufig	5-stufig
Einschalten/Ausschalten	Taste		•	•	•	•
LED-Statusanzeige			•	•	•	•
Trockenlaufschutz			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Korngröße	maximal	mm	2	2	2	2
Netzanschlussleitung	Länge	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Abmessungen	Länge	mm	543	543	543	591
	Breite	mm	234	234	234	234
	Höhe	mm	304	304	304	304
Gewicht		kg	11	11,2	11,4	14,3

Translation of the original Operating Instructions

INFORMATION ABOUT THIS OPERATING MANUAL

Welcome to OASE Living Water. You made a good choice with the purchase of this product **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000**.

Prior to commissioning the unit, please read the instructions of use carefully and fully familiarise yourself with the unit. Ensure that all work on and with this unit is only carried out in accordance with these instructions.

Adhere to the safety information for the correct and safe use of the unit.

Keep these instructions in a safe place! Please also hand over the instructions when passing the unit on to a new owner.

Symbols used in these instructions

Warnings

The warning information is categorised by signal words, which indicate the extent of the hazard.



WARNING

- Indicates a possibly hazardous situation.
- Non-observance may lead to death or serious injuries.



NOTE

Indicates information intended to give the user a better understanding.

Additional information

- ☐ A Reference to a figure, e.g. Fig. A.
- Reference to another section.

PRODUCT DESCRIPTION

Overview

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Transport handle with ON/OFF button (13)
2	Connection, pressure side
3	Pre-filter cover
4	Connection, suction side
5	Pre-filter housing
6	Non-return valve opener
7	Water drain screw
8	Pump casing
9	Pump base
10	Motor housing
11	Power connection cable
12	Service hole
13	ON/OFF button with LED status display

Intended use

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, referred to in the following as "unit", may only be used as specified in the following:

- For transferring water from and draining basins or ponds/pools.
- For irrigating and watering.
- For pumping clear water or rain water.
- Extraction of water from a well.
 - Only for irrigation and watering purposes!
- For pumping the water out of water butts/rain barrels or cisterns.
 - Size of the particles in the water: max. 2 mm.
- Operation under observance of the technical data.

Possible incorrect use

The following restrictions apply to the unit:

- Do not use for long-term operation (e.g. continuous recirculation of the water in a pond).
- Not suitable for salt water.
- Never use for pumping dirty water/waste water.
- Do not connect to the domestic water supply.
- Not suitable for drinking water.
- Do not use for commercial or industrial purposes.
- Do not use in conjunction with chemicals, foodstuff, easily flammable or explosive substances.

SAFETY INFORMATION

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.

Electrical connection

Ensure that the unit is fused for a rated fault current of max. 30 mA by means of a fault current protection device.

- Only connect the unit if the electrical data of the unit and the power supply coincide. The unit data is to be found on the unit type plate, on the packaging or in this manual.
- Extension cables and power distributors (e.g. outlet strips) must be suitable for outdoor use (splash-proof).
- Protect the plug connections from moisture.
- Only plug the unit into a correctly fitted socket.

Safe operation

If a power connection cable is damaged, have it immediately replaced by OASE, an authorised customer service or a qualified electrician to prevent electric shock.

- Minimum safety distance between the unit and the water: 2 m.
- Do not expose the pump to rain or use it in a wet or damp environment.
- Never operate the unit if either the electrical cables or the housing are defective!
- Do not carry or pull the unit by its electrical cable.
- Route cables/hoses such that they are protected from damage and do not present a tripping hazard.
- Only open the unit housing or its attendant components, when this is explicitly required in the operating instructions.
- Only carry out work on the unit that is described in this manual. If problems cannot be overcome, please contact an authorised customer service point or, when in doubt, the manufacturer.
- Only use original spare parts and accessories for the unit.
- Never carry out technical modifications to the unit.

INSTALLATION AND CONNECTION



NOTE

For permanent installation of the pump, use flexible compression-proof hoses to connect it to the pipe network to reduce the noise of the pump.



NOTE

If the pump is used as a booster pump, ensure that the max. internal pressure of 6 bar on the pressure side is not exceeded.

- The pump pressure is added to the pre-pressure.
- Example: Pre-pressure = 1 bar, max. pressure of the pump = 4.5 bar, total pressure = 5.5 bar.
- Install the pump in a horizontal and stable position in a dry place.
 - For permanent installation of the pump, ensure that a sufficiently large collecting basin can be positioned underneath the discharge screw for emptying the pump.
- If possible, install the pump in a higher position than the container/reservoir from which the water is to be pumped. If this is not possible, a pressure-proof valve must be fitted between the pump and the suction hose.
- Only use vacuum-proof pressure hoses on the pressure and suction side.



NOTE

OASE recommends: Additionally fasten the suction hose (e.g. by tying it to a wooden stake) to relieve the weight of the hose on the pump.

☐ B

- Screw a suction and pressure hose with 25.0 mm internal diameter (1") onto the connections.

OPERATION

Start-up of the device

It is necessary to fill the pump and expel the air from the suction line before using. It can take several minutes to expel air from the suction line.

How to proceed:

☐ C

1. Unscrew the filter cover. A screwdriver can be inserted from the side into the recesses of the cover to aid unscrewing.
2. Open the shut-off device in the pressure line.
3. Pour water into the infill opening of the pre-filter until it overflows. At the same time, keep the non-return valve opener open until the water has expelled any remaining air from the filter.
4. Screw the filter cover back on.
5. Insert the power plug into the socket.
 - The pump is ready for operation.
6. Switch on the pump. (→ Operation)
 - The pump starts pumping immediately. The emerging water still contains some air.



NOTE

If no water is taken in after 5 minutes, the dry run protection of the pump is activated.

7. Close the shut-off device of the pressure line as soon as there is no more air in the emerging water. Air has now been expelled from the suction line.

Shutting down the pump



NOTE

Rinse out the pump with clean water after use.

How to proceed:

1. Switch off the pump
2. Disconnect the power plug.

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

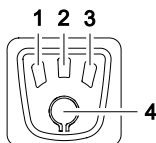
UK

RU

CN

3. Depressurise the pressure line by opening the water withdrawal points.
 4. Also open any non-return valves fitted in the suction line.
 - When the pump is switched off, residual water in the hose may flow back and out of the pump intake.
- If the pump is to be completely removed:
- ☐ D
5. Remove the connected hoses on the pressure and suction side.
 6. Undo the water drain screw and tip the pump to allow the residual water to drain out.
 7. Screw in the water drain screw again.

OPERATION



POX0041

1	Blue LED
2	Yellow LED
3	Red LED
4	ON/OFF button

- During operation, sensors monitor the water flow and water pressure to prevent the pump, for example, from running dry. Depending on the event (insufficient flow rate or water pressure below 1.5 bar) the pump changes to the operating state stand-by or switches off.
 - The lit or flashing LEDs in the ON/OFF button indicate the respective operating status. (→ Operating status and attendant LED displays)
- ### Operating modes
- #### Mode A (delivery state):
- Connect the pump to the power supply.
 - When all LEDs are lit, the pump is ready for operation (stand-by). (→ Operating status and attendant LED displays)
 - Switching on: Press the ON/OFF button for less than 3 s.
 - Switching off: Press the ON/OFF button again.
- #### Mode B:
- In this mode the pump can, for example, be switched on and off by a timer.
- The pump switches on as soon as it is connected to the power supply.
- ### Changing the mode
- Press the ON/OFF button for at least 10 s.
 - Mode A active: The LEDs blue, yellow and red light up once.
 - Mode B active: The LEDs blue, yellow and red flash 3 times.
- ### Switching on the pump following a malfunction
- The LEDs yellow and red are lit when the pump switches off due to a malfunction.
- Press the ON/OFF button for at least 3 s, but not longer than 6 s to switch the pump on again.

Operating status and attendant LED displays

LED				Operating status	User
Blue	Yel-low	Red	Flashing frequency		
●	●	●	–	Pump is operational.	Switch on the pump.
●	○	○	–	No malfunctions, pump is running.	
●	○	○	4× per second	No malfunctions, the pump will soon switch to standby.	
○	●	○	–	No malfunctions, the pump is in standby.	
●	●	○	–	Pump is not taking in water. 1st stage - dry run protection	Wait
●	●	○	1× per second	Pump is not taking in water • 2nd stage - dry run protection	Wait
●	●	○	2× per second	Pump is not taking in water. • 3rd stage - dry run protection • In the 4th stage the pump switches into waiting mode.	Wait
●	●	●	3× per second, each LED alternately	4th stage - dry run protection. The pump is in waiting mode for 120 s, then the cycle starts again, max. 2×	Wait or find the cause.
○	●	●	–	Malfunction, pump has run through cycle 3×	Disconnect the power plug, check the suction side, reconnect the power plug.
○	○	●	1× per second	Test cycle. Leakage protection starts after 60 min, max. 2 cycles.	Wait
○	○	●	–	Malfunction, 18 unsuccessful start attempts	Disconnect the power plug, check the pressure side, reconnect the power plug.

● LED on

○ LED off

● LED flashing

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

UK

RU

CN

Switching on the pump following a malfunction

The LEDS yellow and red are lit when the pump switches off due to a malfunction.

- Press the ON/OFF button for at least 3 s, but not longer than 6 s to switch the pump on again.

REMEDY OF FAULTS



WARNING

Dangerous electrical voltage!

Death or severe injury from electrocution.

Prior to starting work:

- Switch off the unit, disconnect the power plug and secure the unit from being switched on again.
- Before stepping into or reaching into the water, switch off all units located in the water.

On completion of the work:

- Restore all the prerequisites for start-up.

Malfunction	Cause	Remedy
Pump does not start.	The pump is switched off.	Switch on the pump.
	Power supply interrupted	Check the electrical plug connections.
	The fault current protection device has tripped.	Switch off the pump and disconnect the power plug. Then contact the OASE Service.
	The pump has been out of service for a prolonged time (e.g. during the winter). The impeller is stuck.	Insert a screwdriver through the rear service hole, turn to release the impeller.
The pump is not delivering, or the delivered quantity is insufficient.	The pump is not sufficiently filled with water.	Fill the pump and ensure that the water does not flow out on the pressure side.
	Pressure line blocked	• Open the water withdrawal point on the pressure side. • Route the pressure hose without kinks.
	Suction line blocked	• Clean the connection on the suction side and the suction line • Route the suction hose without kinks
	Leak on the suction side	Eliminate leak on the suction side

Malfunction	Cause	Remedy
	Filter cover seal defective.	Replace the filter cover seal.
	Filter cartridge of the pump clogged.	Clean or replace the filter and filter cover.
	Filter cartridge of the pump becomes clogged too soon.	Install an external, larger pre-filter (optional accessory).
Pump switches off after a short running period.	Overload protection has switched the pump off due to overheating.	• Clean the connection on the suction side and the suction line. • Allow the pump to cool down.
	Dry run protection has switched off the pump.	Clean the intake and suction line.
	Blockage on the suction side	Clean the intake and suction line.
	Non-return valve defective.	• Contact the OASE service.

MAINTENANCE AND CLEANING



WARNING

Dangerous electrical voltage!

Death or severe injury from electrocution.

Prior to starting work:

- Switch off the unit, disconnect the power plug and secure the unit from being switched on again.
- Before stepping into or reaching into the water, switch off all units located in the water.

On completion of the work:

- Restore all the prerequisites for start-up.



WARNING

Risk of injury due to hot water!

Burns to parts of the body.

- Water remaining in the pump may be heated to a high temperature in the event of defective electronics or lack of water supply on the suction side.

- Isolate the unit (disconnect from the power supply) before carrying out any work on it.
- Disconnect the pump from the mains at the main circuit breaker or pull the power plug, and allow the water to cool down.



NOTE

Recommendation on regular cleaning:

- Clean the unit as required but at least twice per year.
- Do not use aggressive cleaning agents or chemical solutions as they could attack the housing or impair the function of the unit.
- After cleaning, thoroughly rinse all parts in clean water.

Cleanfilter

How to proceed:

☐ E

1. Switch off the pump.
2. Disconnect the power plug.
3. Close all shut-off devices on the suction side if applicable.
4. Unscrew the cover of the filter chamber and remove.
5. Pull out the filter cartridge.
6. Clean the filter cartridge and filter cover under running water using a brush.
7. Reassemble the filter in the reverse order.
 - Ensure that the filter cover seal is in place and undamaged. Otherwise replace it.
 - Ensure that the filter cover is correctly screwed on.
8. Reassemble the unit in the reverse order.

STORAGE/OVERWINTERING

The unit is not frost-proof and has to be removed and put into storage if minus temperatures are expected.

How to correctly store the unit:

- Drain the unit as far as possible, clean thoroughly and check for damage.
- Empty all hoses, pipes and connections as far as possible.
- Thoroughly clean the unit, check it for damage and replace any damaged parts.
- Store the unit in a dry and frost-free place.
- Protect open plug connections from moisture and dirt.

WEAR PARTS

The following components are wear parts and are excluded from the warranty:

- Filter cartridge.
- Impeller

DISPOSAL



NOTE

Do not dispose of this unit with domestic waste.

- Render the unit unusable beforehand by cutting the cables and dispose of the unit via the return system provided for this purpose.

TECHNICAL DATA

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Rated voltage		V AC	230	230	230	230
Rated frequency		Hz	50	50	50	50
Rated power	Max.	W	900	1100	1200	1300
Protection type			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Airborne noise emitted		dB(A)	78	78	78	78
Connection, suction/pressure side internal thread		mm	G1	G1	G1	G1
Pressure		bar	4	4.5	5	5.8
Permissible internal pressure	Max.	bar	6	6	6	6
Flow rate	Max.	l/h	3500	4000	4700	5800
Head height	Max.	m	40	45	50	58
Suction head	Max.	m	8	8	8	8
Pump mechanism	Jet		1-stage	1-stage	1-stage	5-stage
Switching ON/switching OFF	Button		•	•	•	•
LED status display			•	•	•	•
Dry run protection			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Particle size	Max.	mm	2	2	2	2
Power connection cable	Length	m	1.5	1.5	1.5	1.5
Dimensions	Length	mm	543	543	543	591
	Width	mm	234	234	234	234
	Height	mm	304	304	304	304
Weight		kg	11	11.2	11.4	14.3

Traduction de la notice d'emploi originale

EN CE QUI CONCERNE CETTE NOTICE D'EMPLOI

Bienvenue chez OASE Living Water. Avec l'acquisition du produit, **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** vous avez fait le bon choix.

Avant la première utilisation de l'appareil, lire attentivement cette notice d'emploi et se familiariser avec l'appareil. Tous les travaux effectués avec et sur cet appareil devront être exécutés conformément aux directives ci-jointes.

Respecter impérativement les consignes de sécurité relatives à une utilisation correcte et en toute sécurité.

Conserver soigneusement cette notice d'emploi. Lors d'un changement de propriétaire, prière de transmettre également cette notice d'emploi.

Symboles dans cette notice d'emploi Avertissements

Dans cette notice, les avertissements sont classés par mots de signalisation qui indiquent l'ampleur du risque.



AVERTISSEMENT

- signale une situation éventuellement dangereuse.
- Le non-respect risque d'entraîner la mort ou des blessures graves.



REMARQUE

Informations favorisant une meilleure compréhension.

Autres remarques

- ☐ A Renvoi à l'illustration, p. ex. Figure A.
- Renvoi à un autre chapitre.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Vue d'ensemble

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Poignée avec touche Marche/Arrêt (13)
2	Raccord côté refoulement
3	Couvercle pré-filtre
4	Raccordement côté aspiration
5	Corps du pré-filtre
6	Contact de repos du clapet anti-retour
7	Vis de vidange d'eau
8	Corps de pompe
9	Pied de la pompe
10	Carter du moteur
11	Câble d'alimentation électrique.
12	Trou de maintenance
13	Touche Marche/Arrêt avec affichage de statut par DEL

Utilisation conforme à la finalité

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, appelé par la suite «appareil», doit être utilisé exclusivement comme suit :

- Remise en circulation et vidage par pompage des réservoirs ou des bassins.
- Irrigation et arrosage.
- Refoulement d'eau claire ou d'eau de pluie.
- Prise d'eau dans le puits.
 - Uniquement pour irriguer et arroser !
- Prise d'eau dans des tonneaux de pluie ou des citernes.
 - Taille de grain des particules dans l'eau : max. 2 mm.
- Exploitation dans le respect des données techniques.

Éventuelle utilisation incorrecte

Les restrictions suivantes sont valables pour l'appareil :

- A ne pas utiliser pour une exploitation à long terme (p. ex. mode de recirculation en continu au point d'eau).
- Non compatible à l'eau salée.
- Ne jamais refouler d'eau polluée.
- A ne pas raccorder à l'alimentation en eau potable.
- Non approprié pour l'eau potable.
- Ne pas utiliser à des fins commerciales ou industrielles.
- Ne pas utiliser en relation avec des produits chimiques, des produits alimentaires, des matériaux facilement inflammables ou explosifs.

CONSIGNES DE SECURITE

Attention :

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.

Raccordement électrique

Veiller à ce que l'appareil soit absolument protégé par fusible par le biais d'une protection différentielle avec un courant assigné de 30 mA maximum.

- Ne brancher l'appareil que lorsque les caractéristiques électriques de l'appareil et de l'alimentation électrique correspondent. Les caractéristiques de l'appareil sont indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil, sur l'emballage ou dans cette notice d'emploi.
- 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).
- Protéger les raccordements à fiche contre l'humidité.
- Raccorder l'appareil uniquement à une prise installée de manière réglementaire.

Exploitation sécurisée

Faire remplacer immédiatement un câble d'alimentation électrique endommagé, par OASE, un service d'assistance agréé, ou par un électricien qualifié afin d'éviter tout risque d'électrocution.

- La distance de sécurité entre l'appareil et la pièce d'eau doit être d'au moins 2 m.
- Ne pas exposer la pompe à la pluie et ne pas l'utiliser dans un environnement mouillé ou humide.
- En cas de lignes électriques défectueuses ou de corps défectueux, il est interdit d'exploiter l'appareil.
- Ni porter, ni tirer l'appareil par le câble électrique.

- Poser les câbles de manière à ce qu'ils soient protégés contre d'éventuels endommagements et veiller à ce que personne ne puisse trébucher.
- N'ouvrir le corps de l'appareil ou des éléments s'y rapportant que si cela est expressément sollicité dans la notice d'emploi.
- Exécuter des travaux sur l'appareil uniquement si ces derniers sont décrits dans la notice d'emploi. S'il est impossible de remédier aux problèmes, contacter le SAV agréé ou en cas de doute le constructeur.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine pour l'appareil.
- Ne jamais procéder à des modifications techniques sur l'appareil.

MISE EN PLACE ET RACCORDEMENT



REMARQUE

Pour réduire les bruits de pompe, en cas d'installation stationnaire brancher la pompe à la tuyauterie par le biais de tuyaux flexibles résistants à la pression.



REMARQUE

Si la pompe est utilisée pour amplifier la pression, la pression interne max. ne doit pas dépasser 6 bars max. sur le côté pression.

- La pression de la pompe s'ajoute à l'avant pression.
- Exemple : Avant pression = 1 bar, pression max. de la pompe = 4,5 bars, pression totale = 5,5 bars.
- Installer la pompe à l'horizontale et en position stable au sec.
 - En cas d'installation stationnaire, absolument veiller à placer un récipient collecteur de taille adéquate sous la vis de vidange pour vider la pompe.

- Selon la possibilité, placer la pompe plus haut que le réservoir à eau dans lequel l'eau est pompée. Sinon, monter une vanne résistant à la pression entre la pompe et le tuyau d'aspiration.
- Uniquement utiliser des tuyaux à vide résistant à l'aspiration sur les côtés refoulement et aspiration.



REMARQUE

OASE préconise : Veiller à une fixation supplémentaire du tuyau d'aspiration (p. ex. l'attacher à un piquet en bois), pour décharger la pompe de son poids.

☐ B

- Visser le tuyau d'aspiration voire de refoulement d'un diamètre intérieur de 25,0 mm (1") aux raccords.

EXPLOITATION

Mise en service de l'appareil.

Avant d'utiliser la pompe, remplir la pompe et purger le conduit d'aspiration. La purge du conduit d'aspiration peut prendre quelques minutes.

Voici comment procéder :

☐ C

1. Dévisser et enlever le couvercle du filtre. Pour dévisser, il est possible d'utiliser un tournevis qui, en passant par le côté, se place dans l'une des encoches se trouvant sur le couvercle.
2. Ouvrir l'organe d'arrêt du conduit de refoulement.
3. Remplir d'eau par l'orifice de remplissage dans le pré-filtre jusqu'à ce qu'elle déborde. En l'occurrence ouvrir le contact de repos du clapet anti-retour jusqu'à ce que l'eau ait évacuée l'air encore éventuellement présent dans le filtre.
4. Remettre le couvercle du filtre en place et le visser.

5. Brancher la fiche secteur dans la prise.
 - La pompe est opérationnelle.
6. Connecter la pompe. (→ Utilisation)
 - La pompe commence immédiatement à refouler. L'eau qui s'écoule contient encore de l'air.



REMARQUE

Si, après 5 minutes, de l'eau n'est toujours pas aspirée, la pompe entame la protection contre la marche à sec.

7. Fermer l'organe d'arrêt du conduit de refoulement dès que l'eau qui s'écoule est exempte d'air. Le conduit d'aspiration est maintenant purgé.

Mise hors circuit de l'appareil.



REMARQUE

Après son utilisation, bien rincer la pompe à l'eau claire.

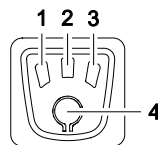
Voici comment procéder :

1. Déconnecter la pompe
2. Débrancher la prise secteur.
3. Réduire la pression du conduit de refoulement à zéro en ouvrant les prises (points de prélèvement).
4. Ouvrir les clapets anti-retour intégrés en plus dans le conduit aspiration.
 - Après la mise hors circuit, de l'eau résiduelle risque d'être refoulée dans le tuyau et de s'écouler par l'orifice d'aspiration de la pompe.

En cas de démontage complet de la pompe :

- ☐ D
5. enlever les tuyaux branchés côté refoulement et aspiration.
 6. Dévisser la vis de vidange d'eau et laisser l'eau restante s'écouler en inclinant la pompe.
 7. Revisser la vis de vidange d'eau.

UTILISATION



POX0041

1	LED bleue
2	DEL jaune
3	DEL rouge
4	Touche Marche/Arrêt

- Pendant le fonctionnement, les capteurs contrôlent l'écoulement et la pression de l'eau afin d'éviter que la pompe ne tourne à vide par ex. En fonction du résultat (la capacité est trop faible ou la pression de l'eau est inférieure à 1,5 bar), la pompe se met en veille ou s'éteint.
- Les DEL dans la touche Marche/Arrêt signalent l'état de fonctionnement soit en s'allumant, soit en clignotant. (→ État de fonctionnement et affichages DEL s'y rapportant)

Modes de fonctionnement

Mode A (état à la livraison) :

- Brancher la pompe sur le secteur.
 - Lorsque les LEDs sont allumées, la pompe est prête à fonctionner (veille). (→ État de fonctionnement et affichages DEL s'y rapportant)
- Allumer : Maintenir la touche Marche/Arrêt appuyée pendant moins de 3 s.
- Éteindre : ré-actionner la touche Marche/Arrêt.

Mode B :

Pendant ce mode, la pompe peut par ex. être allumée et éteinte pendant une période donnée.

- La pompe se connecte dès qu'elle est branchée sur le secteur.

Changement de mode

- Maintenir la touche Marche/Arrêt enfoncée au moins pendant 10 s.
 - Mode A actif : Les LEDs bleues, jaunes et rouges s'allument une fois.
 - Mode B actif : Les LEDs bleues, jaunes et rouges clignotent 3 fois.

Remettre la pompe en circuit après un dysfonctionnement :

Les LEDs jaunes et rouges s'allument lorsque la pompe s'est éteinte en raison d'un dysfonctionnement.

- Maintenir la touche Marche/Arrêt appuyée pendant au moins 3 s, maximum 6 s pour allumer la pompe.

État de fonctionnement et affichages DEL s'y rapportant

DEL				État de fonctionnement	Utilisateur
bleu	jaune	rouge	Fréquence de clignotement		
●	●	●	–	Pompe opérationnelle	Connecter la pompe
●	○	○	–	Pas de défaut, la pompe fonctionne	
◐	○	○	4 fois par seconde	Pas de défaut, la pompe passe aussitôt en veille	
○	●	○	–	Pas de défaut, la pompe est en veille	
●	●	○	–	La pompe n'aspire pas d'air 1er niveau protection contre la marche à sec	Attendre
◐	◐	○	1 fois par seconde	La pompe n'aspire pas d'eau • 2e niveau protection contre la marche à sec	Attendre
◐	◐	○	2 fois par seconde	La pompe n'aspire pas d'eau • 3e niveau protection contre la marche à sec • Au 4e niveau, la pompe passe au mode Attente	Attendre
◐	◐	◐	3 fois par seconde, chaque DEL en alternance	4e niveau protection contre la marche à sec La pompe est en mode Attente pour 120 s, puis le cycle redémarre, au maximum encore 2 fois	Attendre ou identifier la cause
○	●	●	–	Défaut, la pompe a effectué 3 fois le cycle	Débrancher la fiche secteur, contrôler le côté aspiration, rebrancher la fiche secteur

○	○	●	1 fois par seconde	Cycle d'essai. La protection anti-fuite commence après 60 min, au max. 2 cycles	Attendre
○	○	●	–	Défaut, 18 tentatives de démarrage échouées	Débrancher la fiche secteur, contrôler le côté refoulement, rebrancher la fiche secteur

● DEL allumée

○ DEL éteinte

● DEL clignote

Remettre la pompe en circuit après un dysfonctionnement :

Les LEDs jaunes et rouges s'allument lorsque la pompe s'est éteinte en raison d'un dysfonctionnement.

- Maintenir la touche Marche/Arrêt appuyée pendant au moins 3 s, maximum 6 s pour allumer la pompe.

ÉLIMINATION DES DERANGEMENTS



AVERTISSEMENT

Tension électrique dangereuse !

Mort ou blessures graves par choc électrique.

Avant d'entamer les travaux :

- Couper l'appareil, tirer la prise et protéger l'appareil contre toute remise en circuit.
- Avant d'entrer dans l'eau ou avant d'y mettre les mains, toujours couper la tension de réseau de tous les appareils se trouvant dans l'eau.

Après l'achèvement des travaux :

- rétablir tous les prérequis de mise en circuit.

Défaut	Cause	Remède
La pompe ne démarre pas	La pompe est hors circuit	Mise en circuit de la pompe
	Alimentation en courant coupée	Vérifier les raccords à fiches électriques
	Le fusible pour courant de fuite a sauté	Couper la pompe et débrancher la prise de courant. Puis contacter le SAV OASE
	La pompe est restée déconnectée pendant une longue durée (p. ex. pause hivernale). La turbine est bloquée.	Introduire le tournevis dans le trou de maintenance, tourner le tournevis et débloquent ainsi la turbine.
	Le remplissage d'eau de la pompe est insuffisant	Remplir la pompe et s'assurer que l'eau remplit

Défaut	Cause	Remède
La pompe ne refoule pas ou ne refoule pas assez		ne s'écoule pas par le côté refoulement
	Conduit de refoulement fermé	• Ouvrir la prise (point de prélèvement) sur le côté refoulement • Poser le tuyau de refoulement sans le plier
	Conduit d'aspiration fermé	• Nettoyer le raccord côté aspiration et le conduit d'aspiration • Poser le tuyau d'aspiration sans le plier
	Fuite sur le côté aspiration	Remédier à la fuite sur le côté aspiration
	Joint du couvercle du filtre défectueux	Remplacer le joint du couvercle du filtre
	Cartouche filtrante de la pompe colmatée	Nettoyer le filtre et le couvercle du filtre ou les remplacer
	Cartouche filtrante trop vite colmatée	Installer un pré-filtre externe, plus grand (accessoire en option)
La pompe s'arrête (déclenchement) après une courte période de marche	Le dispositif de sécurité contre les surcharges a arrêté la pompe pour cause de surchauffe	• Nettoyer le raccord côté aspiration et le conduit d'aspiration • Laisser refroidir la pompe
	Le dispositif de protection contre la marche à sec a coupé la pompe	Nettoyer l'orifice d'aspiration et le conduit d'aspiration
	Colmatage/engorgement côté aspiration	Nettoyer l'orifice d'aspiration et le conduit d'aspiration
	Clapet anti-retour défectueux	• Contacter le SAV OASE

NETTOYAGE ET ENTRETIEN



AVERTISSEMENT

Tension électrique dangereuse !

Mort ou blessures graves par choc électrique.

Avant d'entamer les travaux :

- Couper l'appareil, tirer la prise et protéger l'appareil contre toute remise en circuit.
- Avant d'entrer dans l'eau ou avant d'y mettre les mains, toujours couper la tension de réseau de tous les appareils se trouvant dans l'eau.

Après l'achèvement des travaux :

- rétablir tous les prérequis de mise en circuit.



AVERTISSEMENT

Risque de blessure par l'eau brûlante !

Brûlures sur des parties du corps.

- En cas d'électronique défectueuse ou d'alimentation en eau manquante côté aspiration, l'eau encore contenue dans la pompe risque de chauffer avec excès.
- Couper la tension secteur avant toute exécution de travaux sur l'appareil.
- Couper la pompe du secteur par le biais du fusible principal ou débrancher la fiche mâle et laisser l'eau s'écouler.



REMARQUE

Recommandations pour un nettoyage régulier :

- Nettoyer l'appareil en fonction du besoin, néanmoins 2 fois par an au moins.
- N'utiliser ni des produits de nettoyage agressifs, ni des solutions chimiques qui risqueraient d'attaquer le corps ou d'entraver le fonctionnement de l'appareil.
- Après le nettoyage, rincer méticuleusement toutes les pièces à l'eau claire.

Nettoyer le filtre

Voici comment procéder :

☐ E

1. Déconnecter la pompe.
2. Débrancher la prise secteur.
3. Le cas échéant, fermer tous les dispositifs d'arrêt sur le côté aspiration.
4. Dévisser le couvercle de la chambre de filtration et l'enlever.
5. Sortir la cartouche filtrante.
6. Nettoyer la cartouche filtrante et le couvercle du filtre avec une brosse, sous l'eau courante.
7. Remonter le filtre en suivant l'ordre inverse.
 - Veiller à ce que le joint du couvercle du filtre soit présent et non endommagé. Sinon le remplacer.
 - Veiller à ce que le couvercle du filtre soit réglementairement remis en place et vissé.
8. Remonter l'appareil en suivant l'ordre inverse.

STOCKAGE / ENTREPOSAGE POUR L'HIVER

L'appareil n'est pas résistant au gel et doit absolument être désinstallé et entreposé lorsque du gel est prévu.

Ci-après, la méthode optimale pour entreposer l'appareil :

- Vidanger l'appareil autant qu'il est possible de le faire, procéder à un nettoyage soigneux et vérifier l'absence de dommages.
- Vider l'ensemble des tuyaux, conduites et raccords autant que possible.
- Nettoyer méticuleusement l'appareil, l'inspecter pour déceler toute présence éventuelle de dommages, absolument remplacer toute pièce endommagée.
- Stocker la pompe au sec et à l'abri du gel.

- Protéger les fiches ouvertes contre l'humidité et les salissures.

PIECES D'USURE

Les composants suivants sont des pièces d'usure et ne sont pas couverts par la garantie.

- Cartouche filtrante
- Turbine

RECYCLAGE



REMARQUE

Il est interdit de mettre cet appareil au rebut en l'évacuant vers la gestion des ordures ménagères.

- Rendre l'appareil inutilisable en coupant le câble et le mettre au rebut en utilisant le système de retour prévu à cet effet.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Tension assignée		V CA	230	230	230	230
Fréquence de réseau		Hz	50	50	50	50
Puissance de réseau	maximal	W	900	1100	1200	1300
Indice de protection			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Bruit aérien		dB(A)	78	78	78	78
Raccord côté aspiration/refoulement filet femelle		mm	G1	G1	G1	G1
Pression		bar	4	4,5	5	5,8
Pression interne autorisée	maximal	bar	6	6	6	6
Débit de la pompe	maximal	l/h	3500	4000	4700	5800
Hauteur de refoulement	maximal	m	40	45	50	58
Hauteur d'aspiration	maximal	m	8	8	8	8
Mécanisme de pompage	Jet		1 niveau	1 niveau	1 niveau	5 niveau
Enclenchement (marche) / Déclenchement (arrêt)	Touche		•	•	•	•
Affichage de statut par DEL			•	•	•	•
Dispositif de protection contre la marche à sec			Capteur	Capteur	Capteur	Capteur
Dimension du grain	maximal	mm	2	2	2	2
Câble d'alimentation électrique.	Longueur	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensions	Longueur	mm	543	543	543	591
	Largeur	mm	234	234	234	234
	Hauteur	mm	304	304	304	304
Poids		kg	11	11,2	11,4	14,3

Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

OVER DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Welkom bij OASE Living Water. Met de aanschaf van het product **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** heeft u een goede keuze gemaakt.

Voordat u het apparaat in gebruik neemt dient u de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door te lezen en zich met het apparaat vertrouwd te maken. Alle werkzaamheden aan en met dit apparaat mogen uitsluitend verricht worden als ze conform de onderhavige handleiding zijn.

Houdt u zich voor een juist en veilig gebruik stipt aan de veiligheidsvoorschriften.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig. Geef de gebruiksaanwijzing aan de nieuwe eigenaar wanneer het apparaat van eigenaar verwisselt.

Symbolen in deze handleiding

Waarschuwingen

De waarschuwingen in deze handleiding zijn met signaalwoorden gemarkeerd, die de mate van gevaar aangeven.



WAARSCHUWING

- Betekent een mogelijk gevaarlijke situatie.
- Bij niet aanhouden van de instructie kan dodelijk of ernstig lichamelijk letsel het gevolg zijn.



OPMERKING

Informatie, die is bedoeld voor een beter begrip.

Overige instructies

- ☐ A Verwijst naar een afbeelding, bijvoorbeeld afbeelding A.
- Verwijst naar een ander hoofdstuk.

PRODUCTBESCHRIJVING

Overzicht

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Draaggreep met aan/uit-toets (13)
2	Aansluiting drukzijde
3	Deksel voorfilter
4	Aansluiting zuigzijde
5	Voorfilterhuis
6	Terugslagventielopener
7	Wateraftapschroef
8	Pompbehuizing
9	Pompvoet
10	Motorbehuizing
11	Netaansluitkabel
12	Serviceopening
13	Aan-/uit-toets met LED-statusindicatie

Beoogd gebruik

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, verder "apparaat" genoemd, mag alleen als volgt worden gebruikt:

- Pompompen en leegpompen van reservoirs of bassins.
- Irrigeren en besproeien.
- Transporteren van schoon water of regenwater.
- Waterafname uit bronnen.
 - Alleen voor sproeien en gieten!
- Waterafname uit regentonnen of stortbakken.
 - Korrelgrootte van deeltjes in water maximaal 2 mm.
- Gebruik onder naleving van de technische gegevens.

Mogelijk verkeerd gebruik

De volgende inperkingen gelden voor het apparaat:

- Niet toepassen voor continu bedrijf (bijvoorbeeld constant circuleren in een vijver).
- Niet geschikt voor zoutwater.
- Nooit vervuild water verpompen.
- Niet op de drinkwatervoorziening aansluiten.
- Niet geschikt voor drinkwater.
- Niet gebruiken voor commerciële of industriële doeleinden.
- Niet gebruiken in combinatie met chemicaliën, levensmiddelen, licht brandbare of explosieve stoffen.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

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.

Elektrische aansluiting

Het apparaat moet beveiligd zijn via een aardlekschakelaar met een vastgestelde lekstroom van maximaal 30 mA.

- Sluit het apparaat alleen aan, wanneer de elektrische gegevens van het apparaat en de voeding overeenkomen. De apparatuurgegevens bevinden zich op het typeplaatje op het apparaat, op de verpakking, of in deze handleiding.
- Verlengkabels en stroomverdelers (bijv. stekkerdelen) moeten voor het gebruik buitenshuis geschikt zijn (spatwaterbestendig).
- Bescherm de stekkerverbindingen tegen vochtigheid.
- Gebruik het apparaat uitsluitend op een volgens de voorschriften geïnstalleerde contactdoos.

Veilig gebruik

Een beschadigde netaansluitkabel direct door OASE, een geautoriseerde servicedienst of een gekwalificeerde elektro-technicus laten vervangen om gevaar door elektrocutie te vermijden.

- De veiligheidsafstand tussen het apparaat en het water moet minstens 2 m bedragen.
- Pomp niet blootstellen aan regen en niet in een natte of vochtige omgeving gebruiken.
- Gebruik het apparaat niet als er sprake is van defecte elektrische kabels of een defecte behuizing.
- Het apparaat niet aan de elektrische leiding dragen of aan de leiding trekken.
- Installeer de leidingen zodat deze tegen beschadigingen zijn beschermd en let

erop, dat er niemand over kan struikelen.

- Maak de behuizing van het apparaat of onderdelen ervan alleen open als daar in de gebruiksaanwijzing uitdrukkelijk om gevraagd wordt.
- Voer alleen werkzaamheden aan het apparaat uit, die in deze gebruiksaanwijzing zijn beschreven. Neem contact op met een erkende serviceafdeling of bij twijfel met de fabrikant, in het geval dat problemen niet kunnen worden verholpen.
- Gebruik alleen originele vervangingsonderdelen en -toebehoren voor het apparaat.
- Breng nooit technische veranderingen aan het apparaat aan.

PLAATSEN EN AANSLUITEN

OPMERKING

Om de geluiden van de pomp te reduceren, de pomp bij een vaste installatie via flexibele, drukvaste slangleidingen met het leidingnet verbinden.

OPMERKING

Als de pomp voor drukversterking wordt toegepast, mag de toegestane binnendruk van 6 bar aan de perszijde niet overschreden worden.

- De pompdruk wordt opgeteld bij de voordruk.
- Voorbeeld: Voordruk = 1 bar, max. pompdruk = 4,5 bar, totale druk = 5,5 bar.
- Pomp horizontaal en standvastig, droog opstellen.
 - Let erop bij een vaste installatie, dat voor het aftappen van de pomp een voldoende grote opvangbak onder de aftapschroef kan worden geplaatst.
- Pomp zo mogelijk hoger opstellen dan het waterreservoir, waaruit moet worden gepompt. Anders tussen de pomp

en de zuigslang een drukvast ventiel monteren.

- Alleen zuigvaste vacuümslangen aan de perszijde en de zuigzijde gebruiken.

OPMERKING

OASE adviseert: Zuigslang extra bevestigen (bijvoorbeeld aan een houten blok bevestigen), om de pomp van het eigen gewicht te ontlasten.

☐ B

- Zuig- resp. drukslang met 25,0 mm binnendiameter (1") op de aansluitingen schroeven.

WERKING

Inbedrijfstelling van het apparaat

Voor het gebruik moet de pomp gevuld en de aanzuigleiding ontluicht worden. Het ontluichten van de zuigleiding kan enkele minuten duren.

Zo gaat u te werk:

☐ C

1. Filterdeksel afschroeven. Als draaihulp kan een schroevendraaier vanaf de zijkant in een van de uitsparingen in het deksel worden geplaatst.
2. Afsluiting van de persleiding openen.
3. In de vulopening in het voorfilter water vullen tot deze overstroomt. Daarbij de terugslagklepopener net zolang openen, tot het water de in het filter eventueel nog aanwezig lucht heeft verdrongen.
4. Filterdeksel weer opschroeven.
5. Plaats de netstekker in de contactdoos.
 - De pomp is gebruiksklaar.
6. Pomp aanzetten. (→ Bediening)
 - De pomp begint direct te pompen. In het naar buiten komende water zit nog lucht.

OPMERKING

Wanneer na 5 minuten nog geen water wordt aangezogen, start de pomp de droogloopbeveiliging.

7. Afsluiting van de persleiding sluiten, zodra in het ontsnappende water geen lucht meer aanwezig is. De zuigleiding is nu ontlucht.

Buitenbedrijfstelling van het apparaat

OPMERKING

Na het gebruik de pomp met schoon water doorspoelen.

Zo gaat u te werk:

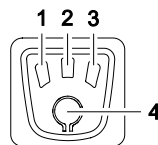
1. Pomp uitschakelen
2. Trek de netstekker uit de contactdoos.
3. Drukleiding door openen van de aftapplaatsen drukloos maken.
4. Bovendien in de zuigleiding ingebouwde terugslagkleppen openen.
 - Na het uitschakelen kan het restwater in de slang terugstromen en door de aanzuigopening van de pomp naar buiten komen.

De pomp volledig gedemonteerd wordt:

☐ D

5. Aangesloten slangen aan de pers- en zuigzijde verwijderen.
6. Wateraftapschroef uitdraaien en resterende water door kantelen van de pomp laten uitstromen.
7. Wateraftapschroef weer inschroeven.

BEDIENING



POX0041

1	LED blauw
2	LED geel
3	LED rood
4	Aan-/uit-toets

- Tijdens het gebruik van de pomp bewaken sensoren de waterstroom en waterdruk om de pomp bijv. tegen drooglopen te beschermen. Afhankelijk van het resultaat (de opbrengst is te gering of de waterdruk ligt onder 1,5 bar) gaat de pomp in de bedrijfsmodus Stand-by of schakelt deze uit.
- De leds in de aan-uittoets signaleren door branden of knipperen de actuele bedrijfstoestand. (→ Bedrijfstoestand en bijbehorende LED-indicatie)

Bedrijfsmodi

Modus A (uitleveringstoestand):

- Pomp met stroomnet verbinden.
 - Als alle leds branden is de pomp gereed voor gebruik (stand-by). (→ Bedrijfstoestand en bijbehorende LED-indicatie)
- Inschakelen: Aan-uittoets minder dan 3 s ingedrukt houden.
- Uitschakelen: Aan-uit-toets opnieuw bedienen.

Modus B:

In deze modus kan de pomp bijv. via een tijdschakelaar aan- en uitgeschakeld worden.

- De pomp schakelt in, zodra deze met het stroomnet is verbonden.

Modus wisselen

- Aan-/uit-toets minimaal 10 s ingedrukt houden:
 - Modus A actief: De leds blauw, geel en rood branden eenmaal.
 - Modus B actief: De leds blauw geel en rood knipperen 3 maal.

Pomp na storing weer inschakelen

De leds geel en rood branden, als de pomp zichzelf vanwege een storing heeft uitgeschakeld.

- Aan-uittoets minstens 3 s. maximaal 6 s. ingedrukt houden om de pomp in te schakelen.

Bedrijfstoestand en bijbehorende LED-indicatie

LED				Bedrijfstoestand	Gebruiker
blauw	geel	rood	Knipperfrequentie		
●	●	●	–	Pomp gebruiksklaar	Pomp inschakelen
●	○	○	–	Storingsvrij, pomp draait	
●	○	○	4×/seconde	Storingsvrij, pomp gaat direct in standby	
○	●	○	–	Storingsvrij, pomp is in standby	
●	●	○	–	Pomp zuigt geen water aan 1e niveau droogloopbeveiliging	Wachten
●	●	○	1×/seconde	Pomp zuigt geen water aan • 2e niveau droogloopbeveiliging	Wachten
●	●	○	2×/seconde	Pomp zuigt geen water aan • 3e niveau droogloopbeveiliging • In het 4e niveau schakelt de pomp in de wachtmodus	Wachten
●	●	●	3×/seconde, elke LED afwisselend	4e niveau droogloopbeveiliging. Pomp staat in de wachtmodus gedurende 120 s, daarna begint de cyclus opnieuw, maximaal 2×	Wachten of oorzaak zoeken
○	●	●	–	Storing, de pomp heeft de cyclus 3× doorlopen.	Netstekker los-trekken, zuigzijde controleren, netstekker weer aansluiten.

○	○	●	1×/seconde	Testcyclus Lekkagebeveiliging begint na 60 min, maximaal 2 cycli	Wachten
○	○	●	–	Storing, 18 mislukte startpogingen	Netstekker los-trekken, perszijde controleren, netstekker weer aansluiten.

● LED aan

○ LED uit

● LED knippert

Pomp na storing weer inschakelen

De leds geel en rood branden, als de pomp zichzelf vanwege een storing heeft uitgeschakeld.

- Aan-uittoets minstens 3 s. maximaal 6 s. ingedrukt houden om de pomp in te schakelen.

STORINGEN VERHELPEN



WAARSCHUWING

Gevaarlijke elektrische spanning!

Ernstig letsel of zelfs overlijden, door elektrische schokken.

Voor aanvang van de werkzaamheden:

- Schakel het apparaat uit en zorg ervoor dat deze niet per ongeluk kan worden ingeschakeld.
- ?Voor het betreden van het water of daarin grijpen de netspanning van alle apparaten die zich in het water bevinden uitschakelen.

Na afronden van de werkzaamheden:

- Waarborg dat weer aan alle voorwaarden voor de inbedrijfstelling wordt voldaan.

Storing	Oorzaak	Oplossing
Pomp start niet	Pomp is uitgeschakeld	Pomp inschakelen
	Voeding onderbroken	Controleer de elektrische stekkers
	Aardlekschakelaar is geactiveerd	Pomp uitschakelen en netstekker loskoppelen. Contact opnemen met de OASE-service
	Pomp was langere tijd buiten bedrijf (bijvoorbeeld winterpauze). De rotor zit vast	Schroevendraaier door de achterste service-opening plaatsen en zo de rotor losmaken.
Pomp pompt niet of onvoldoende	Pomp niet voldoende met water gevuld	Pomp vullen en waarborgen, dat het gevulde water niet via de perszijde wegstroomt

Storing	Oorzaak	Oplossing
	Persleiding afgesloten	• Aftap aan de perszijde openen • Drukslang installeren zonder knikken
	Zuigleiding afgesloten	• Aansluiting zuigzijde en zuigleiding reinigen • Zuigslang installeren zonder knikken
	Lekkage aan de zuigzijde	Lekkage aan de zuigzijde oplossen
	Afdichting filterdeksel defect	Afdichting filterdeksel vervangen
	Filterelement van de pomp verstopt	Filter en filterdeksel reinigen of vervangen.
	Filterelement van de pomp te snel verstopt	Extern, groot voorfilter installeren (optie)
Pomp schakelt na korte looptijd uit	Overbelastingsbeveiliging heeft de pomp vanwege oververhitting uitgeschakeld	• Aansluiting zuigzijde en zuigleiding reinigen • Pomp laten afkoelen
	Droogloopbeveiliging heeft de pomp uitgeschakeld	Aanzuigopening en zuigleiding reinigen
	Verstopping aan zuigzijde	Aanzuigopening en zuigleiding reinigen
	Terugslagklep defect	• Contact opnemen met OASE-service

REINIGING EN ONDERHOUD



WAARSCHUWING

Gevaarlijke elektrische spanning!

Ernstig letsel of zelfs overlijden, door elektrische schokken.

Voor aanvang van de werkzaamheden:

- Schakel het apparaat uit en zorg ervoor dat deze niet per ongeluk kan worden ingeschakeld.
- ?Voor het betreden van het water of daarin grijpen de netspanning van alle apparaten die zich in het water bevinden uitschakelen.

Na afronden van de werkzaamheden:

- Waarborg dat weer aan alle voorwaarden voor de inbedrijfstelling wordt voldaan.



WAARSCHUWING

Gevaar voor lichamelijk letsel door heet water!

Verbranding van lichaamsdelen.

- Bij defecte elektronica of ontbrekende watertoevoer aan de zuigzijde kan het nog in de pomp aanwezige water sterk verhit raken.
- De netspanning uitschakelen voordat er aan het apparaat mag worden gewerkt.

- Scheid de pomp via de huiszekering van het net of trek de stekker los en laat het water afkoelen.



OPMERKING

Aanbeveling voor regelmatige reiniging:

- Het apparaat indien nodig, maar minstens 2 x per jaar reinigen.
- Gebruik geen agressieve reinigingsmiddelen of chemische oplossingen omdat daardoor de behuizing of de werking kan worden aangetast.
- Na het reinigen alle delen met schoon water afspoelen.

Filter reinigen

Zo gaat u te werk:

1. Pomp uitzetten.
2. Trek de netstekker uit de contactdoos.
3. Eventueel alle afsluiters aan de zuigzijde sluiten.
4. Deksel van de filterkamer afschroeven en wegnemen.
5. Filterelement eruit trekken.
6. Reinig het filterelement en het filterdeksel met een borstel onder stromend water.
7. Filter in omgekeerde volgorde weer monteren.
 - Let erop, dat de afdichting van het filterdeksel aanwezig en onbeschadigd is. Anders vervangen.
 - Let erop, dat het filterdeksel weer correct is opgeschroefd.
8. Bouw het apparaat in omgekeerde volgorde samen.

OPSLAG/OVERWINTEREN

Het apparaat is niet bestand tegen vorst en moet bij verwachte vorst gedemonteerd en opgeslagen worden.

Zo slaat u het apparaat correct op:

- Maak het apparaat zo goed mogelijk leeg, reinig het grondig en controleer of het beschadigd is.
- Maak alle slangen, buizen en aansluitingen zo goed mogelijk leeg.
- Apparaat grondig reinigen, op beschadigingen controleren, beschadigde onderdelen vervangen.
- Sla het apparaat droog en vorstvrij op.
- Open connectoren beschermen tegen vocht en vuil.

SLIJTAGEDELEN

De volgende componenten zijn slijtageonderdelen en vallen niet onder de garantie:

- Filterelement
- Schoepenrad

AFVOER VAN HET AFGEDANKTE APPARAAT



OPMERKING

Dit apparaat niet met het huishoudelijk afval afvoeren!

- Apparaat door afknippen van de voedingskabel onbruikbaar maken en via het daarvoor bedoelde innamesysteem afvoeren.

TECHNISCHE GEGEVENS

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Nominale spanning		V~	230	230	230	230
Nominale frequentie		Hz	50	50	50	50
Nominaal vermogen	ma- ximaal	W	900	1100	1200	1300
Beschermingsgraad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Geluidsemissie		dB(A)	78	78	78	78
Aansluiting zuig-/perszijde binnendraad		mm	G1	G1	G1	G1
Druk		bar	4	4,5	5	5,8
Toegestane bin- nendruk	ma- ximaal	bar	6	6	6	6
Pompcapaciteit	ma- ximaal	l/h	3500	4000	4700	5800
Pomphoogte	ma- ximaal	m	40	45	50	58
Aanzuighoogte	ma- ximaal	m	8	8	8	8
Pompbinnenwerk	Jet		1-traps	1-traps	1-traps	5-traps
Inschakelen/uitschake- len	Toets		•	•	•	•
LED-statusindicatie			•	•	•	•
Droogloopbeveiliging			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Korrelgrootte	ma- ximaal	mm	2	2	2	2
Netaansluitsnoer	Lengte	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Afmetingen	Lengte	mm	543	543	543	591
	Breedte	mm	234	234	234	234
	Hoogte	mm	304	304	304	304
Massa		kg	11	11,2	11,4	14,3

Traducción de las instrucciones de uso originales

SOBRE ESTAS INSTRUCCIONES DE USO

Bienvenido a OASE Living Water. La compra del producto **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** es una buena decisión.

Lea minuciosamente las instrucciones y familiarícese con el equipo antes de usar el mismo por primera vez. Todos los trabajos en y con este equipo sólo se deben ejecutar conforme a estas instrucciones.

Tenga necesariamente en cuenta las indicaciones de seguridad para garantizar un uso correcto y seguro del equipo.

Guarde cuidadosamente estas instrucciones. Entregue estas instrucciones al nuevo propietario en caso de cambio de propietario.

Símbolos en estas instrucciones

Indicaciones de advertencia

Las indicaciones de advertencia contenidas en estas instrucciones están clasificadas mediante palabras de advertencia que muestran la dimensión del peligro.

**ADVERTENCIA**

- Denomina una situación posiblemente peligrosa.
- En caso de incumplimiento, la consecuencia puede ser la muerte o una lesión muy grave.

**INDICACIÓN**

Informaciones para un mejor entendimiento.

Otras indicaciones

- ☐ A Referencia a una ilustración, p. ej. ilustración A.
- Referencia a otro capítulo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Vista sumaria

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Asa de transporte con tecla ON/OFF (13)
2	Conexión lado de presión
3	Tapa filtro previo
4	Conexión lado de aspiración
5	Carcasa del filtro previo
6	Abridor de la válvula de retención
7	Tornillo de purga de agua
8	Carcasa de la bomba
9	Pie de la bomba
10	Carcasa del motor
11	Línea de conexión de red
12	Agujero de servicio
13	Tecla ON/OFF con LED de indicación del estado

Uso conforme a lo prescrito

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000en lo sucesivo, "el equipo", solo puede utilizarse de la siguiente manera:

- Trasvase y vaciado de depósitos o piscinas.
- Rociado y regado.
- Transporte de agua clara o agua de lluvia.
- Toma del agua del pozo.
 - Sólo para regar.
- Toma de agua de tanques de agua de lluvia o cisternas.
 - Granulometría de las partículas en el agua: máx. 2 mm.
- Operación observando los datos técnicos.

DE
EN
FR
NL
ES
PT
IT
DA
NO
SV
FI
HU
PL
CS
SK
SL
HR
RO
BG
UK
RU
CN

Possible uso erróneo

Para el equipo son válidas las siguientes limitaciones:

- No emplear para el servicio de larga duración (p. ej. servicio de circulación continua en el estanque).
- No apropiado para agua salada.
- No transportar nunca agua sucia.
- No conectar a la línea de alimentación de agua potable.
- No apropiado para agua potable.
- No emplee el equipo para fines industriales.
- No emplee el equipo en combinación con productos químicos, alimentos y sustancias fácilmente inflamables o explosivos.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

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 conocimientos necesarios, cuando sean supervisados o hayan sido instruidos en el uso seguro del equipo y los posibles peligros resultantes.

Los niños no deben jugar con el equipo.

Está prohibido que los niños ejecuten la limpieza y el mantenimiento sin supervisión.

Conexión eléctrica

El equipo tiene que estar protegido con un dispositivo de protección contra corriente de fuga máxima de 30 mA.

- Conecte el equipo sólo cuando los datos eléctricos del equipo coinciden con los datos de la alimentación de corriente. Los datos del equipo se encuentran en la placa de datos técnicos en el equipo, en el embalaje o en estas instrucciones.
- 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 las conexiones de enchufe contra la humedad.
- Conecte el equipo sólo a una caja de enchufe instalada conforme a las normas vigentes.

Funcionamiento seguro

Encargue de inmediato a OASE, un servicio postventa autorizado o un electricista cualificado la sustitución de la línea de conexión de red dañada para evitar peligros por electrocución.

- La distancia de seguridad del equipo al agua tiene que ser como mínimo de 2 m.
- No exponga la bomba a la lluvia ni emplee la bomba en un lugar mojado o húmedo.
- Está prohibido operar el equipo con líneas eléctricas defectuosas o si la caja está defectuosa.
- No transporte ni tire el equipo por la línea eléctrica.

- Tienda las líneas con protección contra daños y garantice que ninguna persona tropiece con ellas.
- Abra la caja del equipo o las partes del equipo, sólo si esto se indica expresamente en las instrucciones.
- Ejecute en el equipo sólo los trabajos descritos en estas instrucciones. Si no es posible solucionar los problemas dirijase a una oficina de atención a los clientes o en caso de dudas al fabricante.
- Emplee sólo piezas de recambio y accesorios originales para el equipo.
- No realice nunca modificaciones técnicas en el equipo.

EMPLAZAMIENTO Y CONEXIÓN



INDICACIÓN

Para reducir los ruidos de la bomba, una la bomba con la red de tuberías a través de mangueras flexibles resistentes a la presión en caso de una instalación fija.



INDICACIÓN

Si la bomba se emplea para incrementar la presión no se debe sobrepasar la presión interior máxima permisible de 6 bar en el lado de presión.

- La presión de la bomba se adiciona a la presión previa.
- Ejemplo: Presión previa = 1 bar, presión máxima de la bomba = 4,5 bar, presión total = 5,5 bar.
- Emplace la bomba horizontal y en una posición estable en lugar seco.
 - Garantice en caso de una instalación fija, que un recipiente colector de suficiente tamaño se pueda colocar debajo del tornillo de purga para el vaciado de la bomba.
- Si es posible, emplace la bomba a un nivel más elevado que el depósito de agua del que se debe bombear el agua.

En otro caso, monte un válvula resistente a la presión entre la bomba y la manguera de aspiración.

- Utilice sólo mangueras de vacío resistentes a la aspiración en el lado de presión y en el lado de aspiración.



INDICACIÓN

OASE recomienda: Fije adicionalmente la manguera de aspiración (p. ej. en una estaca de manguera) para descargar la bomba de su peso.

☐ B

- Enrosque la manguera de aspiración y/o presión con un diámetro interior de 25,0 mm (1") en las conexiones.

FUNCIONAMIENTO

Puesta en marcha del equipo

Antes del uso, la bomba se tiene que llenar y la tubería de aspiración se tiene que desairear. La desaireación de la tubería de aspiración puede durar algunos minutos.

Proceda de la forma siguiente:

☐ C

1. Desatornille la tapa del filtro. Como ayuda de giro se puede colocar un destornillador desde un lado en uno de los orificios en la tapa.
2. Abra el bloqueo de la tubería de presión.
3. Llene agua por el orificio de llenado en el filtro previo hasta que rebese. Abra el abridor de la válvula de retención hasta que el agua haya expulsado el aire todavía existente en el filtro.
4. Atornille de nuevo la tapa del filtro.
5. Enchufe la clavija de red en el tomacorriente.
 - La bomba está lista para el servicio.

6. Conecte la bomba. (→ Operación)

- La bomba comienza de inmediato a transportar. En el agua que purga todavía hay aire.



INDICACIÓN

La bomba comienza con la protección contra marcha en seco si no se ha aspirado agua después de 5 minutos.

7. Cierre el bloqueo de la tubería de presión cuando ya no haya aire en el agua que purga. La tubería de aspiración está ahora desaireada.

Puesta fuera de servicio del equipo



INDICACIÓN

Después del uso de la bomba enjuáguela con agua clara.

Proceda de la forma siguiente:

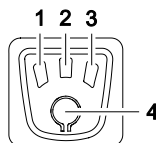
1. Desconexión de la bomba
2. Saque la clavija de la red.
3. Despresurice la tubería de presión abriendo los puntos de toma.
4. Abra adicionalmente las válvulas de retención montadas en la tubería de aspiración.
 - Después de la desconexión, el agua residual en la manguera puede retornar y salir por el orificio de aspiración de la bomba.

En caso que se desmonte completamente la bomba:

☐ D

5. Quite las mangueras conectadas en el lado de presión y de aspiración.
6. Desenrosque el tornillo de purga de agua y deje que el agua residual salga inclinando la bomba.
7. Enrosque de nuevo el tornillo de purga de agua.

OPERACIÓN



POX0041

1	LED azul
2	LED amarillo
3	LED rojo
4	Tecla ON/OFF

- Los sensores supervisan el flujo de agua y la presión del agua durante el funcionamiento para proteger la bomba p. ej. de la marcha en seco. En dependencia del evento (la capacidad de transporte es muy baja o la presión del agua se encuentra por debajo de 1,5 bar), la bomba cambia al estado de funcionamiento standby o se desconecta.
- Los LEDs en la tecla ON/OFF señalizan el estado de funcionamiento correspondiente mediante iluminación o parpadeo. (→ Estado de funcionamiento e indicaciones LED correspondientes)

Modos de operación

Modo A (estado de suministro):

- Conecte la bomba con la red de corriente.
 - Cuando todos los LEDs están iluminados, la bomba está lista para el servicio (standby). (→ Estado de funcionamiento e indicaciones LED correspondientes)
- Conexión: Mantenga pulsada la tecla ON/OFF menos de 3 s.
- Desconexión: Pulse de nuevo la tecla ON/OFF.

Modo B:

En este modo se puede conectar y desconectar la bomba, p. ej. a través de un temporizador.

- La bomba se conecta cuando se ha conectado con la red de corriente.

Cambio del modo

- Mantenga pulsada la tecla ON/OFF como mínimo 10 s.
 - Modo A activo: Los LEDs azul, amarillo y rojo se iluminan a la vez.
 - Modo B activo: Los LEDs azul, amarillo y rojo parpadean 3 veces.

Reconexión de la bomba después de un fallo

Los LEDs amarillo y rojo se iluminan cuando la bomba se ha desconectado debido a un fallo.

- Mantenga pulsada la tecla ON/OFF como mínimo 3 s y como máximo 6 s para conectar la bomba.

Estado de funcionamiento e indicaciones LED correspondientes

LED				Estado de funcionamiento	Usuario
azul	amarillo	rojo	Frecuencia del parpadeo		
●	●	●	–	Bomba lista para el servicio	Conectar la bomba
●	○	○	–	Sin error, la bomba funciona	
◐	○	○	4 veces/se-gundo	Sin error, la bomba cambia inmediatamente a standby	
○	●	○	–	Sin error, la bomba está en standby	
●	●	○	–	La bomba no aspira agua Primer nivel protección contra marcha en seco	Esperar
◐	◐	○	1 vez/se-gundo	La bomba no aspira agua • Segundo nivel protección contra marcha en seco	Esperar
◐	◐	○	2 veces/se-gundo	La bomba no aspira agua • Tercer nivel protección contra marcha en seco • En el cuarto nivel, la bomba conmuta al modo de espera	Esperar
◐	◐	◐	3 veces/se-gundo, cada LED alternando	Cuarto nivel protección contra marcha en seco. La bomba está en el modo de espera por 120 s, después comienza de nuevo el ciclo, como máximo 2 veces	Esperar o localizar la causa
○	●	●	–	Fallo, la bomba pasó el ciclo 3 veces	Saque la clavija de red, compruebe el lado de aspiración, conecte de nuevo la clavija de red

○	○	●	1 vez/se- gundo	Ciclo de comprobación. La protección contra fugas co- mienza después de 60 mi- nutos, máximo 2 ciclos	Esperar
○	○	●	–	Fallo, 18 intentos de arran- que sin éxito	Saque la clavija de red, com- pruebe el lado de presión, conecte de nuevo la cla- vija de red

● LED ON

○ LED OFF

● LED parpadea

Reconexión de la bomba después de un fallo

Los LEDs amarillo y rojo se iluminan cuando la bomba se ha desconectado debido a un fallo.

- Mantenga pulsada la tecla ON/OFF como mínimo 3 s y como máximo 6 s para conectar la bomba.

ELIMINACIÓN DE FALLOS



ADVERTENCIA

Tensión eléctrica peligrosa.

La muerte o lesiones graves por choque eléctrico.

Antes de comenzar con los trabajos:

- Desconecte el equipo, saque la clavija de la red y asegure el equipo contra una conexión.
- Desconecte la tensión de alimentación de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de entrar en el agua o tocar el agua.

Después de terminar los trabajos:

- Restablezca todas las condiciones para la puesta en marcha.

Fallo	Causa	Acción correctora
La bomba no arranca	La bomba está desconectada	Conectar la bomba
	Alimentación de corriente inter- rumpida	Comprobar las conexiones de enchufe eléctricas
	El dispositivo de protección contra corriente de fuga se activó	Desconectar la bomba y sacar la clavija de la red. Ponerse en contacto con el personal de servicio de OASE
	La bomba estuvo largo tiempo fuera de servicio (p. ej. pausa de invierno). La rueda de rodadura está bloqueada	Introducir el destornillador por el agujero de servicio trasero, girarlo y soltar la rueda de rodadura

Fallo	Causa	Acción correctora
La bomba no transporta o transporta insuficientemente	La bomba no está suficientemente llena con agua.	Llenar la bomba y asegurar que el agua llenada no fluya por encima del lado de presión.
	Tubería de presión cerrada	• Abrir el punto de toma en el lado de presión • Tender la manguera de presión sin dobleces
	Tubería de aspiración cerrada	• Limpiar la conexión del lado de aspiración y la tubería de aspiración. • Tender la manguera de aspiración sin dobleces
	Fuga en el lado de aspiración	Eliminar la fuga en el lado de aspiración
	Junta de la tapa del filtro defectuosa	Sustituir la junta de la tapa del filtro
	Elemento filtrante de la bomba obstruido	Limpiar o sustituir el filtro y la tapa del filtro
	Elemento filtrante de la bomba se obstruye muy rápido	Instalar un filtro previo externo más grande (accesorio opcional)
La bomba se desconecta después de un corto tiempo de funcionamiento	La protección contra sobrecarga desconectó la bomba por sobrecalentamiento.	• Limpiar la conexión del lado de aspiración y la tubería de aspiración. • Dejar enfriar la bomba
	El dispositivo protector contra marcha en seco desconectó la bomba.	Limpiar el orificio de aspiración y la tubería de aspiración.
	Obturbación en el lado de aspiración	Limpiar el orificio de aspiración y la tubería de aspiración.
	Válvula de retención defectuosa	• Ponerse en contacto con el personal de servicio de OASE

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO



ADVERTENCIA

Tensión eléctrica peligrosa.

La muerte o lesiones graves por choque eléctrico.

Antes de comenzar con los trabajos:

- Desconecte el equipo, saque la clavija de la red y asegure el equipo contra una conexión.
- Desconecte la tensión de alimentación de todos los equipos que se encuentran en el agua antes de entrar en el agua o tocar el agua.

Después de terminar los trabajos:

- Restablezca todas las condiciones para la puesta en marcha.



ADVERTENCIA

Peligro de lesión por agua caliente.

Quemadura de partes del cuerpo.

- En caso que la electrónica esté defectuosa o falte la alimentación de agua por el lado de aspiración, el agua que todavía está en la bomba puede estar muy caliente.
- Antes de realizar trabajos en el equipo desconecte la tensión de alimentación.
- Separe la bomba de la red mediante el fusible doméstico o saque la clavija de enchufe y deje enfriar el agua.



INDICACIÓN

Recomendación para la limpieza regular:

- Limpie el equipo según necesidad, pero como mínimo 2 veces al año.
- No emplee productos de limpieza o soluciones químicas agresivas, porque se puede dañar la caja o mermar el funcionamiento del equipo.
- Después de la limpieza enjuague minuciosamente todas las piezas con agua clara.

Limpieza del filtro

Proceda de la forma siguiente:

☐ E

1. Desconecte la bomba.
2. Saque la clavija de la red.
3. Cierre todos los dispositivos de bloqueo en el lado de aspiración si fuera necesario.
4. Desatornille la tapa de la cámara del filtro y quítela.
5. Saque el elemento filtrante.
6. Limpie el elemento filtrante y la tapa del filtro bajo agua corriente con un cepillo.
7. Monte de nuevo el filtro en secuencia contraria.
 - Garantice que la junta de la tapa del filtro esté disponible y no dañada. De lo contrario sustitúyala.
 - Garantice que la tapa del filtro se atornille correctamente.
8. Monte el equipo en secuencia contraria.

ALMACENAMIENTO / CONSERVACIÓN DURANTE EL INVIERNO

El equipo no está protegido contra heladas y se tiene que desmontar y almacenar cuando se esperen heladas.

Almacenamiento correcto del equipo de la forma siguiente:

- Vacíe el equipo en la medida posible, límpielo minuciosamente y compruebe si está dañado.
- Vacíe en la medida posible todas las mangueras, tuberías y conexiones.
- Limpie minuciosamente el equipo, compruebe si presenta daños y sustituya las partes dañadas.
- Almacene el equipo en un lugar seco y protegido contra heladas.
- Proteja las conexiones de enchufe abiertas contra la humedad y la suciedad.

PIEZAS DE DESGASTE

Los siguientes componentes son piezas de desgaste y no entran en la prestación de garantía:

- Elemento filtrante
- Rueda de rodadura

DESECHO



INDICACIÓN

Está prohibido desechar este equipo en la basura doméstica.

- Inutilice el equipo cortando el cable y entréguelo al sistema de recogida previsto.

DATOS TÉCNICOS

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Tensión de referencia		V CA	230	230	230	230
Frecuencia de referencia		Hz	50	50	50	50
Potencia de referencia	máxima	W	900	1100	1200	1300
Categoría de protección			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisión de ruido aéreo		dB(A)	78	78	78	78
Conexión lado de aspiración/ presión		mm	G1	G1	G1	G1
Rosca interior						
Presión		bar	4	4,5	5	5,8
Presión interior permisible	máxima	bar	6	6	6	6
Caudal	máximo	l/h	3500	4000	4700	5800
Altura de transporte	máxima	m	40	45	50	58
Altura de aspiración	máxima	m	8	8	8	8
Mecanismo de marcha de la bomba	Juego		de 1 nivel	de 1 niveles	de 1 niveles	de 5 niveles
Conexión / desconexión	Tecla		•	•	•	•
LED de indicación del estado			•	•	•	•
Dispositivo protector contra marcha en seco.			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Granulometría	máxima	mm	2	2	2	2
Línea de conexión de red	Longitud	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiones	Longitud	mm	543	543	543	591
	Anchura	mm	234	234	234	234
	Altura	mm	304	304	304	304
Peso		kg	11	11,2	11,4	14,3

Tradução das instruções de uso originais

INFORMAÇÃO RELATIVA A ESTAS INSTRUÇÕES DE USO

Bem-vindo a OASE Living Water. Com a aquisição do produto **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** tomou uma boa decisão.

Antes de utilizar pela primeira vez o aparelho, leia atentamente as instruções de uso e familiarize-se com a operação. Todos os trabalhos com este aparelho poderão ser realizados exclusivamente conforme as presentes instruções.

Observe estritamente as instruções de segurança com respeito ao uso correcto e seguro do aparelho.

Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se ceder o aparelho a outra pessoa, entregue-lhe as instruções de uso.

Símbolos usados nestas instruções

Instruções de advertência

As instruções de advertência estão classificadas por palavras-sinal que informam sobre o grau do perigo.



ADVERTÊNCIA

- Refere-se a uma situação eventualmente perigosa.
- A não observação pode provocar a morte ou lesões muito graves.



NOTA

Informações que facilitam a compreensão.

Outras instruções

- ☐ A Faz referência a uma figura, p. ex., figura A

→ Nota remissiva a outro capítulo

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição geral

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Pega com tecla ON/OFF (13)
2	Conexão lado de pressão
3	Tampa pré-filtro
4	Conexão lado de aspiração
5	Caixa pré-filtro
6	Abre-válvula de retenção
7	Parafuso para descarregar água
8	Caixa da bomba
9	Pé da bomba
10	Caixa do motor
11	Cabo de alimentação eléctrica
12	Abertura de serviço
13	Tecla ON/OFF com lâmpada indicadora LED do status

Emprego conforme o fim de utilização acordado

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, doravante designado "aparelho", só pode ser utilizado do seguinte modo:

- Esvaziar e trasfegar reservatórios ou recipientes.
- Irrigar e regar.
- Transportar água limpa ou águas pluviais
- Tirada de água de um poço.
 - Utilizar só para regar e irrigar!
- Tirada de águas pluviais de depósitos colectores e cisternas.
 - Tamanho máximo de partículas, na água: 2 mm.
- Operação, sendo observadas as características técnicas.

Uso incorrecto

O aparelho está sujeito a estas restrições:

- Não utilizar para a operação contínua (por exemplo, circulação permanente da água de um lago ou tanque de jardim).
- Não pode ser utilizada em água salgada.
- Nunca transportar água suja.
- Não ligar ao abastecimento de água potável.
- Não pode ser utilizada para água potável.
- Não serve para utilizações industriais.
- Não utilizar em contacto com produtos químicos, géneros alimentícios, combustíveis ou substâncias explosivas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

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.

Conexão eléctrica

O disjuntor de corrente de avaria deve proteger o aparelho com o valor máximo de 30 mA - rated leakage current.

- Antes de conectar o aparelho, verifique que as características do aparelho correspondem às da rede eléctrica. As características do aparelho estão indicadas na chapa de identificação, sobre a embalagem ou nestas instruções de uso.
- 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 os conectores contra humidade.
- Ligue o aparelho só com uma tomada instalada de acordo com as normas vigentes.

Operação segura

Fazer um fio de alimentação defeituoso substituir imediatamente por OASE, um Serviço de assistência autorizado ou um electricista qualificado para impedir riscos por choque eléctrico.

- Entre o aparelho e a água deve ser observada uma distância mínima de 2 m.
- Não expor a bomba à chuva nem utilizar em ambiente molhado ou húmido.
- Em caso de fios eléctricos defeituosos ou carcaça defeituosa, o aparelho não pode ser posto em funcionamento!
- Não transporte nem puxe o aparelho pelo cabo eléctrico.
- Instale os cabos de forma que estejam protegidos contra danificação e ninguém possa tropeçar.

- Não abra a carcaça do aparelho ou os componentes do mesmo, a menos que as instruções de uso autorizem expressamente tal intervenção.
- Faça só os trabalhos, no aparelho, descritos nestas instruções de uso. Dirija-se a um centro de serviço ou, em caso de dúvida, ao fabricante, caso não consiga eliminar os problemas.
- Utilize só peças de reposição originais e acessório original por serem compatíveis com o aparelho.
- Não efectue modificações técnicas do aparelho.

POSICIONAR E CONECTAR



NOTA

A fim de reduzir o ruído produzido pela bomba, ligar a mesma, em caso de instalação fixa, com a rede de tubagem, através de tubos flexíveis adequados.



NOTA

Sendo a bomba utilizada para reforçar a pressão, a pressão interior máxima permitida de 6 bar, no lado de pressão, não pode ser ultrapassada.

- A pressão da bomba deve ser adicionada à pré-pressão.
- Exemplo: Pré-pressão = 1 bar, pressão máxima da bomba = 4,5 bar, pressão total = 5,5 bar.
- Posicionar a bomba em posição horizontal e de forma estável, fora da água
 - Para a instalação fixa é necessário que, para vaziar a bomba, possa ser colocado um recipiente com a capacidade adequada debaixo do parafuso de descarga.
- Se possível, colocar a bomba em lugar mais alto que o reservatório de água. De contrário, inserir uma válvula resistente à pressão entre bomba e mangueira de aspiração.

- Utilizar só mangueiras de vácuo resistentes à aspiração no lado de pressão e lado de aspiração.



NOTA

A OASE recomenda: Estabelecer uma fixação adicional (por exemplo, atar a uma cavilha de madeira) para aliviar a bomba do peso da mangueira.

☐ B

- Ligar a mangueira de aspiração e pressão de 25,0 mm de diâmetro interior (1") aos bocais de conexão.

OPERAÇÃO

Pôr o aparelho em operação

Anteriormente à primeira operação, deitar água na bomba e purgar o tubo de aspiração. A purga do tubo de aspiração pode durar vários minutos.

Proceder conforme descrito abaixo:

☐ C

1. Retirar a tampa do filtro. Para facilitar a desmontagem, introduzir lateralmente uma chave de fendas num dos rebaiques da tampa.
2. Abrir o tubo de pressão.
3. Deitar água na abertura do pré-filtro até que transborde. Para o feito, abrir o abre-válvula de retenção até que a água tenha deslocado o ar ainda existente no filtro.
4. Enroscar a tampa do filtro.
5. Conectar a ficha à tomada.
 - A bomba pode ser posta a operar.
6. Ligar a bomba. (→ Operação)
 - A bomba arranca imediatamente. Na água que sai há ainda inclusões de ar.

NOTA

Caso depois de 5 minutos ainda não seja aspirada água, a bomba activa a protecção contra funcionamento a seco.

7. Fechar a válvula do tubo de pressão, quando na água que sai já não há bolhas de ar. Depois o tubo de aspiração está purgado.

Pôr o aparelho fora de operação

NOTA

Após a utilização, lavar bomba em água limpa.

Proceder conforme descrito abaixo:

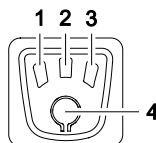
1. Desligar a bomba.
2. Desconectar a ficha eléctrica.
3. Abrir os pontos de tirada de líquido para retirar a pressão do tubo flexível de pressão.
4. Abrir as válvula de retenção inseridas adicionalmente na mangueira de aspiração.
 - Após a desligação, o resto de água pode retornar, na mangueira, e sair da abertura de sucção da bomba.

Caso a bomba seja retirada totalmente:

☐ D

5. Retirar todas as mangueiras do lado de pressão e aspiração.
6. Afastar o parafuso de descarga de água e deixar escorrer o resto de água, inclinando a bomba.
7. Enroscar o parafuso de descarga de água.

OPERAÇÃO



POX0041

1	LED azul
2	LED amarela
3	LED vermelha
4	Tecla ON/OFF

- Durante a operação, o fluxo de água e a pressão de água são controlados por sensores para proteger a bomba contra funcionamento a seco. Conforme o problema (caudal insuficiente ou pressão de água inferior a 1,5 bar), a bomba activa o estado operacional stand-by ou desliga.
- A luz contínua ou intermitente das lâmpadas LED da tecla ON/OFF sinaliza o estado operacional actual. (→ Estado operacional e lâmpadas LED)

Modos de operação

Modo A (estado aquando da expedição):

- Ligar a bomba à rede eléctrica.
 - Com todos os LEDs acesos, a bomba é pronta a operar (stand-by). (→ Estado operacional e lâmpadas LED)
- Ligar: Manter a tecla ON/OFF pressionada menos de 3 s.
- Desligar: Premir de novo a tecla ON/OFF.

Modo B:

O modo permite que a bomba seja, p. ex., ligada e desligada por um temporizador.

- O bomba liga depois de ligada à rede eléctrica.

Mudar de modo de operação

- Manter a tecla ON/OFF premida pelo menos 10 s.
 - Modo A activado: Os LEDs azul-amarelo e vermelho dão um sinal luminoso.
 - Modo B activado: Os LEDs azul-amarelo e vermelho piscam 3 vezes.

Ligar a bomba depois de uma falha:

LEDs amarelo e vermelho acesos quando a bomba desligou devido a uma falha.

- Manter a tecla ON/OFF pressionada pelo menos 3 s, máximo: 6 s, para activar a bomba.

Estado operacional e lâmpadas LED

LED				Estado operacional	Utilizador
azul	amarelo	vermelho	Frequência da luz intermitente		
●	●	●	–	Bomba ready	Ligar a bomba.
●	○	○	–	A bomba funciona perfeitamente	
◐	○	○	4×/segundos	A bomba funciona perfeitamente e está a ponto de mudar para o modo stand-by	
○	●	○	–	A bomba funciona perfeitamente e está no modo stand-by	
●	●	○	–	A bomba não aspira água 1º estágio protecção contra funcionamento a seco	Esperar
◐	◐	○	1×/segundo	A bomba não aspira água • 2º estágio protecção contra funcionamento a seco	Esperar
◐	◐	○	2×/segundo	A bomba não aspira água • 3º estágio protecção contra funcionamento a seco • No 4º estágio, a bomba muda para o modo de espera	Esperar
◐	◐	◐	3×/segundo, cada LED alternadamente	4º estágio protecção contra funcionamento a seco A bomba está 120 s no modo de espera, depois recomeça o ciclo, porém não mais de 2 vezes	Esperar ou localizar a causa
○	●	●	–	Falha, bomba passou 3 vezes o ciclo	Desconectar a ficha eléctrica,

					controlar o lado de aspiração, conectar a ficha
○	○	●	1×/segundo	Ciclo de inspecção A protecção contra fugas é activada depois de 60 min, executa não mais de 2 ciclos	Esperar
○	○	●	–	Falha, 18 tentativas frustradas de arranque	Desconectar a ficha eléctrica, controlar o lado de pressão, conectar a ficha

● LED ligado

○ LED desligado

● LED intermitente

Ligar a bomba depois de uma falha:

LEDs amarelo e vermelho acesos quando a bomba desligou devido a uma falha.

- Manter a tecla ON/OFF pressionada pelo menos 3 s, máximo: 6 s, para activar a bomba.

ELIMINAÇÃO DE ANOMALIAS**ADVERTÊNCIA**

Tensão eléctrica perigosa!

Morte ou graves lesões por electrocussão.

Antes do início dos trabalhos:

- Desligar o aparelho, desconectar a ficha eléctrica e proteger o aparelho contra ligação accidental.
- Antes de entrar na água ou meter a mão nela, desligar a alimentação eléctrica a todos os aparelhos que se encontram na água.

Depois dos trabalhos:

- Restabelecer todas as condições para a operação normal.

Avaria/Falha	Causa	Remédio
Bomba não arranca	A bomba está desligada	Ligar a bomba.
	Alimentação eléctrica está interrompida	Controlar os pontos de conexão eléctrica
	Residual current device respondeu	Desligar a bomba e desconectar a ficha eléctrica. Depois contactar a OASE
	A bomba não estava em operação por muito tempo (p. ex., não operou no período invernal). O rotor fica emperrado	Passar uma chave de fendas pela abertura de serviço traseiro e rodar até que o rotor gire bem.

Avaria/Falha	Causa	Remédio
A bomba não opera ou caudal insuficiente	A bomba não apresenta a carga necessária de água	Deitar água na bomba e controlar que o líquido não vaza através do lado de aspiração
	Tubo flexível de pressão está fechado	• Abrir o ponto de tirada de água no lado de pressão • Colocar o tubo flexível de pressão de forma que não fique dobrado
	Tubo de aspiração está fechado	• Limpar os pontos de conexão no lado de aspiração e lado de pressão. • Colocar a mangueira de aspiração de forma que não fique dobrada
	Fuga no lado de aspiração	Vedar a fuga no lado de aspiração
	Elemento de vedação defeituoso na tampa do filtro	Substituir o elemento de vedação
	Filtro entupido bomba	Limpar ou substituir o filtro e a sua tampa
	Filtro da bomba entope depressa	Instalar pré-filtro externo, de capacidade maior (acessório opcional)
Bomba desliga após alguns minutos	A protecção contra sobrecarga desligou a bomba após sobreaquecimento	• Limpar os pontos de conexão no lado de aspiração e lado de pressão. • Deixar a bomba arrefecer
	A protecção contra funcionamento a seco desligou a lâmpada	Limpar a abertura de aspiração e o tubo de aspiração.
	Entupimento do lado de aspiração	Limpar a abertura de aspiração e o tubo de aspiração.
	Válvula de retenção tem defeito	• Contactar a OASE

LIMPEZA E MANUTENÇÃO



ADVERTÊNCIA

Tensão eléctrica perigosa!

Morte ou graves lesões por electrocussão.

Antes do início dos trabalhos:

- Desligar o aparelho, desconectar a ficha eléctrica e proteger o aparelho contra ligação accidental.
- Antes de entrar na água ou meter a mão nela, desligar a alimentação eléctrica a todos os aparelhos que se encontram na água.

Depois dos trabalhos:

- Restabelecer todas as condições para a operação normal.



AVISO

Risco de ferimentos por água quente!

Queimadura de membros do corpo.

- O sistema electrónico defeituoso ou a falta de alimentação de água no lado de aspiração pode fazer com que a água que ainda existe na bomba se aqueça muito.
- Antes de trabalhar no aparelho, desligar a alimentação eléctrica.
- Desligar o fusível doméstico ou desconectar a ficha e deixar arrefecer a água.



NOTA

Recomendação relativa à limpeza regular:

- Limpar o aparelho conforme necessário ou, pelo menos, 2 vezes por ano.
- Não utilizar detergentes agressivos ou solventes químicos, passíveis de destruir a carcaça ou influenciar negativamente o funcionamento.
- Após a limpeza, lavar todas as peças em abundante água limpa.

Limpar o filtro

Proceder conforme descrito abaixo:

☐ E

1. Desligar a bomba.
2. Desconectar a ficha eléctrica.
3. Se necessário, fechar todas as válvulas do lado de aspiração.
4. Abrir a tampa do filtro e retirar.
5. Retirar o elemento filtrante.
6. Limpar o elemento filtrante e a tampa mediante água corrente e uma escova.
7. Montar o filtro na ordem inversa à desmontagem.
 - Controlar que o elemento de vedação da tampa existe e não tem defeitos. Caso contrário, substituir.
 - Controlar que a tampa do filtro se encontra correctamente posicionada e enroscada.
8. Montar o aparelho na ordem inversa à desmontagem.

ARMAZENAR/INVERNAR

O aparelho não está protegido contra os efeitos de geada; em caso de geada deve ser desinstalado e guardado em recinto seguro.

Armazenagem correcta do aparelho:

- Esvaziar tanto quanto possível o aparelho, fazer limpeza cuidadosa e controlar se existem efeitos.
- Esvaziar, tanto quanto possível, as mangueiras, os tubos e os bocais de ligação.
- Limpar bem o aparelho, verificar se há defeitos e substituir as peças defeituosas.
- Guardar o aparelho em recinto seco e à prova de geada.
- Proteger os pontos de conexão eléctrica contra humidade e sujidade.

PEÇAS DE DESGASTE

Estes componentes estão sujeitas a desgaste permanente, não sendo abrangidos pela garantia legal:

- Elemento filtrante
- Rotor

DESCARTAR O APARELHO USADO



NOTA

O aparelho não poderá ser eliminado com o lixo doméstico.

- Tornar o aparelho inutilizável pela separação dos fios eléctricos e entregar ao sistema de recolha selectiva.

DADOS TÉCNICOS

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Rated voltage		V AC	230	230	230	230
Rated frequency		Hz	50	50	50	50
Rated power	máximo	W	900	1100	1200	1300
Tipo de protecção			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emissão sonora		dB(A)	78	78	78	78
Conexão lado de aspiração/pres-são		mm	G1	G1	G1	G1
Pressão		bar	4	4,5	5	5,8
Pressão interior per-mitida	máximo	bar	6	6	6	6
Caudal	máximo	l/h	3500	4000	4700	5800
Altura de elevação	máximo	m	40	45	50	58
Altura de aspiração	máximo	m	8	8	8	8
Mecanismo da bomba	Jet		1 estágio s	1 estágio s	1 estágio s	5 estágio s
Ligar/Desligar	Tecla		•	•	•	•
Lâmpada LED que in-dica o status			•	•	•	•
Protecção contra o funcionamento a seco			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Tamanho do grão	máximo	mm	2	2	2	2
Cabo de alimentação eléctrica	Compri-mento	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensões	Compri-mento	mm	543	543	543	591
	Largura	mm	234	234	234	234
	Altura	mm	304	304	304	304
Peso		kg	11	11,2	11,4	14,3

Traduzione delle istruzioni d'uso originali

SULLE PRESENTI ISTRUZIONI D'USO

Benvenuti all'OASE Living Water. Avete fatto un'ottima scelta acquistando il prodotto **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000**.

Prima della messa in servizio leggere attentamente le istruzioni d'uso e familiarizzare con l'apparecchio. Eseguire tutte le operazioni su e con questo apparecchio osservando sempre le presenti istruzioni. Osservare attentamente le norme di sicurezza al fine di garantire un impiego corretto e sicuro dell'apparecchio.

Conservare accuratamente queste istruzioni d'uso. Consegnarle al nuovo acquirente in caso di cambio di proprietà.

Simboli utilizzati in queste istruzioni

Avvertenze

Le avvertenze contenute in queste istruzioni sono contrassegnate da parole segnaletiche che indicano l'entità del rischio.



AVVISO

- Definisce una situazione possibilmente pericolosa.
- In caso di inosservanza ne possono conseguire la morte o serie lesioni.



NOTA

Informazioni che servono ad una migliore comprensione.

Altre avvertenze

- ☐ A Riferimento ad un'illustrazione, ad es. illustrazione A.
- Rimando ad un altro capitolo.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Prospetto

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Maniglia di trasporto con tasto ON/OFF (13)
2	Collegamento lato mandata
3	Coperchio prefiltro
4	Allacciamento lato aspirazione
5	Alloggiamento prefiltro
6	Apertura valvola di controritorno
7	Vite di scarico acqua
8	Corpo della pompa
9	Piede della pompa
10	Carter del motore
11	Cavo di alimentazione elettrica
12	Foro di servizio
13	Tasto ON/OFF con indicatore di stato LED

Impiego ammesso

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, chiamato "apparecchio" qui di seguito, può essere utilizzato solo nel modo seguente:

- Travaso e svuotamento di recipienti o vasche.
- Irrorazione ed annaffiatura
- Convogliamento di acqua limpida o di acqua piovana.
- Prelievo di acqua dal pozzo.
 - Solo per irrorazione ed annaffiatura!
- Prelievo di acqua da recipienti o cisterne di acqua piovana.
 - Grandezza di grano delle particelle nell'acqua: max. 2 mm.
- Funzionamento in conformità alle caratteristiche tecniche.

Possibili errori d'uso

Per l'apparecchio valgono le seguenti restrizioni:

- Non utilizzare in funzionamento continuato (ad es. per ricircolare l'acqua di stagni).
- Non idoneo all'acqua salata.
- Non convogliare mai acqua sporca.
- Non allacciare all'impianto di acqua a uso domestico.
- Non idoneo per acqua potabile.
- Non utilizzarlo per scopi commerciali o industriali.
- Non utilizzarlo unitamente a prodotti chimici, generi alimentari, sostanze facilmente infiammabili o esplosive.

AVVERTENZE DI SICUREZZA

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.

Allacciamento elettrico

L'apparecchio deve essere protetto con un dispositivo di protezione per correnti di guasto

con una corrente di taratura di max. 30 mA.

- Eseguire l'allacciamento solo se i dati elettrici dell'apparecchio e dell'alimentazione elettrica coincidono. I dati sono riportati sulla targhetta di identificazione dell'apparecchio, sulla confezione, oppure nelle presenti istruzioni d'uso.
- 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 le connessioni a spina contro l'umidità.
- Collegare l'apparecchio solo ad una presa installata secondo le norme.

Funzionamento sicuro

Per evitare i pericoli dovuti alle scosse elettriche, far sostituire una linea di allacciamento alla rete dall'azienda OASE, da un servizio assistenza autorizzato oppure da un elettricista specializzato.

- La distanza di sicurezza fra apparecchio e acqua deve essere minimo 2 m.
- Non esporre la pompa alla pioggia e non utilizzarla in ambiente bagnato o umido.
- Non utilizzare l'apparecchio se i cavi elettrici o il corpo dell'apparecchio sono difettosi.
- Non portare o trascinare l'apparecchio afferrando i cavi elettrici.
- Installare i cavi in modo che siano protetti contro i danni e assicurarsi che nessuno possa cadervi sopra.
- Aprire l'alloggiamento dell'apparecchio o delle relative componenti solo se ciò è espressamente indicato nelle istruzioni d'uso.

- Utilizzate l'apparecchio solo per operazioni descritte in questo libretto d'istruzioni. Rivolgersi ad un centro d'assistenza autorizzato o in caso di dubbio al produttore, in caso di mancata risoluzione dei problemi.
- Utilizzare solo parti di ricambio e accessori originali per l'apparecchio.
- Non apportate mai modifiche tecniche all'apparecchio.

INSTALLAZIONE E ALLACCIAMENTO



NOTA

Per ridurre i rumori prodotti dalla pompa, in caso di installazione fissa collegare la pompa alla rete delle tubazioni attraverso tubazioni flessibili resistenti alla pressione.



NOTA

Se la pompa viene utilizzata per innalzare la pressione, è vietato superare la pressione max. interna di 6 bar sul lato di mandata.

- La pressione della pompa si somma alla pressione a monte.
- Esempio: Pressione a monte = 1 bar, pressione max. della pompa = 4,5 bar, pressione totale = 5,5 bar
- Posare la pompa in posizione orizzontale e stabile in un luogo asciutto.
 - In caso di installazione fissa, osservare che per lo svuotamento della pompa deve essere posizionato sotto alla vite di scarico un grande recipiente di raccolta.
- Se possibile, posare la pompa più in alto rispetto al bacino di acqua da cui si intende pompare. In caso contrario, montare fra la pompa e il tubo di aspirazione una valvola resistente alla pressione.
- Utilizzare sul lato di mandata e di aspirazione solo tubi a vuoto resistenti all'aspirazione.



NOTA

OASE consiglia: Fissare inoltre il tubo flessibile di aspirazione (ad es. ad un picchetto di legno) per sgravare la pompa dal suo peso.

☐ B

- Avvitare il tubo flessibile di aspirazione o di mandata con diametro interno da 25,0 mm (1") agli attacchi.

FUNZIONAMENTO

Messa in funzione dell'apparecchio

Prima dell'uso, la pompa deve essere riempita e la tubazione di aspirazione deve essere sfiata. Lo sfiato della tubazione di aspirazione può durare alcuni minuti.

Procedere nel modo seguente:

☐ C

1. Svitare il coperchio del filtro. Come dispositivo ausiliario di rotazione può essere usato un cacciavite, inserendolo in uno degli incavi nel coperchio.
2. Aprire lo sbarramento della tubazione di mandata.
3. Riempire acqua nell'apertura di riempimento del prefiltro sino a che l'acqua non tracima. Durante tale operazione, aprire il dispositivo di apertura della valvola di controritorno sino a che l'acqua ha espulso l'aria ancora eventualmente presente nel filtro.
4. Avvitare di nuovo il coperchio del filtro.
5. Innestare la spina elettrica nella presa.
 - La pompa è operativa.
6. Avviare la pompa. (→ Impiego)
 - La pompa inizia immediatamente a convogliare. Nell'acqua fuoriuscente c'è ancora aria.



NOTA

Se dopo 5 minuti non venisse ancora aspirata acqua, la pompa inserisce la protezione contro la marcia a secco.

7. Chiudere lo sbarramento della tubazione di mandata non appena nell'acqua che fuoriesce non vi è più aria. La tubazione di aspirazione è ora sfiatata.

Messa fuori funzione dell'apparecchio



NOTA

Dopo l'uso, risciacquare la pompa con acqua limpida.

Procedere nel modo seguente:

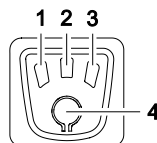
1. Spegnimento della pompa
2. Staccare la spina elettrica.
3. Togliere la pressione dalla tubazione aprendo i punti di prelievo.
4. Aprire inoltre le valvole di non ritorno montante nella tubazione di aspirazione.
 - Dopo lo spegnimento è possibile che dell'acqua residua refluisca nel tubo flessibile e che fuoriesca dall'apertura di aspirazione della pompa.

Se la pompa viene completamente smontata:

☐ D

5. rimuovere tutti i tubo collegati dal lato mandata che aspirazione.
6. Svitare la vite di scarico acqua e lasciare fuoriuscire l'acqua residua inclinando la pompa.
7. Riavvitare la vite di scarico acqua.

IMPIEGO



POX0041

1	LED blu
2	LED giallo
3	LED rosso
4	Tasto ON/OFF

- Durante il funzionamento, dei sensori monitorano la portata e la pressione dell'acqua, al fine di proteggere la pompa contro un'eventuale marcia a secco. A seconda dell'evento (la portata è insufficiente oppure la pressione dell'acqua è inferiore a 1,5 bar) la pompa passa allo stato di esercizio Stand-by o si spegne.
- I LED integrati nel tasto ON/OFF segnalano, accendendosi o lampeggiando, il rispettivo stato di esercizio. (→ Stato di esercizio e rispettivi indicatori LED)

Modi operativi

Modalità A (stato di fornitura):

- Collegare la pompa alla rete elettrica.
 - Se tutti i LED si accendono, la pompa è pronta al funzionamento (stand-by). (→ Stato di esercizio e rispettivi indicatori LED)
- Avviamento: Tenere premuto il tasto ON/OFF per meno di 3 secondi.
- Spegnimento: Azionare nuovamente il tasto ON/OFF.

Modalità B:

In questa modalità la pompa, ad esempio, può essere accesa e spenta attraverso un temporizzatore.

- La pompa accende non appena viene collegata alla rete elettrica.

Cambio di modalità

- Tenere premuto il tasto ON/OFF per almeno 10 secondi.
 - Modalità A attiva: I LED blu giallo e rosso si accendono una volta.
 - Modalità B attiva: I LED blu giallo e rosso lampeggiano 3 volte.

Riavviamento della pompa dopo un disturbo

I LED giallo e rosso si accendono se la pompa si dovesse essere spenta a causa di un disturbo.

- Tenere premuto il tasto ON/OFF per almeno 3 secondi e al massimo per 6 secondi, per accendere la pompa.

Stato di esercizio e rispettivi indicatori LED

LED				Stato di esercizio	Utilizzatore
blu	giallo	rosso	Frequenza di lampeggio		
●	●	●	–	Pompa operativa	Avviamento della pompa
●	○	○	–	Senza errori, pompa in funzione	
●	○	○	4 volte al secondo	Senza errori, la pompa commuta subito in stand-by	
○	●	○	–	Senza errori, la pompa si trova in stand-by	
●	●	○	–	La pompa non aspira acqua. 1. Stadio protezione da marcia a secco	Attendere
●	●	○	1 volta al secondo	La pompa non aspira acqua. • 2. Stadio protezione da marcia a secco	Attendere
●	●	○	2 volte al secondo	La pompa non aspira acqua. • 3. Stadio protezione da marcia a secco • Nel 4° stadio la pompa commuta in modalità di attesa.	Attendere
●	●	●	3 volte al secondo, ogni LED in maniera alternata	4. Stadio protezione da marcia a secco La pompa si trova in modalità di attesa per 120 secondi, poi il ciclo ricomincia, al massimo ancora 2 volte.	Attendere o cercare la causa
○	●	●	–	Disturbo, la pompa ha eseguito il ciclo 3 volte.	Estrarre la spina di rete, controllare il lato aspirazione, reinserire la spina.

○	○	●	1 volta al secondo	Ciclo di controllo La protezione contro perdite inizia dopo 60 minuti, max 2 cicli.	Attendere
○	○	●	—	Disturbo, 18 tentativi di avviamento falliti.	Estrarre la spina di rete, controllare il lato mandata, reinserire la spina.

● LED acceso ○ LED spento ● LED lampeggia

Riavviamento della pompa dopo un disturbo

I LED giallo e rosso si accendono se la pompa si dovesse essere spenta a causa di un disturbo.

- Tenere premuto il tasto ON/OFF per almeno 3 secondi e al massimo per 6 secondi, per accendere la pompa.

ELIMINAZIONE DI GUASTI



AVVISO

Tensione elettrica pericolosa!

Pericolo di morte o di gravi lesioni per folgorazione.

Prima di iniziare il lavoro:

- Spegnere l'apparecchio, sfilare la spina elettrica e proteggere l'apparecchio da riaccensione accidentale.
- Prima di entrare in acqua o di infilarvi le mani, scollegare dalla tensione elettrica tutti gli apparecchi che si trovano in acqua.

Al termine del lavoro:

- ripristinare tutte le condizioni per la messa in funzione.

Anomalia	Causa	Intervento
La pompa non si avvia	La pompa è spenta.	Avviamento della pompa
	Alimentazione elettrica interrotta	Controllare i collegamenti elettrici.
	Il salvamotore è scattato.	Spegnere la pompa e poi estrarre la spina elettrica. Contattare poi il servizio di assistenza OASE.
	La pompa è stata ferma per un periodo prolungato (ad es. per la pausa invernale). La girante è inceppata.	Inserire il cacciavite attraverso il foro di servizio posteriore, ruotare e mollare così la girante.
	La pompa non è riempita a sufficienza con acqua.	Riempire la pompa e verificare che l'acqua riempita

Anomalia	Causa	Intervento
La pompa non convoglia o la portata non è sufficiente		non refluisca attraverso il lato di pressione.
	Tubazione di pressione chiusa.	• Aprire il punto di prelievo sul lato di mandata • Posare il tubo flessibile di mandata senza piegature
	Tubazione di mandata chiusa	• Pulire gli attacchi lato aspirazione e lato mandata. • Posare il tubo di aspirazione in modo che sia senza piegature
	Anermeticità sul lato aspirazione	Eliminare l'anermeticità sul lato aspirazione
	Guarnizione del coperchio filtro difettosa	Sostituire la guarnizione del coperchio filtro.
	Inserto filtrante della pompa intasato	Pulire il filtro ed il coperchio del filtro o sostituirlo.
	Inserto del filtro della pompa intasato troppo velocemente	Installare un prefiltro esterno più grande (accessorio opzionale)
La pompa si arresta dopo un breve tempo di funzionamento.	La protezione da sovraccarico ha spento la pompa per surriscaldamento.	• Pulire gli attacchi lato aspirazione e lato mandata. • Lasciare raffreddare la pompa.
	Il dispositivo di protezione da marcia a secco ha spento la pompa.	Pulire l'apertura di aspirazione e la tubazione di mandata.
	Intasamento lato aspirazione	Pulire l'apertura di aspirazione e la tubazione di mandata.
	Valvola di contro ritorno difettosa	• Contattare il servizio di assistenza OASE.

PULIZIA E MANUTENZIONE



AVVISO

Tensione elettrica pericolosa!

Pericolo di morte o di gravi lesioni per folgorazione.

Prima di iniziare il lavoro:

- Spegnere l'apparecchio, sfilare la spina elettrica e proteggere l'apparecchio da riaccensione accidentale.
- Prima di entrare in acqua o di infilarvi le mani, scollegare dalla tensione elettrica tutti gli apparecchi che si trovano in acqua.

Al termine del lavoro:

- ripristinare tutte le condizioni per la messa in funzione.



AVVISO

Pericolo di lesioni dovuto ad acqua calda!

Ustione di parti corporee.

- In caso di elettronica difettosa o di mancanza di alimentazione d'acqua sul lato aspirazione, l'acqua ancora presente nella pompa può essere molto surriscaldata.
- Disinserire la tensione di rete prima di intervenire sull'apparecchio.
- Scollegare la pompa dalla tensione elettrica agendo sull'interruttore di circuito o sfilare la spina elettrica lasciando raffreddare l'acqua al suo interno.



NOTA

Consiglio per la pulizia periodica:

- Pulire l'apparecchio quando necessario, ma almeno 2 volte all'anno.
- Non utilizzare mai detergenti aggressivi o soluzioni chimiche per non corrodere il corpo o compromettere il funzionamento dell'apparecchio.
- Una volta puliti tutti i componenti, risciacquare accuratamente con acqua limpida.

Pulire il filtro

Procedere nel modo seguente:

☐ E

1. Spegnere pompa.
2. Staccare la spina elettrica.
3. Eventualmente, chiudere tutti i dispositivi di sbarramento sul lato di aspirazione.
4. Svitare il coperchio della camera del filtro e staccarlo.
5. Estrarre l'inserito del filtro.
6. Pulire l'inserito del filtro e il coperchio del filtro sotto acqua corrente utilizzando una spazzola.
7. Rimontare il filtro seguendo l'ordine inverso.
 - Assicurarsi che la guarnizione del coperchio del filtro sia presente e che sia integra. In caso contrario, sostituirla.
 - Assicurarsi che il coperchio del filtro sia di nuovo avvitato correttamente.
8. Montare l'apparecchio seguendo l'ordine inverso.

IMMAZZINAGGIO/INVERNAGGIO

L'apparecchio non è a prova di gelo e quindi deve essere smontato e immagazzinato se si prevede l'arrivo del gelo.

Immagazzinare correttamente l'apparecchio procedendo nel modo seguente:

- Svuotare il più possibile l'apparecchio, eseguire una pulizia accurata e controllare se è danneggiato.
- Svuotare il più possibile tubi flessibili, tubazioni e attacchi.
- Pulire accuratamente l'apparecchio, controllare se sono presenti dei danni, sostituire i componenti danneggiati.
- Immagazzinare l'apparecchio in un luogo asciutto e al riparo dal gelo.
- Proteggere i collegamenti elettrici aperti contro l'umidità e lo sporco.

PEZZI SOGGETTI A USURA

I seguenti componenti sono soggetti a usura e quindi non sono coperti da garanzia:

- Inserto filtro
- Girante

SMALTIMENTO



NOTA

Non smaltire questo apparecchio gettandolo nei rifiuti domestici!

- Rendere inutilizzabile l'apparecchio tagliando i cavi e poi smaltirlo attraverso l'apposito sistema di ritiro.

DATI TECNICI

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Tensione di taratura		V CA	230	230	230	230
Frequenza di dimensionamento		Hz	50	50	50	50
Potenza di dimensionamento	massima	W	900	1100	1200	1300
Grado di protezione			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emissione di suono nell'aria		dB(A)	78	78	78	78
Attacco lato aspirazione/mandata filetto interno		mm	G1	G1	G1	G1
Pressione		bar	4	4,5	5	5,8
Pressione interna ammessa	massima	bar	6	6	6	6
Portata	massima	l/h	3500	4000	4700	5800
Prevalenza	massima	m	40	45	50	58
Prevalenza	massima	m	8	8	8	8
Gruppo pompa	Jet		1 stadi	1 stadi	1 stadi	5 stadi
Avviamento / Spegnimento	Tasto		•	•	•	•
Indicatore di stato LED			•	•	•	•
Protezione contro il funzionamento a secco			Sensore	Sensore	Sensore	Sensore
Grandezza di grano	massima	mm	2	2	2	2
Cavo di alimentazione elettrica	Lunghezza	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensioni	Lunghezza	mm	543	543	543	591
	Larghezza	mm	234	234	234	234
	Altezza	mm	304	304	304	304
Peso		kg	11	11,2	11,4	14,3

Oversættelse af den originale brugsanvisning

OM DENNE BRUGSANVISNING

Velkommen til OASE Living Water. Med dit køb af **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** har du truffet et godt valg.

Inden du bruger apparatet første gang, er det vigtigt, at du læser brugsanvisningen grundigt igennem og gør dig fortrolig med apparatet. Alle arbejder på og med dette apparat må kun udføres iht. foreliggende vejledning.

Sikkerhedshenvisningerne skal ubetinget overholdes for korrekt og sikker anvendelse.

Opbevar denne brugsanvisning omhyggeligt. Ved ejerskifte, videregiv venligst brugsanvisningen.

Symboler i denne vejledning

Advarsler

Advarslerne i denne vejledning er klassificeret med signalord, der angiver farens omfang.



ADVARSEL

- Betegner en muligvis farlig situation.
- Manglende overholdelse kan medføre død eller alvorlige kvæstelser.



OBS!

Oplysninger, der medvirker til bedre forståelse.

Yderligere anvisninger

- ☐ A Henvisning til en figur, f.eks. figur A.
- Henvisning til et andet kapitel.

PRODUKTBESKRIVELSE

Oversigt

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Bærehåndtag med tænd-/slukknop (13)
2	Tilslutning, trykside
3	Dæksel forfilter
4	Tilslutning, sugeside
5	Forfilterhus
6	Kontraventilåbner
7	Vandaftapningsskrue
8	Pumpehus
9	Pumpefod
10	Motorhus
11	Nettilslutningsledning
12	Servicehul
13	Tænd-/slukknop med LED-statusvisning

Anvendelse i henhold til bestemmelser

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, herefter kaldet "enheden", må udelukkende anvendes på følgende måde:

- Recirkulationspumpning og tømning af beholdere eller bassiner.
- Vanding og gødning.
- Transport af rent vand eller regnvand.
- Vandoptagelse fra brønde.
 - Kun til vanding og gødning!
- Vandhentning fra regntønder eller cisterner.
 - Kornstørrelse på partikler i vandet: maks. 2 mm.
- Drift ved overholdelse af de tekniske data.

Mulig forkert brug

Der gælder følgende restriktioner for apparatet:

- Må ikke anvendes til kontinuerlig drift (f.eks. kontinuerlig cirkulation ved bassin).
- Ikke egnet til saltvand.
- Må ikke anvendes til transport af spildevand.
- Tilslut ikke til husets vandforsyning.
- Ikke egnet til drikkevand.
- Må ikke anvendes til erhvervs- eller industrimæssige formål.
- Må ikke sættes i forbindelse med kemikalier, levnedsmidler, let brændbare eller eksplosive stoffer.

SIKKERHEDSANVISNINGER

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.

El-tilslutning

Apparatet skal afsikres med lækageafbryder indstillet til en nominal fejlstrøm på maksimalt 30 mA.

- Enheden må kun tilsluttes, hvis de elektriske data for enheden og strømforsyningen stemmer overens. Enhedens data findes på enhedens typeskilt, på emballagen eller i denne brugsanvisning.
- Forlængerledning og strømfordeler (f.eks. strømskinne) skal være egnet til udendørs brug (stænk-tæt).
- Beskyt stikforbindelserne mod fugtighed.
- Tilslut kun apparatet til en forskriftsmæssigt installeret stikdåse.

Sikker drift

En beskadiget nettilslutningsledning skal straks udskiftes af OASE, en autoriseret kundeservice eller en kvalificeret elinstallatør for at undgå farer på grund af stød.

- Sikkerhedsafstanden fra enheden til bassinet skal være på mindst 2 m.
- Pumpen må ikke udsættes for regn og ikke anvendes i våde eller fugtige omgivelser.
- Ved defekte elektriske ledninger eller defekt kabinet må apparatet ikke anvendes.
- Bær eller træk ikke apparatet i den elektriske ledning.
- Læg kablerne, så de er beskyttet mod skader, og sørg for, at ingen kan snuble over dem.
- Apparatets kabinet eller tilhørende dele må kun åbnes, hvis du udtrykkeligt bliver opfordret til det i vejledningen.
- Der må kun gennemføres arbejde på apparatet, som er beskrevet i denne vejledning. Henvend dig til et autoriseret serviceværksted eller i tvivlstilfælde til producenten, hvis det ikke er muligt at afhjælpe problemerne.

- Anvend kun originale reservedele og originalt tilbehør til apparatet.
- Foretag aldrig tekniske ændringer på apparatet.

OPSTILLING OG TILSLUTNING



BEMÆRK

Ved en fast installation forbindes pumpen med rørnettet med fleksible slanger for at mindske støj fra pumpen.



OBS!

Anvendes pumpen til trykforstærkning, må det maksimalt tilladte indvendige tryk på 6 bar på tryksiden ikke overskrides.

- Pumpetrykket lægges til fortryk.
- Eksempel: Fortryk = 1 bar, maks. tryk for pumpen = 4,5 bar, samlet tryk = 5,5 bar.
- Opstil pumpen vandret og stabilt på et tørt sted.
 - Sørg ved fast installation for, at der er plads til at stille et tilstrækkelig stort opsamlingskar under aftapnings-skruen til tømning af pumpen.
- Opstil om muligt pumpen højere end det vandreservoir, der skal pumpes fra. Ellers skal der monteres en trykfast ventil mellem pumpe og sugeslange.
- Anvend kun sugefaste vakuumslanger på tryksiden og sugesiden.



OBS!

OASE anbefaler: Fastgør også sugeslangen (f.eks. til en træpløk) for at aflaste vægten.

☐ B

- Skru suge- og trykslange med 25,0 mm indvendig diameter (1") på tilslutningerne.

DRIFT

Idrifttagning af apparatet

Inden brug skal pumpen fyldes og sugeleningen udluftes. Udluftning af sugeleningen kan tage nogle minutter.

Sådan gør du:

☐ C

1. Skru filterdækslet af. Du kan lettere skrue dækslet løs med en skruetrækker, som du sætter i en af udspæringerne i dækslet.
2. Åbn spærrehanen til trykledningen.
3. Hæld vand i påfyldningsåbningen i filteret, til vandet løber over. Åbn kontraventilen, indtil vandet har fortrængt al luft i filteret.
4. Skru filterdækslet på igen.
5. Anbring netstikket i stikdåsen.
 - Pumpen er klar til brug.
6. Tænd pumpe. (→ Betjening)
 - Pumpen begynder at arbejde med det samme. Der er stadig luft i vandet, der kommer ud.



HENVISNING

Hvis der efter 5 minutter stadig ikke suges vand ind, starter pumpen tørløbsbeskyttelsen.

7. Luk spærrehanen til trykledningen, når der ikke længere er luft i vandet, der løber ud. Sugeleningen er nu udluftet.

Afmontering af apparatet



OBS!

Skyl pumpen godt igennem med rent vand efter brug.

Sådan gør du:

1. Frakobling af pumpen
2. Træk netstikket ud.
3. Fjern trykket i trykledningen ved at åbne vandindtagene.

4. Åbn også kontraventiler indbygget i sugeledningen.

- Efter frakoblingen kan restvandet i slangen løbe tilbage og komme ud igennem pumpens indsugningsåbning.

Hvis pumpen adskilles helt:

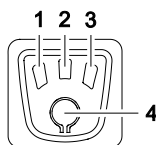
☐ D

5. Fjern tilsluttede slanger på tryk- og sugesiden.

6. Skru vandaftapningsskruen ud, og lad restvandet løbe ud ved at hælde pumpen.

7. Skru vandaftapningsskruen i igen.

BETJENING



1	LED blå
2	LED gul
3	LED rød
4	Tænd-/slukknop

- Under drift overvåger sensorer vandstrømningen og vandtrykket, så pumpen f.eks. beskyttes mod at løbe tør. Alt efter den enkelte situation (pumpeydelsen er for lav eller vandtrykket ligger under 1,5 bar) skifter pumpen til driftstilstanden standby eller slukker helt.

- Dioderne i tænd-/slukknappen viser den pågældende driftstilstand ved at lyse eller blinke. (→ Driftstilstand og tilførende diodevisning)

Driftstyper

Modus A (leveringstilstand):

- Forbind pumpen med el-nettet.
 - Når alle dioder lyser, er pumpen klar til drift (standby). (→ Driftstilstand og tilførende diodevisning)
- Tænde: Hold tænd-/slukknappen inde i mindre end 3 sekunder.
- Slukke: Tryk på tænd-/slukknappen igen.

Modus B:

I denne modus kan pumpen f.eks. tændes og slukkes via en timer.

- Pumpen slår til, når den forbindes med el-nettet.

Skift modus

- Hold tænd-/slukknappen inde i mindst 10 sekunder.
 - Modus A aktiv: Dioderne blå, gul og rød lyser en enkelt gang.
 - Modus B aktiv: Dioderne blå, gul og rød blinker 3 gange.

Tænd for pumpen igen efter fejl

Dioderne gul og rød lyser, hvis pumpen er slået fra på grund af en fejl.

- Hold tænd-/slukknappen inde i mindst 3 sekunder, maks. 6 sekunder for at tænde pumpen.

Driftstilstand og tilførende diodevisning

LED				Driftstilstand	Bruger
blå	gul	rød	Blinkfrekvens		
●	●	●	–	Pumpe klar til drift	Tilkobling af pum- pen
●	○	○	–	Fejlfri, pumpen er i gang	
●	○	○	4×/sekund	Fejlfri, pumpen skifter straks til standby	
○	●	○	–	Fejlfri, pumpen er i standby	
●	●	○	–	Pumpen suger ikke vand 1. trin i tørløbsbeskyttelsen	Vent
●	●	○	1×/sekund	Pumpen suger ikke vand • 2. trin i tørløbsbeskyttel- sen	Vent
●	●	○	2×/sekund	Pumpen suger ikke vand • 3. trin i tørløbsbeskyttel- sen • I 4. trin skifter pumpen til ventemodus	Vent
●	●	●	3×/sekund, hver enkelt di- ode lyser skif- tevis	4. trin i tørløbsbeskyttelsen. Pumpen er i ventemodus i 120 sekunder, derefter be- gynder cyklussen igen, dog maksimalt 2×	Vent, eller søg ef- ter årsagen
○	●	●	–	Fejl, pumpen har gennemlø- bet cyklussen 3×	Træk netstikket ud, kontroller su- gesiden, sæt netstikket i igen
○	○	●	1×/sekund	Kontrolcyklus. Lækagebe- skyttelsen begynder efter 60 minutter, maks. 2 cykler	Vent
○	○	●	–	Fejl, 18 startforsøg uden re- sultat	Træk netstikket ud, kontroller tryk- siden, sæt nets- tikket i igen

● LED tændt

○ LED slukket

● LED blinker

Tænd for pumpen igen efter fejl

Dioderne gul og rød lyser, hvis pumpen er slået fra på grund af en fejl.

- Hold tænd-/slukknappen inde i mindst 3 sekunder, maks. 6 sekunder for at tænde pumpen.

AF FEJL



ADVARSEL

Farlig elektrisk spænding!

Død eller svære kvæstelser pga. elektrisk stød.

Før arbejdet påbegyndes:

- Sluk apparatet, træk netstikket ud, og sørg for, at apparatet ikke kan tændes ved en fejl.
- Netspændingen til alle apparater, der befinder sig i vandet, skal frakobles, inden personer træder ned i eller stikker hånden ned i vandet.

Efter arbejdet er afsluttet:

- Genskab alle forudsætninger for idrifttagning.

Fejl	Arsag	Udbedring
Pumpen starter ikke	Pumpen er slået fra	Tilkobling af pumpen
	Strømforsyning er afbrudt	Kontroller de elektriske stikforbindelser
	Fejlstrømrelæ er udløst	Sluk for pumpen, og træk netstikket ud. Kontakt OASE-service
	Pumpen har været ude af drift gennem længere tid (f.eks. vinter-pause). Løbehjulet sidder fast	Stik en skruetrækker gennem bageste servicehul, drej den, så løbehjulet løsnes.
Pumpen pumper ikke eller med utilstrækkelig kapacitet	Pumpen er ikke tilstrækkelig fyldt med vand	Fyld pumpen og sørg for, at det påfyldte vand ikke løber ud via tryksiden
	Trykledning lukket	• Åbn udtagningsstedet på tryksiden • Læg trykslangen uden knæk
	Sugeledning lukket	• Rengør tilslutningen på sugesiden og sugeledningen • Læg sugeslangen uden knæk
	Utæthed på sugesiden	Afhjælp utæthed på sugesiden
	Filterdækseltætning defekt	Udskift filterdækseltætning
	Pumpens filterindsats er tilstoppet	Rengør eller udskift filteret og filterdækslet
	Pumpens filterindsats stopper for hurtigt til	Installer eksternt, større forfilter (ekstraudstyr)

Fejl	Årsag	Udbedring
Pumpen slår fra efter kort tids drift	Overbelastningssikringen har frakoblet pumpen på grund af overophedning	• Rengør tilslutningen på sugesiden og sugeledningen • Lad pumpen køle af
	Tørløbsbeskyttelsen har slået pumpen fra	Rengør indsugningsåbning og sugeledning
	Tilstopning på sugesiden	Rengør indsugningsåbning og sugeledning
	Kontraventil defekt	• Kontakt OASE-service

RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE

ADVARSEL

Farlig elektrisk spænding!

Død eller svære kvæstelser pga. elektrisk stød.

Før arbejdet påbegyndes:

- Sluk apparatet, træk netstikket ud, og sørg for, at apparatet ikke kan tændes ved en fejl.
- Netspændingen til alle apparater, der befinder sig i vandet, skal frakobles, inden personer træder ned i eller stikker hånden ned i vandet.

Efter arbejdet er afsluttet:

- Genskab alle forudsætninger for idrifttagning.

ADVARSEL

Risiko for kvæstelser op grund af varmt vand!

Forbrænding af legemsdele.

- Ved defekt elektronik eller manglende vandtilførsel på sugesiden kan vandet i pumpen blive kraftigt opvarmet.
- Sluk for apparatet før du arbejder på det.
- Afbryd pumpens forbindelse til nettet med sikringen, eller træk stikket ud, og lad vandet køle af.

OBS!

Anbefaling vedrørende regelmæssig rengøring:

- Rengør enheden efter behov, dog mindst 2 gange om året.
- Brug ingen aggressive rengøringsmidler eller opløsningsmidler, da disse kan beskadige huset eller forringe apparatets funktion.
- Skyl alle dele med rent vand efter rengøring.

Rens filteret

Sådan gør du:

☐ E

1. Sluk pumpen.
2. Træk netstikket ud.
3. Luk evt. alle spærreanordninger på sugesiden.
4. Skru dækslet til filterkammeret af.
5. Træk filterindsatsen ud.
6. Rengør filterindsats og filterdæksel under rindende vand med en børste.
7. Monter filteret igen i omvendt rækkefølge.
 - Sørg for, at tætningen til filterdækslet er sat i, og at den er ubeskadiget. Hvis ikke, skal den udskiftes.
 - Sørg for, at filterdækslet skrues rigtigt på igen.
8. Sæt apparatet sammen i omvendt rækkefølge.

OPBEVARING/OVERVINTRING

Apparatet er ikke frostsikkert og skal afmonteres og sættes til opbevaring, hvis der ventes frostvejr.

Sådan opbevares apparatet korrekt:

- Tøm apparatet så godt som muligt, rengør det grundigt og kontroller for skader.
- Tøm så vidt muligt alle slanger, rørledninger og tilslutninger.
- Rengør apparatet grundigt, kontrollér for beskadigelser, og udskift beskadigede dele.
- Opbevar apparatet tørt og frostfrit.
- Beskyt åbne stikforbindelser mod fugt og snavs.

LUKKEDELE

Følgende komponenter er sliddele og er ikke omfattet af garantien:

- Filterindsats
- Løbehjul

BORTSKAFFELSE



OBS!

Dette apparat må ikke bortskaffes som husholdningsaffald.

- Apparatet gøres ubrugeligt ved at skære kablet af og bortskaffes via det dertil beregnede genbrugssystem.

TEKNISKE DATA

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Nominel spænding		V AC	230	230	230	230
Nominel frekvens		Hz	50	50	50	50
Nominel effekt	mak-simum	W	900	1100	1200	1300
Beskyttelsesgrad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Luftstøjudslip		dB(A)	78	78	78	78
Tilslutning suge-/trykside indvendigt gevind		mm	G1	G1	G1	G1
Tryk		bar	4	4,5	5	5,8
Tilladt indvendigt tryk	mak-simum	bar	6	6	6	6
Pumpemængde	mak-simum	l/t	3500	4000	4700	5800
Pumpehøjde	mak-simum	m	40	45	50	58
Opsugningshøjde	mak-simum	m	8	8	8	8
Pumpens løbeværk	Jet		1-trins	1-trins	1-trins	5-trins
Tænd/Sluk	Tryk på		•	•	•	•
LED-statusvisning			•	•	•	•
Tørløbssikring			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Kornstørrelse	mak-simum	mm	2	2	2	2
Nettilslutningsledning	Længde	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensioner	Længde	mm	543	543	543	591
	Bredde	mm	234	234	234	234
	Højde	mm	304	304	304	304
Vægt		kg	11	11,2	11,4	14,3

Øversettelse av den originale bruksanvisningen

OM DENNE BRUKSANVISNINGEN:

Velkommen til Oase Living Water. Med kjøpet av produktet **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** har du gjort et godt valg.

Les denne bruksanvisningen nøye og gjør deg kjent med apparatet før du tar det i bruk første gang. Alt arbeid på og med dette apparatet skal gjennomføres etter de anvisninger som foreligger.

Ta hensyn til sikkerhetsanvisningene for riktig og sikker bruk av apparatet.

Ta godt vare på denne bruksanvisningen. Hvis apparatet selges skal bruksanvisningen følge med.

Symboler i denne bruksanvisningen

Advarsler

Advarslene i denne bruksanvisningen er klassifisert med signalord som antyder graden av fare.



ADVARSEL

- Betegner en potensielt farlig situasjon.
- Å ignorere advarselen kan føre til død eller alvorlig personskade.



MERK

Informasjon for bedre forståelse.

Andre merknader

- ☐ A Viser til en illustrasjon, f.eks. Illustrasjon A.
- Viser til et annet kapittel.

PRODUKTBESKRIVELSE

Øversikt

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Bærehåndtak med av/på-knapp (13)
2	Tilkobling trykkside
3	Deksel forfilter
4	Tilkobling sugeside
5	Forfilterhus
6	Tilbakeslagsventilåpner
7	Vanntømmeskrue
8	Pumpehus
9	Pumpefot
10	Motorkabinett
11	Strømledning
12	Servicehull
13	Av/på-knapp med LED statusindikering

Tilsiktet bruk

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, i fortsettelsen kalt "utstyret", må kun brukes på følgende måte:

- Ompumping og tømning av beholdere eller bassenger.
- Vanning.
- Pumping av rent vann eller regnvann.
- Pumping av vann fra brønner.
 - Bare for vanning.
- Tømning av regntønner eller sisterner.
 - Størrelse på partikler i vannet: maks. 2 mm.
- Drift ved overholdelse av tekniske data.

Mulig feilbruk

Følgende restriksjoner gjelder for apparatet:

- Skal ikke brukes over lengre tid (f.eks. som sirkulasjonspumpe for basseng).
- Ikke egnet for saltvann.
- Pump aldri sølevann.
- Ikke koble til husets vannforsyning.
- Ikke egnet for drikkevann.
- Skal ikke brukes for nærings- eller industriformål.
- Skal ikke brukes i forbindelse med kjemikalier, næringsmidler, lett brennbare eller eksplosive stoffer.

SIKKERHETSANVISNINGER

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.

Elektrisk tilkobling

Apparatet må være sikret gjennom en jordfeilbryter med en utløserstrøm på maksimalt 30 mA.

- Apparatet skal bare kobles til dersom de elektriske dataene til apparatet og strømforsyningen stemmer overens. Du finner apparatdataene på typeskiltet på apparatet, på forpakningen og i denne bruksanvisningen.
- Skjøteledninger og strømfordelere (f.eks. stikkontaktlister) må være beregnet for utendørs bruk (beskyttet mot vannsprut).
- Beskytt kontakter og koblinger mot fuktighet.
- Apparatet må bare kobles til en forskriftsmessig installert stikkontakt.

Sikker drift

En skadet nettilkoblingsledning må straks byttes ut av OASE, en autorisert kundeservice eller en kvalifisert elektriker, får å unngå fare for strømstøt.

- Sikkerhetsavstanden fra apparatet til vannet må være minst 2 m.
- Pumpen må ikke stå ute i regnet og ikke brukes i våte eller fuktige omgivelser.
- Ved defekte elektriske ledninger eller hus, må ikke apparatet brukes.
- Aldri bær eller dra apparatet etter ledningen.
- Legg ledningene slik at de er beskyttet mot skader, og slik at ingen kan snuble i dem.
- Åpne huset på apparatet eller tilhørende deler kun hvis det uttrykkelig blir sagt i bruksanvisningen at man skal gjøre det.
- Utfør kun arbeid på dette apparatet som er beskrevet i denne bruksanvisningen. Kontakt autorisert kundeservice eller produsenten ved tvil hvis problemet ikke kan utbedres.
- Bruk kun originale reservedeler og tilbehør for apparatet.
- Foreta aldri tekniske endringer på apparatet.

INSTALLASJON OG TILKOBLING



MERK

For å redusere støy fra pumpen kan pumpen på faste installasjoner kobles til ledningsnettet via trykkbestandige slangeforbindelser.



MERK

Hvis pumpen brukes til trykkforsterking, skal det maks. tillatte innvendige trykket på 6 bar på trykksiden ikke overskrides.

- Pumpetrykket adderes til fortrykket.
- Eksempel: Fortrykk = 1 bar, maks. trykk til pumpen = 4,5 bar, totaltrykk = 5,5 bar.
- Plasser pumpen vannrett og stabilt på et tørt sted.
 - Ved faste installasjoner må man sørge for at en tilstrekkelig stor oppsamlingsbeholder til å tømme pumpen kan plasseres under tømmeskruen.
- Still om mulig pumpen opp høyere enn vannreservoaret det skal pumpes ut av. Hvis ikke må man montere en trykkfast ventil mellom pumpen og sugeslangen.
- Bruk bare sugefaste vakuumslinger på trykksiden og sugesiden.



MERK

OASE anbefaler: I tillegg må sugeslangen feste (f.eks. bindes til en trepinne) for å avlaste vekten av pumpen.

- ☐ B
- Skru suge- og trykkledningen til tilkoblingene med 25,0 mm innvendig diameter (1").

DRIFT

Å ta apparatet i bruk

Før bruk må pumpen fylles og sugeledningen luftes ut. Utlufting av sugeledningen kan ta noen minutter.

Slik går du frem:

☐ C

1. Skru av filterdekselet. Som skruhjelp kan en skrutrekker settes inn fra siden i en av utsparingene i dekselet.
2. Åpne stengningen på trykkledningen.
3. Fyll på vann gjennom påfyllingsåpningen i forfilteret til det renner over. Hold tilbakeslagsventilen åpen når du gjør det til vannet har fortrent luften som eventuelt er igjen i filteret.
4. Skru på igjen filterdekselet.
5. Sett støpslet i stikkkontakten.
 - Pumpen er driftsklar.
6. Slå på pumpen. (→ Bruk)
 - Pumpen begynner straks å pumpe. Det er fortsatt luft i vannet som kommer ut.



MERK

Hvis det fortsatt ikke suges inn vann etter 5 minutter, starter pumpen beskyttelse mot tørrkjøring.

7. Lukk avstengningen av trykkledningen straks det ikke lenger er luft i vannet som kommer ut. Nå er sugeledningen luftet.

Å ta apparatet ut av drift



MERK

Skyll gjennom apparatet med rent vann etter bruk.

Slik går du frem:

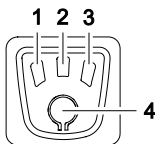
1. Slå av pumpen
2. Trekk ut kontakten.
3. Gjør trykkledningen trykkløs ved å åpne inntaksstedene.
4. Åpne dessuten tilbakeslagsventilene i sugeledningen.
 - Etter utkobling kan restvannet strømme tilbake i sluket og ut gjennom innsugingsåpningen på pumpen.

Dersom pumpen skal avmonteres fullstendig:

☐ D

5. Ta av de tilkoblede slangene på trykk- og sugesiden.
6. Skru ut vanntappeskruen og tøm ut restvannet ved å vippe pumpen.
7. Skru vanntappeskruen på igjen.

BRUK



POX0041

1	LED blå
2	LED gul
3	LED rød
4	Av/på-knapp

- Under drift overvåker sensorene vannstrømmen og vanntrykket, for, f.eks., å beskytte pumpen mot tørrkjøring. Avhengig av hendelsen (matetelsen er for lav eller vanntrykket er under 1,5 bar), veksler pumpen til driftstilstand standby eller avslått.
- Lysdiodene i av/på-knappen signaliserer den aktuelle driftstilstanden ved å lyse eller blinke. (→ Driftstilstand og tilhørende LED-visninger)

Bruksmåter

Modus A (leveringstilstand):

- Koble pumpen til strømmettet.
 - Når alle LEDer lyser, er pumpen klar til drift (standby). (→ Driftstilstand og tilhørende LED-visninger)
- Slå på: Hold av/på-knappen inne mindre enn 3 s.
- Slå av: Trykk på på/av-knappen én gang til.

Modus B:

I denne modusen kan pumpen, f.eks., kobles inn via et koblingsur.

- Pumpen slås på så snart den kobles til strømmettet.

Bytte modus

- Trykk på på-/av-knappen i minst 10 sek.
 - Modus A aktiv: LEDene blå, gul og rød tenner én gang.
 - Modus B aktiv: LEDene blå, gul og rød blinker 3 ganger.

Slå pumpen på igjen etter feil

LEDene gul og rød lyser, hvis pumpen på grunn av en feil er blitt utkoblet.

- Hold av/på-knappen inne i minst 3 s, maksimalt 6 s, for å slå på pumpen.

Driftstilstand og tilhørende LED-visninger

LED				Driftstilstand	Bruker
blå	gul	rød	blinkefrekvens		
●	●	●	–	Pumpen er klar til bruk	Slå på pumpen
●	○	○	–	Feilfri, pumpen går	
●	○	○	4×/sekund	Feilfri, pumpen skifter til standby	
○	●	○	–	Feilfri, pumpen befinner seg i standby	
●	●	○	–	Pumpen suger ikke vann- 1. trinn beskyttelse mot tørrkjøring	Vent
●	●	○	1×/sekund	Pumpen suger ikke vann • 2. trinn beskyttelse mot tørrkjøring	Vent
●	●	○	2×/sekund	Pumpen suger ikke vann • 3. trinn beskyttelse mot tørrkjøring • I det 4. trinnet skifter pumpen til ventemodus	Vent
●	●	●	3×/sekund, hver lysdiode vekselvis	4. trinn beskyttelse mot tørrkjøring. Pumpen befinner seg i ventemodus i 120 s, deretter begynner syklusen på nytt, maks. 2×	Vent eller finn årsaken
○	●	●	–	Feil, pumpe har gjennomført 3× sykluser	Trekk ut støpslet, kontroller sugesiden, plugg inn støpslet igjen
○	○	●	1×/sekund	Testsyklus. lekkasjebeskyttelse begynner etter 60 min., maks. 2 sykluser	Vent
○	○	●	–	Feil, 18 mislykkede start-forsøk	Trekk ut støpslet, kontroller trykksiden, plugg inn støpslet igjen

● LED på

○ LED av

● LED blinker

Slå pumpen på igjen etter feil

LEDene gul og rød lyser, hvis pumpen på grunn av en feil er blitt utkoblet.

- Hold av/på-knappen inne i minst 3 s, maksimalt 6 s, for å slå på pumpen.

FEILRETTING



ADVARSEL

Farlig elektrisk spenning!

Død eller alvorlige personskader på grunn av strømstøt.

Før arbeidet tar til:

- Slå av apparatet, trekk ut strømstøpselet og sikre apparatet mot innkobling.
- Før du berører vannet må strømstøpslene for alle apparater som befinner seg i vannet alltid trekkes ut.

Når arbeidet er avsluttet:

- Gjenopprett alle forutsetninger for drift.

Feil	Årsak	Utbedring
Pumpen starter ikke	Pumpen er slått av	Slå på pumpen
	Strømtilførselen er brutt	Kontroller de elektriske tilkoblingene
	Jordfeilbryteren er utløst	Slå av pumpen og trekk ut støpslet. Ta deretter kontakt med OASE-Service
	Pumpen har vært ute av drift i lengre tid (f.eks. vinterpause). Løpehjulet sitter fast	Før en skrutrekker gjennom det bakre servicehullet, og løsne løpehjulet ved å dreie den.
Pumpen pumper ikke eller pumper ikke tilstrekkelig	Pumpen er ikke tilstrekkelig fylt med vann	Fyll pumpen og forsikre deg om at det påfylte vannet ikke flyter ut på trykksiden
	Trykkledningen er tett	• Åpne uttaksstedet på trykksiden • Legg trykkslangen uten knekk
	Sugeledningen er tett	• Rengjør sugeledningen og tilkoblingen på sugesiden • Legg sugeslangen uten knekk
	Lekkasje på sugesiden	Fjern lekkasjen på sugesiden
	Filterdekseltetning defekt	Skift filterdekseltetning
	Filterinnsats i pumpen tilstoppet	Rengjør eller skift filteret og filterdekslet
	Filterinnsats i pumpen tilstoppet for raskt	Installer eksternt, større forfilter (valgfritt tilbehør)
Pumpen slår seg av etter kort brukstid	Overbelastningssikringen kar slått av pumpen på grunn av overoppheting	• Rengjør sugeledningen og tilkoblingen på sugesiden • La pumpen bli avkjølt

Feil	Arsak	Utbedring
	Beskyttelse mot tørrkjøring har slått av pumpen	Rengjør sugeledningen og innsugingsåpningen
	Tilstopping på sugesiden	Rengjør sugeledningen og innsugingsåpningen
	Tilbakeslagsventil defekt	• Ta kontakt med OASE-Service

RENGJØRING OG VEDLIKEHOLD

ADVARSEL

Farlig elektrisk spenning!

Død eller alvorlige personskader på grunn av strømstøt.

Før arbeidet tar til:

- Slå av apparatet, trekk ut strømstøpselet og sikre apparatet mot innkobling.
- Før du berører vannet må strømstøpslene for alle apparater som befinner seg i vannet alltid trekkes ut.

Når arbeidet er avsluttet:

- Gjenopprett alle forutsetninger for drift.

ADVARSEL

Fare for personskader pga. varmt vann!

Fare for forbrønning av kroppsdelar.

- Dersom elektronikken er defekt eller vanntilførsel på sugesiden uteblir, kan vannet som ennå befinner seg i pumpen være sterkt opphetet.
- For du starter arbeidet må du skru av nettspenningen.
- Skill pumpen fra strømmettet ved å slå av hussikringen eller trekke ut støpselet, og la pumpen bli avkjølt.

MERK

Anbefalinger for regelmessig rengjøring:

- Rengjør apparatet ved behov og minst 2 ganger årlig.
- Du må ikke under noen omstendigheter bruke aggressive rengjøringsmidler eller kjemiske løsemidler, da dette kan angripe huset eller svekke apparatets funksjoner.

- Skyll av alle deler grundig med klart vann etter rengjøring.

Rengjøre filter

Slik går du frem:

☐ E

1. Slå av pumpen.
2. Trekk ut kontakten.
3. Lukk eventuelt alle sperreinnetninger på sugesiden.
4. Skru opp og ta av dekselet til filterkammeret.
5. Trekk ut filterinnsatsen.
6. Rengjør filterinnsatsen og filterdekslet med en børste under rennende vann .
7. Monter filteret igjen i motsatt rekkefølge.
 - Pass på at filterdekseltetningen er til stede og uskadet. Erstatt den hvis ikke.
 - Pass på at filterdekselet er skrudd på igjen på riktig måte.
8. Sett apparatet sammen igjen i omvendt rekkefølge.

LAGRING/OVERVINTRING

Apparatet er ikke frostsikkert og må demonteres og lagres innendørs hvis man forventer frost.

Slik lagrer du apparatet riktig:

- Tøm apparatet så langt det er mulig, gjennomfør en grundig rengjøring og kontroller for skader.
- Samtlige slanger, rørledninger og tilkoblinger må tømmes så godt det er mulig.
- Rengjør apparatet grundig, kontroller om det er skadet, skift ut ødelagte deler.
- Oppbevar apparatet tørt og frostfritt.
- Beskytt åpne pluggforbindelser mot fuktighet og smuss.

SLITEDELER

Følgende komponenter er slitedeler og omfattes ikke av garantien:

- Filterinnsats.
- Løpehjul

KASSERING



MERK

Dette apparatet må ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.

- Gjør apparatet ubrukelig ved å kutte av kablene og kasser det i retursystemet.

TEKNISKE DATA

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Merkespenning		V AC	230	230	230	230
Nominell frekvens		Hz	50	50	50	50
Nominell effekt	maks	W	900	1100	1200	1300
Kapslingsgrad			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Luftstøyutslipp		dB(A)	78	78	78	78
Tilkobling suge-/trykkside innvendige gjenger		mm	G1	G1	G1	G1
Trykk		bar	4	4,5	5	5,8
Tillatt innvendig trykk	maks	bar	6	6	6	6
Kapasitet	maks	l/t	3500	4000	4700	5800
Pumpehøyde	maks	m	40	45	50	58
Sugehøyde	maks	m	8	8	8	8
Pumpeløpeverk	Jet		1-trinns	1-trinns	1-trinns	5-trinns
Slå av/på	Knapp		•	•	•	•
LED-statusindikering			•	•	•	•
Beskyttelse mot tørrkjøring			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Partikkelstørrelse	maks	mm	2	2	2	2
Strømledning	Lengde	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensjoner	Lengde	mm	543	543	543	591
	Bredde	mm	234	234	234	234
	Høyde	mm	304	304	304	304
Vekt		kg	11	11,2	11,4	14,3

Översättning av originalbruksanvisningen

OM DENNA BRUKSANVISNING

Välkommen till OASE Living Water. Med din nya produkt **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** har du gjort ett bra val.

Läs igenom bruksanvisningen noggrant före första användningstillfället och ta reda på hur apparaten fungerar. Alla slags arbeten som utförs på denna apparat får endast genomföras enligt föreliggande instruktioner.

Beakta noga säkerhetsanvisningarna, de är en förutsättning för korrekt och säker användning.

Förvara denna bruksanvisning på ett säkert ställe. Om apparaten byter ägare måste även bruksanvisningen följa med.

Symboler i denna bruksanvisning

Varningsanvisningar

Varningsanvisningarna i denna bruksanvisning är indelade med signalord som visar omfattningen av faran.



VARNING

- Beskriver en möjligtvis farlig situation.
- Om detta inte beaktas kan detta leda till dödsolyckor eller allvarliga personskador.



ANVISNING!

Information som ska ge bättre förståelse för apparaten.

Andra anvisningar

- ☐ A Referens till en bild, t ex bild A.
- Referens till ett annat kapitel.

PRODUKTBESKRIVNING

Översikt

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Bärhandtag med strömbrytare (13)
2	Anslutning på trycksidan
3	Lock till förfilter
4	Anslutning på sugsidan
5	Förfilterhus
6	Backventilöppnare
7	Vattenavtappningsskruv
8	Pumphus
9	Pumpfot
10	Motorkåpa
11	Nätkabel
12	Serviceöppning
13	Strömbrytare med LED-statusindikering

Ändamålsenlig användning

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, som i denna dokumentation betecknas som apparat, får endast användas på följande sätt:

- Om- och utpumpning av behållare eller bassänger.
- Påfyllning och bevattnig.
- Pumpning av klart vatten eller regnvatten.
- Vattenuttag från brunnar
 - Endast för bevattnig!
- Vattenuttag från regnvattentunnor eller cisterner.
 - Kornstorlek för partiklar i vattnet: max. 2 mm.
- Drift under iakttagande av tekniska data.

Möjlig felaktig användning

För apparaten gäller följande begränsningar:

- Får inte användas i långtidsdrift (t ex för kontinuerlig cirkulation i dammar).
- Inte lämplig för saltvatten.
- Pumpa aldrig smutsvatten.
- Anslut den inte till husets vattentillledning.
- Inte lämplig för dricksvatten.
- Använd inte för kommersiella eller industriella ändamål.
- Använd inte kombination med kemikalier, livsmedel eller lättantändliga eller explosiva ämnen.

SÄKERHETSANVISNINGAR

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.

Elanslutning

Apparaten ska vara ansluten till en jordfelsbrytare vars dimensionerade felström uppgår till max. 30 mA.

- Apparaten får endast anslutas om de elektriska data som gäller för apparaten stämmer överens med strömförsörjningen. Apparats data anges på typskylten på apparaten, på förpackningen eller i denna bruksanvisning.
- Förlängningskablar och strömfördelare (t ex grenuttag) ska vara godkända för användning utomhus (dropptäta).
- Skydda stickkontakter från fukt.
- Anslut endast apparaten till ett vägguttag som installerats enligt gällande föreskrifter.

Säker drift

En skadad nätkabel ska genast bytas ut av OASE, en behörig kundtjänstverkstad eller en behörig elinstallatör för att undvika risk för elektriska slag.

- Säkerhetsavståndet från apparaten till vattnet måste uppgå till minst 2 m.
- Utsätt inte pumpen för regn och använd den inte i våt eller fuktig omgivning.
- Apparaten får inte användas om elkablarna eller kåpan är defekta.
- Bär inte och dra inte apparaten i elkabeln.
- Dra kablarna så att de är skyddade och inte kan skadas, och att ingen kan snava över dem.
- Öppna apparatens kåpa eller tillhörande delar endast när du uttryckligen uppmanas till detta i bruksanvisningen.
- Genomför endast arbeten på apparaten, som beskrivs i denna anvisning. Kontakta en behörig kundtjänstverkstad, eller ev. tillverkaren, om vissa problem inte kan åtgärdas.
- Använd endast original reservdelar och tillbehör till apparaten.
- Genomför inte tekniska ändringar på apparaten.

INSTALLATION OCH ANSLUTNING



ANVISNING!

För att reducera bullret från en fast installerad pump ska denna anslutas till rörmåttet via flexibla tryckfasta slangledningar.



ANVISNING

Om pumpen används för att höja trycket, får max. tillåtet innertryck (6 bar) på trycksidan inte överskridas.

- Pumptrycket adderas till initialtrycket.
- Exempel: Initialtryck = 1 bar, max. tryck från pumpen = 4,5 bar, totaltryck = 5,5 bar.
- Placera pumpen vågrätt och stabilt på en torr plats.
 - Beakta vid en fast installation att en tillräcklig stor behållare kan ställas in under avtappningsskruven när pumpen ska tömmas.
- Placera pumpen om möjligt högre än vattenreservoaren varifrån vattnet ska pumpas. I annat fall ska en tryckfast ventil monteras mellan pump och sugslang.
- Använd endast sugfasta vakuumslangar på trycksidan och sugsidan.



ANVISNING!

OASE rekommenderar: Fäst dessutom sugslangen (kan t ex bindas fast vid en träpåle) så att pumpen avlastas från denna vikt.

☐ B

- Skruva fast sug- resp. tryckslangen med 25,0-mm-innerdiameter (1") på anslutningarna.

ANVÄNDNING

Ta apparaten i drift

Innan pumpen används ska den fyllas på och sugledningen avluftas. Avluftningen av sugledningen kan ta några minuter.

Gör så här:

☐ C

1. Skruva av filterlocket. För att underlätta när locket skruvas av kan en skruvmejsel sättas in i en av öppningarna i locket.
2. Öppna avspärrningen i tryckledningen.
3. Fyll på vatten i förfiltrets påfyllningsöppning tills det rinner över. Håll backventilen öppen tills vattnet har trängt undan ev. luft som finns fortfarande finns i filtret.
4. Skruva på filterlocket igen.
5. Anslut stickkontakten till stickuttaget.
 - Pumpen är driftklar.
6. Slå på pumpen. (→ Användning)
 - Pumpen börjar genast pumpa. Det finns fortfarande luft i vattnet som pumpas ut.



ANVISNING!

Om inget vatten har sugits in inom 5 minuter, kommer pumpens torrkörningsskydd att starta.

7. Stäng avspärrningen i tryckledningen när ingen luft längre finns i vattnet som rinner ut. Sugledningen har nu avluftats.

Ta apparaten ur drift



ANVISNING!

Spola igenom pumpen med klart vatten efter att den har använts.

Gör så här:

1. Slå ifrån pumpen
2. Dra ut stickkontakten.
3. Töm tryckledningen på tryck innan uttagsställena öppnas.
4. Öppna dessutom backventilerna som monterats in i sugledningen.
 - Efter att apparaten har slagits ifrån kan restvattnet i slangen rinna tillbaka och lämna pumpen genom insugningsöppningen.

Om pumpen ska demonteras komplett:

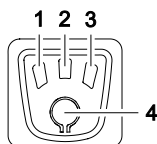
☐ D

5. Ta bort anslutna slangar på tryck- och sugsidan.

6. Skruva ut vattenavtappningsskruven och låt restvattnet rinna ut genom att tippa pumpen.

7. Skruva in vattenavtappningsskruven igen.

ANVÄNDNING



POX0041

1	Lysdiod blå
2	Lysdiod gul
3	Lysdioden röd
4	Strömbrytare

- Under drift övervakar sensorerna vattenflödet och vattentrycket så att pumpens skyddas, t ex mot torrkörning. Beror på vilken händelse som har inträffat (för låg matningsprestanda eller vattentryck under 1,5 bar) skiftar pumpen till driftstatus Stand-by eller slås ifrån.

- Lysdioderna i strömbrytaren som aningen lyser kontinuerligt eller blinkar indikerar aktuell driftstatus. (→ Driftstatus och tillhörande LED-indikeringar)

Driftslag

Läge A (leveransskick):

- Anslut pumpen till elnätet.
 - När alla lysdioder är tända är pumpen driftklar (stand-by). (→ Driftstatus och tillhörande LED-indikeringar)
- Slå på apparaten: Håll strömbrytaren intryckt kortare än 3 s.
- Slå ifrån apparaten: Tryck på strömbrytaren igen.

Läge B:

I detta läge kan pumpen slås på eller ifrån t ex med en timer.

- Pumpen slås på när den ansluts till elnätet.

Skifta läge

- Håll strömbrytaren intryckt i minst 10 s.
 - Läge A aktivt: Lydioderna blå, gul och röd tänds kort en gång.
 - Läge B aktivt: Lydioderna blå, gul och röd blinkar 3 ggr.

Slå på pumpen igen efter störning:

Lydioderna gul och röd lyser när pumpen har slagits ifrån efter en störning.

- Håll strömbrytaren intryckt i minst 3 s, högst 6 s, för att slå på pumpen.

Driftstatus och tillhörande LED-indikeringar

LED				Driftstatus	Användare
Blå	Gul	Röd	Blinkfrekvens		
●	●	●	—	Pumpen driftklar	Slå på pumpen
●	○	○	—	Felfri, pumpen kör	
●	○	○	4 ggr/sekund	Felfri, pumpen skiftar strax till standby	
○	●	○	—	Felfri, pumpen är i standby	
●	●	○	—	Pumpen suger inget vatten - 1:a nivå torrkörningsskydd	Vänta
●	●	○	1 gång/sekund	Pumpen suger inget vatten • 2:a nivå torrkörningsskydd	Vänta
●	●	○	2 ggr/sekund	Pumpen suger inget vatten • 3:e nivå torrkörningsskydd • På 4:e nivån skiftar pumpen till väntläge	Vänta
●	●	●	3 ggr/sekund, varje lysdiod omväxlande	4:e nivå torrkörningsskydd. Pumpen står i väntläge i 120 s, därefter börjar förloppet på nytt, max. ytterligare 2 ggr	Vänta eller lokalisera orsaken
○	●	●	—	Störning, pumpen hör kört igenom förloppet 3 ggr	Dra ut stickkontakten, kontrollera sugsidan, anslut stickkontakten igen
○	○	●	1 gång/sekund	Testförlopp. Läckskydd börjar efter 60 min, max. 2 förlopp	Vänta
○	○	●	—	Störning, 18 misslyckade startförsök	Dra ut stickkontakten, kontrollera trycksidan, anslut stickkontakten igen

● Lysdiod TILL

○ Lysdiod FRÅN

● Lysdiod blinkar

Slå på pumpen igen efter störning:

Lysdioderna gul och röd lyser när pumpen har slagits ifrån efter en störning.

- Håll strömbrytaren intryckt i minst 3 s, högst 6 s, för att slå på pumpen.

STÖRNINGSÅTGÄRDER



VARNING

Farlig elektrisk spänning!

Dödsolyckor eller allvarliga personskador av elektriska slag.

Innan arbetet påbörjas:

- Slå ifrån apparaten, dra ut stickkontakten och spärra apparaten så att den inte kan slås på.
- Koppla ifrån strömförsörjningen till alla apparater i vattnet innan du stiger ned eller griper ned i vattnet.

Efter att arbetet har avslutats:

- Återupprätta alla förutsättningar för att ta apparaten i drift.

Störning	Orsak	Åtgärd
Pumpen startar inte	Pumpen har slagits ifrån	Slå på pumpen
	Strömförsörjningen har brutits	Kontrollera kontaktdonen
	Jordfelsbrytaren har löst ut	Slå ifrån pumpen och dra ut stickkontakten. Kontakta därefter OASE-service
	Pumpen har inte använts under längre tid (t ex vinteruppehåll). Pumphjulet sitter fast	För in skruvmejseln i den bakre serviceöppningen, vrid runt och lossa på pumphjulet.
Pumpen matar inte eller har otillräcklig kapacitet	Pumpen är inte tillräckligt fylld med vatten.	Fyll på pumpen och se till att det påfyllda vattnet inte rinner ut på trycksidan
	Tryckledningen är tilltäppt	• Öppna uttagsstället på trycksidan • Lägg tryckslangen utan veck
	Sugledningen är tilltäppt	• Rengör anslutningen på sugsidan samt sugledningen • Lägg sugslangen utan veck
	Otätthet på sugsidan	Åtgärda otättheten på sugsidan
	Packningen i filterlocket är defekt	Byt ut packningen i filterlocket
	Filterinsatsen i pumpen är tilltäppt	Rengör eller byt ut filtret och filterlocket
	Filterinsatsen i pumpen täpps snabbt till	Installera ett externt, större förfilter (optionalt tillbehör)

Störning	Orsak	Åtgärd
Pumpen slår ifrån efter kort tids drift	Överlastskyddet har slagit ifrån pumpen pga överhettning	• Rengör anslutningen på sugsidan samt sugledningen • Låt pumpen svalna
	Torrkörningsskyddet har slagit ifrån pumpen	Rengör insugningsöppningen och sugledningen
	Blockering på sugsidan	Rengör insugningsöppningen och sugledningen
	Backventilen är defekt	• Kontakta OASE-service

RENGÖRING OCH UNDERHÅLL



VARNING

Farlig elektrisk spänning!

Dödsolyckor eller allvarliga personskador av elektriska slag.

Innan arbetet påbörjas:

- Slå ifrån apparaten, dra ut stickkontakten och spärra apparaten så att den inte kan slås på.
- Koppla ifrån strömförsörjningen till alla apparater i vattnet innan du stiger ned eller griper ned i vattnet.

Efter att arbetet har avslutats:

- Återupprätta alla förutsättningar för att ta apparaten i drift.



VARNING

Risk för skållskador av hett vatten.

Brännskador på kroppsdelar

- Om elektroniken är defekt eller vattenmatning saknas på sugsidan är det möjligt att vattnet som fortfarande finns i pumpen är mycket hett.
- Innan man utför arbeten på apparaten ska nätspänningen kopplas ur.
- Koppla loss pumpen från elnätet med hjälp av byggnadens säkring, eller dra ut stickkontakten, och låt därefter vattnet svalna.



ANVISNING!

Rekommendation för regelbunden rengöring:

- Rengör apparaten vid behov, men minst 2 ggr/år.
- Använd inga aggressiva rengöringsmedel eller kemiska lösningar då dessa kan angripa apparatens kåpa eller leda till att apparatens funktion försämras.
- Efter rengöringen ska alla delar sköljas av noggrant med klart vatten.

Rengöra filter

Gör så här:

☐ E

1. Slå ifrån pumpen.
2. Dra ut stickkontakten.
3. Stäng ev. alla avspärrningar på sugsidan.
4. Skruva loss locket filterkammaren och ta sedan av.
5. Dra ut filterinsatsen.
6. Rengör filterinsatsen och filterlocket med en borste under rinnande vatten.
7. Montera filtret i omvänd ordningsföljd.
 - Se till att packningen ligger i filterlocket och att den är intakt. I annat fall ska den bytas ut.
 - Se till att filterlocket har skruvats fast på avsett vis.
8. Sätt ihop apparaten i omvänd ordningsföljd.

FÖRVARING / LAGRING UNDER VINTERN

Apparaten är inte frostsäker och ska avinstalleras och läggas undan för förvaring om frost förväntas.

Förvara apparaten så här:

- Töm enheten så gott som möjligt, rengör den noggrant och kontrollera om den har skadats.
- Töm samtliga slangar, rörledningar och anslutningar så gott som möjligt.
- Rengör apparaten noggrant, kontrollera om den har skadats och byt ut skadade delar vid behov.
- Förvara apparaten torrt och frostfritt.
- Skydda öppna kontaktdon mot fukt och smuts.

SLITAGEDELAR

Följande komponenter är slitagedelar och ingår inte i garantin:

- Filterinsats
- Pumphjul

AVFALLSHANTERING



ANVISNING

Den här apparaten får inte kastas i hushållssoporna!

- Gör apparaten obrukbar genom att klippa av kablarna och lämna därefter in den till en återvinningscentral.

TEKNISKA DATA

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Märkspänning		V AC	230	230	230	230
Märkfrekvens		Hz	50	50	50	50
Märkeffekt	max.	W	900	1100	1200	1300
Kapslingsklass			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Luftburet buller		dB(A)	78	78	78	78
Anslutning sug-/trycksida innergंगा		mm	G1	G1	G1	G1
Tryck		bar	4	4,5	5	5,8
Tillåtet innertryck	max.	bar	6	6	6	6
Kapacitet	max.	l/tim	3500	4000	4700	5800
Uppfordringshög	max.	m	40	45	50	58
Sughög	max.	m	8	8	8	8
Pump	Jet		1-stegs	1-stegs	1-stegs	5-stegs
Sätta på/stänga av	Knapp		•	•	•	•
LED-statusindikering			•	•	•	•
Torrkörningsskydd			Sensor	Sensor	Sensor	Sensor
Kornstorlek	max.	mm	2	2	2	2
Nätkabel	Längd	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Mått	Längd	mm	543	543	543	591
	Bredd	mm	234	234	234	234
	Hög	mm	304	304	304	304
Vikt		kg	11	11,2	11,4	14,3

Alkuperäisen käyttöohjeen käännös

TÄTÄ KÄYTTÖOHJETTA KOSKEVIA TIETOJA

Tervetuloa OASE Living Water -yritykseen. Tällä ostoksella **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** olette tehnyt hyvän valinnan.

Luekaa tämä käyttöohje huolellisesti läpi ennen laitteen ensimmäistä käyttöä ja tutustukaa laitteeseen. Kaikki tätä laitetta koskevat työt ja työt tällä laitteella saa suorittaa vain kyseessä olevan ohjeen mukaan.

Noudattakaa ehdottomasti oikean ja turvallisen käytön ohjeita.

Säilyttäkää tämä käyttöohje huolellisesti! Jos laite vaihtaa omistajaa, antakaa käyttöohje eteenpäin.

Tämän ohjeen symbolit

Varoitusohjeita

Tämän käyttöohjeen varoitusohjeet on luokiteltu merkkitietojen mukaan, jotka ilmoittavat vaaran vakavuuden.



VAROITUS

- Tarkoittaa mahdollisesti vaarallista tilannetta.
- Noudattamatta jättäminen voi johtaa kuolemaan tai hyvin vakaviin vammoihin.



OHJE

Tietoja asioiden ymmärtämiseksi paremmin.

Muita ohjeita

- ☐ A Viittaus johonkin kuvaan esim. Kuva A.

→ Viittaus johonkin toiseen lukuun.

TUOTEKUVAUS

Yleiskatsaus

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500/5000/6000/5
1	Kantokahva päälle/pois-painikkeella (13)
2	Painepuolen liitäntä
3	Esisuodattimen kansi
4	Imupuolen liitäntä
5	Esisuodattimen kotelo
6	Takaiskuventtiilin avaaja
7	Vedenpoistoruuvi
8	Pumppukotelo
9	Pumppujalusta
10	Moottorin kotelo
11	Verkkoliitäntäjohto
12	Huoltoaukko
13	Päälle/pois-painike LED-tilanäytöllä

Määräystenmukainen käyttö

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, jota seuraavassa nimitetään "laitteeksi", saa käyttää ainoastaan seuraavasti:

- Säiliöiden tai altaiden siirto- ja tyhjenyspumppaus.
- Kastelu.
- Puhtaan veden tai sadeveden pumppaus.
- Vedenotto kaivoista.
 - Vain kastelutarkoituksiin!
- Veden otto sadevesitynnyreistä tai säiliöistä.
 - Hiukkasten jyväkoko vedessä: enint. 2 mm.
- Teknisten tietojen käyttö ja noudattaminen.

Mahdollinen virheellinen käyttö

Laitteelle ovat voimassa seuraavat rajoitukset:

- Ei sovellu pitkäaikaiskäyttöön (esim. lammikon veden jatkuvaan kierrätykseen).
- Ei sovellu merivedelle.
- Likavettä ei koskaan saa pumpata.
- Ei saa yhdistää talousveden syöttöön.
- Ei sovellu juomavedelle.
- Ei ammattimaiseen tai teolliseen käyttöön.
- Ei käyttöön kemikaalien, elintarvikkeiden, helposti palavien tai räjähtävien aineiden yhteydessä.

TURVAOHJEET

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 turvallisuudesta 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.

Sähköliitäntä

Laite on varmistettava vikavirtasuojalaitteella, jonka nimelliskäyttövirta on enintään 30 mA.

- Laitteen saa yhdistää vain silloin, kun laitteen ja virransyötön tiedot vastaavat toisiaan. Laitetiedot ovat tyyppikilvessä itse laitteessa, pakkauksessa tai tässä käyttöohjeessa.
- Pidennysjohtojen ja virranjakajien (esim. pistorasiarimojen) on oltava ulkokäyttöön sopivia (roiskevedeltä suojattuja).
- Pistokeliitännät on suojattava kosteudelta.
- Laitteen saa yhdistää vain määräysten mukaisesti asennettuun pistorasiaan.

Turvallinen käyttö

Jos verkkoliitäntäjohto on vaurioitunut, tilaa sen vaihto välittömästi OASElta, valtuutetusta asiakaspalvelusta tai sähköasentajalta. Viallinen johto on sähköiskuriski.

- Laitteen turvaetäisyyden veteen on oltava vähintään 2 m.
- Pumppua ei saa altistaa sateelle tai käyttää kosteassa ympäristössä.
- Jos sähköjohdot tai kotelo ovat viallisia, ei laitetta saa käyttää.
- Laitetta ei saa kantaa tai vetää sähköjohdosta.
- Johdot on asennettava niin, että ne eivät pääse vaurioitumaan ja että kukaan ei kompastu niihin.
- Laitteen kotelon tai siihen kuuluvat osat saa avata vain silloin, kun käyttöohjeessa nimenomaisesti kehoitetaan näin tekemään.
- Laitteelle saa suorittaa vain sellaisia töitä, kuin tässä käyttöohjeessa on kuvattu. Jos ongelmia ei voi ratkaista, on

käännyttävä valtuutetun asiakaspalvelusteen tai epäselvässä tapauksessa valmistajan puoleen.

- Laitteessa saa käyttää vain alkuperäisiä varaosia ja lisätarvikkeita.
- Laitteeseen ei koskaan saa tehdä teknisiä muutoksia.

PAIKOILLEEN ASETTAMINEN JA YHDISTÄMINEN

OHJE

Pumpun äänien vähentämiseksi voidaan pumppu kiinteässä asennuksessa yhdistää joustavien paineenkestävien letkujohdojen kautta putkistoverkkoon.

OHJE

Jos pumppua käytetään paineen vahvistamiseen, suurinta sallittua sisäpainetta 6 bar painepuolella ei saa ylittää.

- Pumpupaine lisätään esipaineeseen.
- Esimerkki: Esipaine = 1 bar, pumpun maksimipaine = 4,5 bar, kokonaispaine = 5,5 bar.
- Aseta pumppu vaakasuoraan ja tukevasti kuivaan paikkaan.
 - Kiinteässä asennuksessa on kiinnitettävä huomiota siihen, että pumpun tyhjentämistä varten voidaan poistoruuvien alle asettaa riittävän suuri ke-räysastia.
- Pumppu on mahdollisuuksien mukaan asetettava korkeammalle kuin se vesisäiliö, josta pumpataan. Muussa tapauksessa voidaan pumpun ja imuletkun väliin asentaa paineenkestävä venttiili.
- Painepuolella ja imupuolella saa käyttää vain imunkestäviä tyhjiöletkuja.

OHJE

OASE suosittelee: Kiinnitä lisäksi imuletku (sido se esim. puupaaluun) pumpun painon keventämiseksi.

☐ B

- Kierrä 25,0 mm sisähalkaisijalla (1") varustettu imu- ja paineletku liitäntöihin.

KÄYTTÖ

Laitteen käyttöönotto

Ennen käyttöä pumppu on täytettävä ja ilma poistettava imujohdosta. Ilman poistaminen imujohdosta voi kestää muutamia minuutteja.

Toimit näin:

☐ C

1. Kierrä suodatinkansi irti. Kiertoapuna voi käyttää ruuvitalttaa asettamalla sen sivulta päin johonkin kannessa olevaan aukkoon.
2. Avaa painejohdon sulkulaite.
3. Täytä vettä esisuodattimen täyttöaukkoon sen ylivuotamiseen saakka. Avaa samalla takaiskuventtiilin avaajaa niin kauan, kunnes vesi on syrjäyttänyt suodattimessa vielä mahdollisesti olevan ilman.
4. Kierrä suodatinkansi takaisin kiinni.
5. Työnnä verkkopistoke pistorasiaan.
 - Pumppu on käyttövalmis.
6. Kytke pumppu päälle. (→ Käyttö)
 - Pumppu alkaa heti pumpata. Ulosvaluvassa vedessä on vielä ilmaa.

OHJE

Jos 5 minuutin kuluessa ei vielä vettä ole imetty, pumppu aloittaa kuivakäyntisuo-jan.

7. Sulje sulkulaite painejohdossa, kun ulosvaluvassa vedessä ei enää ole ilmaa. Imujohto on nyt ilmatu.

Laitteen poistaminen käytöstä

OHJE

Huuhtele pumppu käytön jälkeen puh-taalla vedellä.

Toimit näin:

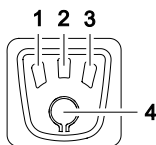
1. Pumpun kytkeminen pois päältä
2. Vedä verkkopistoke irti.
3. Poista paine johdosta paine avaamalla ottopaikat.
4. Avaa lisäksi imujohtoon asennetut takaiskuventtiilit.
 - Poiskytkennän jälkeen voi jäämävesi valua takaisin letkuun ja tulla ulos pumpun sisäänimaukosta.

Jos pumppu poistetaan kokonaan:

☐ D

5. Irrota yhdistetyt letkut paine- ja imupuo-
lta.
6. Kierrä vedenpoistoruuvi irti ja anna jäl-
jellä olevan veden valua pois pumppua
kallistamalla.
7. Kierrä vedenpoistoruuvi takaisin
paikoilleen.

KÄYTTÖ



POX0041

1	LED sininen
2	LED keltainen
3	LED punainen
4	Päälle/pois-painike

- Käytön aikana anturit valvovat veden virtausta ja veden painetta, jotta pumppu suojataan esim. kuivakäynniltä. Riippuen tapahtumasta (pump-
pausteho on liian vähäinen tai veden
paine on alle 1,5 bar) pumppu siirtyy

käyttötapaan Valmiustila tai kytkeytyy
pois päältä.

- Päälle/pois-painikkeen LEDit ilmaisevat
palamalla tai vilkkumalla vastaavan
käyttötilan. (→ Käyttötilat ja niihin
kuuluvat LED-näytöt)

Käyttötavat

Tila A (toimitustila):

- Yhdistä pumppu virtaverkkoon.
 - Kun kaikki LEDit palavat, pumppu on
käyttövalmis (valmiustila).
(→ Käyttötilat ja niihin kuuluvat LED-
näytöt)
- Päällekytkentä: Pidä päälle/pois-paini-
ketta alle 3 s painettuna.
- Poiskytkentä: Paina uudelleen
päälle/pois-painiketta.

Tila B:

Tässä tilassa voidaan pumppu kytkeä
päälle tai pois esim. aikakellon avulla.

- Pumppu kytkeytyy päälle heti, kun se
yhdistetään virtaverkkoon.

Tilan vaihtaminen

- Pidä päälle/pois-painiketta vähintään
10 s painettuna.
 - Tila A toiminnassa: LEDit sininen, kel-
tainen ja punainen syttyvät kerran.
 - Tila B toiminnassa: LEDit sininen, kel-
tainen ja punainen vilkkuvat 3 kertaa.

Pumpun uudelleenpäällekytkentä häi- riön jälkeen

LEDit keltainen ja punainen palavat, kun
pumppu on kytkeytynyt häiriön takia pois
päältä.

- Paina päälle/pois-painiketta vähintään
3 s, enintään 6 s painettuna pumpun
päällekytkemiseksi.

Käyttötilat ja niihin kuuluvat LED-näytöt

LED				Käyttötila	Käyttäjä
sini- nen	kel- tai- nen	punai- nen	Viikkumi- stiheys		
●	●	●	–	Pumppu käyttövalmis	Kytke pumppu päälle
●	○	○	–	Virheetön, pumppu käy	
●	○	○	4×/sekunti	Virheetön, pumppu siirtyy heti valmiustilaan	
○	●	○	–	Virheetön, pumppu on valmi- ustilassa	
●	●	○	–	Pumppu ei ime vettä- 1. kuivakäyntisuoja- n taso	Odota
●	●	○	1×/sekunti	Pumppu ei ime vettä • 2. kuivakäyntisuoja- n taso	Odota
●	●	○	2×/sekunti	Pumppu ei ime vettä • 3. kuivakäyntisuoja- n taso • 4. tasolla pumppu kyt- keytyy odotustilaan	Odota
●	●	●	3×/sekunti, jokainen LED vuorotellen	4. kuivakäyntisuoja- n taso. Pumppu on odotustila- ssa 120 s, sen jälkeen jakso al- kaa uudelleen, enintään vielä 2×	Odota tai etsi syy
○	●	●	–	Häiriö, pumppu on käynyt jakson läpi 3×	Irrota verkkopis- toke, tarkasta imupuoli, yhdistä verkkopistoke uu- delleen
○	○	●	1×/sekunti	Tarkastusjakso. Vuotosuoja alkaa 60 min. jälkeen, enint. 2 jaksoa	Odota
○	○	●	–	Häiriö, 18 tuloksetonta käyn- nistysyritystä	Irrota verkkopis- toke, tarkasta pai- nepuoli, yhdistä verkkopistoke uu- delleen

● LED palaa

○ LED ei pala

● LED vilkkuu

Pumpun uudelleenpäällekytkentä häi- riön jälkeen

LEDit keltainen ja punainen palavat, kun pumppu on kytkeytynyt häiriön takia pois päältä.

- Paina päälle/pois-painiketta vähintään 3 s, enintään 6 s painettuna pumpun päällekytkemiseksi.

HÄIRIÖNPOISTO



VAROITUS

Vaarallinen sähköjännite!

Sähköisku voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

Ennen töiden aloittamista:

- Kytke laite pois päältä, irrota verkkopistoke ja varmista laite päällekytkentää vastaan.
- Ennen veteen menemistä tai veteen koskettamista on kaikkien vedessä olevien laitteiden verkkojännite kytkettävä pois päältä.

Töiden lopettamisen jälkeen:

- Palauta kaikki käyttöönnoton edellytykset alkuperäiseen tilaan takaisin.

Häiriö	Syy	Korjaus
Pumppu ei käynnisty	Pumppu on kytketty pois päältä	Kytke pumppu päälle
	Virransyöttö katkennut	Tarkasta sähköpistoliittimet
	Vikavirtasuojakytkin on lauennut	Kytke pumppu pois päältä ja irrota verkkopistoke. Ota sen jälkeen yhteyttä OASE-huoltoon
	Pumppu oli ollut pitemmän aikaa pois käytöstä (esim. talvitauko). Juoksupyörä on juuttunut	Vie ruuvitaltta takimmaisena huoltoaukon läpi, käännä ja irrota siten juoksupyörä.
Pumppu ei pumpppaa ollenkaan tai ei tarpeeksi	Pumppua ei ole riittävästi täytetty vedellä	Täytä pumppu ja varmista, että täytetty vesi ei valu pois painepuolen kautta
	Painejohto suljettu	• Avaa ottopaikka painepuolella • Asenna paineletku ilman taittokohtia
	Imujohto suljettu	• Puhdista imupuolen liitäntä ja imujohto • Asenna imuletku ilman taittokohtia
	Vuoto imupuolella	Poista vuoto imupuolella
	Suodatinkannen tiiviste viallinen	Vaihda suodatinkannen tiiviste
	Pumpun suodatinpanos tukossa	Puhdista suodatin ja suodatinkansi tai vaihda
	Pumpun suodatinpanos liian nopeasti tukossa	Asenna ulkoinen, suurempi esisuodatin (valinnainen lisätarvike)
Pumppu kytkeytyy lyhyen käyntiajan jälkeen pois päältä	Ylikuormitusuoja on kytkenyt pumpun pois päältä ylikuumenemisen takia	• Puhdista imupuolen liitäntä ja imujohto • Anna pumpun jäähtyä

Häiriö	Syy	Korjaus
	Kuivakäyntisuoja on kytkenyt pumpun pois päältä	Puhdista sisäänimuaukko ja imujohto
	Tukos imupuolella	Puhdista sisäänimuaukko ja imujohto
	Takaiskuventtiili viallinen	• Ota yhteyttä OASE-huoltoon

PUHDISTUS JA HUOLTO

VAROITUS

Vaarallinen sähköjännite!

Sähköisku voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

Ennen töiden aloittamista:

- Kytke laite pois päältä, irrota verkkopistoke ja varmista laite päällekytkentää vastaan.
- Ennen veteen menemistä tai veteen koskettamista on kaikkien vedessä olevien laitteiden verkkojännite kytkettävä pois päältä.

Töiden lopettamisen jälkeen:

- Palauta kaikki käyttönoton edellytykset alkuperäiseen tilaan takaisin.

VAROITUS

Kuuma vesi aiheuttaa loukkaantumisvaaran!

Palovammojen vaara ruumiinosissa.

- Jos elektroniikka on viallinen tai imupuolella veden syöttö puuttuu, voi vielä pumpussa oleva vesi kuumentua voimakkaasti.
- Kytke verkkojännite pois päältä ennen töitä laitteelle.
- Kytke pumppu irti sähköverkosta talon sulakkeella tai irrota pistoke ja anna veden jäähtyä.

OHJE

Suositus säännöllistä puhdistusta varten:

- Laite on puhdistettava tarvittaessa, mutta kuitenkin vähintään 2 kertaa vuodessa.

- Älä käytä mitään syövyttäviä puhdistusaineita tai kemiallisia liuottimia, koska ne voivat vaurioittaa koteloa tai aiheuttaa laitteeseen toimintahäiriöitä.
- Huuhtelee kaikki puhdistetut osat huolellisesti puhtaalla vedellä.

Suodattimen puhdistus

Toimit näin:

☐ E

1. Kytke pumppu pois päältä.
2. Vedä verkkopistoke irti.
3. Sulje tarvittaessa sulkulaitteet imupuolella.
4. Kierrä suodatinkammion kansi auki ja poista se.
5. Vedä suodatinpanos ulos.
6. Puhdista suodatinpanos ja suodatin-kansi harjalla juoksevan veden alla.
7. Asenna suojatin takaisin päinvastaisessa järjestyksessä.
 - Kiinnitä huomiota siihen, että suodatinkannen tiiviste on paikoillaan ja vahingoittumaton. Muussa tapauksessa vaihda se.
 - Kiinnitä huomiota siihen, että suodatinkansi on taas asianmukaisesti kiinnitetty.
8. Kokoa laite päinvastaisessa järjestyksessä.

VARASTOINTI/SÄILYTYS TALVEN YLI

Laite ei kestä pakkasta. Se on irrotettava ja säilytettävä varastossa, jos lämpötilan ennustetaan laskevan alle nollan.

Laitteen oikeanlainen varastointi:

- Tyhjennä laite mahdollisimman hyvin, puhdista se perusteellisesti ja tarkasta mahdolliset vauriot.
- Tyhjennä kaikki letkut, putkijohdot ja liitännät niin hyvin kuin mahdollista.
- Puhdista laite huolellisesti, tarkasta onko siinä vaurioita ja vaihda vaurioituneet osat.
- Laite on varastoitava kuivassa ja jäätymiseltä suojatussa paikassa.
- Suojaa avoimet pistoliitännät kosteudelta ja lialta.

KULUVAT OSAT

Seuraavat komponentit ovat kuluvia osia, eivätkä kuulu takuun piiriin:

- Suodatinpanos
- juoksupyörä

HÄVITTÄMINEN



OHJE

Tätä laitetta ei saa hävittää talousjätteen mukana.

- Tee laite käyttökelvottomaksi leikkamalla laitteen johto poikki ja toimita se kierrätyskeskukseen.

TEKNISET TIEDOT

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Nimellisjännite		V AC	230	230	230	230
Nimellistaajuus		Hz	50	50	50	50
Nimellisteho	enintään	W	900	1100	1200	1300
Kotelointiluokka			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Ilmamelupäästöt		dB (A)	78	78	78	78
Liitäntä imu-/painepuoli sisäkierre		mm	G1	G1	G1	G1
Paine		bar	4	4,5	5	5,8
Sallittu sisäpaine	enintään	bar	6	6	6	6
Pumppausmäärä	enintään	l/h	3500	4000	4700	5800
Pumppauskorkeus	enintään	m	40	45	50	58
Imukorkeus	enintään	m	8	8	8	8
Pumpun toimilaite	Jet		1-tehoi- nen	1-tehoi- nen	1-tehoi- nen	5-tehoi- nen
Päällekytkentä/poiskyt- kentä	Painike		•	•	•	•
LED-tilanäyttö			•	•	•	•
Kuivakäyntisuoja			Anturi	Anturi	Anturi	Anturi
Jyväkoko	enintään	mm	2	2	2	2
Verkkoliitäntäjohto	Pituus	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Mitat	Pituus	mm	543	543	543	591
	Leveys	mm	234	234	234	234
	Korkeus	mm	304	304	304	304
Paino		kg	11	11,2	11,4	14,3

Az eredeti használati útmutató fordítása

A JELEN HASZNÁLATI ÚTMUTATÓRÓL:

Üdvözljük az OASE Living Water nevében. Ön ezen termék **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** megvásárlásával jó döntést hozott.

Az első használatba vétel előtt olvassa el gondosan a használati útmutatót és ismerkedjen meg a készülékkel. Az készülékkel, vagy a készüléken végzett bármilyen munka esetén tartsa be a jelen útmutatóban leírtakat.

A készülék helyes és biztonságos használata érdekében feltétlenül vegye figyelembe a biztonsági előírásokat.

Őrizze meg gondosan a jelen használati útmutatót. Ha másnak adja a készüléket, adja oda ezt a használati útmutatót is.

A jelen útmutatóban használt szimbólumok

Figyelmeztetések

A jelen útmutatóban található figyelmeztetések jelzőszavak segítségével vannak csoportosítva, amelyek jelzik a veszély mértékét.



FIGYELMEZTETÉS

- Lehetséges veszélyes helyzetet jelöl.
- A figyelmeztetés figyelmen kívül hagyása halált vagy rendkívül súlyos sérüléseket okozhat.



ÚTMUTATÁS

A jobb megértést szolgáló információk.

További útmutatások

- ☐ A Hivatkozás ábrára, pl. A ábra.
- Hivatkozás egy másik fejezetre.

TERMÉKLEÍRÁS

Áttekintés

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Hordfogantyú be-/kikapcsoló billenőkapcsolóval (13)
2	Nyomóoldali csatlakozás
3	Előszűrő fedele
4	Szívóoldali csatlakozó
5	Előszűrő háza
6	Visszacsapószelep-nyitó
7	Vízleeresztő csavar
8	Szivattyúház
9	Szivattyú-lábazat
10	Motorház
11	Hálózati csatlakozó vezeték
12	Szerviznyílás
13	Be-/kikapcsoló gomb LED állapotjelzővel

Rendeltetésszerű használat

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, a továbbiakban: „készülék”, kizárólag csak a következőképpen használható:

- Át- és kiszivattyúzás tartályokból vagy medencékből.
- Vízrel történő ellátás és öntözés.
- Tiszta víz vagy esővíz szállítása.
- Víz vételezése kútból.
 - Csak vízzel történő ellátásra és öntözésre!
- Víz vételezése esővíz tárolókból vagy ciszternákból.
 - A vízből lévő részecskék szemcsemérete: max. 2 mm.
- Üzemeltetés a műszaki adatok betartása mellett.

Lehetséges nem megfelelő használat

A készülékre a következő korlátozások érvényesek:

- A készülék nem való tartós üzemelésre (pl. tartós keringtető üzemelés tónál).
- Sós vízhez nem alkalmas.
- A készülékkel soha nem szabad szennyvizet szállítani.
- Ne csatlakoztassa a házi vízellátásra.
- Ivóvízhez nem alkalmas.
- Nem szabad kisipari- vagy ipari célokra használni.
- Nem szabad vegyszerekkel, élelmiszerekkel, gyúlékony vagy robbanékony anyagokkal együtt alkalmazni.

BIZTONSÁGI ÚTMUTATÁSOK

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.

Elektromos csatlakoztatás

A készüléket maximum 30 mA névleges áramerősségű hibaáram-védelemmel kell ellátni.

- Csak akkor csatlakoztassa a készüléket, ha a készülék és az áramellátás elektromos adatai megegyeznek. A készülék adatai a típustáblán, a csomagoláson vagy ebben az útmutatóban találhatóak meg.
- A hosszabbító vezetékeknek és elosztóknak (pl. elosztósáv) alkalmaznak kell lenniük szabadban történő használatra (fröccsenő víz elleni védelem).
- A csatlakozókat védje a nedvességtől.
- A készüléket csak előírászerűen telepített dugaszolóaljzatról működtesse.

Biztonságos üzemeltetés

Az áramütés veszélyének elkerülésére a sérült hálózati csatlakozó vezetéket az OASE-val, arra feljogosított ügyfélszolgálat vagy szakképzett villamossági szakemberrel azonnal ki kell cseréltetni.

- A készülék víztől számított biztonsági távolsága legalább 2 m kell, hogy legyen.
- A szivattyút ne tegye ki esőnek, és ne használja vizes vagy nedves környezetben.
- Sérült elektromos vezetékek vagy sérült ház esetén a készüléket tilos üzemeltetni.
- Ne hordozza vagy húzza a készüléket a csatlakozó vezetéknél fogva!
- A vezetékeket sérülésektől védetten fedtesse le és ügyeljen arra, hogy senki ne eshessen el bennük.

- Csak akkor nyissa fel a készülék vagy a hozzá tartozó részek házát, ha erre az útmutató kifejezetten felszólítja.
- Csak olyan munkálatokat végezzen a készüléken, amelyek a jelen útmutatóban ismertetve vannak. Forduljon felhatalmazott ügyfélszolgálati ponthoz vagy kétség esetén a gyártóhoz, ha az adott probléma nem szüntethető meg.
- Kizárólag eredeti pótalkatrészeket és tartozékokat használjon a készülékhez.
- Soha ne végezzen műszaki változtatásokat a készüléken.

FELÁLLÍTÁS ÉS CSATLAKOZTATÁS



ÚTMUTATÁS

A szivattyú zajainak csökkentésére a szivattyút fix telepítés esetén rugalmas, nyomásálló tömlővezetékekkel csatlakoztassa a csőhálózatra.



ÚTMUTATÁS

Ha a szivattyút nyomásfokozásra használják, akkor a nyomóoldalon nem szabad túllépni a maximálisan megengedett 6 bar-os nyomást.

- A szivattyúnyomás hozzáadódik az előnyomáshoz.
- Példa: Előnyomás = 1 bar, a szivattyú max. nyomása = 4,5 bar, teljes nyomás = 5,5 bar.
- Állítsa fel a szivattyút szárazon vízszintesen és stabilan.
 - Fix telepítés esetén ügyelni kell arra, hogy a szivattyú leürítéséhez megfelelő méretű tartályt lehessen a leesztő csavar alá helyezni.
- A szivattyút lehetőség szerint magasan kell felállítani a kiszivattyúzni kívánt víztárolónál. Ellenkező esetben a szivattyú és a szívótömlő közé nyomásbiztos szelepet kell felszerelni.

- Csak nyomásálló vákuumtömlőt szabad használni a nyomóoldalon és a szívóoldalon.



ÚTMUTATÁS

Az OASE javaslata: A szívótömlőt kiegészítő rögzítéssel kell ellátni (pl. facövekhez kikötni) a szivattyú saját súlyától történő tehermentesítéséhez.

☐ B

- Csavarjon 25,0 mm (1") belső átmérőjű szívó-, ill. nyomótömlőt a csatlakozókra.

ÜZEM

A készülék üzembe helyezése

Használat előtt a szivattyút fel kell tölteni, és légteleníteni kell a szívóvezetéket. A szívóvezeték légtelenítése eltarthat néhány percig.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

☐ C

1. Csavarja le a szűrőfedelelet. A lecsavaráshoz segítségként illesszen be egy csavarhúzó oldalról a fedél egyik nyílásába.
2. Nyissa a nyomóvezeték elzáróját.
3. Töltsön addig vizet az előszűrőben lévő betöltőnyílásba, hogy kifolyjon. Közben addig működtesse a visszacsapó szelep nyitójt, hogy a víz kiszorítsa az esetlegesen még a szűrőben lévő levegőt.
4. Csavarja vissza a szűrőfedelelet.
5. Csatlakoztassa a hálózati csatlakozódugaszt az aljzathoz.
 - A szivattyú üzemkész.
6. Kapcsolja be a szivattyút. (→ Kezelés)
 - A szivattyú azonnal szállítani kezd. A távozó vízben még levegő található.



ÚTMUTATÁS

Ha 5 perc elteltével a szivattyú még nem szív vizet, akkor a szivattyúnál aktiválódik a szárazra futás elleni védelem.

7. Zárja a nyomóvezeték elzáróját, amint már nincs levegő a távozó vízben. Ekkor megtörtént a szívóvezeték légtelenítése.

A készülék üzemben kívül helyezése



ÚTMUTATÁS

Használat után tiszta vízzel mossa át a szivattyút.

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

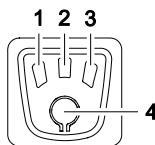
1. A szivattyú kikapcsolása
2. Húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt.
3. Nyomásmentesítse a nyomóvezetékét a vételezési pontok kinyitásával.
4. Továbbá nyissa ki a szívóvezetékbe épített visszacsapó szelepeket is.
 - Kikapcsolás után a maradék víz visszafolyhat a tömlőben és kifolyhat a szívónyíláson keresztül.

Ha a szivattyút teljesen leszerelik:

☐ D

5. Távolítsa el a csatlakoztatott tömlőket a nyomó- és szívóoldalon.
6. Csavarja ki a vízleeresztő csavart, és a szivattyút megdöntve hagyja kifolyni a maradék vizet.
7. Csavarja vissza a vízleeresztő csavart.

KEZELÉS



POX0041

1	Kék LED
2	Sárga LED
3	Piros LED
4	Be-/kikapcsoló gomb

- Üzemelés közben a szivattyú pl. szárazon futás elleni védelmére érzékelők felügyelik a vízfolyást és a víznyomást. Eseménytől (a szállítási teljesítmény túl alacsony vagy a víznyomás 1,5 bar alatt van) függően a szivattyú stand-by üzemmódra vált vagy lekapcsol.
- A be-/kikapcsoló gomb LED-jei világít vagy villogó fénnel jelzik az adott üzemállapotot. (→ Üzemállapot és a hozzá tartozó LED kijelzők)

Üzemmódok

A üzemmód (állapot kiszállításkor):

- Csatlakoztassa a szivattyút az áramhálózatra.
 - Ha minden LED világít, akkor a szivattyú üzemkést (stand-by). (→ Üzemállapot és a hozzá tartozó LED kijelzők)
- Bekapcsolás: Tartsa nyomva 3 mp-nél rövidebb ideig a be-/kikapcsoló gombot.
- Kikapcsolás: Újból nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot.

B üzemmód:

Ebben az üzemmódban a szivattyú pl. időkapcsoló órával be- és kikapcsolható.

- A szivattyú bekapcsol, amint rákapcsolták az áramhálózatra.

Üzem módváltás

- Tartsa nyomva legalább 10 mp-ig a be-/kikapcsoló gombot.
 - „A” üzemmód aktív: A kék, sárga és piros LED egyszer kigyullad.
 - „B” üzemmód aktív: A kék, sárga és piros LED 3-szor felvillan.

A szivattyú ismételt bekapcsolása zavar után

A sárga és piros LED akkor világít, ha a szivattyú üzemzavar miatt kikapcsolt.

- A szivattyú bekapcsolásához tartsa nyomva legalább 3 mp-ig, legfeljebb 6 mp-ig a be-/kikapcsoló gombot.

Üzemállapot és a hozzá tartozó LED kijelzők

LED				Üzemállapot	Felhasználó
kék	sárga	piros	villogási frekvencia		
●	●	●	–	A szivattyú üzemkész	A szivattyú bekapcsolása
●	○	○	–	Nincs hiba, a szivattyú üzemel.	
●	○	○	4×/másodperc	Nincs hiba, a szivattyú azonnal stand-by üzemmódra vált.	
○	●	○	–	Nincs hiba, a szivattyú stand-by üzemmódban van.	
●	●	○	–	A szivattyú nem szív fel vizet. 1. szárazra futási fokozat	Várjon.
●	●	○	1×/másodperc	A szivattyú nem szív fel vizet. • 2. szárazra futási fokozat	Várjon.
●	●	○	2×/másodperc	A szivattyú nem szív fel vizet. • 3. szárazra futási fokozat • A 4. fokozatban a szivattyú várakozási fokozatra kapcsol.	Várjon.
●	●	●	3×/másodperc, minden LED felváltva	4. szárazra futási fokozat A szivattyú várakozási módban van 120 mp-ig, majd a ciklus újakezdődik, maximum még 2×.	Várjon, vagy keresse meg az okot.
○	●	●	–	Hiba, a ciklus 3× futott le.	Húzza ki a hálózati csatlakozó dugaszt, ellenőrizze a szívívóoldalt, majd csatlakoztassa

					ismét a hálózati csatlakozó dugaszt.
○	○	●	1×/másodperc	Ellenőrzési ciklus Működésbe lép a szivárgás elleni védelem 60 perc után, max. 2 ciklus.	Várjon.
○	○	●	–	Hiba, 18 sikertelen indítási kísérlet	Húzza ki a hálózati csatlakozó dugaszt, ellenőrizze a nyomóoldalt, majd csatlakoztassa ismét a hálózati csatlakozó dugaszt.

● LED világít

○ LED nem világít

● LED villog

A szivattyú ismételt bekapcsolása zavar után

A sárga és piros LED akkor világít, ha a szivattyú üzemzavar miatt kikapcsolt.

- A szivattyú bekapcsolásához tartsa nyomva legalább 3 mp-ig, legfeljebb 6 mp-ig a be-/kikapcsoló gombot.

ZAVARELHÁRÍTÁS



FIGYELMEZTETÉS

Veszélyes elektromos feszültség!

Áramütés okozta halálos vagy súlyos sérülések.

A munkálatok megkezdése előtt:

- Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt, és biztosítsa a készüléket bekapcsolás ellen.
- A vízbe lépés vagy vízbe nyúlás előtt a vízben lévő valamennyi eszközt feszültségmentesíteni kell.

A munkálatok befejezése után:

- Állítsa helyre az üzembe helyezés feltételeit.

Hiba	Ok	Megoldás
A szivattyú nem indul el.	A szivattyú ki van kapcsolva.	A szivattyú bekapcsolása
	Az áramellátás megszakítva.	Ellenőrizze az elektromos dugaszos csatlakozásokat.
	A hibaáram-védelem kioldott.	Kapcsolja ki a szivattyút, és húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt. Ezt követően

Hiba	Ok	Megoldás
		vegye fel a kapcsolatot az OASE szervizzel.
	A szivattyú hosszabb ideig nem üzemelt (pl. téli szünet). A járókerék megakadt.	Csavarhúzóval nyúljon be a hátsó szerviznyíláson keresztül, és forgatva lazítsa fel a járókereket.
A szivattyú nem szállít, vagy elégtelen a szállított mennyiség.	A szivattyú nincs kellő mértékben feltöltve vízzel.	Töltse fel a szivattyút és biztosítsa, hogy a betöltött víz ne folyjon el a nyomóoldalon keresztül.
	A nyomóvezeték elzáródott.	• Nyissa ki a vételezési pontot a nyomóoldalon. • A nyomótömlőt megtörésektől mentesen vezesse el.
	A szívóvezeték elzáródott.	• Tisztítsa ki a szívóoldali csatlakozót és a szívóvezetékét. • A szívótömlőt megtörésektől mentesen vezesse el.
	Tömítetlenség a szívóoldalon	Szüntesse meg a tömítetlenséget a szívóoldalon.
	A szűrőfedél tömítése hibás.	Cserélje ki a szűrőfedél tömítését.
	A szivattyú szűrőbetéte eltömődött.	Tisztítsa meg vagy cserélje ki a szűrőt és a szűrőfedelelet.
	A szivattyú szűrőbetéte túl gyorsan eltömődik.	Szereljen fel külső, nagyobb előszűrőt (opcionális tartozék)
A szivattyú rövid működés után lekapcsol.	A túlterhelés elleni védelem túlmelegedés miatt lekapcsolta a szivattyút.	• Tisztítsa ki a szívóoldali csatlakozót és a szívóvezetékét. • Hagyja lehűlni a szivattyút.
	A szárazra futás elleni védelem lekapcsolta a szivattyút.	Tisztítsa ki a szívónyílást és a szívóvezetékét.
	Szívóoldali dugulás	Tisztítsa ki a szívónyílást és a szívóvezetékét.
	A visszacsapó szelep meghibásodott.	• Vegye fel a kapcsolatot az OASE szervizzel.

TISZTÍTÁS ÉS KARBANTARTÁS



FIGYELMEZTETÉS

Veszélyes elektromos feszültség!

Áramütés okozta halálos vagy súlyos sérülések.

A munkálatok megkezdése előtt:

- Kapcsolja ki a készüléket, húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt, és biztosítsa a készüléket bekapcsolás ellen.
- A vízbe lépés vagy vízbe nyúlás előtt a vízben lévő valamennyi eszközt feszültségmentesíteni kell.

A munkálatok befejezése után:

- Állítsa helyre az üzembe helyezés feltételeit.



FIGYELMEZTETÉS

Sérülésveszély forró víz miatt.

Testrészek éghetnek meg.

- Hibás elektronika vagy hiányzó szívóoldali vízbetáplálás esetén a még a szivattyúban található víz erősen felmelegedhet.
- A készüléken végzendő munka megkezdése előtt kapcsolja le a hálózati feszültséget.
- Válassza le a hálózatról a szivattyút az épületben található biztosítékkal, vagy húzza ki a dugaszt, és hagyja lehűlni a vizet.



ÚTMUTATÁS

A rendszeres tisztításra vonatkozó ajánlás:

- A készüléket szükség szerint, de legalább évente 2 × tisztítsa meg.
- Agresszív tisztítószeresek vagy vegyszeroldatok használata tilos, mivel ezek károsíthatják a burkolatot, vagy károsan befolyásolhatják a készülék működését.
- A tisztítás után tiszta vízzel alaposan tisztítsa meg az összes alkatrészt.

A szűrő tisztítása

Ez az alábbiak szerint végezhető el:

☐ E

1. Kapcsolja ki a szivattyút.
2. Húzza ki a hálózati csatlakozódugaszt.
3. Adott esetben zárjon minden elzáró szerkezetet a szívóvezetéken.
4. Csavarja ki és vegye le a szűrőkamra fedelet.
5. Húzza ki a szűrőbetétet.
6. Folyó víz alatt kefével tisztítsa meg a szűrőbetétet és a szűrőfedelet.
7. Fordított sorrendben szerelje újra össze a szűrőt.
 - Ügyeljen arra, hogy a szűrőfedél tömítése rendelkezésre álljon, és ne legyen sérült. Ellenkező esetben cserélje ki.
 - Ügyeljen arra, hogy a szűrőfedél szabályszerűen a helyére legyen csavarva.
8. Fordított sorrendben szerelje össze a készüléket.

TÁROLÁS/TELELÉS

A készülék nem fagyálló, és várható fagy esetén le kell szerelni és megfelelően el kell tárolni.

Így tárolja helyesen a készüléket:

- Ürítse ki a készüléket amennyire csak lehet, végezzen alapos tisztítást és ellenőrizze a készülék sérüléseit.
- Az összes tömlőt, csővezetékét és csatlakozást amennyire csak lehet, ki kell üríteni.
- Alaposan tisztítsa meg a készüléket, ellenőrizze az épségét, és cserélje ki a sérült alkatrészeket.
- A szivattyút szárazon, fagymentes helyen kell tárolni.
- A nyitott dugaszos csatlakozásokat óvni kell a nedvességtől és a szennyeződéstől.

KOPÓALKATRÉSZEK

A következő komponensek kopóalkatrészek, és rájuk nem vonatkozik a szavatosság:

- Szűrőbetét
- járókerék

MEGSEMMISÍTÉS



ÚTMUTATÁS

A készüléket nem szabad háztartási hulladékként ártalmatlanítani.

- A készüléket a kábel levágásával használhatatlanná kell tenni, és az arra előírányzott visszavételi rendszeren keresztül kell ártalmatlanítani.

MŰSZAKI ADATOK

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Méretezési feszültség		V AC	230	230	230	230
Méretezési frekvencia		Hz	50	50	50	50
Méretezési teljesítmény	maximum	W	900	1100	1200	1300
Védettségi fokozat			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Levegő hangkibocsátás		dB(A)	78	78	78	78
Szívó-/nyomóoldali csatlakozó belső menetes		mm	G1	G1	G1	G1
Nyomás		bar	4	4,5	5	5,8
Megengedett belső nyomás	maximum	bar	6	6	6	6
Szállított mennyiség	maximum	l/ó	3500	4000	4700	5800
Szállítási magasság	maximum	m	40	45	50	58
Szívómagasság	maximum	m	8	8	8	8
Szivattyú járómű	jet		1-fokozatú	1-fokozatú	1-fokozatú	5-fokozatú
Bekapcsolás / kikapcsolás	Gomb		•	•	•	•
LED állapotjelző			•	•	•	•
Szárazra futás elleni védelem			Érzékelő	Érzékelő	Érzékelő	Érzékelő
Szemcseméret	maximum	mm	2	2	2	2
Hálózati csatlakozó vezeték	Hossz	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Méretek	Hossz	mm	543	543	543	591
	Szélesség	mm	234	234	234	234
	Magasság	mm	304	304	304	304
Súly		kg	11	11,2	11,4	14,3

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji użytkowania

INFORMACJE DOTYCZĄCE INSTRUKCJI UŻYTKOWANIA

Witamy w OASE Living Water. Kupując **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000**, dokonali Państwo dobrego wyboru.

Przed pierwszym uruchomieniem urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania i zapoznać się z zasadą działania urządzenia. Wszystkie prace dotyczące tego urządzenia mogą być wykonywane tylko zgodnie z zaleceniami do-
starczonej instrukcji.

Bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa pracy w odniesieniu do prawidłowego i bezpiecznego użytkowania.

Instrukcję użytkowania należy przechowywać w bezpiecznym miejscu. W przypadku sprzedaży urządzenia nowemu właścicielowi należy przekazać również instrukcję użytkowania.

Symbole w niniejszej instrukcji

Ostrzeżenia

Ostrzeżenia w niniejszej instrukcji są klasyfikowane przez hasła ostrzegawcze, które określają wielkość zagrożenia.



OSTRZEŻENIE

- Określa możliwą niebezpieczną sytuację.
- W razie lekceważenia może dojść do wypadku z ciężkimi lub śmiertelnymi obrażeniami.



WSKAZÓWKA

Informacje służące lepszemu zrozumieniu tekstu.

Dalsze wskazówki

- ☐ A Odnośnik do rysunku, np. rysunek A.

→ Odnośnik do innego rozdziału.

OPIS PRODUKTU

Przegląd

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Rękojeść do przenoszenia z przyciskiem WŁĄCZ / WYŁĄCZ (13)
2	Przylącze strony tłocznej
3	Pokrywa z filtrem wstępnym
4	Przylącze strona ssania
5	Obudowa filtra wstępnego
6	Zawór przeciwwrotny
7	Korek spustu wody
8	Obudowa pompy
9	Podstawa pompy
10	Obudowa silnika
11	Sieciowy przewód podłączeniowy
12	Otwór serwisowy
13	Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ, z diodami LED stanu pracy

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, zwany dalej "Urządzeniem", może być używany wyłącznie w następujący sposób:

- Przepompowanie i wypompowanie wody ze zbiorników.
- Nawadnianie i podlewanie.
- Pompowanie czystej wody lub wody deszczowej.
- Pobieranie wody ze studni.
 - Tylko do nawadniania i podlewania!
- Pobieranie wody ze zbiorników deszczówki lub cystern.
 - Uziarnienie cząstek w wodzie: max. 2 mm.

- Eksploatacja w warunkach zgodnych z danymi technicznymi.

Możliwe błędne użytkowanie

W stosunku do tego urządzenia obowiązują następujące ograniczenia:

- Nie użytkować w trybie pracy ciągłej (np. do ciągłej cyrkulacji wody w stawie).
- Nie nadaje się do słonej wody.
- Nigdy nie pompować ścieków.
- Nie podłączać do domowej instalacji wodnej.
- Nie nadaje się do wody pitnej.
- Nie nadaje się do celów rzemieślniczych ani przemysłowych.
- Nie użytkować połączeniu z chemikaliami, artykułami spożywczymi, substancjami łatwopalnymi lub wybuchowymi.

PRZEPISY BEZPIECZEŃSTWA

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 użytkowania 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.

Przyłącze elektryczne

Urządzenie musi być zabezpieczone wyłącznikiem różnicowo-prądowym, ze znamionowym prądem upływowym wynoszącym maksymalnie 30 mA.

- Urządzenie podłączyć tylko wtedy, gdy parametry elektryczne urządzenia i zasilania energią są zgodne. Dane urządzenia znajdują się na tabliczce znamionowej na urządzeniu; na opakowaniu lub w niniejszej instrukcji.
- Przedłużacze przewodów i rozdzielacze prądu (np. listwy z gniaздkami) muszą być przeznaczone do użytkowania na wolnym powietrzu (zabezpieczone przed rozpryskami wody).
- Połączenia wtykowe powinny być chronione przed wilgocią.
- Urządzenie może być podłączane tylko do prawidłowo zainstalowanego gniazdka.

Bezpieczna eksploatacja

Wymianę uszkodzonego przewodu sieciowego należy niezwłocznie zlecić firmie OASE, autoryzowanemu punktowi serwisowemu bądź wykwalifikowanemu elektrykowi, żeby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym.

- Odstęp bezpieczeństwa urządzenia od wody musi wynosić co najmniej 2 m.

- Nie narażać pompy na opady atmosferyczne i nie użytkować jej w mokrym bądź wilgotnym otoczeniu.
- W przypadku uszkodzonych przewodów lub uszkodzonej obudowy nie wolno użytkować urządzenia.
- Nie podnosić ani nie ciągnąć urządzenia za przewód elektryczny.
- Przewody należy układać w taki sposób, aby były zabezpieczone przed uszkodzeniami i nie stanowiły niebezpieczeństwa potknięcia się.
- Nigdy nie należy otwierać obudowy urządzenia oraz należących do niego elementów, jeśli nie jest to wyraźnie zalecane w instrukcji.
- Przy urządzeniu należy wykonywać tylko te prace, które są opisane w niniejszej instrukcji. Jeśli nie będzie można usunąć problemu, należy zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego lub w razie wątpliwości do producenta.
- Stosować tylko oryginalne części zamienne i akcesoria przeznaczone do tego urządzenia.
- Nigdy nie dokonywać przeróbek technicznych urządzenia na własną rękę.

USTAWIENIE I PODŁĄCZENIE



WSKAZÓWKA

W celu zmniejszenia odgłosów pracy pompy zainstalowanej na stałe należy ją połączyć z rurociągiem za pomocą podatnego węża ciśnieniowego.



WSKAZÓWKA

Jeżeli pompa jest używana do zwiększenia ciśnienia, to maksymalne wewnętrzne ciśnienie nie może przekroczyć 6 bar na stronie ciśnienia.

- Ciśnienie pompy sumuje się z ciśnieniem wstępnym.
- Przykład: Ciśnienie wstępne = 1 bar, max. ciśnienie pompy = 4,5 bar, ciśnienie całkowite = 5,5 bar.

- Pompę ustawić poziomo i stabilnie w suchym miejscu.
 - W przypadku zainstalowania na stałe zwrócić uwagę, żeby do opróżniania pompy można było podstawić dostatecznie duże naczynie pod korek spustowy.
- Pompę ustawić w miarę możliwości wyżej niż poziom wody w zbiorniku, z którego będzie pompowana woda. W innych wypadku zainstalować zawór ciśnieniowy pomiędzy pompą a węzem ssącym.
- Zastosować wyłącznie przewody nie ulegające deformacji pod wpływem podciśnienia ssania zarówno na stronie ssania, jak i ciśnienia.



WSKAZÓWKA

Firma OASE zaleca: Wąż ssący dodatkowo przymocować (np. do słupka), żeby jego masa nie obciążała pompy.

☐ B

- Wąż ssący lub ciśnieniowy o średnicy wewnętrznej 25,0 mm (1") przykręcić do przyłączy.

EKSPLLOATACJA

Rozruch urządzenia

Przed użyciem należy całkowicie napełnić pompę i odpowietrzyć przewód ssący. Odpowietrzenie przewodu ssącego trwa kilka minut.

Należy postępować w sposób następujący:

☐ C

1. Odkręcić pokrywę filtra. Jako pomoc do obracania można użyć wkrętaka przyłożonego z boku do jednego z wycięć w pokrywie.
2. Otworzyć zawór odcinający przewodu ciśnieniowego.

3. Do otworu wlewu w filtrze wstępnym wlewać wodę, aż zaczną się przelewać. Przy tym otworzyć zawór przeciwwrotny i zamknąć go dopiero wtedy, gdy całe powietrze występujące jeszcze w filtrze zostanie wyparte przez wodę.
4. Przykręcić znów pokrywę filtra.
5. Włożyć wtyczkę sieciową do gniazdka.
 - Pompa jest gotowa do eksploatacji.
6. Włączyć pompę. (→ Obsługa)
 - Pompa zaczyna natychmiast pracować. W wypływającej wodzie znajduje się jeszcze powietrze.



WSKAZÓWKA

Jeżeli po 5 minutach pompa jeszcze nie zassała wody, to zadziała zabezpieczenie przed suchobiegiem.

7. Zamknąć zawór odcinający przewodu ciśnieniowego, jak tylko wypływająca woda już nie będzie zawierała pęcherzyków powietrza. Przewód ssania jest teraz odpowietrzony.

Wyłączanie urządzenia



WSKAZÓWKA

Po użyciu pompy przepłukać ją czystą wodą.

Należy postępować w sposób następujący:

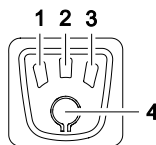
1. Wyłączanie pompy
2. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.
3. Przewód ciśnieniowy doprowadzić do stanu bezciśnieniowego otwierając miejsca odbioru wody.
4. Dodatkowo otworzyć zawory przeciwwrotne zainstalowane w przewodzie ssącym.
 - Po wyłączeniu może spłynąć z powrotem reszta wody znajdująca się w węży i wypłynąć przez otwór ssania pompy.

W przypadku całkowitego wymontowania pompy:

☐ D

5. Odłączyć węże podłączone na stronie ssania i ciśnienia.
6. Wykręcić korek spustu wody i przechylając pompę spuścić resztę wody.
7. Ponownie wkręcić korek spustu wody.

OBSŁUGA



POX0041

1	Dioda LED niebieska
2	Dioda LED żółta
3	Dioda LED czerwona
4	Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ

- Czujniki nadzorują przepływ i ciśnienie wody podczas pracy urządzenia, żeby chronić pompę przed suchobiegiem. W zależności od przyczyny (za mała wydajność pompowania albo ciśnienie wody mniejsze niż 1,5 bar) pompa przełącza się na tryb stand-by albo wyłącza się.
- Diody LED w przycisku WŁĄCZ / WYŁĄCZ sygnalizują chwilowy stan roboczy przez świecenie i miganie. (→ Stan roboczy i przynależne wskaźniki LED)

Tryby pracy

Tryb A (stan fabryczny):

- Podłączyć pompę do sieci prądowej.
 - Pompa jest gotowa do działania, gdy świecą się wszystkie diody LED. (→ Stan roboczy i przynależne wskaźniki LED)

- Włączanie: Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ przytrzymać wciśnięty krócej niż 3 sekundy.
- Wyłączanie: Ponownie nacisnąć przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ.

Tryb B:

W tym trybie pracy pompa może być włączana i wyłączana np. przez zegar sterujący.

- Pompa włącza się, jak tylko zostanie połączona z siecią prądową.

Zmiana trybu pracy

- Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ przytrzymać wciśnięty przez 10 sekund.
 - Tryb A aktywny: Niebieska, żółta i czerwona dioda LED zaświecą się jeden raz.
 - Tryb B aktywny: Niebieska, żółta i czerwona dioda LED migają 3 razy.

Ponowne uruchomienie pompy po usterce

Żółta i czerwona dioda LED świecą się, gdy pompa wyłączyła się z powodu usterki.

- Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ przytrzymać wciśnięty przez co najmniej 3 sekundy i maksymalnie 6 sekund, żeby włączyć pompę.

Stan roboczy i przynależne wskaźniki LED

Dioda LED				Stan roboczy	Użytkownik
niebieski	żółty	czerwony	Częstotliwość migania		
●	●	●	–	Pompa w gotowości do działania	Włączyć pompę
●	○	○	–	Brak usterek, pompa pracuje	
●	○	○	4×/sekundę	Brak usterek, pompa zaraz przełączy się na tryb Stand-by	
○	●	○	–	Brak usterek, pompa jest przełączona na tryb Stand-by	
●	●	○	–	Pompa nie zasysa wody 1. Stopień ochrony przed suchobiegiem	Czynności serwisowe
●	●	○	1×/sekundę	Pompa nie zasysa wody • 2. Stopień ochrony przed suchobiegiem	Czynności serwisowe
●	●	○	2×/sekundę	Pompa nie zasysa wody • 3. Stopień ochrony przed suchobiegiem • Na czwartym stopniu pompa przełącza się na tryb serwisowy	Czynności serwisowe

●	●	●	3×/sekundę, każda dioda LED na przemian	4. Stopień ochrony przed suchobiegiem Pompa jest w trybie serwisowym przez 120 sekund, potem cykl zaczyna się ponownie, maksymalnie jeszcze 2×	Czynności serwisowe lub szukać przyczyny
○	●	●	–	Usterka, pompa 3× przeprawa cykl	Wyciągnąć wtyczkę sieciową, skontrolować stronę ssania i włożyć znów wtyczkę sieciową
○	○	●	1×/sekundę	Cykl kontrolny. Zabezpieczenie przed przeciekami zaczyna działać po 60 minutach, max. 2 cyklach	Czynności serwisowe
○	○	●	–	Usterka, 18 nieskutecznych prób uruchomienia	Wyciągnąć wtyczkę sieciową, skontrolować ciśnienia i włożyć znów wtyczkę sieciową

● Dioda LED świeci

○ Dioda LED nie świeci

● Dioda LED miga

Ponowne uruchomienie pompy po usterce

Żółta i czerwona dioda LED świecą się, gdy pompa wyłączyła się z powodu usterki.

- Przycisk WŁĄCZ / WYŁĄCZ przytrzymać wciśnięty przez co najmniej 3 sekundy i maksymalnie 6 sekund, żeby wyłączyć pompę.

USUWANIE USTEREK



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczne napięcie elektryczne!

Śmierć lub ciężkie obrażenia przez porażenie prądem.

Przed przystąpieniem do pracy:

- Wyłączyć urządzenie, wyciągnąć wtyczkę sieciową i zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem.
- Przed wejściem do wody lub włożeniem rąk do wody odłączyć napięcie sieciowe wszystkich urządzeń znajdujących się w wodzie.

Po zakończeniu pracy:

- Zapewnić, żeby były znów spełnione wszystkie warunki do uruchomienia.

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
Pompa nie uruchamia się	Pompa jest wyłączona	Włączyć pompę
	Przerwane zasilanie prądowe	Sprawdzić elektryczne złącza wtykowe
	Zadziałał bezpiecznik różnicowo-prądowy	Wyłączyć pompę i wyciągnąć wtyczkę sieciową. Potem skontaktować się z serwisem OASE
	Pompa była przez dłuższy czas nie używana (np. w sezonie zimowym). Wirnik unieruchomiony	Wsunąć wkretak do tylnego otworu serwisowego i obracając nim wprowadzić w ruch wirnik.
Pompa nie tłoczy lub niedostateczna wydajność tłoczenia	Pompa niedostatecznie napełniona wodą	Napełnić pompę wodą i upewnić się, że wlewana woda nie wypływa na stronie ciśnieniowej
	Zamknięty przewód ciśnieniowy	• Otworzyć zawór pobierania na stronie ciśnieniowej • Wąż ciśnieniowy ułożyć bez załamań
	Zamknięty przewód ssący	• Oczyszczyć przyłącze i przewód na stronie ssania • Wąż ssący ułożyć bez mocnych zagięć
	Nieszczelność na stronie ssania	Usunąć nieszczelność na stronie ssania
	Wadliwa uszczelka w pokrywie filtra	Wymienić uszczelkę w pokrywie filtra
	Zatkany wkład filtra pompy	Wyczyścić lub wymienić filtr i pokrywę filtra
	Za szybko ulega zatkaniu wkład filtra pompy	Zainstalować peryferyjny, większy filtr wstępny (akcesoria opcjonalne)
Pompa wyłącza się po krótkim czasie pracy	Zabezpieczenie przeciążeniowe wyłączyło pompę z powodu przegrzania	• Oczyszczyć przyłącze i przewód na stronie ssania • Począekać, aż pompa ulegnie ochłodzeniu
	Zabezpieczenie przed suchobiegiem wyłączyło pompę	Oczyszczyć otwór ssania i przepłukać wąż ssący
	Zatkanie na stronie ssania	Oczyszczyć otwór ssania i przepłukać wąż ssący

Usterka	Przyczyna	Środki zaradcze
	Wadliwy zawór przeciwwrotny	• Skontaktować się z serwisem OASE

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczne napięcie elektryczne!

Śmierć lub ciężkie obrażenia przez porażenie prądem.

Przed przystąpieniem do pracy:

- Wyłączyć urządzenie, wyciągnąć wtyczkę sieciową i zabezpieczyć urządzenie przed ponownym włączeniem.
- Przed wejściem do wody lub włożeniem rąk do wody odłączyć napięcie sieciowe wszystkich urządzeń znajdujących się w wodzie.

Po zakończeniu pracy:

- Zapewnić, żeby były znów spełnione wszystkie warunki do uruchomienia.



OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo oparzenia gorącą wodą!

Niebezpieczeństwo doznania oparzenia.

- W razie awarii układu elektronicznego lub braku wody na stronie ssania może nastąpić znaczne ogrzanie wody pozostałej w pompie.
- Przed rozpoczęciem prac przy urządzeniu należy odłączyć napięcie sieciowe.
- Odłączyć pompę od sieci prądowej wyłączając bezpiecznik lub wyciągając wtyczkę i poczekać, aż ulegnie ochłodzeniu.



WSKAZÓWKA

Zalecenia dotyczące regularnego czyszczenia:

- Urządzenie czyścić nie tylko w razie potrzeby, lecz co najmniej 2 razy w roku.

- Nie stosować żadnych agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie obudowy lub wywołać zakłócenie działania urządzenia.
- Po oczyszczeniu starannie spłukać wszystkie części czystą wodą.

Czyszczenie filtra

Należy postępować w sposób następujący:

☐ E

1. Wyłączyć pompę.
2. Wyciągnąć wtyczkę sieciową.
3. W razie potrzeby zamknąć wszystkie zawory odcinające na stronie ssania.
4. Odkręcić pokrywę komory filtra i zdjąć ją.
5. Wyciągnąć wkład filtra.
6. Wkład filtra i pokrywę filtra umyć szczotką pod bieżącą wodą.
7. Złożyć filtr wykonując opisane powyżej czynności w odwrotnej kolejności.
 - Zwrócić uwagę, żeby uszczelka w pokrywie filtra nie wykazywała żadnych uszkodzeń. W przeciwnym wymienić ją.
 - Zwrócić uwagę, żeby pokrywa filtra była prawidłowo przykręcona.
8. Zmontować urządzenie, wykonując czynności opisane powyżej w odwrotnej kolejności.

MAGAZYNOWANIE / PRZECHOWYWANIE W OKRESIE ZIMOWYM

Urządzenie nie jest zabezpieczone na wypadek mrozu i musi zostać wymontowane najpóźniej przed zapowiadany mrozem.

Prawidłowe przechowywanie urządzenia:

- Opróżnić urządzenie na tyle, na ile jest to możliwe, przeprowadzić gruntowne czyszczenie i skontrolować je pod względem uszkodzeń.
- Wszystkie węże, rurociągi i przyłącza opróżnić na tyle, na ile jest to możliwe.
- Gruntownie oczyścić urządzenie, skontrolować stan pod względem uszkodzeń, wymienić wadliwe części.
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu suchym i nienarażonym na działanie mrozu.
- Otwarte połączenia wtykowe chronić przed wilgocią i zanieczyszczeniem.

CZĘŚCI ULEGAJĄCE ZUŻYCIU

Niżej wymienione podzespoły to części ulegające zużyciu i dlatego nie są objęte gwarancją:

- Wkład filtra
- Wirmik

USUWANIE ODPADÓW



WSKAZÓWKA

Urządzenia nie wolno wyrzucać do pojemnika na odpady komunalne.

- Urządzenie uczynić nienadającym się do użytku poprzez odcięcie kabla zasilającego i oddać do utylizacji tylko poprzez przewidziany do tego system zwrotów.

DANE TECHNICZNE

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Napięcie znamionowe	V AC		230	230	230	230
Częstotliwość znamionowa	Hz		50	50	50	50
Moc znamionowa	mak-symalnie	W	900	1100	1200	1300
Stopień ochrony			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisja hałasu	dB(A)		78	78	78	78
Przyłącze strona ssania/ciśnienia gwint wewnętrzny	mm		G1	G1	G1	G1
Ciśnienie		bar	4	4,5	5	5,8
Dopuszczalne ciśnienie wewnętrzne	mak-symalnie	bar	6	6	6	6
Wydajność tłoczenia	mak-symalnie	l/h	3500	4000	4700	5800
Wysokość tłoczenia	mak-symalnie	m	40	45	50	58
Wysokość ssania	mak-symalnie	m	8	8	8	8
Wirnik pompy	Jet		1-stopniowy	1-stopniowy	1-stopniowy	5-stopniowy
Załączenie / wyłączenie	Przycisk		•	•	•	•
Diody LED wskaźnika stanu			•	•	•	•
Zabezpieczenie przed suchobiegiem			Czujnik	Czujnik	Czujnik	Czujnik
Wielkość uziarnienia	mak-symalnie	mm	2	2	2	2
Sieciowy przewód podłączeniowy	Długość	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Wymiary	Długość	mm	543	543	543	591
	Szerokość	mm	234	234	234	234
	Wysokość	mm	304	304	304	304
Masa		kg	11	11,2	11,4	14,3

Překlad originálu Návodu k použití.

O TOMTO NÁVODU K OBSLUZE

Vítejte u OASE Living Water. Koupě tohoto výrobku **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** byla dobrou volbou.

Ještě před prvním použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte návod k použití a dobře se s vaším novým zařízením seznámte. Veškeré práce na tomto a s tímto přístrojem mohou být prováděny jen podle přiloženého návodu.

Bezpodmínečně dodržujte bezpečnostní pokyny pro správné a bezpečné používání.

Tento návod k použití pečlivě uschovejte. Při změni vlastníka předejte i návod k použití.

Symbody použité v tomto návodu

Varovné pokyny

Varovné pokyny v tomto návodě jsou klasifikovány pomocí signálních slov, které označují míru nebezpečí.



VAROVÁNÍ

- Označuje možnou nebezpečnou situaci.
- Při nedodržení mohou být důsledkem smrt nebo těžká zranění.



UPOZORNĚNÍ

Informace, které slouží k lepšímu porozumění.

Další pokyny

- ☐ A Odkaz na jeden z obrázků., např. obrázek A.
- Odkaz k jiné kapitole.

POPIS VÝROBKU

Přehled

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Madlo pro přenášení s tlačítkem zapnout/vypnout (13)
2	Přípojka strana výtaku
3	Víko předfiltru
4	Připojení strana sání
5	Plášť předfiltru
6	Otvírač zpětného ventilu
7	Šroub pro vypuštění vody
8	Těleso čerpadla
9	Patka čerpadla
10	Plášť motoru
11	Napájecí kabel
12	Servisní otvor
13	Tlačítko zapnout/vypnout s LED indikátorem statusu

Použití v souladu s určeným účelem

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, dále jen přístroj, se smí používat výhradně podle níže uvedených pokynů:

- Přečerpávání a odčerpávání nádrží nebo bazénů.
- Zavlažování a zalévání.
- Čerpání čisté vody nebo dešťové vody.
- Odběr vody ze studny.
 - Pouze k zavlažování a zalévání!
- Odběr vody z nádrží na dešťovou vodu nebo z cisteren.
 - Velikost částecek ve vodě: max. 2 mm.
- Provoz při dodržení technických údajů.

Možné chybné použiť

Pro přístroj platí následující omezení:

- Nepoužívat v dlouhodobém provozu (např. trvalá cirkulace v jezírku).
- Není vhodný pro slanou vodu.
- Nikdy nečerpejte špinavou vodu.
- Nenapojujte na domácí zásobování vodou.
- Nevhodný pro pitnou vodu.
- Nepoužívat pro komerční nebo průmyslové účely.
- Nepoužívat ve spojení s chemikáliemi, potravinami, lehce zápalnými nebo výbušnými látkami.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tento přístroj nesmí být používán dětmi do 8 let a kromě toho i osobami se sníženými fyzickými, senzorickými nebo mentálními schopnostmi nebo nedostatkem zkušeností a vědomostí, pokud nejsou pod dohledem nebo nebyly poučeny o bezpečném používání přístroje a mohou z tohoto důvodu vzniknout nebezpečí.

Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a užitelská údržba nesmí být prováděna dětmi bez dozoru.

Elektrická připojka

Přístroj musí být zajištěn pomocí ochranného zařízení chybného proudu s jmenovitým

poruchovým proudem maximálně 30 mA.

- Přístroje zapojujte pouze tehdy, shodují-li se elektrické údaje přístroje s údaji napájení proudem. Údaje o přístroji se nachází na typovém štítku přístroje, na obalu nebo v tomto návodu.
- Prodlužovací vedení a elektrický rozváděč (např. zásuvkový systém) musí být určeny k užití ve venkovním prostředí (odstřikující voda).
- Chraňte zásuvkové spojení před vlhkostí.
- Přístroj připojujte pouze do zásuvky instalované v souladu s předpisy.

Bezpečný provoz

Poškozený kabel síťového připojení je nutné okamžitě nechat vyměnit společností OASE, autorizovaným záručním servisem nebo kvalifikovaným elektrikářem, aby se předešlo nebezpečím zásahem elektrickým proudem.

- Bezpečná vzdálenost přístroje od vody musí činit nejméně 2 m.
- Čerpadlo nevystavujte dešti, ani ho nepoužívejte v mokřem nebo vlhkém prostředí.
- Při vadném elektrickém vedení nebo poškozeném krytu nesmí být přístroj provozován.
- Přístroj nenoste ani netahejte za elektrické vedení.
- Vedení pokládejte tak, aby bylo chráněno před poškozením, a dbejte na to, aby o ně nikdo nemohl zakopnout.
- Otevírejte kryt přístroje nebo příslušné díly jen tehdy, pokud jste k tomu vysloveně vyzváni v návodu.

- Provádějte na přístroji jenom práce, popsané v tomto návodu. Pokud nelze problémy odstranit, kontaktujte autorizovaný zákaznický servis nebo v případě pochybností výrobce.
- Pro přístroj používejte pouze originální náhradní díly a příslušenství.
- Nikdy neprovádějte technické změny na přístroji.

INSTALACE A PŘIPOJENÍ



UPOZORNĚNÍ

Za účelem snížení hlučnosti čerpadla spojte čerpadlo v případě pevné instalace pomocí hadicového vedení odolného vůči tlaku s potrubní sítí.



UPOZORNĚNÍ

Pokud čerpadlo používáte k zesílení tlaku, nesmí být na výtlačné straně překročen max. dovolený vnitřní tlak 6 barů.

- Tlak čerpadla se přičítá ke vstupnímu tlaku.
- Příklad: Vstupní tlak = 1 bar, max. tlak čerpadla = 4,5 baru, celkový tlak = 5,5 baru.
- Čerpadlo postavte vodorovně a a stabilně na suché místo.
 - Při pevné instalaci dbejte na to, aby byl při vyprazdňování čerpadla pod vypouštěcím šroubem umístěna velká zachytávací nádoba.
- Čerpadlo postavte výše, než je zásobník vody, který se má odčerpávat. Jinak namontujte mezi čerpadlo a sací hadici ventil odolnou vůči tlaku.
- Na straně tlaku a na straně nasávání použijte pouze vakuové hadice.



UPOZORNĚNÍ

OASE doporučuje: Dodatečně upevněte sací hadici (např. uvažte k dřevěnému kolíku), abyste čerpadlu odlehčili od vlastní váhy.

☐ B

- Sací resp. tlakovou hadici s 25,0 mm vnitřním průměrem (1") našroubujte na přípojky.

PROVOZ

Uvedení přístroje do provozu.

Před použitím musí být čerpadlo naplněno a sací vedení odvzdušněno. Odvzdušnění sacího vedení může trvat několik minut.

Postupujte následovně:

☐ C

1. Odšroubujte kryt filtru. Jako pomůcka pro vyšroubování je možné zasunout šroubovák ze strany do jednoho z otvorů ve víku.
2. Otevřete uzávěr tlakového vedení.
3. Do plnicího otvoru v předfiltru naplňte vodu, dokud nepřeteče. Otvíráč zpětného ventilu přitom držte otevřený tak dlouho, dokud voda ve filtru nevytlačí případný přítomný vzduch.
4. Víko filtru opět našroubujte.
5. Zasuňte zástrčku do zásuvky.
 - Čerpadlo je připraveno k provozu.
6. Zapnout čerpadlo. (→ Ovládání)
 - Čerpadlo začne okamžitě črpat. Ve vytékající vodě se ještě nachází vzduch.



UPOZORNĚNÍ

Pokud po 5 minutách nebude ještě nasáta žádná voda, zahájí čerpadlo ochranu před chodem nasucho.

7. Zavřete uzávěr tlakového vedení, jakmile se ve vytékající vodě nebude nacházet žádný vzduch. Sací vedení je nyní odvzdušněno.

Odstavení přístroje z provozu



UPOZORNĚNÍ

Po použití čerpadlo důkladně propláchněte čistou vodou.

Postupujte následovně:

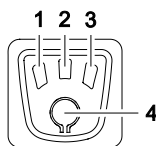
1. Vypnutí čerpadla
2. Vytáhněte vidlici ze zásuvky.
3. Tlakové vedení odtlakujte otevřením odběrového místa.
4. Kromě toho otevřete zpětné ventily, které jsou zabudované do sacího vedení.
 - Po vypnutí je možné nechat vytéct zbytkovou vodu z hadice a z nasávacího otvoru čerpadla.

Pokud se čerpadlo kompletně demontuje:

☐ D

5. Odstraňte připojené hadice na straně tlaku a sání.
6. Vyšroubujte šroub pro vypouštění vody a zbytkovou vodu nechte vytéct nakloněním čerpadla.
7. Šroub pro vypuštění vody opět zašroubujte.

OVLÁDÁNÍ



POX0041

1	LED modrá
2	LED žlutá
3	LED červená
4	Tlačítko zapnout/vypnout

- Za provozu kontrolují snímače průtok a tlak vody tak, aby chránily čerpadlo

např. před chodem nasucho. V závislosti na události (příliš nízký výtlačný výkon nebo tlak vody poklesne pod 1,5 baru) přepne čerpadlo do režimu stand-by nebo vypne.

- LED světla v tlačítku zapnout/vypnout signalizují svícením nebo blikáním příslušný provozní stav. (→ Provozní stav a příslušné LED signalizace)

Druhy provozu

Režim A (stav při vyskladnění):

- Čerpadlo spojte s elektrickou sítí.
 - Pokud svítí všechny kontrolky LED, je čerpadlo připraveno k provozu (stand-by). (→ Provozní stav a příslušné LED signalizace)
- Zapnutí: Tlačítko zapnout/vypnout podržte stisknuté po dobu méně než 3 s.
- Vypnutí: Opět stiskněte tlačítko zapnout/vypnout.

Režim B:

V tomto režimu je možné zapnout a vypnout čerpadlo např. prostřednictvím časového spínače.

- Čerpadlo se zapne, jakmile se připojí k elektrické síti.

Změna režimu

- Tlačítko zapnout/vypnout držte stisknuti minimálně po dobu 10 s.
 - Aktivní režim A: Kontrolky LED modrá, žlutá a červená se jednou rozsvítí.
 - Aktivní režim B: Kontrolky LED modrá, žlutá a červená 3x bliknou.

Zapnutí čerpadla po poruše

Pokud se čerpadlo vypnulo z důvodu poruchy, svítí kontrolky LED žlutá a červená.

- Stiskněte a podržte vypínač minimálně 3 s, maximálně 6 s, tím zapnete čerpadlo.

Provozní stav a příslušné LED signalizace

LED				Provozní stav	Uživatel
modrá	žlutá	červená	Frekvence blikání		
●	●	●	–	Čerpadlo je připravené k provozu	Zapnutí čerpadla
●	○	○	–	Bez chyby, čerpadlo běží	
●	○	○	4×/sekundu	Bez chyby, čerpadlo se zkrátka přepne do režimu Stand-by	
○	●	○	–	Bez chyby, čerpadlo je režimu Stand-by	
●	●	○	–	Čerpadlo nenasává vodu 1. Stupeň ochrany před chodem nasucho	Čekání
●	●	○	1×/sekundu	Čerpadlo nenasává vodu • 2. Stupeň ochrany před chodem nasucho	Čekání
●	●	○	2×/sekundu	Čerpadlo nenasává vodu • 3. Stupeň ochrany před chodem nasucho • Ve 4. stupni přepne čerpadlo do režimu čekání	Čekání
●	●	●	3×/sekundu, každá LED střídavě	4. Stupeň ochrany před chodem nasucho. Čerpadlo je po dobu 120 s v režimu čekání, poté se cyklus opět spustí, maximálně ještě 2×	Čekání nebo hledání příčiny
○	●	●	–	Porucha, čerpadlo spustilo cyklus 3x	Vytáhněte síťovou zástrčku, zkontrolujte stranu nasávání, síťovou zástrčku opět zastrčte
○	○	●	1×/sekundu	Kontrolní cyklus. Cyklus prosaku se zahájí po 60 min, max. 2 cykly	Čekání
○	○	●	–	Porucha, 18 neúspěšných pokusů naskartování	Vytáhněte síťovou zástrčku, zkontrolujte stranu tlaku, síťovou zástrčku opět zastrčte

● LED zapnuté

○ LED vypnuté

● LED bliká

Zapnutí čerpadla po poruše

Pokud se čerpadlo vypnulo z důvodu poruchy, svítí kontrolky LED žlutá a červená.

- Stiskněte a podržte vypínač minimálně 3 s, maximálně 6 s, tím zapnete čerpadlo.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH



VAROVÁNÍ

Nebezpečné elektrické napětí!

Smrt nebo těžká zranění elektrickým proudem.

Před začátkem prací:

- Přístroj vypněte, vytáhněte zástrčku a přístroj zajistěte proti zapnutí.
- Před vstupem nebo před sáhnutím do vody vždy odpojte všechny přístroje nacházející se ve vodě od síťového napětí.

Po ukončení prací:

- Zabezpečte všechny předpoklady pro obětovné uvedení do provozu.

Porucha	Příčina	Náprava
Čerpadlo se nerozbíhá	Čerpadlo je vypnuté	Zapnutí čerpadla
	Napájení proudem je přerušeno	Zkontrolovat elektrické zásuvky
	Pojistka chybného proudu vypadla	Vypněte čerpadlo a vytáhněte zástrčku. Kontaktujte servis OASE
	Čerpadlo bylo po delší dobu mimo provoz (např. zimní pauza). Rotor je zablokovaný	Prostrčte šroubovák zadním servisním otvorem, otáčejte jím a rotor tak uvolněte.
Čerpadlo nečerpá nebo čerpá nedostatečně	Čerpadlo není dostatečně naplněno vodou	Čerpadlo naplňte a zajistěte, aby naplněná voda nevytékala stranou tlaku
	Tlakové vedení zavřené	• Otevřete odběrné místo na straně tlaku • Vedte tlakovou hadici bez zalomení
	Nasávací vedení zavřené	• Vyčistěte přípojku na straně nasávání a sací vedení • Vedte sací hadici bez zalomení
	Netěsnost na straně sání	Odstraňte netěsnost na straně sání
	Těsnění víka filtru je defektní	Vyměňte těsnění víka filtru

Porucha	Příčina	Náprava
Čerpadlo se po krátké době chodu vypne	Filtrační vložka čerpadla je ucpaná	Filtr a víko filtru vyčistěte nebo vyměňte
	Filtrační vložka čerpadla je příliš rychle ucpaná	Nainstalujte externí, větší předfiltr (volitelné vybavení)
	Jištění před přetížením čerpadlo vypnulo kvůli přehřátí	• Vyčistěte přípojku na straně nasávání a sací vedení • Nechte čerpadlo ochladit
	Ochrana před chodem nasucho čerpadlo vypnula	Vyčistěte nasávací otvor a sací vedení
	Strana nasávání ucpaná	Vyčistěte nasávací otvor a sací vedení
	Zpětný ventil je defektní	• Kontaktujte servis OASE

ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA



VAROVÁNÍ

Nebezpečné elektrické napětí!

Smrt nebo těžká zranění elektrickým proudem.

Před začátkem prací:

- Přístroj vypněte, vytáhněte zástrčku a přístroj zajistěte proti zapnutí.
- Před vstupem nebo před sáhnutím do vody vždy odpojte všechny přístroje nacházející se ve vodě od síťového napětí.

Po ukončení prací:

- Zabezpečte všechny předpoklady pro obětovné uvedení do provozu.



VAROVÁNÍ

Nebezpečí zranění horkou vodou!

Nebezpečí popálení částí těla.

- V případě defektní elektroniky nebo chybějícího přívodu vody na straně nasávání může dojít k silnému zahřátí zbylé vody v čerpadlu.
- Než začnete pracovat se zařízením, vypojte síťové napětí.
- Čerpadlo odpojte od sítě pomocí domácích pojistek, nebo vytáhněte zástrčku a vodu nechte vychladnout.



UPOZORNĚNÍ

Doporučení k pravidelnému čištění:

- Přístroj čistěte podle potřeby, minimálně však 2 x ročně.
- Nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani chemická ředidla, neboť by mohly poškodit plášť, nebo negativně ovlivnit funkce přístroje.
- Po čištění důkladně opláchněte všechny díly čistou vodou.

Čištění filtru

Postupujte následovně:

☐ E

1. Vypnout čerpadlo.
2. Vytáhněte vidlici ze zásuvky.
3. Zavřete případně všechna uzavírací zařízení na straně nasávání.
4. Odšroubujte a sejměte víko filtrační komory.
5. Vytáhněte filtrační vložku.
6. Filtrační vložku a víko filtru vyčistěte pod tekoucí vodou pomocí kartáče.
7. Filtr opět namontujte v opačném pořadí.

- Dbejte na to, aby vylo těsnění víka filtru k dispozici a nepoškozené. V opačném případě jej vyměňte.
- Dbejte na to, aby bylo víko filtru opět řádně našroubováno.

8. Přístroj sestavte v opačném pořadí.

ULOŽENÍ/ZAŽIMOVÁNÍ

Přístroj není odolný proti mrazu a pokud lze očekávat mrazivé počasí, musí být odinstalován a uložen.

Správné uskladnění přístroje:

- Vypusťte přístroj, jak jen je to možné, a proveďte důkladné čištění a zkontrolujte, zda nevykazuje škody.
- Veškeré hadice, potrubí a přípojky vyprazdňujte tak dlouho, jak jen je to možné.
- Přístroj důkladně vyčistěte, zkontrolujte, zda není poškozený a poškozené části vyměňte.

- Přístroj osušte a uskladněte chráněný před mrazem.
- Chraňte otevřené přípojky před vlhkostí a znečištěním.

SÚČASTI PODLIEHAJÚCE OPOTREBENÍU

Následující komponenty jsou součásti, které podléhají opotřebení a nevztahuje se na ně záruka:

- Filtrační vložka
- Oběžné kolo

LIKVIDACE



UPOZORNĚNÍ

Toto zařízení nesmí být likvidováno společně s domovním odpadem.

- Přístroj znehodnotit odříznutím kabelu a zabránit dalšímu použití. Zlikvidovat vhodným systémem zpětného odběru.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Jmenovité napětí	V AC		230	230	230	230
Jmenovitá frekvence	Hz		50	50	50	50
Jmenovitý výkon	maxi- mální	W	900	1100	1200	1300
Druh ochrany			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emise hluku	dB(A)		78	78	78	78
Přípojka strana nasávání/tlaku vnitřní závit	mm		G1	G1	G1	G1
Tlak		bar	4	4,5	5	5,8
Dovolený vnitřní tlak	maxi- mální	bar	6	6	6	6
Čerpané množství	maxi- mální	l/h	3500	4000	4700	5800
Dopravní výška	maxi- mální	m	40	45	50	58
Výška nasávání	maxi- mální	m	8	8	8	8
Pohon čerpadla	Jet		1stupňov é	1stupňov é	1stupňov é	5stupňov é
Zapnutí/vypnutí	Tlačítko		•	•	•	•
LED indikace statusu			•	•	•	•
Ochrana proti běhu na sucho			Čidlo	Čidlo	Čidlo	Čidlo
Velikost nečistot	maxi- mální	mm	2	2	2	2
Napájecí kabel	Délka	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Rozměry	Délka	mm	543	543	543	591
	Šířka	mm	234	234	234	234
	Výška	mm	304	304	304	304
Hmotnost		kg	11	11,2	11,4	14,3

Preklad originálu Návodu na použitie

O TOMTO NÁVODE NA POUŽÍVANIE

Víta Vás OASE Living Water. S kúpou **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** ste urobili dobré rozhodnutie.

Pred prvým použitím prístroja si starostlivo prečítajte návod na použitie a oboznámte sa s prístrojom. Všetky práce na tomto prístroji a s týmto prístrojom smú byť vykonávané len podľa priloženého návodu.

Bezpodmienečne dodržiavajte bezpečnostné pokyny pre správne a bezpečné používanie.

Tento návod na použitie starostlivo uschovajte. Pri zmene vlastníka, prosím odovzdajte ďalej aj návod na použitie.

Symbody v tomto návode

Výstražné upozornenia

Výstražné pokyny v tomto návode sú klasifikované signálnymi slovami, ktoré indikujú mieru ohrozenia.



VÝSTRAHA

- Označuje možnú nebezpečnú situáciu.
- V prípade nerešpektovania môže mať za následok smrť alebo najťažšie poranenia.



UPOZORNENIE

Informácie, ktoré slúžia na lepšie porozumenie.

Ďalšie pokyny

- ☐ A Odkaz na obrázok, napr. obrázok A.
- Odkaz na inú kapitolu.

POPIS VÝROBKU

Prehľad

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Nosná rukoväť s tlačidlom Zap/Vyp (13)
2	Prípojka na strane výtlaku
3	Kryt predfiltra
4	Prípojka na strane nasávania
5	Teleso predfiltra
6	Otvárač predfiltra
7	Skrutka na vypúšťanie vody
8	Teleso čerpadla
9	Pätka čerpadla
10	Teleso motora
11	Prívodné sieťové vedenie
12	Servisný otvor
13	Tlačidlo Zap/Vyp s LED indikáciou stavu

Použitie v súlade s určeným účelom

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, ďalej nazývaný "prístroj", sa môže používať iba nasledovne:

- Prečerpávanie a vyčerpávanie z nádrží alebo bazénov.
- Zavlažovanie a polievanie.
- Čerpanie čistej vody alebo dažďovej vody.
- Odber vody zo studní.
 - Len na zavlažovanie a polievanie!
- Odber vody z nádrží na dažďovú vodu alebo cisterien.
 - Veľkosť zrna čiastočiek vo vode max. 2 mm.
- Prevádzka pri dodržaní technických údajov.

Možné nesprávne použitie

Pro prístroj platia nasledujúce obmedzenia:

- Nepoužívajte v dlhodobej prevádzke (napr. trvalá cirkulačná prevádzka v jazierku).
- Nevhodné pre slanú vodu.
- Nikdy nečerpajte špinavú vodu.
- Nepripájajte na domové vodovodné potrubie.
- Nevhodné pre pitnú vodu.
- Nepoužívať pre komerčné alebo priemyslové účely.
- Nepoužívať v spojení s chemikáliami, potravinami, ľahko zápalnými alebo výbušnými látkami.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY

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.

Prípojka elektrickej energie

Prístroj musí byť zabezpečený ochranným zariadením proti chybnému prúdu s menovitým

chybným prúdom, ktorý nie je väčší než 30 mA.

- Prístroj pripájajte iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a napájania elektrickým prúdom. Údaje o prístroji sa nachádzajú na typovom štítku prístroja, na obale alebo v tomto návode na obsluhu.
- Predlžovacie rozvody a rozdeľovače prúdu (napr. lišty so zásuvkami) musia byť vhodné na používanie v vonku (chránené pred striekajúcou vodou).
- Chráňte zástrčkové spoje pred vlhkosťou.
- Prevádzkujte prístroj len na zásuvke, inštalovanej podľa predpisov.

Bezpečná prevádzka

Poškodený sieťový prívod nechajte bezodkladne opraviť firmou OASE, autorizovaným servisom alebo kvalifikovaným elektrikárom, aby sa zabránilo nebezpečenstvu zásahu elektrickým prúdom.

- Bezpečnostná vzdialenosť prístroja od vody musí byť minimálne 2 m.
- Čerpadlo nevystavujte dažďu a nepoužívajte ho vo vlhkom alebo mokrom prostredí.
- Prístroj sa nesmie prevádzkovať s chybnými elektrickými vedeniami alebo chybným krytom.
- Prístroj nenoste ani neťahajte za elektrické vedenie.
- Vedenia uložte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a dbajte na to, aby o ne nemohol nikto zakopnúť.
- Nikdy neotvárajte kryt prístroja ani príslušných dielov, ak nie ste k tejto činnosti výslovne vyzvaní v návode na obsluhu.

- Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú popísané v tomto návode. Ak nie je problém možné odstrániť, kontaktujte autorizované miesto zákazníckeho servisu alebo v prípade pochybností priamo výrobcu.
- Používajte iba originálne náhradné diely a príslušenstvo pre daný prístroj.
- Nikdy na prístroji nevykonávajte technické zmeny.

INŠTALÁCIA A PRIPOJENIE



UPOZORNENIE

Pre zníženie hluku čerpadla spojte čerpadlo s potrubnou sieťou pri inštalácii na pevno pomocou pružných tlakuvzdorných hadicových vedení.



UPOZORNENIE

Ak sa čerpadlo používa na zosilnenie tlaku, nesmie max. prípustný vnútorný tlak na tlakovej strane prekročiť 6 barov.

- Tlak čerpadla sa počíta k vstupnému tlaku.
- Príklad: Vstupný tlak = 1 bar, max. tlak čerpadla = 4,5 baru, celkový tlak = 5,5 baru.
- Čerpadlo postavte zvislo a stabilne na suchom mieste.
 - Pri inštalácii na pevno dbajte o to, aby sa pri vyprázdnení čerpadla dala pod vypúšťaciu skrutku umiestniť zodpovedajúca veľká zachytávacía nádoba.
- Čerpadlo postavte podľa možností vyššie ako zásobník vody, z ktorého sa má čerpať. V opačnom prípade namontujte medzi čerpadlo a nasávaciu hadicu tlakuvzdorný ventil.
- Na strane výtlaku a strane nasávania používajte len vákuové hadice odolné voči nasávaniu.



UPOZORNENIE

OASE odporúča: Nasávaciu hadicu dodatočne upevnite (napr. ju spojte s dreveným kolíkom), aby ste čerpadlo odľahčili od jej hmotnosti.

☐ B

- Nasávaciu, resp. tlakovú hadicu s vnútorným priemerom 25,0 mm (1") naskrutkujte na prípojky.

PREVÁDZKA

Uvedenie prístroja do prevádzky

Pred použitím sa musí čerpadlo naplniť a nasávacie potrubie odvzdušniť. Odvzdušnenie nasávacieho potrubia môže trvať niekoľko minút.

Postupujte nasledovne:

☐ C

1. Odskrutkujte veko filtra. Ako pomôcka na otočenie sa môže zboku do drážok na veku zastrčiť skrutkovač.
2. Otvorte uzáver tlakového potrubia.
3. Do plniaceho otvoru v predfiltre naplňte vodu, až kým nebude pretekať. Pritom otvárajte otvárač spätného ventilu dovtedy, kým voda vo filtri nevytlačí prípadný vzduch.
4. Veko filtra znovu zaskrutkujte.
5. Sieťovú zástrčku zasuňte do zásuvky.
 - Čerpadlo je pripravené na prevádzku.
6. Zapnite čerpadlo. (→ Obsluha)
 - Čerpadlo začne ihneď čerpať. Vo vytekajúcej vode sa ešte nachádza vzduch.
7. Zatvorte uzáver výtláčneho potrubia, len čo sa viac vo vytekajúcej vode nenachádza žiadny vzduch. Nasávacie potrubie je teraz odvzdušnené.



UPOZORNENIE

Ak by sa ani po 5 minútach nenasávala voda, čerpadlo zahájí ochranu proti behu na sucho.

Odstavenie prístroja z prevádzky



UPOZORNENIE

Po použití čerpadlo prepláchnite čistou vodou.

Postupujte nasledovne:

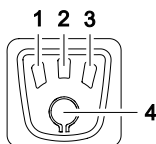
1. Vypnutie čerpadla
2. Vytiahnite sieťovú zástrčku.
3. Tlakové potrubie odtlakujte otvorením miest odberu.
4. Okrem toho otvorte spätné ventily zabudované v nasávacom potrubí.
 - Po vypnutí môže zvyšná voda v hadici tiecť späť a vytekať cez nasávací otvor čerpadla.

Keď sa čerpadlo úplne demontuje:

☐ D

5. Odstráňte pripojené hadice na strane výtlaku a nasávania.
6. Vyskrutkujte skrutku na vypúšťanie vody a čerpadlo nakloňte, aby vytiekla zvyšná voda.
7. Znovu zaskrutkujte skrutku na vypúšťanie vody.

OBSLUHA



POX0041

1	LED modrá
2	LED žltá
3	LED červená
4	Tlačidlo Zap/Vyp

- Počas prevádzky snímače monitorujú prietok vody a tlak vody, aby čerpadlo chránili napr. pred chodom na sucho. V

závislosti od udalosti (výkon čerpadla je príliš nízky alebo tlak vody klesol pod 1,5 baru) čerpadlo prejde do pohotovostného režimu (stand-by) alebo sa vypne.

- Diódy LED v tlačidle zap./vyp. svietením alebo blikaním signalizujú príslušný prevádzkový stav. (→ Prevádzkový stav a príslušné indikátory LED)

Prevádzkové režimy

Režim A (stav pri dodaní):

- Čerpadlo spojte s elektrickou sieťou.
 - Keď svietia všetky diódy LED, je čerpadlo pripravené na prevádzku (stand-by). (→ Prevádzkový stav a príslušné indikátory LED)
- Zapnutie: Tlačidlo zap./vyp. držte stlačené kratšie ako 3 sekundy.
- Vypnutie: Znovu stlačte tlačidlo zap./vyp.

Režim B:

V tomto režime sa môže čerpadlo zapnúť a vypnúť napr. pomocou časového spínača.

- Čerpadlo sa zapne, hneď ako sa pripojí na elektrickú sieť.

Zmena režimu

- Tlačidlo zap./vyp. držte stlačené cca 10 s.
 - Režim A aktívny: Modré, žlté a červené diódy LED sa rozsvietia jednokrát.
 - Režim B aktívny: Modré, žlté a červené diódy LED 3-krát zablikajú.

Opätovné zapnutie čerpadla po poruche:

Ak sa čerpadlo vyplo v dôsledku poruchy, rozsvietia sa žlté a červené diódy LED.

- Ak chcete čerpadlo znovu zapnúť, držte tlačidlo zap./vyp. stlačené najmenej 3 s a najviac 6 s.

Prevádzkový stav a príslušné indikátory LED

LED				Prevádzkový stav	Používateľ
modr á	žltá	čer- vená	Frekvencia blikania		
●	●	●	–	Čerpadlo pripravené na prevádzku	Zapnite čerpadlo
●	○	○	–	Bez chyby, čerpadlo beží	
●	○	○	4×/sekunda	Bez chyby, čerpadlo hneď prejde do režimu pohotovosti	
○	●	○	–	Bez chyby, čerpadlo je v režime pohotovosti	
●	●	○	–	Čerpadlo nenasáva vodu 1. stupeň ochrany proti behu na sucho	Čakajte
●	●	○	1×/sekunda	Čerpadlo nenasáva vodu • 2. stupeň ochrany proti behu na sucho	Čakajte
●	●	○	2×/sekunda	Čerpadlo nenasáva vodu • 3. stupeň ochrany proti behu na sucho • Vo 4. stupni sa čerpadlo prepne na režim čakania	Čakajte
●	●	●	3×/sekunda, každá LED striedavo	4. stupeň ochrany proti behu na sucho. Čerpadlo je v režime čakania na 120 s, potom začne cyklus znovu, maximálne ešte 2×	Čakajte alebo vyhľadajte príčinu
○	●	●	–	Porucha, čerpadlo vykonalo cyklus 3×	Vytiahnite sieťovú zástrčku, skontrolujte stranu nasávania, opäť zasuňte sieťovú zástrčku
○	○	●	1×/sekunda	Cyklus kontroly. Ochrana proti netesnosti začne po 60 min, max. 2 cykly	Čakajte
○	○	●	–	Porucha, 18 neúspešných pokusov o spustenie	Vytiahnite sieťovú zástrčku, skontrolujte stranu výtlaku, opäť zasuňte sieťovú zástrčku

● LED zap

○ LED vyp

● LED bliká

Opätovné zapnutie čerpadla po poruche:

Ak sa čerpadlo vyplo v dôsledku poruchy, rozsvietenie sa žlté a červené diódy LED.

- Ak chcete čerpadlo znovu zapnúť, držte tlačidlo zap./vyp. stlačené najmenej 3 s a najviac 6 s.

ODSTRÁNENIE PORÚCH



VÝSTRAHA

Nebezpečné elektrické napätie!

Smrť alebo ťažké zranenia elektrickým prúdom.

Pred začiatkom prác:

- Prístroj vypnite, vytiahnite zástrčku a prístroj zaistite proti zapnutiu.
- Pred vstupom do vody alebo siahnutím do nej, vypnite sieťové napätie všetkých prístrojov, ktoré sú vo vode.

Po skončení prác:

- Znovu obnovte všetky predpoklady pre uvedenie do prevádzky.

Porucha	Príčina	Náprava
Čerpadlo sa nerozbieha	Čerpadlo je vypnuté	Zapnutie čerpadla
	Prerušte napájanie	Skontrolujte elektrické zástrčkové spojenia
	Spustilo sa ochranné zariadenie proti chybnému prúdu	Čerpadlo vypnite a vytiahnite zástrčku. Potom sa skontaktujte so servisom OASE
	Čerpadlo bolo dlhší čas mimo prevádzky (napr. zimná prestávka) Obežné koleso je uviaznuté	Skrutkovač zasuňte cez zadný servisný otvor, otočte ho a tak uvoľnite obežné koleso.
Čerpadlo nečerpá alebo čerpá nedostatočne	Čerpadlo sa nenapĺňa dostatočne vodou	Čerpadlo naplňte a skontrolujte, či naplnená voda neodteká stranou výtlaku
	Uzavreté tlakové potrubie	• Otvorte miesto odberu na strane výtlaku • Tlakovú hadicu položte tak, aby nebola zalomená
	Uzavreté nasávacie potrubie	• Skontrolujte prípojku na strane nasávania a vyčistite nasávacie potrubie • Nasávaciu hadicu položte tak, aby nebola zalomená

Porucha	Príčina	Náprava
	Netesnosť na strane nasávania	Odstráňte netesnosť na strane nasávania
	Chybné tesnenie veka filtra	Vymeňte tesnenie veka filtra
	Upchatá filtračná vložka čerpadla	Vyčistíte filter a veko filtra alebo ho vymeňte
	Filtračná vložka čerpadla príliš rýchlo upchatá	Nainštalujte externý, väčší predfilter (voliteľné príslušenstvo)
Čerpadlo sa po krátkej dobe chodu vypne	Poistka proti preťaženiu vypla čerpadlo kvôli prehriatiu	• Skontrolujte prípojku na strane nasávania a vyčistite nasávacie potrubie • Čerpadlo nechajte vychladnúť
	Ochrana proti chodu nasucho vypla čerpadlo	Vyčistíte nasávací otvor a nasávacie potrubie
	Upchatie na strane nasávania	Vyčistíte nasávací otvor a nasávacie potrubie
	Chybný spätný ventil	• Kontaktujte servis OASE

ČISTENIE A ÚDRŽBA



VÝSTRAHA

Nebezpečné elektrické napätie!

Smrť alebo ťažké zranenia elektrickým prúdom.

Pred začiatkom prác:

- Prístroj vypnite, vytiahnite zástrčku a prístroj zaistíte proti zapnutiu.
- Pred vstupom do vody alebo siahnutím do nej, vypnite sieťové napätie všetkých prístrojov, ktoré sú vo vode.

Po skončení prác:

- Znovu obnovte všetky predpoklady pre uvedenie do prevádzky.



VÝSTRAHA

Nebezpečenstvo poranenia spôsobené horúcou vodou!

Popálenie častí tela.

- V prípade poškodennej elektroniky alebo chýbajúceho prívodu vody na strane nasávania môže byť voda, ktorá sa ešte nachádza v čerpadle, silne zahriata.

- Pred prácami na prístroji vypnite sieťové napätie.
- Čerpadlo odpojte od siete pomocou do domácej poistky alebo vytiahnite zástrčku a o vodu nechajte vychladnúť.



UPOZORNENIE

Odporúčanie pre pravidelné čistenie:

- Prístroj čistíte podľa potreby, ale minimálne 2x ročne.
- Nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky alebo chemické roztoky, pretože poškodíte teleso alebo môžete narušiť funkciu prístroja.
- Po čistení všetky diely dôkladne opláchnite čistou vodou.

Čistenie filtra

Postupujte nasledovne:

☐ E

1. Vypnite čerpadlo.
2. Vytiahnite sieťovú zástrčku.

3. Prípadne zatvorte všetky uzatváracie zariadenia na strane nasávania.
4. Odskrutkujte veko filtračnej komory a zložte ho.
5. Vytiahnite filtračnú vložku.
6. Filtračnú vložku a veko filtra vyčistite kefou pod tečúcou vodou.
7. Filter znovu namontujte v opačnom poradí.
 - Dbajte o to, aby bolo vložené tesnenie veka filtra a aby bolo nepoškodené. V opačnom prípade ho vymeňte.
 - Dbajte o to, aby sa veko filtra znovu riadne naskrutkovalo.
8. Prístroj poskladajte v opačnom poradí pracovných krokov.

ULOŽENIE/PREZIMOVANIE

Zariadenie nie je mrazuvzdorné a pri očakávanom mraze sa musí odinštalovať a uskladniť.

Zariadenie sa skladuje nasledovne:

- Vypust'ite prístroj do tej miery, ako je len možné, vykonajte dôkladné čistenie a skontrolujte prípadné poškodenie.

- Všetky hadice, potrubia a pripojenia čo možno v najväčšej miere vyprázdnite.
- Zariadenie dôkladne vyčistite, skontrolujte ohľadom poškodení a poškodené diely vymeňte.
- Prístroj skladujte v suchu a chráňte pred mrazom.
- Otvorené zástrčkové spojenia chráňte pred vlhkosťou a nečistotami.

SÚČASTI PODLIEHAJÚCE OPOTREBENIU

Nasledujúce komponenty sú diely podliehajúce opotrebovaniu a nevzťahuje sa na ne záruka:

- Filtračná vložka
- obehové koleso

LIKVIDÁCIA



UPOZORNENIE

Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom.

- Prístroj znefunkčnite odrezaním kábla a zlikvidujte ho cez príslušný zberný systém.

TECHNICKÉ ÚDAJE

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Menovité napätie		V AC	230	230	230	230
Menovitá frekvencia		Hz	50	50	50	50
Menovitý výkon	maxi- málne	W	900	1100	1200	1300
Trieda ochrany			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisia zvuku vo vzduchu		dB(A)	78	78	78	78
Prípojka na strane nasávania/výt- laku vnútorný závit		mm	G1	G1	G1	G1
Tlak		bar	4	4,5	5	5,8
Prípustný vnútorný tlak	maxi- málne	bar	6	6	6	6
Dopravované množstvo	maxi- málne	l/h	3500	4000	4700	5800
Dopravná výška	maxi- málne	m	40	45	50	58
Nasávací výška	maxi- málne	m	8	8	8	8
Pohon čerpadla	Jet		1- stupňový	1- stupňový	1- stupňový	5- stupňový
Zapnutie/Vypnutie	Tlačidlo		•	•	•	•
LED indikácie stavu			•	•	•	•
Ochrana proti behu na sucho			Snímač	Snímač	Snímač	Snímač
Veľkosť častíc	maxi- málne	mm	2	2	2	2
Prívodné sieťové ve- denie	Dĺžka	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Rozmery	Dĺžka	mm	543	543	543	591
	Šírka	mm	234	234	234	234
	Výška	mm	304	304	304	304
Hmotnosť		kg	11	11,2	11,4	14,3

Prevod originalnih navodil za uporabo

INFORMACIJE GLEDE TEH NAVODIL ZA UPORABO

Dobrodošli pri podjetju OASE Living Water. Z nakupom tega izdelka **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** ste dobro izbrali.

Pred prvo uporabo natančno preberite navodila za uporabo naprave in dobro spoznajte napravo. Vsa dela na in z tem aparatom se smejo izvajati samo v skladu s pričujočimi navodili za uporabo.

Obvezno upoštevajte varnostna navodila za varno in pravilno uporabo.

Navodila za uporabo skrbno shranite. V primeru menjave lastnika priložite napravi tudi navodila za uporabo.

Simboli v teh navodilih

Opozorila

Opozorila v teh navodilih so razvrščena s signalnimi besedami, ki prikazujejo stopnjo nevarnosti.



OPOZORILO

- Opisuje morebitno nevarno situacijo.
- Pri neupoštevanju lahko pride do smrti ali hudih telesnih poškodb.



NAPOTEK

Informacije, ki poskrbijo za boljše razumevanje.

Dodatni napotki

- ☐ A Sklic na eno sliko, npr. sliko A.
- Sklic na neko drugo poglavje.

OPIS IZDELKA

Pregled

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500/5000/6000/5
1	Nosilni ročaj s tipko za vklop/izklop (13)
2	Priključek na tlačni strani
3	Pokrov predfiltra
4	Priključna sesalna stran
5	Okrov predfiltra
6	Odpiralo protipovratnega ventila
7	Vijak za izpuščanje vode
8	Ohišje črpalke
9	Podnožje črpalke
10	Ohišje motorja
11	Priključna napeljava
12	Servisna odprtina
13	Tipka za vklop/izklop s prikazom stanja LED

Pravilna uporaba

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, v nadaljevanju imenovan »naprava«, je dovoljeno uporabljati samo, kot sledi:

- Prečrpavanje in izčrpavanje tekočine iz rezervoarjev ali bazena.
- Namakanje in zalivanje.
- Črpanje čiste vode ali deževnice.
- Odstranjevanje vode iz vodnjaka.
 - Le za namakanje in zalivanje!
- Odstranjevanje vode iz sodov za deževnico ali cistern.
 - Velikost zrn delcev v vodi: največ 2 mm.
- Obratovanje ob upoštevanju tehničnih podatkov.

Morebitna napačna uporaba

Za napravo veljajo naslednje omejitve:

- Ne uporabljajte dolgotrajno (npr. trajno vnovično kroženje pri ribniku).
- Ne primerno za slano vodo.
- Nikoli ne črpajte umazane vode.
- Ne priključite na hišni vodovod.
- Ni primerno za pitno vodo.
- Ne uporabljajte za profesionalne ali industrijske namene.
- Ne uporabljajte v povezavi s kemikalijami, živili, lahko vnetljivimi ali eksplozivnimi materiali.

VARNOSTNA NAVODILA

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.

Priključitev na električno omrežje

Napravo morate zavarovati z varovalno napravo za okvarni tok z odmero okvarnega toka maksimalno 30 mA.

- Priključitev naprave je dovoljena le, če se električni podatki naprave ujemajo s podatki električnega napajanja. Podatke o napravi najdete na tipski tablici

na napravi, na embalaži ali v teh navodilih.

- Podaljšek napeljave in električni delilnik (npr. razdelilniki z več vtičnicami) morata biti primerna za uporabo na prostem (zaščitena pred škropljenjem).
- Vtične povezave zavarujte pred vlago.
- Napravo je dovoljeno povezati le v instalirano vtičnico, ki je v skladu s predpisi.

Varna uporaba

Poškodovan omrežni priključni vod naj nemudoma zamenja podjetje OASE, pooblaščen servisna služba ali strokovno usposobljen električar, s čimer boste preprečili nevarnosti zaradi električnega udara.

- Varnostna razdalja med napravo in vodo mora biti vsaj 2 m.
- Črpalke ne izpostavljajte dežju ter je ne uporabljajte v mokri ali vlažni okolici.
- Naprave s poškodovano električno napeljavo ali poškodovanim ohišjem ni dovoljeno uporabljati.
- Naprave ni dovoljeno prenašati ali je vleči za omrežni priključni kabel.
- Vode polagajte tako, da so zaščiteni pred poškodbami, poleg tega pa pazite, da nihče ne more pasti čez njih.
- Ohišje naprave ali pripadajočih delov odpirajte samo, če ste v navodilih izrecno pozvani k temu.
- Na napravi opravljajte samo tista dela, ki so opisana v teh navodilih. Obrnite se samo na pooblaščen servisno službo ali v primeru dvoma na proizvajalca, če težav ni mogoče odpraviti.
- Uporabljajte le originalne nadomestne dele in opremo.
- Naprave v nobenem primeru ni dovoljeno tehnično spreminjati.

POSTAVITEV IN PRIKLOP



NAPOTEK

Če želite zmanjšati hrup črpalke, povežite črpalco pri fiksni namestitvi prek prilagodljivih, tlačno odpornih cevovodov s cevno mrežo.



OPOMBA

Če črpalco uporabljate za ojačanje tlaka, na tlačni strani ne smete preseči najvišjega dovoljenega notranjega tlaka, ki znaša 6 barov.

- Tlak črpalke se prišteva k predtlaku.
- Primer: Predtlak = 1 bar, najv. tlak črpalke = 4,5 barov, skupni tlak = 5,5 barov.
- Črpalco postavite vodoravno na suho območje tako, da je stabilna.
 - Pri fiksni namestitvi poskrbite, da je mogoče pod izpustni vijak postaviti primerno veliko lovilno posodo za praznjenje črpalke.
- Po možnosti postavite črpalco višje od vodnega rezervoarja, iz katerega je treba črpati. Sicer je treba med črpalco in sesalno cev montirati tlačno odporen ventil.
- Uporabite le za vsesavanje primerne vakuumске cevi na tlačni strani in na sesalni strani.



NAPOTEK

OASE priporoča: Sesalno cev dodatno pritrdite (npr. povežite z moznikom), da razbremenite črpalco teže.

☐ B

- Sesalno oz. tlačno cev z notranjim premerom 25,0 mm (1") privijte na priključke.

DELOVANJE

Zagon naprave

Pred uporabo je treba črpalco napolniti in odzračiti sesalni vod. Odzračevanje sesalnega voda lahko traja nekaj minut.

Postopek je naslednji:

☐ C

1. Odvijte pokrov filtra. Za pomoč pri sukanju v enega od utorov na pokrovu vstavite s strani izvijač.
2. Odprite pregrado tlačnega voda.
3. V odprtino za dolivanje na predfiltru vlivajte vodo, dokler se ne začne prelivati. Odpiralo protipovratnega ventila odpirajte toliko časa, dokler voda ne izpodrine zraka, ki je morda še prisoten v filtru.
4. Znova privijte pokrov filtra.
5. Vtič vtaknite v vtičnico.
 - Črpalca je pripravljena na uporabo.
6. Vključite črpalco. (→ Upravljanje)
 - Črpalca začne takoj črpati. V vodi, ki odteka, je še nekaj zraka.



NAPOTEK

Če po 5 minutah ne pride do vsesavanja vode, zažene črpalca zaščito pred tekom na suho.

7. Zaprite pregrado tlačnega voda, takoj ko v vodi, ki izteka, ni več zraka. Sesalni vod je zdaj odzračen.

Zaustavitev naprave



NAPOTEK

Po uporabi črpalco sperite s čisto vodo.

Postopek je naslednji:

1. Izključite črpalco
2. Izvlecite omrežni vtič.
3. Poskrbite, da v tlačnem vodu ni tlaka, in sicer tako, da odprete odjemna mesta.

4. Poleg tega odprite protipovratne ventile, vgrajene v sesalni vod.

- Po izključitvi lahko preostala voda odteče v cev in izstopi iz črpalke prek sesalne odprtine.

Pri popolnem razstavljanju črpalke:

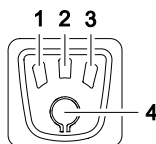
☐ D

5. Priključene cevi odstranite na tlačni in sesalni strani.

6. Vijak za izpuščanje vode odvijte in omogočite odtekanje preostale vode tako, da nagnete črpalko.

7. Vijak za izpuščanje vode znova privijte.

UPRAVLJANJE



POX0041

1	Modra lučka LED
2	Rumena lučka LED
3	Rdeča lučka LED
4	Tipka za vklop/izklop

- Med delovanjem senzorji nadzorujejo vodni pretok in vodni tlak, da bi črpalko zaščitili npr. pred suhim tekom. Odvisno od dogodka (črpalna moč je prenizka ali pa je vodni tlak nižji od 1,5 barov) črpalka preklopi v obratovalno stanje pripravljenosti ali pa se izklopi.
- Lučke LED na tipki za vklop/izklop signalizirajo posamezno obratovalno

stanje s svetlenjem ali utripanjem. (→ Obratovalno stanje in pripadajoči prikazi lučk LED)

Načini obratovanja

Način A (stanje ob dobavi):

- Črpalko povežite z električnim omrežjem.
 - Ko svetijo vsi indikatorji LED, je črpalka pripravljena na obratovanje (stanje pripravljenosti). (→ Obratovalno stanje in pripadajoči prikazi lučk LED)
- Vklop: Tipko za vklop/izklop držite manj kot 3 sekunde.
- Izklop: znova pritisnite tipko za vklop/izklop.

Način B:

V tem načinu je npr. s časovnim stikalom črpalko mogoče vklopiti in izklopiti.

- Črpalka se vklopi takoj, ko je povezana z električnim omrežjem.

Zamenjava načina

- Tipko za vklop/izklop držite najmanj 10 sekund.
 - Aktiven je način A: Modri, rumeni in rdeči indikator LED zasvetijo enkrat.
 - Aktiven je način B: Modri, rumeni in rdeči indikator LED utripajo 3-krat.

Ponovni vklop črpalke po okvari

Kadar se črpalka izklopi zaradi okvare, svetita rumeni in rdeči indikator LED.

- Tipko za vklop/izklop držite najmanj 3 in največ 6 sekund, da bi vklopili črpalko.

Obratovalno stanje in pripadajoči prikazi lučk LED

LED				Obratovalno stanje	Uporabnik
modra	rumena	rdeča	Frekvenca utripanja		
●	●	●	–	Črpalka je pripravljena na obratovanje	Vklopite črpalko
●	○	○	–	Brez napak, črpalka deluje	

●	○	○	4×/sekundo	Brez napak, črpalka preklopi takoj na stanje pripravljeno-sti	
○	●	○	–	Brez napak, črpalka je v stanju pripravljenosti	
●	●	○	–	Črpalka ne črpa vode 1. stopnja zaščite pred te- kom na suho	Vzdrževanje
●	●	○	1×/sekundo	Črpalka ne črpa vode • 2. stopnja zaščite pred te- kom na suho	Vzdrževanje
●	●	○	2×/sekundo	Črpalka ne črpa vode • 3. stopnja zaščite pred te- kom na suho • Na 4. stopnji preklopi črpalka na način čakanja	Vzdrževanje
●	●	●	3×/sekundo, izmenično vsaka lučka LED	4. stopnja zaščite pred te- kom na suho. Črpalka je v načinu čakanja 120 sekund, nato se znova začne cikel, še največ 2- krat.	Izvedite vzdrževanje ali poiščite vzrok
○	●	●	–	Motnja, črpalka je izvedla ci- kel 3-krat	Izvalcite vtič, pre- verite sesalno stran in znova vtaknite vtič.
○	○	●	1×/sekundo	Cikel pregleda. Zaščita pred iztekanjem se zažene po 60 min., največ 2 cikla.	Vzdrževanje
○	○	●	–	Motnja, 18 neuspešnih poskusov zagona	Izvalcite vtič, pre- verite tlačno stran in znova vtaknite vtič.

● Lučka LED je vklopljena

○ Lučka LED je izklopljena

● Lučka LED utripa

Ponovni vklop črpalke po okvari

Kadar se črpalka izklopi zaradi okvare, svetila rumeni in rdeči indikator LED.

- Tipko za vklop/izklop držite najmanj 3 in največ 6 sekund, da bi vklopili črpalko.

ODPRAVA TEŽAV IN MOTENJ



OPOZORILO

Nevarna električna napetost!

Smrt ali hude telesne poškodbe zaradi električnega udara.

Pred začetkom dela:

- Izklopite napravo, izvlecite vtič iz vtičnice in napravo zavarujte pred vklopom.
- Preden vstopite ali sežete v vodo, izključite omrežno napetost vseh naprav, ki so v vodi.

Po zaključku del:

- Znova vzpostavite vse pogoje za zagon.

Motnja	Vzrok	Ukrep
Črpalka se ne zažene	Črpalka je izklopljena	Vklopite črpalko
	Električno napajanje je prekinjeno	Preverite električne vtične povezave
	Sprožila se je varovalna naprava za okvarni tok	Izklopite črpalko in izvlecite omrežni vtič. Nato stopite v stik s servisom OASE
	Črpalka dalj časa ni delovala (npr. zimski premor). Tekalno kolo se je zaskočilo	Vstavite izvijač skozi zadnjo servisno odprtino, ga obračajte in tako sprostite tekalno kolo.
Črpalka ne črpa ali pa črpanje ni zadostno	Črpalka ni dovolj napolnjena z vodo	Napolnite črpalko in se prepričajte, da vlita voda ne odteka na tlačni strani
	Tlačni vod je zaprt	• Odprite odjemno mesto na tlačni strani • Tlačno cev položite tako, da ni prepognjena
	Sesalni vod je zaprt	• Očistite priključno sesalno stran in sesalni vod • Sesalno cev položite tako, da ni prepognjena
	Netesnost na sesalni strani	Odpravite netesnost na sesalni strani
	Tesnilo pokrova filtra je poškodovano	Zamenjajte tesnilo pokrova filtra
	Filtrirni vložek črpalke je zamašen	Očistite ali zamenjajte filter in pokrov filtra
	Filtrirni vložek črpalke se prehitro zamaši	Namestite zunanji, večji predfilter (dodatna oprema)
Črpalka se po kratkem delovanju izklopi	Zaščita pred preobremenitvijo je izklopila črpalko zaradi pregrevanja	• Očistite priključno sesalno stran in sesalni vod

Motnja	Vzrok	Ukrep
		• Pustite črpalko, da se ohladi
	Črpalko je izklopila zaščita pred tekom na suho	Očistite sesalno odprtino in sesalni vod
	Zamašitev na sesalni strani	Očistite sesalno odprtino in sesalni vod
	Protipovratni ventil je okvarjen	• Stopite v stik s servisom OASE

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE



OPOZORILO

Nevarna električna napetost!

Smrt ali hude telesne poškodbe zaradi električnega udara.

Pred začetkom dela:

- Izklopite napravo, izvlecite vtič iz vtičnice in napravo zavarujte pred vklopom.
- Preden vstopite ali sežete v vodo, izključite omrežno napetost vseh naprav, ki so v vodi.

Po zaključku del:

- Znova vzpostavite vse pogoje za zagon.



OPOZORILO

Nevarnost telesnih poškodb zaradi vroče vode!

Opekline na telesnih delih.

- Pri okvarjeni elektroniki ali manjkajočem dovajanju vode na sesalni strani se lahko voda, ki je še v črpalki, močno segreje.
- Preden izvajate dela na napravi, odklopite napravo iz omrežne napetosti.
- Črpalko odklopite iz električnega omrežja prek varovalke v hiši ali pa izvlecite vtič iz vtičnice in pustite vodo, da se ohladi.



NAPOTEK

Priporočilo za redno čiščenje:

- Napravo čistite po potrebi, vendar vsaj 2-krat letno.

- Ne uporabljajte agresivnih čistil ali kemijskih raztopin, ker lahko poškodujejo ohišje ali vplivajo negativno na delovanje naprave.
- Po čiščenju morate vse dele temeljito izprati z vodo.

Čiščenje filtra

Postopek je naslednji:

☐ E

1. Izklopite črpalko.
2. Izvlecite omrežni vtič.
3. Po potrebi zaprite vse zaporne naprave na sesalni strani.
4. Odvijte pokrov filtrirnega prekata in ga snemite.
5. Izvlecite filtrirni vložek.
6. Filtrirni vložek in pokrov filtra očistite s tekočo vodo in krtačo.
7. Znova montirajte filter, in sicer v nasprotnem vrstnem redu.
 - Prepričajte se, da je tesnilo pokrova filtra nameščeno in brez poškodb. Sicer ga zamenjajte.
 - Prepričajte se, da je pokrov filtra znova pravilno privit.
8. Sestavite napravo v obratnem vrstnem redu.

SKLADIŠČENJE/PREZIMOVANJE

Naprava ni zaščitena pred zmrzaljo in jo je treba v primeru, da pričakujete zmrzal, odstraniti in shraniti.

Napravo pravilno skladiščite takole:

- Izpraznite napravo kolikor je mogoče, jo temeljito očistite in preverite, ali ima kakšno okvaro.
- Izpraznite vse gibke cevi, cevovode in priključke, kolikor je mogoče.
- Napravo temeljito očistite in preverite, ali je poškodovana; poškodovane dele zamenjajte.
- Napravo skladiščite na suhem mestu s temperaturo nad lediščem.
- Odprte konektorje zaščitite pred vlago in umazanijo.

DELI, KI SE OBRABIJO

Naslednje komponente so obrabni deli in ne spadajo v garancijo:

- Filtrirni vložek
- Tekalno kolo

ODLAGANJE ODPADKOV



OPOMBA

Te naprave ne smete zavreči med gospodinjne odpadke.

- Onemogočite uporabo naprave tako, da prerežete kable in ga predajte službi za odstranjevanje odpadkov.

TEHNIČNI PODATKI

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Naznačena napetost	V AC		230	230	230	230
Naznačena frekvenca	Hz		50	50	50	50
Naznačena moč	največ	W	900	1100	1200	1300
Zaščitni razred			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisija hrupa v zrak	dB(A)		78	78	78	78
Priključek na sesalni/tlačni strani notranji navoj	mm		G1	G1	G1	G1
Tlak		bar	4	4,5	5	5,8
Dovoljen notranji tlak	največ	bar	6	6	6	6
Količina črpanja	največ	l/h	3500	4000	4700	5800
Višina črpanja	največ	m	40	45	50	58
Višina sesanja	največ	m	8	8	8	8
Pogon črpalke	Jet		1-stopenjski	1-stopenjski	1-stopenjski	5-stopenjski
Vklop/izklop	Tipka		•	•	•	•
Prikaz stanja LED			•	•	•	•
Zaščita pred tekom na suho			Senzor	Senzor	Senzor	Senzor
Velikost zrn	največ	mm	2	2	2	2
Priključna napeljava	Dolžina	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Mere	Dolžina	mm	543	543	543	591
	Širina	mm	234	234	234	234
	Višina	mm	304	304	304	304
Teža		kg	11	11,2	11,4	14,3

Prijevod originalnih uputa za uporabu

O OVOM PRIRUČNIKU ZA UPORABU

Dobrodošli u OASE Living Water. Kupnjom **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** učinili ste dobar izbor.

Prije prve upotrebe uređaja pažljivo pročitajte ovu uputu za upotrebu, te se upoznajte s uređajem. Svi radovi na ovom uređaju i s ovim uređajem smiju se izvoditi samo prema ovim uputama.

U svrhu ispravne i sigurne upotrebe, obvezno se pridržavajte uputa za sigurnost. Brižno čuvajte ovu uputu za upotrebu. Ako uređaj predate drugome korisniku, obvezno mu prosljedite i ove upute.

Simboli u ovim uputama

Upozorenja

Upozorenja navedena u ovim uputama kategorizirana su prema signalnim riječima kojima se ukazuje na stupanj ugroze.



UPOZORENJE

- Označava moguću opasnu situaciju.
- Posljedice zanemarivanja ove napomene mogu biti smrt ili najteže ozljede.



NAPOMENA

Informacije koje služe boljem razumijevanju.

Ostale napomene

- ☐ A Referenca na jednu sliku, primjerice sliku A.

→ Referenca na neko drugo poglavlje.

OPIS PROIZVODA

Pregled

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Ručka za nošenje s tipkom za uključivanje i isključivanje (13)
2	Priključak na potisnoj strani
3	Poklopac predfiltra
4	Priključak usisne strane
5	Kućište predfiltra
6	Otvarač nepovratnog ventila
7	Vijak otvora za ispuštanje vode
8	Kućište crpke
9	Postolje crpke
10	Kućište motora
11	Strujni vod
12	Servisni otvor
13	Tipka za uključivanje i isključivanje s LED prikazom statusa

Namjensko korištenje

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, u daljnjem tekstu „uređaj“, smije se upotrijebiti isključivo na sljedeći način:

- Pretakanje i ispuštanje spremnika ili jezeraca.
- Navodnjavanje i zalijevanje.
- Pumpanje čiste vode ili kišnice.
- Uzimanje voda iz bunara.
 - Samo za navodnjavanje i zalijevanje!
- Uklanjanje vode iz spremnika za kišnicu ili cisterni.
 - Veličina čestica u vodi: najviše 2 mm.
- Rad uz pridržavanje tehničkih podataka.

Moguća zloporaba

Za uređaj vrijede sljedeća ograničenja:

- Nikada ne puštajte uređaj da dugo radi (npr. trajni optočni rad u stajalnim vodama).
- Nije prikladno za upotrebu u slanoj vodi.
- Nikada na pumpajte prljavu vodu.
- Ne priključujte na sustav opskrbe vodom za kućanstvo.
- Nije prikladno za vodu za piće.
- Ne primjenjujte za profesionalne ili industrijske namjene.
- Ne primjenjujte u svezi s kemikalijama, namirnicama, lako zapaljivim ili eksplozivnim materijalima.

SIGURNOSNE NAPOMENE

Djeca od 8 i više godina i osobe sa smanjenim tjelesnim, osjetilnim ili mentalnim mogućnostima te s ograničenim iskustvom i znanjem ovaj uređaj smiju upotrebljavati samo uz nadzor ili ako su upućene u njegovu sigurnu uporabu i razumiju opasnosti koje iz nje proizlaze.

Djeca se ne smiju igrati s uređajem.

Djeca ne smiju obavljati radove čišćenja i korisničkog održavanja uređaja bez nadzora.

Električni priključak

Uređaj mora biti zaštićen sklopom na diferencijalnu (preo-

stalu) struju s nazivnom diferencijalnom strujom od maksimalno 30 mA.

- Uređaj priključujte samo ako se električni podaci uređaja podudaraju s podacima električne mreže. Podatci uređaja nalaze se na označnoj pločici na uređaju, na pakiranju ili u ovom priručniku.
- Produžni kabeli i strujni razdjelnici (npr. adapteri s više utičnica) moraju biti prikladni za vanjsku upotrebu (zaštićeni od prskanja vode).
- Štitite spojnice utikača od vlage.
- Uređaj se smije priključivati samo na propisno instaliranu utičnicu.

Siguran rad

Oštećeni električni kabel mora odmah zamijeniti tvrtka OASE, njezina ovlaštena servisna služba ili kvalificirani stručnjak kako bi se izbjegle opasnosti od električnog udara.

- Sigurnosna udaljenost uređaja od vode mora iznositi najmanje 2 m.
- Crpku ne izlažite kiši niti je upotrebljavajte u mokrom ili vlažnom okruženju.
- Uređaj se ne smije upotrebljavati ako postoji kvar na električnim vodovima ili na kućištu.
- Uređaj ne nosite i ne povlačite za električni kabel.
- Kabele položite tako da se ne mogu oštetiti i da nitko preko njih ne može pasti.
- Kućište uređaja ili pripadajućih dijelova otvarajte samo ako se u uputama to izričito zahtijeva.
- Na uređaju izvodite samo zahvate opisane u ovim uputama. Ako probleme ne

možete sami otkloniti, obratite se ovlaštenoj servisnoj službi ili – ako ste u nedoumici – samom proizvođaču.

- Rabite samo originalne rezervne dijelove i originalni pribor uređaja.
- Nikada ne obavljajte tehničke izmjene na uređaju.

POSTAVLJANJE I PRIKLJUČIVANJE



NAPOMENA

Kako bi se smanjila buka koja nastaje pri radu crpke, u slučaju fiksne instalacije crpku povežite s cjevovodnom mrežom putem fleksibilnih crijeva otpornih na tlak.



NAPOMENA

Ako upotrebljavate crpku za pojačanje tlaka, ne smijete prekoračiti maksimalni dopušteni unutarnji tlak od 6 bara na strani tlaka.

- Tlak crpke pribrojava se predtlaku.
- Primjer: predtlak = 1 bar, maks. tlak crpke = 4,5 bara, ukupni tlak = 5,5 bara.
- Postavite crpku vodoravno i stabilno na suhom mjestu.
 - Kod fiksne instalacije vodite računa o tome da se za pražnjenje crpke mogu postaviti dovoljno velika prihvatna posuda i vijak za ispuštanje.
- Po mogućnosti crpku postavite na razinu višu od spremnika iz kojega se pumpa voda. U suprotnom između crpke i usisnog crijeva valja postaviti ventil otporan na tlak.
- Na potisnoj i usisnoj strani smiju se upotrebljavati samo vakuumski crijeva koja ne upijaju tekućinu.



NAPOMENA

OASE preporučuje: Dodatno učvrstite usisni vod (npr. zavezite ga za drveni klin) kako crpku ne biste opteretili njegovom težinom.

☐ B

- Na priključke pričvrstite usisno ili potisno crijevo unutrašnjeg promjera 25,0 mm (1").

RAD

Puštanje uređaja u pogon

Prije prve upotrebe uređaja treba napuniti crpku i odzračiti usisni vod. Odzračivanje usisnog voda može trajati nekoliko minuta.

Postupite na sljedeći način:

☐ C

1. Odvrnite poklopac filtra. Kao pomagalo za okretanje može se utaknuti odvijač sa strane u jedan od ureza na poklopcu.
2. Otvorite blokadu na potisnom vodu.
3. Kroz otvor za punjenje u predfiltru ulijevajte vodu dok se ne počne prelijevati. Pritom držite otvoren otvarač povratnog voda dok voda ne potisne zrak koji može još postojati u filtru.
4. Zavrnite natrag poklopac filtra.
5. Utaknite mrežni utikač u utičnicu.
 - Crpka je spremna za rad.
6. Uključite crpku. (→ Rukovanje)
 - Crpka odmah počinje pumpati. U vodi koja istječe i dalje ima zraka.



NAPOMENA

Ako se nakon 5 minuta voda još uvijek ne usisava, crpka će započeti zaštitu od rada na suho.

7. Zatvorite blokadu tlačnog voda ako u vodi koja izlazi više nema zraka. Usisni vod sada je odzračen.

Stavljanje uređaja izvan pogona



NAPOMENA

Nakon upotrebe crpku isperite čistom vodom.

Postupite na sljedeći način:

1. Isključivanje crpke

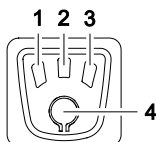
2. Izvucite električni utikač.
3. Otpustite tlak iz potisnog voda otvaranjem ispusta.
4. Također otvorite nepovratne ventile ugrađene u usisni vod.
 - Nakon isključivanja preostala se voda može vratiti kroz crijevo i isteći kroz usisni otvor crpke.

Ako se crpka potpuno demontira:

☐ D

5. Uklonite priključena crijeva sa usisne i potisne strane.
6. Odvijte vijak otvora za ispuštanje vode i nagnite crpku kako bi preostala voda mogla isteći.
7. Ponovno pričvrstite vijak otvora za ispuštanje vode.

UKLOVANJE



POX0041

1	LED plavo
2	LED žuto
3	LED crveno
4	Tipka za uključivanje i isključivanje

- Tijekom rada senzori nadziru tok i tlak vode kako bi zaštitili crpku od npr. suhog hoda. Ovisno o događaju (prijenosna snaga je preniska ili je tlak vode niži od 1,5 bara) crpka prelazi u način pripremnosti ili se isključuje.

- LED žaruljice u tipki za uključivanje i isključivanje svojim svijetljenjem ili treptanjem signaliziraju dotično pogonsko stanje. (→ Radno stanje i pripadajući signali žaruljica)

Načini rada

Način rada A (zadano stanje):

- Spojite crpku s električnom mrežom.
 - Kad svijetle sve LED svjetiljke, crpka je priprema za rad (stand-by). (→ Radno stanje i pripadajući signali žaruljica)
- Uključivanje: Tipku za uključivanje i isključivanje držite pritisnutom manje od 3 sekunde.
- Isključivanje: Ponovno pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje.

Način rada B:

U ovom načinu rada crpka se može uključivati i isključivati npr. tajmerom.

- Crpka će se uključiti kad se spoji s električnom mrežom.

Promjena načina rada

- Držite pritisnutu tipku za uključivanje/isključivanje najmanje 10 sekundi.
 - Način rada A aktivan: LED svjetiljke plava, žuta i crvena zasvijetle jednom.
 - Način rada B aktivan: LED svjetiljke plava, žuta i crvena zatrepere 3 puta.

Ponovno uključivanje crpke nakon kvara

LED svjetiljke žuta i crvena svijetle kad se crpka isključi uslijed kvara.

- Da biste uključili pumpu, držite pritisnutu tipku za uključivanje/isključivanje najmanje 3 sekunde, a najviše 6 sekundi.

Radno stanje i pripadajući signali žaruljica

Žaruljica				Pogonsko stanje	Korisnik
plavo	žuto	crveno	Učestalost treptanja		
●	●	●	–	Crpka je spremna za rad.	Uključite crpku.
●	○	○	–	Nema greške, crpka radi.	
●	○	○	4×/sekundi	Nema greške, crpka se odmah prebacuje u stanje pripravnosti.	
○	●	○	–	Nema greške, crpka je u stanju pripravnosti.	
●	●	○	–	Crpka ne usisava zrak - 1. stupanj zaštite od rada na suho	Pričekajte.
●	●	○	1×/sekundi	Crpka ne usisava zrak. • 2. stupanj zaštite od rada na suho	Pričekajte.
●	●	○	2×/sekundi	Crpka ne usisava zrak. • 3. stupanj zaštite od rada na suho • U 4. stupnju crpka se prebacuje u modus čekanja.	Pričekajte.
●	●	●	3×/sekundi, svaka LED žaruljica naizmjenice	4. stupanj zaštite od rada na suho Crpka je u modusu čekanja na 120 s, nakon toga ciklus ponovo započinje, ali maksimalno 2×.	Pričekajte ili potražite uzrok.
○	●	●	–	smetnja, crpka je prošla ciklus 3×.	Izvučite mrežni utikač, provjerite usisnu stranu, ponovo utaknite mrežni utikač.
○	○	●	1×/sekundi	ciklus provjere Zaštita od propuštanja počinje nakon 60 min., maks. 2 ciklusa.	Pričekajte.
○	○	●	–	Smetnja, 18 bezuspješnih pokušaja pokretanja	Izvučite mrežni utikač, provjerite potisnu stranu, ponovo utaknite mrežni utikač.

● LED uklj.

○ LED isklj.

● LED treperi.

Ponovno uključivanje crpke nakon kvara

LED svjetiljke žuta i crvena svijetle kad se crpka isključi uslijed kvara.

- Da biste uključili pumpu, držite pritisnutu tipku za uključivanje/isključivanje najmanje 3 sekunde, a najviše 6 sekundi.

UKLANJANJE SMETNJI



UPOZORENJE

Opasan električni napon!

Smrt ili teške ozljede strujnim udarom.

Prije početka rada:

- Isključite uređaj, izvucite utikač uređaja iz utičnice i osigurajte uređaj od uključivanja.
- Prije ulaska u vodu ili posezanja u nju, uvijek prekinite napajanje svih uređaja koji se nalaze u vodi.

Po dovršetku radova:

- Ponovno uspostavite sve preduvjete za puštanje u rad.

Smetnja	Uzrok	Rješenje
Crpka se ne pokreće	Crpka je isključena	Uključite crpku.
	Napajanje strujom je prekinuto.	Provjerite utične električne priključke.
	Aktivirala se sklopka na diferencijalnu (preostalu) struju	Isključite crpku i iskopčajte električni utikač. Potom se obratite servisu tvrtke OASE
	Crpka nije radila dulje vrijeme (npr. tijekom zime). Rotor se uglavio	Uvucite odvijač kroz stražnji servisni otvor, okrećite ga i tako otpustite rotor.
Crpka ne pumpa ili količina protoka nije dovoljna	Crpka nije dovoljno napunjena vodom	Napunite crpku pazeći da ulivena voda na istječe na potisnoj strani
	Potisni vod zatvoren	• Otvorite ispušt na potisnoj strani • Potisno crijevo položite bez savijanja.
	Usisni vod zatvoren	• Očistite priključak na usisnoj strani i usisni vod • Usisno crijevo položite bez savijanja
	Propusnost na usisnoj strani	Uklonite propusnost na usisnoj strani

Smetnja	Uzrok	Rješenje
	Neispravna brtva poklopca filtra	Zamijenite brtvu poklopca filtra
	Začepljen filtarski uložak crpke	Očistite ili zamijenite filter i poklopac filtra
	Prebrzo začepljen filtarski uložak crpke	Instalirajte vanjski veći predfilter (dodatna oprema)
Crpka se isključuje nakon kratkog rada.	Preopterećeni osigurač isključio je crpku zbog pregrijavanja.	• Očistite priključak na usisnoj strani i usisni vod • Ostavite crpku da se ohladi
	Zaštita od rada na suho isključila je crpku	Očistite usisni otvor i usisni vod
	Začepljenje na usisnoj strani	Očistite usisni otvor i usisni vod
	Neispravan povratni ventil	• Obratite se servisu tvrtke OASE

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE



UPOZORENJE

Opasan električni napon!

Smrt ili teške ozljede strujnim udarom.

Prije početka rada:

- Isključite uređaj, izvucite utikač uređaja iz utičnice i osigurajte uređaj od uključivanja.
- Prije ulaska u vodu ili posezanja u nju, uvijek prekinite napajanje svih uređaja koji se nalaze u vodi.

Po dovršetku radova:

- Ponovno uspostavite sve preduvjete za puštanje u rad.



UPOZORENJE

Opasnost od ozljeda vrućom vodom!

Opekline na dijelovima tijela.

- Ako je elektronika neispravna ili nije uspostavljen dovod vode na usisnoj strani, voda koja se još nalazi u crpki može se snažno zagrijati.
- Prija rada na uređaju isključite dovod električne energije.

- Odvojite crpku s električne mreže putem kućnog osigurača ili izvucite utikač iz utičnice i pustite da se voda ohladi.



NAPOMENA

Preporuka za redovito čišćenje:

- Uređaj čistite po potrebi, no najmanje dvaput godišnje.
- Ne upotrebljavajte agresivna sredstva za čišćenje ili kemijske otopine jer se njima može oštetiti kućište ili negativno promijeniti funkcija samog uređaja.
- Nakon čišćenja sve dijelove isperite čistom vodom.

Čišćenje filtra

Postupite na sljedeći način:

☐ E

1. Isključite crpku.
2. Iskopčajte električni utikač.
3. Po potrebi zatvorite sve zaporne uređaje na usisnoj strani.
4. Odvrnite poklopac filtarske komore i skinite ga.

5. Izvadite filtarski uložak.
6. Četkom očistite filtarski uložak i poklopac filtra pod tekućom vodom.
7. Montirajte filtar obrnutim redoslijedom.
 - Provjerite postoji li brtva poklopca filtra i da nije oštećena. U suprotnom je zamijenite.
 - Provjerite je li poklopac filtra ponovno ispravno zavrnut.
8. Uređaj sastavite obrnutim redoslijedom.

SKLADIŠTENJE/PREZIMLJAVANJE

Uređaj nije zaštićen od zamrzavanja i mora se demontirati i uskladištiti prije očekivanog mraza.

Ispravno skladištenje uređaja:

- Uređaj što više ispraznite, temeljito očistite i provjerite da nije oštećen.
- Sva crijeva, cijevi i priključke što više ispraznite.
- Uređaj temeljito očistite, provjerite da nije oštećen i po potrebi zamijenite oštećene dijelove.

- Uređaj osušite i uskladištite na mjesto zaštićeno od mraza.
- Otvorene utične spojeve zaštitite od vlage i prljavštine.

POTROŠNI DIJELOVI

Sljedeće su komponente potrošni dijelovi i nisu obuhvaćene jamstvom:

- Filtarski uložak
- Radno kolo

ZBRINJAVANJE



Napomena

Uređaj se ne smije baciti u kućni otpad.

- Učinite uređaj neuporabljivim tako da prerežete kabel, a zatim ga zbrinite preko odgovarajućeg sustava za recikliranje otpada.

TEHNIČKI PODATCI

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Nazivni napon		V AC	230	230	230	230
Nazivna frekvencija		Hz	50	50	50	50
Nazivna snaga	Maksimalno	W	900	1100	1200	1300
Vrsta zaštite			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisija zvučne snage		dB(A)	78	78	78	78
Priključak na usisnoj/potisnoj strani unutarnji navoj		mm	G1	G1	G1	G1
tlak		bara	4	4,5	5	5,8
Dopušteni unutarnji tlak	Maksimalno	bara	6	6	6	6
Protočna količina	Maksimalno	l/h	3500	4000	4700	5800
Protočna visina	Maksimalno	m	40	45	50	58
Usisna visina	Maksimalno	m	8	8	8	8
Crpni mehanizam	Jet		1-stupanjski	1-stupanjski	1-stupanjski	5-stupanjski
Uključivanje/isključivanje	Tipka		•	•	•	•
LED prikaz statusa			•	•	•	•
Zaštita od rada na suho			Senzor	Senzor	Senzor	Senzor
Veličina čestica	Maksimalno	mm	2	2	2	2
Strujni vod	Duljina	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimenzije	Duljina	mm	543	543	543	591
	Širina	mm	234	234	234	234
	Visina	mm	304	304	304	304
Masa		kg	11	11,2	11,4	14,3

Traducerea instrucțiunilor de utilizare originale

DESPRE ACEST MANUALUL DE UTILIZARE

Bine ați venit la OASE Living Water. Prin achiziționarea produsului **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** ați făcut o alegere bună.

Înainte de folosirea aparatului vă rugăm să citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și să vă familiarizați cu aparatul. Toate lucrările la nivelul și cu acest echipament pot fi efectuate numai conform prezentelor instrucțiuni.

Respectarea indicațiilor privind securitatea este obligatorie, în scopul unei utilizări corecte și sigure.

Vă rugăm să păstrați aceste instrucțiuni la loc sigur. În cazul schimbării proprietarului, înmânați-le acestuia.

Simboluri din prezentele instrucțiuni

Indicații de avertizare

Indicațiile de avertizare din acest manual sunt clasificate prin cuvinte semnal care afișează gradul de pericolitate.



AVERTIZARE

- Desemnează o situație potențial periculoasă.
- În cazul nerespectării pot urma accidente mortale sau vătămări dintre cele mai grave.



INDICAȚIE

Informații care servesc la o înțelegere mai bună.

Alte indicații

- ☐ A Referire la o figură, de. ex. figura A.
- Referire la un alt capitol.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Vedere de ansamblu

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Mâner de suport cu tastă de pornire/ oprire (13)
2	Conexiune pe refulare
3	Capac prefiltru
4	Racord partea de aspirație
5	Carcasă prefiltru
6	Deschizător supapă de reținere
7	Șurub de scurgerea apei
8	Carcasă pompă
9	Postament pompă
10	Carcasă motor
11	Conductor de racord la rețea
12	Orificiu de service
13	Tastă de pornire/ oprit cu afișaj de stare LED

Utilizarea în conformitate cu destinația

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, denumit în cele ce urmează "aparat", va fi utilizat exclusiv după cum urmează:

- Repompare și evacuare prin pompare a recipientelor sau bazinelor.
- Irigare și udare.
- Transport cu apă limpede sau apă de ploaie.
- Scoaterea apei din fântâni.
 - Numai pentru irigare și stropire!
- Captare de apă din butoaie de colectare a apei de ploaie sau cisterne.
 - Dimensiunea granulei particulelor din apă max. 2 mm.
- Operarea cu respectarea datelor tehnice.

Posibilă folosire greșită

Pentru aparat sunt valabile următoarele restricții:

- Nu se va utiliza niciodată în regim de lungă durată (de ex. regim de recirculare în iaz).
- Inadecvat pentru apă sărată.
- Nu pompați niciodată apă murdară.
- A nu se racorda la sursa casnică de alimentare cu apă.
- Inadecvat pentru apă potabilă.
- Nu utilizați în scopuri profesionale sau industriale.
- NU utilizați în combinație cu substanțe chimice, alimente, substanțe ușor inflamabile sau explozive

INDICAȚII DE SECURITATE

Acest aparat poate fi folosit de către copii începând cu 8 ani și peste, precum și persoane cu deficiențe psihice, senzoriale sau abilități mentale, ori cu experiență redusă și cu cunoștințe reduse, dacă sunt supravegheate sau au fost instruite în ceea ce privește utilizarea sigură a aparatului și au înțeles pericolele rezultate.

Copiii nu au voie să se joace cu aparatul.

Este interzisă curățarea și întreținerea curentă de către copii fără supraveghere.

Conexiunea electrică

Aparatul trebuie să dispună de un sistem de protecție împotriva curenților vagabonzi cu o eroare de calcul a curentului de maxim 30 mA.

- Racordați aparatul numai dacă datele electrice ale aparatului coincid cu cele ale instalației de alimentare cu energie electrică. Datele aparatului sunt menționate pe plăcuța de fabricație de pe aparat, de pe ambalaj sau din prezentele instrucțiuni.
- 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 de umiditate îmbinările cu ștecăr.
- Conectați aparatul numai la o priză instalată corect.

Funcționare sigură

Dispuneți înlocuirea imediată a unui cablu de alimentare deteriorat de către OASE, un serviciu pentru clienți autorizat sau un electrician calificat, pentru a evita pericolele datorate unei electrocutări.

- Distanța de siguranță a echipamentului față de apă trebuie să fie de minim 2 m.
- Nu expuneți pompa la ploaie și nu o utilizați în mediu ud sau umed.
- În cazul cablurilor electrice defecte sau a unei carcase defecte, aparatul nu mai poate fi utilizat.
- Nu transportați sau trageți aparatul de conductorul electric.
- Pozați conductorii protejați împotriva deteriorărilor și aveți în vedere să nu se împiedice nimeni de aceștia.
- Deschideți carcasa aparatului sau a componentelor aferente numai în cazul în care nu vi se solicită expres acest lucru în instrucțiuni.
- Executați la aparat numai lucrările care sunt descrise în aceste instrucțiuni.

Adresați-vă unei stații de service autorizate sau, în caz de incertitudine, producătorului, dacă nu puteți remedia problemele.

- Utilizați numai piese de schimb și accesorii originale pentru aparat.
- Nu efectuați niciodată modificări tehnice ale aparatului.

AMPLASAREA ȘI RACORDAREA



INDICAȚIE

Pentru a reduce zgomotele pompei, în cazul unei instalații fixe, legați pompa cu rețeaua de țevi prin intermediul unor conducte flexibile rezistente la presiune.



INDICAȚIE

Dacă pompa se utilizează pentru amplificarea presiunii, pe partea de refulare nu se poate depăși presiunea interioară maximă permisă, de 6 bari.

- Presiunea de pompare se adaugă la presiunea preliminară.
- Exemplu: Presiune preliminară = 1 bar, presiune max. a pompei = 4,5 bari, presiune totală = 5,5 bari.
- Instalați pompa orizontal și stabil într-un loc uscat.
 - În cazul unei instalații fixe, acordați atenție ca, la golirea pompei, să se poată amplasa un vas de colectare corespunzător de mare sub șurubul de golire.
- După posibilități, amplasați pompa mai sus decât rezervorul de apă din care se va face pomparea. În caz contrar, montați o supapă rezistentă la presiune între pompă și furtunul de aspirare.
- Utilizați numai furtunuri de vid rezistente la vacuum pe partea de refulare și pe partea de aspirare.



INDICAȚIE

OASE recomandă: Fixați suplimentar furtunul de aspirare (de ex. legați-l de un par de lemn), pentru a descărca pompa de greutatea lui.

☐ B

- Înșurubați la racorduri un furtun de aspirare, respectiv de presiune cu diametrul interior de 25,0-mm (1").

OPERARE

Punerea în funcțiune a aparatului

Înainte de utilizare, pompa trebuie umplută și conducta de aspirare trebuie aerisită. Aerisirea conductei de aspirare poate dura câteva minute.

Procedați după cum urmează:

☐ C

1. Deșurubați capacul filtrului. Pentru facilitarea rotirii poate fi introdusă din lateral o șurubelniță în unul dintre decupajele din capac.
2. Deschideți mecanismul de închidere al conductei de presiune.
3. Introduceți apă până la deversare în deschizătura de alimentare din prefiltru. În acest scop, deschideți dispozitivul de deschidere al supapei de reținere până când apa împinge aerul încă existent.
4. Înșurubați din nou capacul filtrului.
5. Conectați fișa de rețea la priză.
 - Pompa este pregătită de funcționare.
6. Porniți pompa. (→ Modalitatea de operare)
 - Pompa începe imediat să pompeze. În apa care iese se mai găsește aer.



INDICAȚIE

Dacă după 5 minute nu a fost aspirată încă apă, pompa pornește dispozitivul de protecție împotriva funcționării uscate.

7. Închideți blocarea conductei de presiune, imediat ce în apa evacuată nu se mai află aer. Conducta de aspirare este acum aerisită.

Scoaterea din funcțiune a aparatului



INDICAȚIE

După exploatare, clătiți pompa cu apă curată.

Procedați după cum urmează:

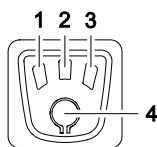
1. Oprire pompă
2. Scoateți fișa de alimentare din priză.
3. Depresurizați conducta de presiune prin deschiderea locului de extragere.
4. Deschideți supapele de reținere montate suplimentar în conducta de aspirare.
 - După deconectare, apa reziduală poate curge înapoi în furtun și poate ieși prin orificiul de aspirare al pompei.

În cazul în care pompa se demontează complet:

☐ D

5. Înlăturați furtunurile legate la partea de presiune și de aspirare.
6. Desfaceți șurubul de scurgere a apei și lăsați să se scurgă în afară restul de apă prin înclinarea pompei.
7. Introduceți din nou prin rotire șurubul de scurgere a apei.

MODALITATEA DE OPERARE



POX0041

1	LED albastru
2	LED galben
3	LED roșu
4	Tastă de pornire/ oprire

- În timpul funcționării, senzorii supraveghează fluxul de apă și presiunea apei, pentru a proteja pompa, de ex., împotriva funcționării pe uscat. În

funcție de eveniment (puterea de transport este prea redusă sau presiunea apei se situează sub 1,5 bari), pompa comută în regimul de funcționare stand-by sau se dezactivează.

- LED-urile în tasta de pornire/oprire semnalizează prin aprindere sau aprindere intermitentă starea de funcționare respectivă. (→ Starea de funcționare și afișajele LED corespunzătoare)

Moduri de funcționare

Mod A (stare de livrare):

- Realizați legătura dintre pompă și rețeaua electrică.
 - Dacă sunt aprinse toate LED-urile, pompa se află în stare de disponibilitate de funcționare (stand-by). (→ Indicații de securitate)
- Conectarea: Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit mai puțin de 3 s.
- Deconectarea: Acționați din nou tasta Pornit/Oprit.

Mod B:

În acest regim pompa poate fi activată și dezactivată, de ex., prin intermediul unui ceas cu temporizator.

- Pompa se conectează imediat ce se realizează legătura dintre aceasta și rețeaua electrică.

Schimbare mod

- Țineți apăsată tasta Pornit/Oprit un interval de minim 10 s.
 - Regim A activ: LED-urile albastru, galben și roșu se aprind simultan.
 - Regim B activ: LED-urile albastru, galben și roșu clipeșc de 3 ori.

Reactivarea pompei după o defecțiune

LED-urile galben și roșu sunt aprinse, dacă pompa s-a dezactivat din cauza unei defecțiuni.

- Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cel puțin 3 s, maxim 6 s, pentru a activa pompa.

Starea de funcționare și afișajele LED corespunzătoare

LED				Starea de funcționare	Utilizatorul
Al-bastru	Gal-ben	Roșu	Frecvența de aprindere intermitentă		
●	●	●	—	Pompa pregătită de funcționare	Pornire pompă
●	○	○	—	Fără erori, pompa funcționează	
●	○	○	4×/secunde	Fără erori, pompa schimbă în curând în standby	
○	●	○	—	Fără erori, pompa este în standby	
●	●	○	—	Pompa nu aspiră apă- 1. Treapta protecție împotriva funcționării uscate	Așteptare
●	●	○	1×/secunde	Pompa nu aspiră apă •2. Treapta protecție împotriva funcționării uscate	Așteptare
●	●	○	2×/secunde	Pompa nu aspiră apă •3. Treapta protecție împotriva funcționării uscate • În a 4-a treaptă, pompa comută în modul de așteptare	Așteptare
●	●	●	3×/secunde, fiecare LED în schimbare	A 4-a treaptă protecție împotriva funcționării uscate Pompa este în modul de așteptare pentru 120 s, apoi începe din nou ciclul, maxim încă de 2 x	Așteptare sau căutare cauză
○	●	●	—	Defecțiune, pompa a parcurs ciclul de 3 x	Tragere fișă de rețea, verificare parte de aspirare, reintroducere fișă de rețea
○	○	●	1×/secunde	Ciclu de verificare. Protecția contra pierderii începe după 60 min, max. 2 cicluri	Așteptare
○	○	●	—	Defecțiune, 18 încercări de pornire fără succes	Tragere fișă de rețea, verificare parte de refulare, reintroducere fișă de rețea

● LED pornit

○ LED oprit

● LED se aprinde intermitent

Reactivarea pompei după o defecțiune

LED-urile galben și roșu sunt aprinse, dacă pompa s-a dezactivat din cauza unei defecțiuni.

- Mențineți apăsată tasta Pornit/Oprit cel puțin 3 s, maxim 6 s, pentru a activa pompa.

ÎNLĂTURAREA DEFECȚIUNILOR



AVERTIZARE

Tensiune electrică periculoasă!

Moarte sau accidente grave prin electrocutare.

Înainte de începerea lucrărilor:

- Deconectați aparatul și scoateți fișa de rețea și asigurați aparatul înainte de conectare.
- Înainte de a pătrunde în apă sau de a introduce mâna, deconectați întotdeauna tensiune de rețea a tuturor aparatelor aflate în apă.

După încheierea lucrărilor:

- Restabiliți toate premisele pentru punerea în funcțiune.

Defecțiune	Cauză	Remediere
Pompa nu pornește	Pompa este oprită	Pornire pompă
	Alimentarea electrică întreruptă	Verificați conexiunile electrice cu fișă
	A declanșat dispozitivul de protecție împotriva curenților vagabonzi	Deconectați pompa și scoateți fișa de rețea. Contactați apoi compartimentul de service OASE
	Pompa a fost scoasă din funcțiune o perioadă mai lungă de timp (de ex. pauza de iarnă). Rotorul stă fix	Treceți șurubelnița prin orificul pentru service din spate, rotiți și desfaceți rotorul.
Pompa nu transportă sau transportă insuficient	Pompa nu este suficient umplută cu apă	Umpleți pompa și asigurați-vă că apa introdusă nu se curge prin partea de refulare
	Conducta de presiune astupată	• Deschideți locul de extragere de pe partea de refulare • Montați furtunul de presiune fără îndoituri
	Conducta de aspirare astupată	• Curățați racordul de la partea de aspirare și conducta de aspirare • Montați furtunul de aspirare fără îndoituri

Defecțiune	Cauză	Remediere
	Neetanșeitate pe partea de aspirare	Înlăturați neetanșeitatea de pe partea de aspirare
	Garnitura capacului filtrului defectă	Înlocuiți garnitura capacului filtrului
	Cartușul filtrului pompei înfundat	Curățați sau înlocuiți filtrul și capacul filtrului
	Cartușul filtrului pompei înfundat prea rapid	Instalați un prefiltru extern, mai mare (accesoriu opțional)
Pompa se deconectează după un timp scurt de funcționare	Protecția la suprasarcină a întrerupt pompa datorită supraîncălzirii	• Curățați racordul de la partea de aspirare și conducta de aspirare • Lăsați pompa să se răcească
	Protecția la funcționarea uscată a deconectat pompa	Curățați deschizătura de aspirare și conducta de aspirare
	Înfundare pe partea de aspirare	Curățați deschizătura de aspirare și conducta de aspirare
	Supapă de reținere defectă	• Contactați compartimentul de service OASE

CURĂȚAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

AVERTIZARE

Tensiune electrică periculoasă!
Moarte sau accidente grave prin electrocutare.

Înainte de începerea lucrărilor:

- Deconectați aparatul și scoateți fișa de rețea și asigurați aparatul înainte de conectare.
- Înainte de a pătrunde în apă sau de a introduce mâna, deconectați întotdeauna tensiune de rețea a tuturor aparatelor aflate în apă.

După încheierea lucrărilor:

- Restabiliți toate premisele pentru punerea în funcțiune.

AVERTIZARE

Pericol de vătămare provocat de apa fierbinte!

Provocare de arsuri ale unor părți din corp.

- În cazul unei instalații electronice defecte sau a unei lipse de alimentare cu apă pe partea de aspirare, se poate încălzi puternic apa care mai există în pompă.
- Înainte de efectuarea de lucrări la nivelul echipamentului, întrerupeți energia de alimentare de la rețea.
- Separați pompa de rețea prin intermediul siguranței din casă sau scoateți fișa și lăsați apa să se răcească.



INDICAȚIE

Recomandare de curățare regulată:

- Curățați aparatul în funcție de necesitate, dar cel puțin de 2 x pe an.
- Nu utilizați agenți de curățare sau soluții chimice agresive, deoarece astfel poate fi atacată carcasa sau influențată negativ funcționarea aparatului.
- După curățare clătiți temeinic toate piesele cu apă curată.

Curățarea filtrului

Procedați după cum urmează:

☐ E

1. Opriti pompa.
2. Scoateți fișa de alimentare din priză.
3. În caz de necesitate, închideți toate dispozitivele de închidere de pe partea de aspirare.
4. Deșurubați și detașați capacul camerei de filtru.
5. Scoateți cartușul filtrului.
6. Curățați cartușul filtrului și capacul filtrului sub jet de apă curentă, cu ajutorul unei perii.
7. Remontați filtrul în ordine inversă.
 - Aveți în vedere ca garnitura de la capacul filtrului să fie disponibilă și nedeteriorată. În caz contrar, înlocuiți-o.
 - Aveți în vedere ca reînșurubarea capacului filtrului să fie efectuată în mod corespunzător.
8. Asamblați aparatul în ordinea inversă.

DEPOZITARE/DEPOZITARE PE TIMP DE IARNĂ

Aparatul nu este rezistent la îngheț și trebuie dezinstalat și depozitat, dacă este posibilă apariția înghețului.

Depozitați corect aparatul în felul următor:

- Goliți cât mai bine posibil echipamentul, efectuați o curățare temeinică și verificați dacă nu există defecțiuni.
- Goliți cât mai bine posibil toate furtunurile, conductele și racordurile.
- Curățați temeinic aparatul, verificați să nu existe deteriorări și înlocuiți părțile deteriorate.
- Depozitați aparatul într-un loc uscat și ferit de îngheț.
- Protejați contactele deschise cu fișe împotriva umidității și murdăriei.

CONSUMABILE

Următoarele componente sunt piese supuse uzurii și nu fac obiectul garanției:

- Cartuș filtru
- Rotor

ÎNDEPĂRTAREA DEȘEURILOR



INDICAȚIE

Nu este permisă eliminarea ca deșeu menajer a acestui aparat.

- Faceți aparatul inutilizabil prin tăierea cablului de alimentare și eliminați-l prin sistemul de preluare prevăzut pentru aceasta.

DATE TEHNICE

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Tensiunea măsurată	V CA		230	230	230	230
Frecvență de calcul	Hz		50	50	50	50
Putere de calcul	maxim	W	900	1100	1200	1300
Tip de protecție			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Emisia sunetului propagat prin aer	dB(A)		78	78	78	78
Racordul pe partea de aspirare/refulare filet interior	mm		G1	G1	G1	G1
Presiune		bari	4	4,5	5	5,8
Presiune internă permisă	maximă	bari	6	6	6	6
Debit de transport	maxim	l/h	3500	4000	4700	5800
Înălțimea de pompare	maxim	m	40	45	50	58
Înălțimea de aspirare	maxim	m	8	8	8	8
Mecanism de rulare pompă	Jet		1 treaptă	1 treaptă	1 treaptă	5 treaptă
Conectarea/de-conectarea	Tastă		•	•	•	•
Afișaj de stare LED			•	•	•	•
Protecție la funcționarea uscată			Senzor	Senzor	Senzor	Senzor
Dimensiune granulă	maxim	mm	2	2	2	2
Conductor de racord la rețea	Lungimea	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Dimensiuni	Lungimea	mm	543	543	543	591
	Lățimea	mm	234	234	234	234
	Înălțime	mm	304	304	304	304
Masa		kg	11	11,2	11,4	14,3

Превод на оригиналното упътване за употреба

ЗА ТОВА РЪКОВОДСТВОТО ЗА УПОТРЕБА

Добре дошли в OASE Living Water. С покупката на продукта **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** Вие направихте добър избор.

Преди първото използване на уреда внимателно прочетете Ръководството и се запознайте с уреда. Всички работи по и с този уред трябва да се изпълняват в съответствие с настоящето ръководство.

Непременно спазвайте инструкциите за безопасност за правилното и безопасно ползване.

Грижливо съхранете това ръководство. При смяна на собственика, моля, предайте и ръководството.

Символите в това упътване

Предупредителни указания

Предупредителните указания в това ръководство са класифицирани със сигнални думи, които показват степента на опасността.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обозначава възможна опасна ситуация.
- При несъблюдаване последствията могат да бъдат смърт или тежко нараняване.



УКАЗАНИЕ

Информация, която служи за по-доброто разбиране.

Други указания

- ☐ A Препратка към фигура, напр. фигура A.
- Препратка към друга глава.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Преглед

☐ A	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	Дръжка с бутон Вкл./Изкл. (13)
2	Връзка напорна страна
3	Капак Предварителен филтър
4	Извод - смукателна страна
5	Корпус на предварителен филтър
6	Нормално затворен контакт за обратен клапан
7	Пробка за изпускане на вода
8	Корпус на помпата
9	Крак на помпата
10	Корпус на двигателя
11	Електрозахранващ кабел
12	Сервизен отвор
13	Бутон Вкл./Изкл. със светодиодно показание на статуса

Употреба по предназначение

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, нататък наричан "уред", може да се използва само така, както е описано по-долу:

- Препомпване и изпомпване на резервоари или басейни.
- Напояване и поливане.
- Изпомпване на чиста или дъждовна вода.
- Изваждане на вода от кладенец.
 - Само за напояване и поливане!
- Изпомпване на вода от контейнери с дъждовна вода или цистерни.
 - Големината на зърното на частиците във водата: макс. 2 mm.
- Експлоатация при спазване на техническите данни.

Възможна грешна употреба

За уреда са валидни следните ограничения:

- Не използвайте в режим на дългосрочна работа. (напр. режим на непрекъсната циркулация във воден басейн).
- Не е подходящо за солена вода.
- Никога не изпомпвайте мръсна вода.
- Не свързвайте към водоснабдяването на къщата.
- Не е подходящо за питейна вода.
- Не използвайте уреда за производствени или промишлени цели.
- Не използвайте уреда заедно с химикали, хранителни продукти, лесно запалими или взривоопасни вещества.

УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

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.

Електрическо свързване

Уредът трябва да е обезопасен със защитно съоръжение

за ток на утечка с номинален ток на утечка от максимум 30 mA.

- Свържете уреда само тогава, когато електрическите данни на уреда и електрозахранването съвпадат. Данните за уреда се намират върху заводската табела на уреда, върху опаковката или в настоящото ръководство.
- Удължаващи кабели и токови разпределители (напр. многогнездови контакти) трябва да са подходящи за използване на открито (защитени от пръски вода).
- Защитете от влагата контактните съединения.
- Свържете уреда само към инсталиран според предписанията контакт.

Безопасна работа

Повреден захранващ кабел трябва незабавно да бъде сменен от OASE, оторизиран сервиз или квалифициран електротехник, за да се избегне опасността от токов удар.

- Безопасното разстояние на уреда до водата трябва да е най-малко 2 м.
- Не оставяйте помпата на дъжд и не използвайте в мокра или влажна среда.
- При дефектни електрически проводници или дефектен корпус уредът не бива да се използва.
- Не носете, съответно не теглете уреда за захранващия кабел.
- Полагайте проводниците така, че да са предпазени от повреди и обърнете внимание на това, никой да не може да се спъне в тях.

- Отваряйте корпуса на уреда или на принадлежащите му части, само ако това се изисква изрично в ръководството.
- Извършвайте само работи по уреда, които са описани в това ръководство. Ако проблемите не могат да се отстранят, обърнете се към упълномощен филиал на клиентската служба или при съмнения към производителя.
- Използвайте само оригинални резервни части и оригинални аксесоари за уреда.
- Никога не извършвайте технически промени по уреда.

МОНТАЖ И СВЪРЗВАНЕ

УКАЗАНИЕ

За да се намали шума на помпата, свържете помпата при фиксиран монтаж чрез гъвкави устойчиви на налягане тръбопроводи с тръбопроводната мрежа.

УКАЗАНИЕ

Ако помпата се използва за усиление на налягането, не трябва да се превишава максимално допустимото вътрешно налягане от 6 bar от напорната страна.

- Налягането на помпата се добавя към предварителното налягане.
- Пример: Предварително налягане = 1 bar, макс. налягане на помпата = 4,5 bar, общо налягане = 5,5 bar.
- Поставете помпата хоризонтално и устойчиво на сухо място.
 - При фиксиран монтаж внимавайте за това, че за изпразването на помпата под отвора изпускателната пробка трябва да бъде поставен съответно голям събирателен съд.
- По възможност поставете помпата по-високо от водния резервоар, от

който трябва да се изпомпва. В противен случай между помпата и смукателния маркуч се монтира устойчив на налягане вентил.

- На напорната и смукателната страна използвайте само устойчиви на засмукване вакуумни маркучи.

УКАЗАНИЕ

OASE препоръчва: Закрепете допълнително смукателния маркуч (напр. завържете към дървен кол), за да облекчите помпата от неговото тегло.

☐ В

- Завинтете смукателния респ. нагнетателния маркуч с вътрешен диаметър 25,0 mm (1") към изводите.

РАБОТА

Пускане на уреда в експлоатация

Преди използване помпата трябва да бъде напълнена и смукателният тръбопровод да бъде обезвъздушен. Обезвъздушаването на смукателния тръбопровод може да продължи няколко минути.

Процедирайте по следния начин:

☐ С

1. Отвийте капака на филтъра. Като помощно средство за отвиване може да се използва отвертка, поставена отстрани в един от прорезите в капака.
2. Отворете преградата на напорния тръбопровод.
3. В отвора за пълнене в предварителния филтър налейте вода, докато прелее. При това дръжте отворено приспособлението за отваряне на възвратния вентил дотогава, докато водата изтласка все още наличния във филтъра въздух.
4. Завийте отново капака на филтъра.
5. Поставете щепсел за електрозахранването в контакта.
 - Помпата е готова за работа.

6. Включете помпата. (→ Обслужване)
– Помпата започва веднага да изпомпва. В излизащата вода все още има въздух.



УКАЗАНИЕ

Ако след 5 минути не се изпомпва вода, помпата задейства защитата срещу работа на сухо.

7. Затворете блокировката на напорния тръбопровод, след като в изтичащата вода не се образува вече въздух. Сега смукателният тръбопровод е обезвъздушен.

Извеждане на уреда от експлоатация



УКАЗАНИЕ

След използването промийте помпата с чиста вода.

Процедирайте по следния начин:

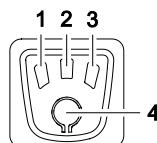
1. Изключете помпата
2. Изключете щепсела за електрозахранването от контакта.
3. Чрез отваряне на местата на водовземане отстранете налягането от напорния тръбопровод.
4. Допълнително отворете монтираните възвратни клапани в смукателния тръбопровод.
– След изключването в маркуча може да се върне обратно остатъчна вода и да излезе от смукателния отвор на помпата.

Ако помпата се демонтирана изцяло:

☐ D

5. Отстранете свързаните маркучи от напорната и смукателната страна.
6. Развийте пробката за изпускане на вода и оставете останалата вода да изтече като наклоните помпата.
7. Завийте отново пробката за изпускане на вода.

ОБСЛУЖВАНЕ



POX0041

1	Светодиод син
2	Светодиод жълт
3	Светодиод червен
4	Бутон Вкл./Изкл.

- По време на работа водният поток и водното налягане се контролират от сензори, за да се защити помпата напр. от работа на сухо. В зависимост от ситуацията (много нисък дебит или водното налягане е под 1,5 bar) помпата преминава в режим на престой или се изключва.
- Светодиодите на бутона Вкл./Изкл. сигнализират чрез светване или мигане за съответното работно състояние. (→ Работно състояние и съответни светодиодни индикации)

Варианти за експлоатация

Режим А (състояние при доставка):

- Свържете помпата към електрозахранването.
– Ако светят всички светодиоди, помпата е в готовност за работа (stand-by). (→ Работно състояние и съответни светодиодни индикации)

- Включване: Задръжте бутона Вкл./Изкл. за по-малко от 3 сек.
- Изключване: Задействайте отново бутон Вкл./Изкл.

Режим В:

В този режим помпата може да бъде включвана и изключвана напр. чрез реле за време.

- Помпата се включва, щом бъде свързана към електрическата мрежа.

Промяна на режима

- Задръжте бутона Вкл./Изкл. натиснат за поне 10 сек.
 - Режим А активен: Синият, жълтият и червеният светодиоди светват едновременно.
 - Режим Б активен: Синият, жълтият и червеният светодиоди мигат 3 пъти.

Повторно включване на помпата след неизправност

Жълтият и червеният светодиоди светват, когато помпата се е изключила поради неизправност.

- За да включите помпата, задръжте бутона Вкл./Изкл. минимум 3 сек., максимум 6 сек.

Работно състояние и съответни светодиодни индикации

Светодиод				Работно състояние	Потребител
син	жълт	червен	Честота на мигане		
●	●	●	–	Помпата е готова за работа	Включете помпата
●	○	○	–	Без неизправности, помпата работи	
●	○	○	4×/секунда	Без неизправности, помпата преминава веднага в режим Stand-by	
○	●	○	–	Без неизправности, помпата е в режим Stand-by	
●	●	○	–	Помпата не засмуква вода-1. Степен Защита срещу работа на сухо	Изчакване
●	●	○	1×/секунда	Помпата не засмуква вода • 2. Степен Защита срещу работа на сухо	Изчакване
●	●	○	2×/секунда	Помпата не засмуква вода • 3. Степен Защита срещу работа на сухо • При 4. степен помпата включва в режим на изчакване	Изчакване

●	●	●	3×/секунда, всеки светодиод се променя	4. степен Защита срещу работа на сухо Помпата е в режим на изчакване за 120 сек., след това цикълът започва отново, макс. още 2×	Изчакване или търсене на причина
○	●	●	—	Повреда, помпата е изпълнила цикъл 3×	Изключете щепсела за електрозахранването, проверете смукателната страна, включете отново щепсела
○	○	●	1×/секунда	Контролен цикъл. Защитата срещу теч започва след 60 min, макс. 2 цикъла	Изчакване
○	○	●	—	Повреда, 18 безуспешни опита за стартиране	Изключете щепсела за електрозахранването, проверете напорната страна, включете отново щепсела

● Светодиод вкл.

○ Светодиодът изкл.

● Светодиодът мига

Повторно включване на помпата след неизправност

Жълтият и червеният светодиод светват, когато помпата се е изключила поради неизправност.

- За да включите помпата, задръжте бутона Вкл./Изкл. минимум 3 сек., максимум 6 сек.

ОТСТРАНЯВАНЕ НА ПОВРЕДИ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасно електрическо напрежение!

Смърт или тежки наранявания от токов удар.

Преди започване на работа:

- Изключете уреда, изключете кабела за свързване към електрическата мрежа и обезопасете уреда от включване.
- Преди влизане или бъркане във водата изключете мрежовото напрежение на всички намиращи се във водата уреди.

Преди завършване на работа:

- Изпълнете отново всички предпоставки за пускането в експлоатация.

Неизправност	Причина	Помощ за отстраняване
Помпата не тръгва	Помпата е изключена	Включете помпата
	Прекъснато електрозахранване	Проверете електрическите щепселни съединения
	Задействало се е защитното съоръжение срещу ток на утечка	Изключете помпата и изключете захранващия щепсел. След това се свържете със сервиза на OASE
	Помпата дълго време не е използвана (напр. през зимния период). Работното колело е заседнало	Вкарайте отвертка през задния сервисен отвор, завъртете и така освободете работното колело.
Помпата не изпомпва или изпомпва недостатъчно	Помпата не е пълна с достатъчно вода	Напълнете помпата и се уверете, че напълнената вода не изтича от напорната страна
	Затворен напорен тръбопровод	- Отворете мястото на водовземане на напорната страна - Положете напорния маркуч без прегъване
	Затворен смукателен тръбопровод	- Почистете връзката на смукателната страна и смукателния тръбопровод - Положете смукателния маркуч без прегъване
	Нехерметичност на смукателната страна	Отстранете нехерметичността на смукателната страна
	Дефектно уплътнение на капака на филтъра	Сменете уплътнението на капака на филтъра
	Задръстена филтърна вложка на помпата	Почистете или сменете филтъра и капака на филтъра
	Филтърната вложка на помпата се задръства прекалено бързо	Инсталирайте външен, по-голям предварителен филтър (допълнителна принадлежност)
След кратко време на работа помпата изключва	Защитата срещу претоварване е изключила помпата поради прегряване	Почистете връзката на смукателната страна и смукателния тръбопровод

Неизправност	Причина	Помощ за отстраняване
		• Оставете помпата да изстине
	Защитата срещу работа на сухо е изключила помпата	Почистете смукателния отвор и смукателния тръбопровод
	Запушване на смукателната страна	Почистете смукателния отвор и смукателния тръбопровод
	Дефектен възвратен клапан	• Свържете се със сервиза на OASE

ПОЧИСТВАНЕ И ПОДДРЪЖКА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасно електрическо напрежение!
Смърт или тежки наранявания от токов удар.

Преди започване на работа:

- Изключете уреда, изключете кабела за свързване към електрическата мрежа и обезопасете уреда от включване.
- Преди влизане или бъркане във водата изключете мрежовото напрежение на всички намиращи се във водата уреди.

Преди завършване на работа:

- Изпълнете отново всички предпоставки за пускането в експлоатация.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасност от нараняване от гореща вода!

Изгаряне на части от тялото.

- При дефектна електроника или липсващо захранване с вода от смукателната страна намиращата се вода в помпата може да бъде много загрята.
- Преди работа по уреда изключете напрежението от мрежата.

- Разкачете помпата от електрическата мрежа чрез бушона на жилището или извадете щепсела и оставете водата да изстине.



УКАЗАНИЕ

Препоръка за редовното почистване:

- Почиствайте уреда при необходимост, но най-малко 2 пъти годишно.

- Не използвайте агресивни почистващи препарати или химически разтвори, тъй като те могат да повредят корпуса или да се наруши функционирането на уреда.
- След почистването изплакнете основно всички части с чиста вода.

Почистване на филтъра

Процедирайте по следния начин:

☐ E

1. Изключете помпата.
2. Изключете щепсела за електрозахранването от контакта.
3. При необходимост затворете всички блокиращи устройства от смукателната страна.
4. Развийте капака на филтърната камера и го свалете.
5. Изтеглете филтърната вложка.

6. Почистете филтърната вложка и капака на филтъра под течаща вода с четка.
7. Монтирайте отново филтъра в обратна последователност.
 - Внимавайте за това, уплътнението на капака на филтъра да е налично и да не е повредено. В противен случай го сменете.
 - Внимавайте за това, капакът на филтъра отново да се завинти правилно.
8. Сглобете уреда в обратна последователност.

СЪХРАНЕНИЕ/ЗАЗИМЯВАНЕ

Уредът не е защитен от замръзване и трябва да се демонтира и прибере при очаквани минусови температури.

Уредът се съхранява правилно по следния начин:

- Изпразнете уреда, доколкото е възможно, почистете го основно и го проверете за повреди.
- Изпразнете всички маркучи, тръбопроводи и връзки, доколкото е възможно.

- Почистете основно уреда, проверете за повреди, сменете повредените части.
- Съхранявайте уреда на сухо и защитено от замръзване място.
- Защитете откритите контактни съединения от влага и замърсяване.

БЪРЗО ИЗНОСВАЩИ СЕ ЧАСТИ

Следните компоненти са бързо износващи се части и не подлежат на гаранционно обслужване:

- Филтърна вложка
- ходовото колело

ИЗХВЪРЛЯНЕ



УКАЗАНИЕ

Този уред не бива да се изхвърля като битов отпадък.

- Направете уреда неизползваем, отрязвайки кабела и го изхвърлете в съответния събирателен пункт.

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Номинално напрежение		V AC	230	230	230	230
Разчетна честота		Hz	50	50	50	50
Разчетна мощност	максимум	W	900	1100	1200	1300
Вид защита			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Шумова емисия във въздуха		dB(A)	78	78	78	78
Извод смукателна/напорна страна вътрешна резба		mm	G1	G1	G1	G1
Налягане		бара	4	4,5	5	5,8
Допустимо вътрешно налягане	максимум	бара	6	6	6	6
дебит	максимум	л/ч	3500	4000	4700	5800
височина на подаване	максимум	m	40	45	50	58
Смукателна височина	максимум	m	8	8	8	8
Задвижване на помпата	Jet		1- степенно	1- степенно	1- степенно	5- степенно
Включване/изключване	Бутон		•	•	•	•
Светодиод-показание на статуса			•	•	•	•
Защита срещу работа на сухо			Датчик	Датчик	Датчик	Датчик
Големина на зърното	максимум	mm	2	2	2	2
Електрозахранващ кабел	Дължина	m	1,5	1,5	1,5	1,5
Размери	Дължина	mm	543	543	543	591
	Широчина	mm	234	234	234	234
	Височина	mm	304	304	304	304
Тегло		kg	11	11,2	11,4	14,3

Переклад оригінального посібника з експлуатації

ДОКЛАДНІШЕ ПРО ІНСТРУКЦІЮ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Раді вітати вас у компанії «OASE Living Water». Придбавши дану продукцію **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000**, Ви зробили гарний вибір.

Перед першим використанням пристрою ретельно прочитайте інструкцію з експлуатації і ознайомтеся з пристроєм. Всі роботи з даним приладом та на ньому дозволяється проводити тільки при дотриманні умов цієї інструкції по експлуатації.

Обов'язково дотримуйтеся правил техніки безпеки для правильного та безпечного використання пристрою.

Ретельно зберігайте цю інструкцію з експлуатації. У випадку зміни власника передайте йому інструкцію з експлуатації.

Символи, що використані у цій інструкції з експлуатації

Попереджувальні знаки

Попереджувальні сигнали в цій інструкції класифікуються за допомогою сигнальних слів, які позначають розмір загрози.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

- Означає можливо небезпечну ситуацію.
- При недотримання може призвести до смерті або важкої травми.



ВКАЗІВКА

Інформація для кращого розуміння.

Подальші вказівки

- ☐ А Посилання на малюнок, наприклад малюнок А.

→ Посилання на іншу главу.

ОПИС ВИРОБУ

Огляд

☐ А	ProMax Garden Automatic 3500/5000/6000/5
1	Ручка для перенесення з кнопкою включення/виключення (13)
2	Підключення зі сторони нагнітання
3	Кришка фільтру попереднього очищення
4	Підключення зі сторони всмоктування
5	Корпус фільтру попереднього очищення
6	Розмикаючий контакт зворотного клапана
7	Гвинт для випуску води
8	Корпус насоса
9	Опора насоса
10	Корпус двигуна
11	Мережевий кабель
12	Сервісний отвір
13	Кнопка включення/виключення зі світлодіодним індикатором статусу

Використання пристрою за призначенням

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, надалі «Пристрій», використовувати лише як описано нижче.

- Перекачування та викачування води з резервуарів чи басейнів.
- Зрошення та поливання.
- Відкачування чистої або дощової води.
- Водозабір з колодязя.
 - Лише для зрошення та поливання!
- Водозабір з бочок для дощової води або цистерн.
 - Розмір зерна частинок у воді: максимум 2 мм.

- Експлуатація з дотриманням технічних характеристик.

Можливе неправильне використання

На прилад поширюються наступні обмеження:

- Тривала експлуатація заборонена (наприклад довготривала циркуляція води в ставку).
- Не призначено для солоної води.
- Не перекачувати брудну воду.
- Не підключати до водопроводу в будинку.
- Не призначено для питної води.
- Не для комерційного або промислового використання.
- Не допускати контакту з хімікатами, харчовими продуктами, легкозаймистими та вибуховими матеріалами

ІНСТРУКЦІЯ З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Діти від 8 років і старше, а також люди з обмеженими фізичними, сенсорними чи психічними можливостями або люди з невеликим досвідом та об'ємом знань можуть користуватись цим приладом, якщо вони при цьому знаходяться під контролем або отримали інструкції по безпечному поводженні з приладом, з повним розумінням всіх небезпек при роботі з ним.

Діти не можуть гратися з приладом.

Дітям заборонено чистити чи обслуговувати без належного контролю з боку дорослих.

Підключення до мережі

Прилад повинен бути захищений за допомогою захисного пристрою від струму ушкодження з максимальним розрахунковим струмом 30 мА.

- Під'єднайте прилад лише у випадку, якщо електричні характеристики приладу збігаються з даними джерела струму. Дані приладу містяться на заводській табличці, на пакуванні або в цій інструкції.
- Подовжувачі й розподільники (наприклад, колодки) повинні бути призначені для використання на відкритому повітрі (захищені від водяних бризок).
- Захистіть рознімні з'єднання від потрапляння вологи.
- Підключайте прилад тільки до розетки, змонтованої згідно з інструкцією.

Безпечна робота

Щоб уникнути ураження електричним струмом, одразу зверніться щодо заміни пошкодженого мережевого кабелю до представників OASE, авторизованого відділу технічного обслуговування клієнтів або кваліфікованого електротехнічного персоналу.

- Безпечна відстань від приладу до води має становити не менш 2 м.

- Не виставляти насос під дощ і не використовувати у мокрому чи вологому середовищі.
- При пошкодженні електричних кабелів або корпусу експлуатувати пристрій заборонено.
- Переносити чи тягнути пристрій за електричний кабель заборонено.
- Кабелі слід прокладати так, щоб захистити їх від ушкоджень і не створювати небезпеку падіння для людей.
- Відкривайте корпус пристрою або його компонентів лише в тому разі, якщо в інструкції є чіткі вказівки щодо цього.
- Проводьте на пристрої тільки ті роботи, які описані в цій інструкції. Якщо не вдається усунути проблеми, зверніться до авторизованого сервісного центру або в разі сумнівів до виробника.
- Використовуйте лише оригінальні запчастини й оригінальне обладдя до пристрою.
- Ніколи не здійснюйте технічних змін на пристрої.

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ



ВКАЗІВКА

Щоб знизити шуми насоса, під час стаціонарного монтажу з'єднайте насос з мережею трубопроводів з допомогою гнучких стійких до стискання з'єднувальних шлангів.



ВКАЗІВКА

Якщо насос використовується для підвищення тиску, не можна перевищувати максимально допустимий внутрішній тиск в 6 бар на стороні нагнітання.

- Тиск насоса сумується з вхідним тиском.

- Приклад: вхідний тиск = 1 бар, макс. тиск насоса = 4,5 бар, загальний тиск = 5,5 бар.

- Встановити насос в сухому місці горизонтально і надійно.
 - При стаціонарному монтажі слід врахувати, щоб для спорожнення насоса під гвинт випуску можна було поставити приймальну посудину відповідного розміру.
- По можливості встановити насос вище ніж резервуар з водою, з якого має відкачуватись вода. Інакше змонтувати стійкий до стискання клапан між насосом і всмоктувальним шлангом.
- Використовуйте лише стійкі до всмоктування вакуумні рукави на стороні нагнітання і на стороні всмоктування.



ВКАЗІВКА

OASE рекомендує: щоб послабити навантаження від ваги насоса, додатково закріпити всмоктувальний шланг (наприклад, прив'язати до дерев'яного кілочка).

☐ В

- Пригвинтити всмоктувальний чи напірний рукав з внутрішнім діаметром 25,0 мм (1 ") до підключень.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Введення приладу в експлуатацію

Перед використанням необхідно наповнити насос та видалити повітря зі всмоктувального шланга. Видалення повітря зі всмоктувального шланга може тривати кілька хвилин.

Необхідно виконати наступні дії:

☐ С

1. Відкрутити кришку фільтра. Для допомоги у викручуванні вставити викрутку збоку в один з пазів на кришці.
2. Відкрити блокування напірної лінії.

3. Залити воду в заливний отвір фільтра грубого очищення до переливання. При цьому відкривати пристрій відкриття зворотного клапана, доки вода витіснить повітря, яке можливо ще є в фільтрі.
4. Знову накрутити кришку фільтра.
5. Вставити вилку в розетку.
 - Насос готовий до роботи.
6. Підключити _____ насос.
 - (→ Обслуговування)
 - Насос відразу починає качати. У воді, що виходить, ще є повітря.



ВКАЗІВКА

Якщо через 5 хвилин вода не всмоктується, насос вмикає захист від роботи у сухому режимі.

7. Закрити блокування напірного трубопроводу, як тільки у воді на виході немає повітря. Тепер зі всмоктувального трубопроводу повітря випущено.

Виведення з експлуатації



ВКАЗІВКА

Промити насос чистою водою після використання.

Необхідно виконати наступні дії:

1. Вимкнення насоса
2. Витягніть вилку.
3. Спустити тиск в напірній лінії через відкриття водозабірних резервуарів.
4. Додатково відкрити вбудовані у всмоктувальний шланг зворотні клапани.
 - Після відключення залишок води в шлангу може потекти назад і виступити через вхідний отвір насоса.

Якщо насос повністю демонтовано:

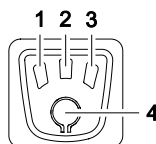
☐ D

5. Видалити підключені шланги зі сторін всмоктування і нагнітання.

6. Викрутити гвинт випуску води і вилити залишок води, перехиливши насос.

7. Знову закрутити гвинт для випуску води.

ОБСЛУГОВУВАННЯ



POX0041

1	Синій світлодіодний індикатор
2	Жовтий світлодіодний індикатор
3	Червоний світлодіодний індикатор
4	Кнопка включення/виключення

- Під час роботи датчики контролюють водяний потік і тиск води, щоб захистити насос, наприклад, від сухого ходу. В залежності від обставин (подача води занадто низька або тиск води нижче 1,5 бар), насос перемикається в стан очікування або вмикається.
- Світлодіодні індикатори кнопки ввімкнення/вимкнення сигналізують про поточний робочий стан постійним світлінням або мигтінням. (→ Режим роботи та відповідна індикація світлодіодів)

Режими експлуатації

Режим А (заводські налаштування)

- Приєднати насос до електромережі.
 - Якщо світаються всі світлодіоди, насос готовий до роботи (stand-by). (→ Інструкція з техніки безпеки)
- Увімкнення: Натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення та утримуйте її до 3 секунд.

- Вимкнення: знову задіяти кнопку «Увімк/вимк».

Режим В

У цьому режимі насос можна, наприклад, вмикати та вимикати за допомогою реле часу.

- Насос вмикається, як тільки його під'єднують до електромережі.

Зміна режиму

- Натисніть на кнопку «Увімк/вимк» й утримуйте мінімум 10 с.
 - Режим А активний: Синій, жовтий і червоний світлодіоди спалахують один раз.
 - Режим Б активний: Синій, жовтий і червоний світлодіоди мигають 3 рази.

Після збою в роботі увімкнути насос знову.

Синій, жовтий і червоний світлодіоди спалахують, коли насос вимикається через несправність.

- Щоб увімкнути насос, натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення та утримуйте її щонайменше 3 сек, максимум 6 сек.

Режим роботи та відповідна індикація світлодіодів

Світлодіодний індикатор				Робочий стан	Користувач
Синій	Жовтий	Червоний	Частота мигтіння		
●	●	●	–	Насос готовий до роботи	Увімкнути насос
●	○	○	–	Пошкоджень немає, насос працює	
◐	○	○	4 рази на секунду	Пошкоджень немає, насос перемикається в режим очікування	
○	●	○	–	Пошкоджень немає, насос у режимі очікування	
●	●	○	–	Насос не всмоктує воду — 1-й ступінь захисту від роботи у сухому режимі	Зачекайте
◐	◐	○	1 раз на секунду	Насос не всмоктує воду • 2-й ступінь захисту від роботи у сухому режимі	Зачекайте
◐	◐	○	2 рази на секунду	Насос не всмоктує воду • 3-й ступінь захисту від роботи у сухому режимі • При 4-у ступені насос перемикається у режим очікування	Зачекайте

●	●	●	3 рази на секунду, по черзі кожний світлодіодний індикатор	4-й ступінь захисту від роботи у сухому режимі. Насос — у режимі очікування 120 секунд, після чого починає цикл наново, щонайбільше двічі	Зачекати або знайти причину
○	●	●	—	Несправність, насос виконав 3 цикли	Витягнути мережний штекер, перевірити сторону всмоктування, знову підключити мережний штекер
○	○	●	1 раз на секунду	Цикл перевірки. Режим захисту від витоків починається через 60 хвилин, макс. 2 цикли	Зачекайте
○	○	●	—	Несправність, 18 невдалих спроб запуску	Витягнути мережний штекер, перевірити сторону нагнітання, знову підключити мережний штекер

● Світлодіодний індикатор увімкнено

○ Світлодіодний індикатор вимкнено

● Світлодіодний індикатор блимає

Після збою в роботі ввімкнути насос знову.

Синій, жовтий і червоний світлодіоди спалахують, коли насос вимикається через несправність.

- Щоб увімкнути насос, натисніть кнопку ввімкнення/вимкнення та утримуйте її щонайменше 3 сек, максимум 6 сек.

УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпечна електрична напруга!

Смерть або важкі травми внаслідок ураження електричним струмом.

Перед початком робіт:

- Вимкніть прилад, витягніть мережевий штекер і зафіксуйте прилад від вмикання.
- Відключіть мережеву напругу всіх приладів, що знаходяться у воді, перед тим як заходити у воду або брати руками.

Після закінчення робіт:

- Зносу створити все передумови для введення в експлуатацію.

Несправність	Причина	Усунення
Насос не запускається	Насос вимкнено	Підключити насос
	Електроживлення порушене	Перевірити електричні штепсельні з'єднання
	Спрацював пристрій захисту від струму uszkodження	Вимкнути насос, витягнути штекер з розетки. Потім зв'язатися із сервісною службою OASE
	Насос довгий час не використовувався (наприклад, зимова пауза). Робоче колесо затиснуте	Вставити викрутку через задній сервісний отвір, повернути і відпустити робоче колесо
Насос не качає або качає недостатньо	Насос недостатньо заповнюється водою	Наповнити насос і упевнитись, що вода, яка наповнюється, не витікає через сторону нагнітання
	Напірна лінія закрита	• Відкрити водозабірний резервуар на стороні нагнітання. • Прокласти напірний рукав без перегинів
	Всмоктувальний шланг закритий	• Почистити підключення на стороні всмоктування і всмоктувальний шланг • Прокласти всмоктувальний шланг без перегинів
	Негерметичність на стороні всмоктування	Усунути негерметичність на стороні всмоктування
	Прокладка кришки фільтра з дефектом	Замінити прокладку кришки фільтра

Несправність	Причина	Усунення
	Фільтрувальний елемент насоса забився	Почистити чи замінити фільтр та кришку фільтра
	Фільтрувальний елемент насоса забився надто швидко	Встановити зовнішні, більші фільтри грубого очищення (опціональне обладнання)
Через короткий проміжок часу насос вимикається	Захист від перевантаження вимкнув насос через перегрів	• Почистити підключення на стороні всмоктування і всмоктувальний шланг • Насос повинен охолонути
	Захист від роботи в сухому режимі вимкнув насос	Почистити вхідний отвір та всмоктувальний шланг
	Засмічення зі сторони всмоктування	Почистити вхідний отвір та всмоктувальний шланг
	Зворотний клапан несправний	• Зв'язатися із сервісною службою OASE

ЧИСТКА І ДОГЛЯД



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпечна електрична напруга!

Смерть або важкі травми внаслідок ураження електричним струмом.

Перед початком робіт:

- Вимкніть прилад, витягніть мережевий штекер і зафіксуйте прилад від вмикання.
- Відключіть мережеву напругу всіх приладів, що знаходяться у воді, перед тим як заходити у воду або брати руками.

Після закінчення робіт:

- Зносу створити все передумови для введення в експлуатацію.



ПОПЕРЕДЖЕННЯ

Небезпека травмування через гарячу воду!

Опіки частин тіла.

- У випадку дефектної електроніки або недостатнього підведення води зі сторони всмоктування вода, яка ще лишилась у насосі, може сильно нагрітись.
- Перед проведенням робіт на пристрої вимкніть живлення.
- Від'єднати насос від мережі через запобіжник домового введення або витягнути штекер і дати воді охолонути.



ВКАЗІВКА

Рекомендації щодо регулярного чищення:

- Чистити прилад при необхідності, але щонайменше 2 рази на рік.
- Не застосовуйте агресивні мийні засоби або хімічні розчини, тому що вони можуть пошкодити корпус або

негативно вплинути на функціонування приладу.

- Ретельно промити всі деталі чистою водою після чистки.

Очищення фільтра

Необхідно виконати наступні дії:

☐ Е

1. Відключити насос.
2. Витягніть вилку.
3. Якщо потрібно закрити всі блокувальні пристрої на стороні всмоктування.
4. Відкрутити та зняти кришку камери фільтра.
5. Витягнути фільтрувальний елемент.
6. Почистити фільтрувальний елемент та кришку фільтра під проточною водою за допомогою щітки.
7. Знову зберіть фільтр у зворотній послідовності.
 - Слідкувати за тим, щоб прокладка фільтра була на місці і неушкоджена. У іншому випадку замінити.
 - Слідкувати за тим, щоб кришка фільтра була належним чином знову накручена.
8. Зібрати пристрій у зворотній послідовності.

ЗБЕРЕЖЕННЯ ПРИСТРОЮ, В Т. Ч. ВЗИМКУ

Пристрій не морозостійкий і в умовах очікування морозу його необхідно витягнути та зберігати.

Зберігайте пристрій відповідним способом:

- Максимально спорожнити, ретельно промити і перевірити пристрій на наявність пошкоджень.
- Максимально спорожнити усі шланги, трубопроводи та під'єднання.
- Повністю очистити прилад. Перевірте його на наявність пошкоджень та замініть пошкоджені деталі.
- Зберігайте прилад у сухому й захищеному від морозу місці.
- Забезпечте захист відкритих роз'ємів від вологи та забруднення.

ДЕТАЛІ, ЩО ШВИДКО ЗНОШУЮТЬСЯ

Указані компоненти відносяться до деталей, що швидко зношуються; дія умов гарантії на них не поширюється:

- Фільтрувальний елемент
- Робоче колесо

УТИЛІЗАЦІЯ



ВКАЗІВКА

Цей пристрій заборонено утилізувати разом із побутовими відходами.

- Треба, відрізавши кабель, зробити пристрій непрацездатним і утилізувати через передбачену систему повторного використання.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Розрахункова напруга		В змінно го струму	230	230	230	230
Розрахункова частота		Гц	50	50	50	50
Розрахункова потужність	макс.	Вт	900	1100	1200	1300
Ступінь захисту			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Шумова емісія		дБ(А)	78	78	78	78
Підключення на стороні всмоктування/нагнітання		мм	G1	G1	G1	G1
Внутрішня різьба						
Тиск		бар	4	4,5	5	5,8
Допустимий внутрішній тиск	макс.	бар	6	6	6	6
Потужність насоса	макс.	л/год	3500	4000	4700	5800
Висота подачі	Максимальна	м	40	45	50	58
Висота всмоктування	макс.	м	8	8	8	8
Механізм подачі насоса	Струменевий		1-ступінчастий	1-ступінчастий	1-ступінчастий	5-ступінчастий
Вмикання/вимикання	Кнопка		•	•	•	•
Світлодіодний індикатор статусу			•	•	•	•
Захист від роботи у сухому режимі			Датчик	Датчик	Датчик	Датчик
Діаметр отвору	макс.	мм	2	2	2	2
Мережевий кабель	Довжина	м	1,5	1,5	1,5	1,5
Розміри	Довжина	мм	543	543	543	591
	Ширина	мм	234	234	234	234
	Висота	мм	304	304	304	304
Вага		кг	11	11,2	11,4	14,3

Перевод руководства по эксплуатации - оригинала

О ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рады приветствовать вас в компании OASE Living Water. Приобретя данную продукцию **ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000**, Вы сделали хороший выбор.

Перед первым использованием прибора тщательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и ознакомьтесь с прибором. Все работы с данным прибором и на нем разрешается проводить только при соблюдении условий данного руководства по эксплуатации.

Для обеспечения правильной и безопасной эксплуатации обязательно соблюдайте инструкции по технике безопасности.

Тщательно храните данную инструкцию по эксплуатации. В случае изменения владельца, передайте ему также и инструкцию по эксплуатации.

Символы, используемые в данном руководстве по эксплуатации

Предупредительные указания

Классификация предупредительных указаний в данном руководстве происходит сигнальными словами, которые отображают степень опасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Обозначает возможную опасную ситуацию.
- Несоблюдение может привести к смерти или тяжелым травмам.



УКАЗАНИЕ

Информация, которая служит для лучшего понимания.

Дальнейшие указания

- ☐ А Ссылка на рисунок, напр., рисунок А.
- Ссылка на другую главу.

ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Обзор

☐ А	ProMax Garden Automatic 3500/5000/6000/5
1	Ручка для переноски с кнопкой включения/выключения (13)
2	Подключение напорной стороны
3	Крышка фильтра предварительной очистки
4	Подключение на стороне всасывания
5	Корпус фильтра предварительной очистки
6	Размыкающий контакт возвратного клапана
7	Резьбовая пробка для выпуска воды
8	Корпус насоса
9	Лапка насоса
10	Корпус двигателя
11	Кабель сетевого питания
12	Сервисное отверстие
13	Кнопка включения/выключения со светодиодным индикатором состояния

Использование прибора по назначению

ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000, далее называемое "Устройство", разрешается использовать исключительно так, как указано ниже:

- Перекачивание и выкачивание воды из емкостей или бассейнов.
- Орошение и полив.
- Подача чистой или дождевой воды.

- Забор воды из колодцев.
– Только для орошения и полива!
- Забор воды из емкостей для дождевой воды и цистерн.
– Размер частиц в воде: макс. 2 мм.
- Эксплуатация при соблюдении технических данных.

Возможное неправильное использование

На прибор распространяются следующие ограничения:

- Не использовать длительное время (напр., для длительной циркуляции в пруду).
- Не предназначен для соленой воды.
- Подача грязной воды запрещена.
- Не подключайте к домашнему водоснабжению.
- Не предназначено для питьевой воды.
- Не разрешается использование ни для производственного, ни для промышленного назначения.
- Не использовать в контакте с химикатами, пищевыми продуктами, легковоспламеняющимися или взрывчатыми материалами.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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.

Электрическое соединение

Прибор должен быть защищен посредством защитного устройства от тока повреждения с максимальным расчетным током 30 мА.

- Подсоединять прибор только в том случае, когда электрические характеристики прибора совпадают с данными источника тока. Данные прибора находятся на заводской табличке, на упаковке или в данном руководстве.
- Удлинитель и распределители (например, колодки) должны быть предназначены для использования на открытом воздухе (защищены от водяных брызг).
- Защитить разъемные соединения от попадания влаги.
- Подключать прибор только к розетке, смонтированной по инструкции.

Безопасная эксплуатация

Поврежденная линия подключения к сети должна быть немедленно заменена силами представителя фирмы OASE или уполномоченной

сервисной службы или квалифицированным специалистом-электриком, чтобы устранить опасности, связанные с электрическим ударом.

- Безопасное расстояние от прибора до воды должно составлять не менее 2 м.
- Запрещено подвергать насос воздействию дождя, а также использовать его во влажных условиях.
- Устройство нельзя использовать, если повреждена электрическая проводка или корпус.
- Не переносить и не тянуть устройство, держа его за электрический кабель!
- Прокладку кабеля осуществлять с обеспечением защиты от повреждений и убедиться в том, что об него нельзя споткнуться.
- Открывать корпус устройства или принадлежности к нему части только тогда, если в руководстве по эксплуатации на это четко указано.
- В устройстве нужно выполнять только те работы, которые описаны в данном руководстве по эксплуатации. Если трудности в работе устройства не устраняются, тогда просим обратиться в авторизованную сервисную службу или в случае сомнения прямо к изготовителю.
- Использовать только оригинальные запасные части и оригинальные комплектующие к устройству.
- Запрещается вносить изменения в конструкцию устройства.

УСТАНОВКА И ПОДСОЕДИНЕНИЕ



УКАЗАНИЕ

Для уменьшения шумов в насосе соединить насос в месте стационарного монтажа с трубопроводной сетью эластичными герметичными шланговыми линиями.



УКАЗАНИЕ

Если насос используется для усиления давления, то в этом случае нельзя превышать максимально допустимое давление в 6 бар на напорной стороне.

- Давление насоса суммируется с давлением на входе.
- Пример: Давление на входе = 1 бар, макс. давление насоса = 4,5 бар, общее давление = 5,5 бар.
- Установить насос в горизонтальном устойчивом положении в сухом месте.
 - При стационарном монтаже проследить за тем, чтобы при опорожнении насоса под сливную резьбовую пробку была поставлена приемная емкость соответствующего объема.
- По возможности установить насос выше резервуара для воды, из которого будет происходить процесс откачки. В ином случае смонтировать герметичный клапан между насосом и всасывающим шлангом.
- Использовать только напорно-всасывающие вакуумные шланги на напорной стороне и на стороне всасывания.



УКАЗАНИЕ

Фирма OASE рекомендует: чтобы ослабить нагрузку от веса насоса, всасывающий шланг следует дополнительно закрепить (напр., подвязать к деревянному колышку).

☐ B

- Ввинтить всасывающий и/или напорный шланг с внутренним диаметром 25,0 мм (1") к месту подсоединения.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Ввод прибора в эксплуатацию

Перед эксплуатацией необходимо заполнить насос и удалить воздух из всасывающей линии. Удаление воздуха из всасывающей линии может длиться несколько минут.

Необходимо выполнить следующие действия:

☐ C

1. Открутить крышку фильтра. Для помощи в откручивании можно вставить отвертку со стороны в одну из выемок в крышке.
2. Открыть блокировку напорной линии.
3. Налить в заливное отверстие фильтра грубой очистки воду до переливания через край. При этом открыватель обратного клапана открывать до тех пор, пока вода вытеснит еще возможно содержащийся воздух из фильтра.
4. Снова закрутить крышку фильтра.
5. Вставить сетевой штекер в розетку.
 - Насос готов к работе.
6. Включить насос. (→ Обслуживание)
 - Насос сразу начинает перекачивание. В выходящей воде еще присутствует воздух.



УКАЗАНИЕ

Если через 5 минут вода еще не всасывается, то в насосе сработает защита от работы всухую.

7. Как только в выходящей воде уже не окажется воздуха, закрыть перекрытие напорного трубопровода. Из всасывающего трубопровода воздух теперь удален.

Вывод прибора из эксплуатации



УКАЗАНИЕ

После эксплуатации насоса промыть все детали чистой водой.

Необходимо выполнить следующие действия:

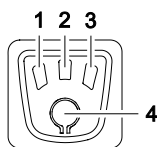
1. Выключение насоса
2. Вынуть сетевой штекер из розетки.
3. Снять давление с напорной линии путем открытия мест водозабора.
4. Также следует открыть обратный клапан, установленный во всасывающей линии.
 - После отключения возможно вытекание остатков воды через шланг из входного отверстия насоса.

Если насос будет полностью демонтирован:

☐ D

5. Снять подсоединенные шланги на напорной и всасывающей сторонах.
6. Выкрутить резьбовую пробку для выпуска воды и слить остатки воды, наклонив насос.
7. Вкрутить резьбовую пробку для выпуска воды на место.

ОБСЛУЖИВАНИЕ



POX0041

1	Светодиодный индикатор синего цвета
2	Светодиодный индикатор желтого цвета
3	Светодиодный индикатор красного цвета
4	Кнопка включения/выключения

- Во время работы датчики контролируют поток и давление воды, чтобы защитить насос напр. от работы всухую. В зависимости от возникшей ситуации (уменьшилась производительность насоса или давление воды опустилось ниже 1,5 бар) насос переходит в другое рабочее состояние - в режим ожидания или отключается.
- Светодиодные индикаторы на кнопке включения/выключения сигнализируют о соответствующем режиме работы постоянным свечением или миганием. (→ Режим работы и соответствующей индикацией светодиодов)

Режимы работы

Режим А (настройки в составе поставки)

- Подсоединить насос к электросети.
 - Когда светятся все светодиоды, тогда насос готов к работе (режим ожидания). (→ Режим работы и соответствующей индикацией светодиодов)
- Включить: Нажмите клавишу вкл / выкл и держите ее нажатой менее 3 сек.
- Выключить: повторно задействовать клавишу «Вкл/выкл».

Режим В

В этом режиме насос можно включать и выключать с помощью напр. таймера.

- Насос включается, как только его подключают к электросети.

Смена режима работы

- Нажмите на клавишу «Вкл/выкл» и удерживайте минимум 10 с.
 - Режим работы А активирован: Светодиоды синий, желтый и красный загораются светом один раз.
 - Режим работы В активирован: Светодиоды синий, желтый и красный загораются светом 3 раза.

Снова включить насос после неисправности

Светодиоды желтый и красный светятся, когда насос отключился по причине неисправности.

- Клавишу вкл / выкл нажать и держать нажатой как минимум 3 сек и как максимум 6 сек, чтобы снова включить насос.

Режим работы и соответствующей индикацией светодиодов

Светодиодный индикатор				Режим работы	Пользователь
Синий	Желтый	Красный	Частота мигания		
●	●	●	—	Насос готов к работе	Включить насос
●	○	○	—	Неисправностей нет, насос работает	
◐	○	○	4 раза в секунду	Неисправностей нет, насос переходит в режим ожидания	
○	●	○	—	Неисправностей нет, насос находится в режиме ожидания	
●	●	○	—	Насос не всасывает воду — 1-я ступень защиты от работы всухую	Подождать
◐	◐	○	1 раз в секунду	Насос не всасывает воду • 2-я ступень защиты от работы всухую	Подождать
◐	◐	○	2 раза в секунду	Насос не всасывает воду • 3-я ступень защиты от работы всухую • При 4-й ступени насос переключается в режим ожидания	Подождать
◐	◐	◐	3 раза в секунду, поочередно каждый светодиодный индикатор	4-я ступень защиты от работы всухую. Насос находится в режиме ожидания 120 секунд, затем цикл запускается заново, еще максимально 2 раза	Подождать или найти причину
○	●	●	—	Неисправность, насос выполнил цикл 3 раза	Отключить сетевой штекер, проверить сторону всасывания, подключить повторно сетевой штекер
○	○	◐	1 раз в секунду	Цикл проверки. Защита от утечки запускается через 60 мин., макс. 2 цикла	Подождать

○	○	●	—	Неисправность, 18 неудачных попыток запуска	Отключить сетевой штекер, проверить напорную сторону, подключить повторно сетевой штекер
---	---	---	---	---	--

● Светодиодная индикатор
включен

○ Светодиодный индикатор
выключен

● Светодиодный индикатор мигает

Снова включить насос после неисправности

Светодиоды желтый и красный светятся, когда насос отключился по причине неисправности.

- Клавишу вкл / выкл нажать и держать нажатой как минимум 3 сек и как максимум 6 сек, чтобы снова включить насос.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасное электрическое напряжение!

Смерть или серьезные травмы вследствие поражения током.

Перед началом работ:

- Выключить прибор, вынуть сетевые штекеры и принять меры по защите прибора от несанкционированного включения.
- Прежде чем войти в воду или опустить в нее руки, обязательно отключить сетевое напряжение всех находящихся в воде устройств.

После завершения работ:

- Снова создать все условия для ввода в эксплуатацию.

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не запускается	Насос выключен	Включение насоса
	Электропитание прервано	Проверить разъемные соединения
	Сработало предохранительное устройство, действующее при появлении тока утечки	Выключить насос и отсоединить от электросети Связаться с сервисной службой фирмы OASE
	Насос долгое время не работал (например, зимняя пауза). Рабочее колесо зажато	Ввести отвертку через нижнее сервисное отверстие, повернуть и таким образом отпустить рабочее колесо
	Недостаточное заполнение насоса водой	Заполнить насос и убедиться, что залитая вода

Неисправность	Причина	Устранение неисправности
Насос не качает или качает недостаточно		не вытекает на напорной стороне.
	Напорная линия перекрыта	• Открыть место водозабора на напорной стороне. • Проложить напорный шланг без изгибов
	Всасывающая линия перекрыта	• Очистить подсоединение на стороне всасывания и всасывающую линию • Проложить всасывающий шланг без изгибов
	Негерметичность на стороне всасывания	Устранить негерметичность на стороне всасывания
	Дефектное уплотнение крышки фильтра	Заменить уплотнение крышки фильтра
	Забился фильтрующий элемент насоса	Почистить или заменить фильтр и крышку фильтра
	Слишком быстро забился фильтрующий элемент насоса	Установить внешние большие фильтры грубой очистки (опциональное оборудование)
После непродолжительной работы насос отключается	Устройство защиты от перегрузки выключило насос в результате перегрева	• Очистить подсоединение на стороне всасывания и всасывающую линию • Дать насосу остыть
	Защита от работы всухую выключила насос	Очистить входное отверстие и всасывающую линию
	Засорение на стороне всасывания	Очистить входное отверстие и всасывающую линию
	Обратный клапан дефектный	• Связаться с сервисной службой фирмы OASE

ОЧИСТКА И УХОД



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасное электрическое напряжение!

Смерть или серьезные травмы вследствие поражения током.

Перед началом работ:

- Выключить прибор, вынуть сетевые штекеры и принять меры по защите прибора от несанкционированного включения.
- Прежде чем войти в воду или опустить в нее руки, обязательно отключить сетевое напряжение всех находящихся в воде устройств.

После завершения работ:

- Снова создать все условия для ввода в эксплуатацию.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования горячей водой!

Можно получить ожог.

- Если электроника неисправна или отсутствует подача воды со стороны всасывания, то имеющаяся в насосе вода может сильно нагреться.
- До проведения работ на устройстве отключить сетевое питание.
- С помощью главного предохранителя отсоединить насос от сети или вытянуть штекер и дать воде остыть.



УКАЗАНИЕ

Рекомендации по регулярной очистке:

- чистку прибора осуществлять по необходимости, но не реже 2 раз в год.
- Ни в коем случае не применять агрессивные моющие средства или химические растворы, так как они могут разрушить корпус или отрицательно воздействовать на функционирование прибора.
- После очистки тщательно промыть все детали чистой водой.

Прочистить фильтр

Необходимо выполнить следующие действия:

☐ E

1. Отключить насос.
2. Вынуть сетевой штекер из розетки.
3. В случае необходимости, закрыть все запорные устройства на стороне всасывания.
4. Навинтить и снять крышку фильтровальной камеры.
5. Извлечь фильтрующий элемент.
6. Почистите фильтрующий элемент и крышку фильтра под проточной водой с помощью щетки.
7. Снова собрать фильтр в обратной последовательности.
 - Проследите, чтобы уплотнение крышки фильтра было на месте и не было повреждено. В противном случае заменить.
 - Проследите, чтобы крышка фильтра была навинчена обратно надлежащим образом.
8. Собрать прибор в обратной последовательности.

ХРАНЕНИЕ НА СКЛАДЕ/ХРАНЕНИЕ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ

Устройство не устойчиво к низким температурам, при ожидаемых заморозках его нужно демонтировать и убрать на хранение.

Правильное хранение устройства:

- Максимально опорожнить устройство, основательно прочистить и проверить на наличие повреждений.
- Максимально опорожнить шланги, трубопроводы и соединения.
- Тщательно очистить устройство, проверить на наличие повреждений, заменить поврежденные детали.
- Хранить прибор в сухом виде, не допуская его замерзания.

- Открытые штекерные соединения защищать от влаги и грязи.

ИЗНАШИВАЮЩИЕСЯ ДЕТАЛИ

Следующие компоненты являются изнашивающимися частями, на них гарантия не распространяется:

- Фильтрующий элемент
- Рабочее колесо

УТИЛИЗАЦИЯ



УКАЗАНИЕ

Не утилизировать данный прибор вместе с домашним мусором!

- Выведите устройство из работы, обрезав его кабель, и утилизируйте через предусмотренную для этого систему возврата.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
Расчетное напряжение		В перем. тока	230	230	230	230
Расчетная частота		Гц	50	50	50	50
Расчетная мощность	максимальная	Вт	900	1100	1200	1300
Класс защиты			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Шум		дБ(А)	78	78	78	78
Подсоединение на стороне всасывания / напорной стороне Внутренняя резьба		мм	G1	G1	G1	G1
Давление		бар	4	4,5	5	5,8
Допустимое внутреннее давление	макс.	бар	6	6	6	6
Производительность	максимальная	л/ч	3500	4000	4700	5800
Высота подачи	максимальная	м	40	45	50	58
Высота всасывания	максимальная	м	8	8	8	8
Механизм подачи насоса	Струйный		1-ступенчатый	1-ступенчатый	1-ступенчатый	5-ступенчатый
Включение/выключение	Кнопка		•	•	•	•
Светодиодный индикатор состояния			•	•	•	•
Защита от работы всухую			Датчик	Датчик	Датчик	Датчик
Размер частиц	макс.	мм	2	2	2	2
Кабель сетевого питания	Длина	м	1,5	1,5	1,5	1,5
Габариты	длина	мм	543	543	543	591
	Ширина	мм	234	234	234	234
	Высота	мм	304	304	304	304
Масса		кг	11	11,2	11,4	14,3

原版使用说明书的翻译

关于本手册

欢迎您购买欧亚瑟活水 (OASE Living Water) 公司产品。 购买本产品，**ProMax Garden Automatic 3500/4000/5000/6000** 是您的正确选择。

首次使用本设备之前请仔细阅读本使用说明书并熟悉本设备。 所有在本设备上的工作以及用本设备从事的工作都必须按照本说明书进行。

请务必遵守安全注意事项，以便正确及安全地使用设备。

请妥善保管本使用说明书。 转让设备时请连同本使用说明书一起转交。

本使用说明书中的图标

警告说明

使用表明危险程度的信号词，将本手册中的警告说明进行分类。



警告

- 表示潜在危险，
- 若不遵守，可能导致死亡或重伤。



提示

有助于更好理解的信息。

更多信息

- A 引用插图，如图 A
- 引用另一章。

产品介绍

概况

	ProMax Garden Automatic 3500 / 5000 / 6000/5
1	带开关按键的手柄 (13)
2	压力侧接头
3	预滤器盖
4	吸入侧接头
5	预滤器外壳
6	止回阀常开触点
7	排水螺栓
8	泵壳
9	泵座
10	电机外壳
11	电源线
12	维修孔
13	带 LED 状态指示器的开关按键

按规定使用

ProMax Garden Automatic
3500/4000/5000/6000，后面称为“设备”，仅允许用于以下方面：

- 对水箱或水槽进行循环泵抽送或抽出。
- 灌溉和浇水。
- 抽送清洁水或雨水。
- 从井中取水。
 - 仅用于灌溉和浇水。
- 从雨水桶或蓄水池中抽取水。
 - 水中颗粒的粒度：最大2毫米。
- 必须在遵守技术数据的前提下运行。

可能的误用

以下限制条件适用于本设备:

- 不能用于长时间操作 (如在池塘里连续循环操作)。
- 不适合咸水。
- 切勿传送污水。
- 不得接在自来水管上。
- 不适合饮用水。
- 禁止用于商业或者工业目的。
- 禁止与化学物质、食品、易燃或者易爆物质一起使用。

安全说明

如果有监督人或经指导已获得有关安全使用设备的知识,了解由此可能产生的风险,本机可以由 8 岁以上的儿童,以及肢体、感官或心智能力较低或缺乏经验和知识的成人操作。

切勿让儿童玩耍本产品。

在无人监督的情况下不得让儿童进行清洁和用户维护工作。

电气连接

该设备必须由最大设计故障电流为 30mA 的漏电断路器提供保护。

- 只有当设备和电源供应的电气数据相符时,才能将设备连接。设备数据在铭牌上、包装上或在本手册中。
- 延长电缆和电源分配器(如接线板)必须适合露天使用(防溅)。
- 保护插头连接防潮。
- 只能将设备与正确安装的插座连接。

安全操作

受损的电源线必须由 OASE、授权的客户服务部或具备资格的专业电工立即进行更换,以免发生触电危险。

- 设备到水的安全距离必须至少 2 m。
- 切勿将泵暴露在雨中,也不得在潮湿的环境中使用。
- 如果电缆或壳体损坏不得操作设备。
- 不得用电缆搬提或拉扯设备。
- 铺设电缆时要注意避免损坏,并确保没有人可能被绊倒。
- 除非在本手册中有明确要求,否则不得打开设备或相关部件的外壳。
- 只执行在本手册中给予说明的工作。如果还是没有解决问题,请咨询授权服务中心,或还有疑问则联系生产商。
- 只可使用原装备件和配件。
- 切勿对设备进行技术更改。

安装和连接

提示

为了降低泵的噪声,在固定安装泵时通过柔性抗压软管将泵连接到管网。

提示

如果将泵用于增压,压力侧所受压力不得超过泵的最大允许内压力, 6 bar。

- 泵压力与初压力相加。
- 比如: 初压力 = 1 bar, 泵的最大压力 = 4.5 bar, 总压力 = 5.5 bar。
- 将泵水平、稳定地干燥安装。
 - 固定安装时要注意,为了排空泵在排水栓下面应可以放置一个相应大的收集容器。
- 如果尽可能将泵安装在比抽水水库更高的地方。否则在泵和抽吸软管之间安装一个耐压阀。

- 在压出侧和吸入侧只使用吸型真空软管。

 提示

OASE 建议：将吸入软管另外固定（例如绑在一块木桩上）以避免给泵造成负重。

- ☐ B
- 将内径 (1") 25.0 毫米的吸入管和压出管拧紧在接头上。

运行

开机调试

在使用前必须将泵注满水并排出吸入管内的空气。排出吸入管内的空气可能需持续几分钟。

步骤如下：

- ☐ C
1. 拧下过滤器盖。可以使用螺丝刀作为转动辅助从侧面进入盖中的其中一个凹口。
 2. 打开压力管道的锁紧装置。
 3. 往预滤器的注水口注水直到溢出。在这个过程中保持止回阀常开触点打开，直到水将可能存留的空气挤出。
 4. 重新拧上过滤器盖。
 5. 将电源插头插入插座。
 - 泵已运行准备就绪。
 6. 开启泵。（→ 操作）
 - 泵立刻开始输送。在溢出的水中还有空气。

 提示

如果 5 分钟后还没有水被吸入，则泵开始无润滑运转防护。

7. 一旦溢出的水中不再有空气，则关闭压力管道的锁紧装置。现在吸入管已经排出空气。

停止使用泵

 提示

使用后用清水彻底冲洗泵。

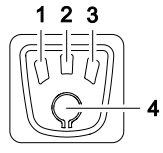
步骤如下：

1. 关闭泵
2. 拔出电源插头
3. 通过打开排水点使压出管泄压。
4. 另外，打开吸入管内安装的止回阀。
 - 关闭后，软管中的剩余水可能回流并通过泵的吸入口流出。

如果要将泵完全拆卸：

- ☐ D
5. 拆下压出侧和吸入侧连接的软管。
 6. 拧出排水栓，通过将泵倾斜让残留水流出。
 7. 重新拧入排水栓。

操作



POX0041

1	LED 蓝色
2	LED 黄色
3	LED 红色
4	开关按键

- 在运行期间，传感器监控水流量和水压，例如可以防止泵干运转。泵根据不同情况（输送功率过低，或者水压低于 1.5 bar），切换至待机状态，或者关闭。
- 开关按键上的 LED 信号灯通过发光或闪烁显示各个运行状态。（→ 运行状态和相应的 LED 显示）

运行模式

模式 A (出厂状态)：

- 将泵与电源连接。
 - 当所有 LED 灯都亮时，说明泵准备好运行（待机）。（→ 运行状态和相应的 LED 显示）
- 开启：按住开关按键不超过 3 秒。
- 关闭：再次按下开关按键。

模式 B：

例如在该模式下，泵可以通过定时器开启和关闭。

- 一旦与电源连接，泵就开启。

更换模式

- 按住开关按键至少 10 秒。
 - 激活模式 A：黄蓝色和红色 LED 灯亮一次。
 - 激活模式 B：黄蓝色和红色 LED 灯闪 3 次。

在出现故障之后重新开启泵

当泵因故障而关闭时，黄色和红色 LED 灯亮起。

- 按住开关按键至少 3 秒，最多 6 秒，开启泵。

运行状态和相应的 LED 显示

LED				运行状态	用户
蓝色	黄色	红色	闪烁频率		
●	●	●	—	泵运行准备就绪	开启泵
●	○	○	—	无故障，泵运转	
●	○	○	4×/秒	无故障，泵立刻转换为待机状态	
○	●	○	—	无故障，泵处于待机状态	
●	●	○	—	泵未吸入水 第 1 阶段 无润滑运转防护	等待
●	●	○	1×/秒	泵未吸入水 • 第 2 阶段 无润滑运转防护	等待
●	●	○	2×/秒	泵未吸入水 • 第 3 阶段 无润滑运转防护 • 第 4 阶段中，泵转换到等待模式	等待
●	●	●	3×/秒，每个 LED 交替进行	第 4 阶段 无润滑运转防护 泵处于等待模式 120 秒，然后重新开始循环，最多再循环 2 次	等待或寻找原因
○	●	●	—	故障，泵进行了 3 次循环	拔下电源插头，检查吸入侧，再次插入电源插头。
○	○	●	1×/秒	测试周期。泄露防护 60 分钟后开始，最多 2 次循环。	等待

○	○	●	—	故障，18 次起动试验均不成功	拔下电源插头，检查压力侧，再次插入电源插头。
● LED 开		○ LED 关		● LED 闪烁	

在出现故障之后重新开启泵

当泵因故障而关闭时，黄色和红色 LED 灯亮起。

- 按住开关按键至少 3 秒，最多 6 秒，开启泵。

故障排除



警告
危险电压！
触电导致重伤或死亡。

开始工作之前：

- 关闭设备，拔下电源插头，采取措施防止启动设备。
- 在入水或将手伸入水中之前断开水中所有设备的电源。

结束工作之后：

- 恢复开机的所有前提条件。

故障	原因	对策
泵不运转	泵已关闭	开启泵
	供电中断	检查电连接器
	故障电流防护装置已触发	关闭泵并拔下电源插头。之后联系 OASE 维修部门
	泵已经较长时间没有运转（例如冬季休假）。叶轮停滞不动	将螺丝刀穿过后部的维修孔，将其转动并松开叶轮。
泵不输送或输送不足	泵未注满足够的水	将泵注满水并确保所注入的水没有通过压力侧流出
	压力管道已锁闭	● 打开压力侧上的流放点 ● 无扭结地敷设压力软管
	吸入管已锁闭	● 清洁吸入侧接头和吸入管 ● 无扭结地敷设吸入软管
	吸入侧泄露	排除吸入侧的泄露故障
	过滤器盖密封圈损坏	更换过滤器盖密封圈
	泵的滤芯堵塞	清洗或更换过滤器和过滤器盖

故障	原因	对策
	泵的滤芯过快堵塞	安装较大的外部预滤器（可选配件）
泵短暂运行后关闭	过载保护装置因过热将泵关闭	● 清洁吸入侧接头和吸入管 ● 使泵冷却
	无润滑运转防护已将泵关闭	清洁吸入口和吸入管
	吸入侧的堵塞	清洁吸入口和吸入管
	止回阀损坏	● 联系 OASE 维修部门

清洁和保养



警告

危险电压！

触电导致重伤或死亡。

开始工作之前：

- 关闭设备，拔下电源插头，采取措施防止启动设备。
- 在入水或将手伸入水中之前断开水中所有设备的电源。

结束工作之后：

- 恢复开机的所有前提条件。



警告

热水的受伤风险！

当心烫伤肢体。

- 电子元件发生故障或吸力侧缺少水供应时，泵中的残留水可能被急剧加热。
- 在设备上开展工作之前关闭电源。
- 泵通过保险丝断开电源或拔下插头，让水冷却下来。



提示

建议定期清洁：

- 根据需要，但至少每年 2 次清洁该设备。
- 请勿使用腐蚀性清洁剂或化学溶剂，因为它们可能会损坏外壳或损害设备的功能。

- 清洁完毕后，用清水彻底冲洗所有部件。

清洁过滤器

步骤如下：

☐ E

1. 关闭泵。
2. 拔下电源插头。
3. 必要时关闭吸入侧上的所有锁紧装置。
4. 拧开并取下滤腔的盖。
5. 抽出滤芯。
6. 用刷子在流动的水下清洗滤芯和过滤器盖。
7. 以相反顺序重新安装过滤器。
 - 注意过滤器盖密封圈应完好无损。否则进行更换。
 - 注意按规定再次拧上过滤器盖。
8. 按相反的顺序组装设备。

存放/过冬

该机器不具备防冻保护，必须在严寒到来之前进行拆除和贮藏。

请如此正确放置机器：

- 将设备尽可能排空，进行彻底清洗并检验是否有损坏。
- 尽可能排空所有的软管、管道和接头。

- 彻底清理机器，检查是否损坏，如有损坏部件则对其进行更换。
- 设备需干燥不冷冻存放。
- 防止打开的插座连接受潮和脏污。

磨损件

以下元件是磨损件，不在保修范围内：

- 滤芯
- 叶轮

丢弃处理



提示

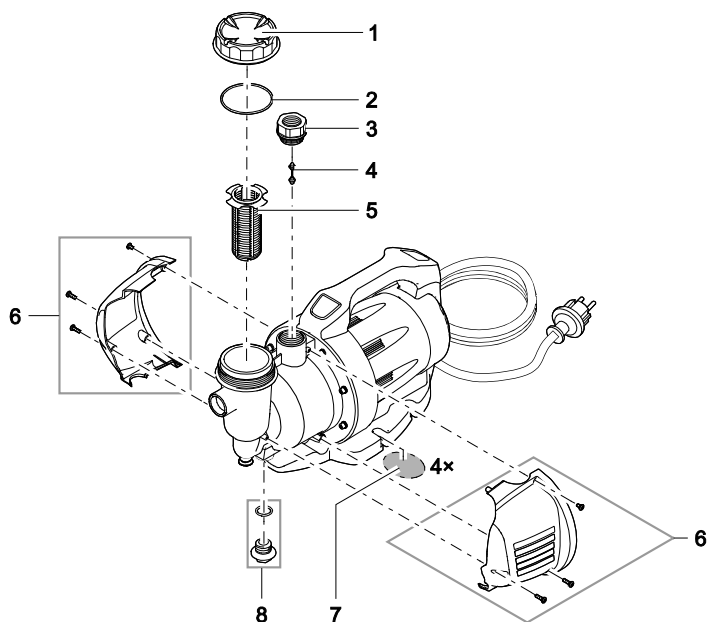
本设备不得按生活垃圾进行废弃处理。

- 剪断电线使本设备无法再使用，并通过专门的回收系统进行废弃处理。

技术数据

ProMax Garden Automatic			3500	4000	5000	6000/5
额定电压		V AC	230	230	230	230
额定频率		Hz	50	50	50	50
额定功率	最大	W	900	1100	1200	1300
防护等级			IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
空气传播噪声		dB(A)	78	78	78	78
吸入侧/压力侧接头内螺纹		mm	G1	G1	G1	G1
压力		bar	4	4.5	5	5.8
允许的内压力	最大	bar	6	6	6	6
输送量	最大	l/h	3500	4000	4700	5800
输送高度	最大	m	40	45	50	58
吸入高度	最大	m	8	8	8	8
泵传动装置	喷射		1 级	1 级	1 级	5 级
开启/关闭	按键		•	•	•	•
LED 状态指示器			•	•	•	•
无润滑运转防护			传感器	传感器	传感器	传感器
颗粒大小	最大	mm	2	2	2	2
电源线	长度	m	1.5	1.5	1.5	1.5
尺寸	长度	mm	543	543	543	591
	宽度	mm	234	234	234	234
	高度	mm	304	304	304	304
重量		kg	11	11.2	11.4	14.3

Pos.	ProMax Garden Automatic	
	3500/4000/5000	6000/5
1	44605	44605
2	44604	44604
3	44608	44608
4	44609	44609
5	44603	44603
6	44606	44611
7	44610	44610
8	44607	44607



POX0038

