



numa

PROFESIONÁLNE FILTRÁCIE JAZIEROK

Oase
LIVING WATER



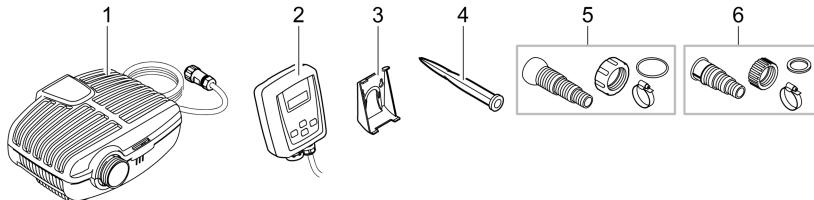
AquaMax Eco Classic 9000 C / 12000 C / 18000 C

DE	Gebrauchsanleitung
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	Instructiuni de folosință
BG	Упътване за употреба
UK	Посібник з експлуатації
RU	Руководство по эксплуатации
CN	使用说明书



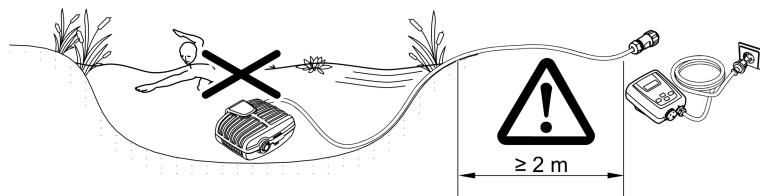


A



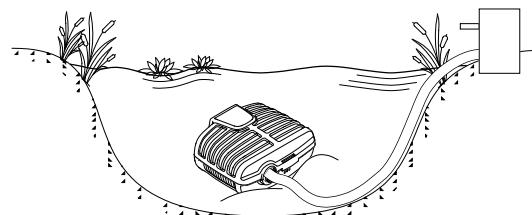
AMX0096

B



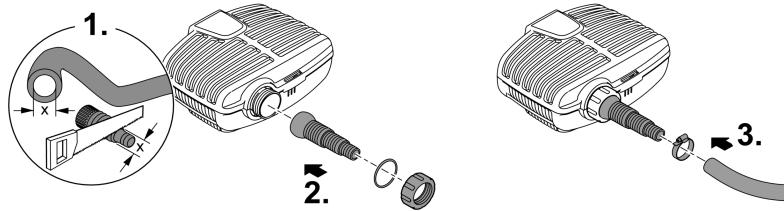
AMX0090

C

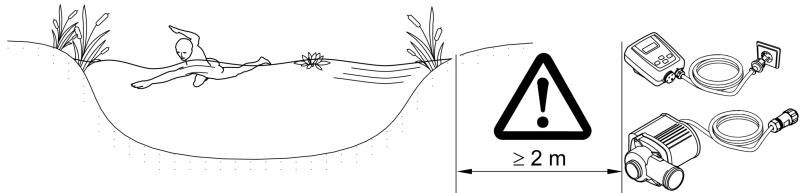


AMX0002

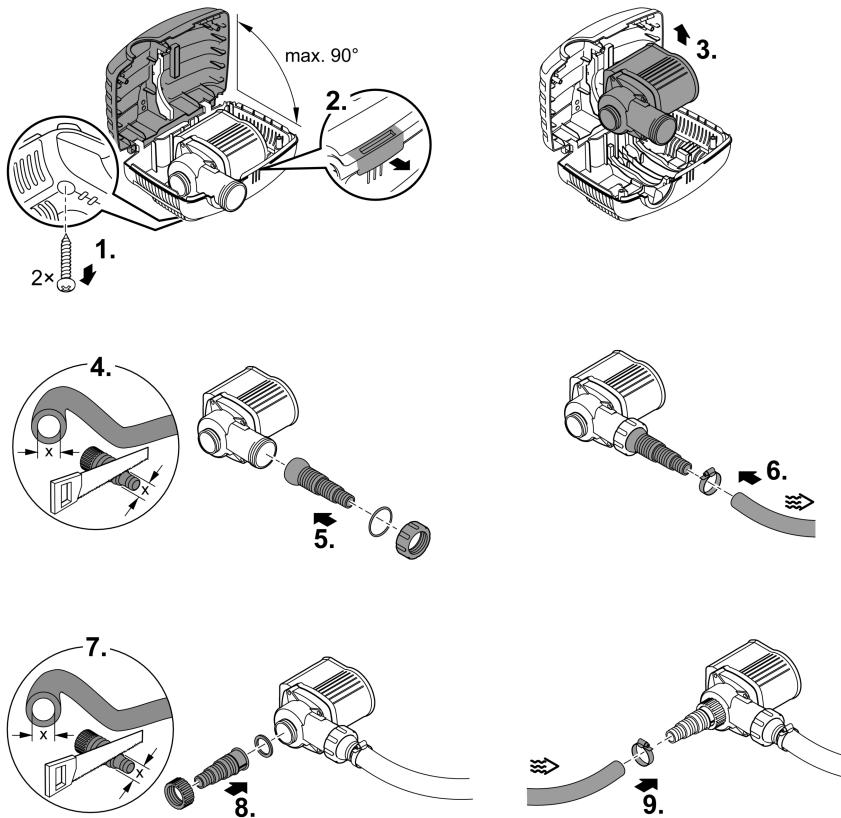
D



AMX0003

E

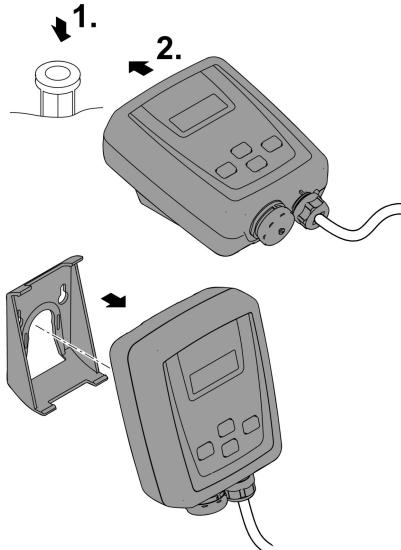
AMX0089

F

AMX0094

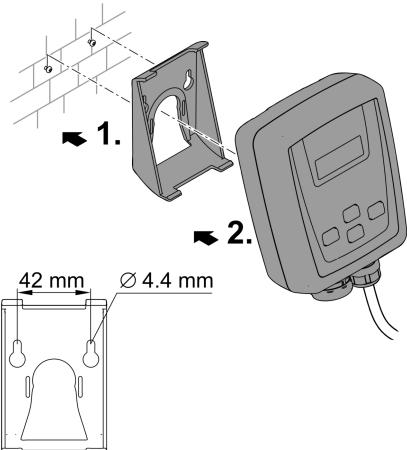


G



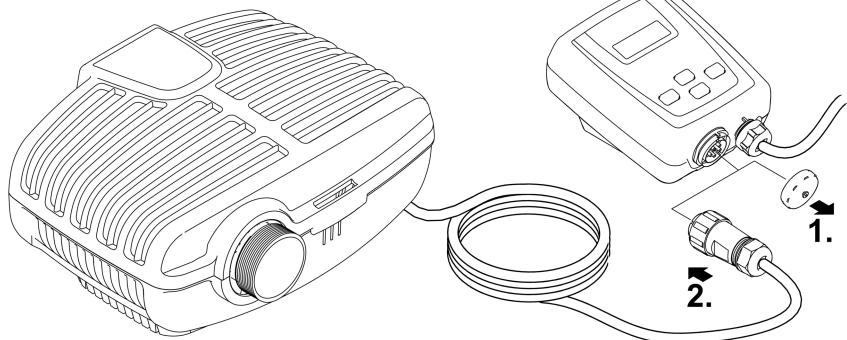
AMX0091

H



AMX0092

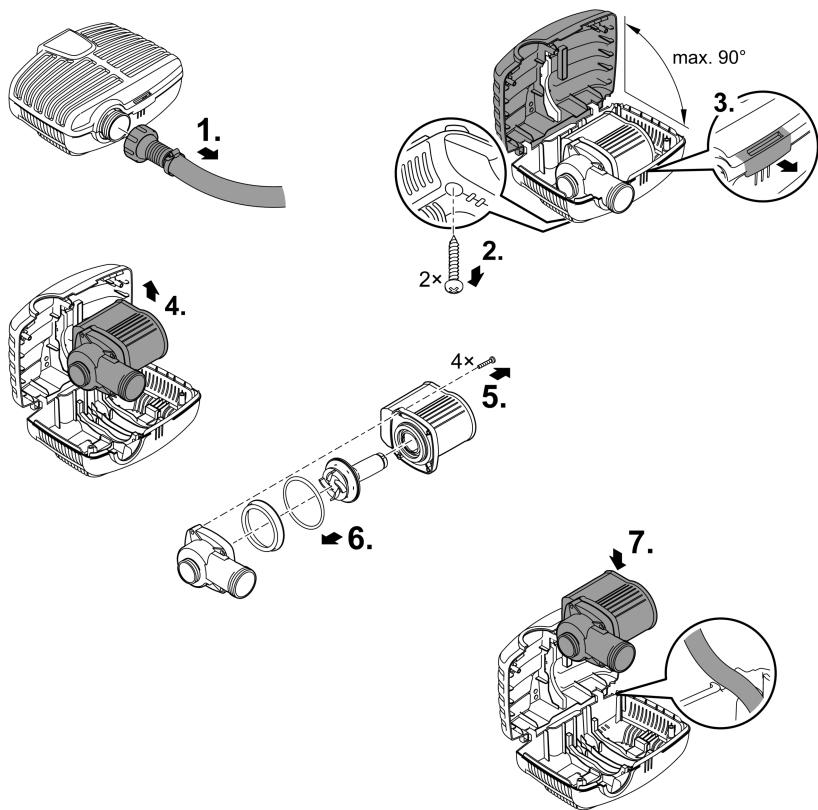
I



AMX0095



J



AMX0093

⚠️ VÝSTRAHA

- 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.
- Prístroj musí byť zabezpečený ochranným zariadením proti chybnému prúdu s menovitým chybnným prúdom, ktorý nie je väčší než 30 mA.
- Prístroj pripájajte iba vtedy, ak sa zhodujú elektrické údaje prístroja a jeho napájania. Údaje o prístroji sa nachádzajú na typovom štítku prístroja, na obale alebo v tomto návode na obsluhu.
- Smrť alebo ľažké zranenia spôsobené zásahom elektrického prúdu! Skôr než siahnete do vody, odpojte od siete všetky zariadenia, ktoré sa nachádzajú vo vode.
- Prístroj prevádzkujte len vtedy, ak sa vo vode nezdržiavajú osoby.
- Nepoužívajte zariadenie, ak sú elektrické prípojky alebo kryty poškodené.
- Poškodené pripojovacie vedenia sa nedajú nahradíť. Zlikvidujte prístroj.

Obsah

1	Pokyny k tomuto Návodu na použitie	193
2	Bezpečnostné pokyny	195
3	Popis výrobku.....	195
4	Inštalácia a pripojenie	196
5	Uvedenie do prevádzky	198
6	Obsluha	198
7	Odstráňte poruchu	201
8	Čistenie a údržba	202
9	Súčasti podliehajúce opotrebeniu	203
10	Náhradné diely	203
11	Uloženie/prezimovanie.....	203
12	Oprava.....	203
13	Likvidácia.....	203
14	Technické údaje	204
15	Symboly na prístroji.....	204

1 Pokyny k tomuto Návodu na použitie

S kúpou **AquaMax Eco Classic 9000 C / 12000 C / 18000 C** ste urobili dobré rozhodnutie.

Pred prvým použítiom 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.

1.1 Informácie o nebezpečenstve v tomto návode

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

**VÝSTRAHA**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok smrť alebo ťažké poranenia, pokiaľ jej nezabránite.

**UPOZORNENIE**

Označuje možnú nebezpečnú situáciu, ktorá môže mať za následok vecné škody alebo škody na životnom prostredí, pokiaľ jej nezabránite.

**TIP:**

Užitočný tip.

1.2 Odkazy v tomto návode

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

2 Bezpečnostné pokyny

2.1 Elektrická inštalácia podľa predpisov

- Elektrické inštalácie musia zodpovedať národným predpisom pre zriaďovateľov inštalácie a môže ich vykonávať iba kvalifikovaný elektrikár.
- Za kvalifikovaného elektrikára sa považuje osoba, ktorá je na základe svojho odborného vzdelania, znalostí a skúsenosti schopná a oprávnená posudzovať a vykonávať zadané činnosti. Práca odborníka zahŕňa tiež rozpoznanie možných nebezpečenstiev a rešpektovanie regionálnych a národných noriem, predpisov a nariadení.
- Pri otázkach a problémoch sa obrátte na kvalifikovaného elektrikára.
- Vedenia uložte tak, aby boli chránené pred poškodeniami a dbajte na to, aby o ne nemohol nikto zakopnúť.
- Predĺžovacie rozvody a rozdeľovač prúdu (napr. lišty so zásuvkami) musia byť vhodné na používanie v vonku (chránené pred striekajúcou vodou).
- Zástrčkové spoje chráňte pred vlhkosťou.
- Pripojte prístroj len na zásuvku inštalovanú podľa predpisov.

2.2 Bezpečná prevádzka

- Rotor v prístroji obsahuje magnet so silným magnetickým poľom, ktoré môže negatívne ovplyvniť kardiostimulátory alebo implantované defibrilátory (ICD). Dodržte vzdialenosť minimálne 0,2 m medzi implantátom a magnetom.
- Prístroj neneste a neťahajte za elektrické vedenie.
- Nikdy nevykonávajte technické zmeny na prístroji.
- Na prístroji vykonávajte iba činnosti, ktoré sú opísané v tomto návode. Ak nie je možné problémy odstrániť, kontaktujte autorizované miesto zákazníckeho servisu alebo v prípade pochybností výrobcu.
- Používajte pre prístroj len originálne náhradné diely a príslušenstvo.

3 Popis výrobku

3.1 Prehľad

<input type="checkbox"/> A	Opis
1	Čerpadio filtra
2	Ovládač na riadenie otáčok filtračného čerpadla <ul style="list-style-type: none">• Riadenie cez aplikáciu OASE "AquaMax Classic Control"
3	Nosný rám na nástennú montáž ovládača
4	Zapichovaci kolík na inštaláciu ovládača
5	Stupňovité hadicové hrdlo s guľovým hrdlom, tesnením, prevlečnou maticou a hadicovou spojkou
6	Stupňovité hadicové hrdlo s prevlečnou maticou a hadicovou spojkou

3.2 Použitie v súlade s určeným účelom

Výrobok opísaný v tomto návode používajte výlučne týmto spôsobom:

- Pre čerpanie normálnej rybničnej vody pre filtračné systémy, vodopády a potoky.
- Prevádzka pri dodržaní technických údajov. (→ Technické údaje)
- Používajte len na súkromné účely.

Pro prístroj platia nasledujúce obmedzenia:

- Nepoužívať vo vodách určených pre plávanie.
- Nikdy neprevádzkujte s inými kvapalinami ako je voda.
- Nikdy neprevádzkujte bez prietoku vody.
- Nepoužívať v spojení s chemikáliami, potravinami, ľahko zápalnými alebo výbušnými látkami.
- Nepríprajajte na domové vodovodné potrubie.

4 Inštalácia a pripojenie

Zariadenie sa môže uložiť buď pod vodu (ponorené) alebo mimo rybníka (suché).

B



VÝSTRAHA

Smrť alebo väzne zranenia spôsobené nebezpečným elektrickým napäťom pri prevádzke tohto zariadenia v jazierku určenom na kúpanie.

- Zariadenie nikdy neprevádzkujte v jazierku na kúpanie.

4.1 Inštalácia zariadenia pod vodou

C

- Prístroj inštalujte len pod hladinu vody.

Zariadenie postavte vodorovne a stabilne na pevný podklad.

Postupujte nasledovne:

D

1. Ak je to potrebné, stupňovité hadicové hrdlo skráťte na priemer použitej hadice.
 - Tým sa znižujú straty tlaku.
2. Stupňovité hadicové hrdlo priskrutkujte na výstup s prevlečnou maticou a tesnením.
 - Pred utiahnutím prevlečnej maticy vyrovnejte stupňovité hadicové hrdlo.
3. Hadicovú sponu nasuňte na hadicu, hadicu nasadte na hadicové hrdlo a zaistite ju hadicovou spo-nou.

4.2 Suché osadenie zariadenia

E

- Plavecký bazén alebo bazén, v ktorom sa môžu zdržiavať osoby:
 - Prístroj inštalujte vo vzdialosti minimálne 2 m od vody.
 - Čerpadlo nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

Postupujte nasledovne:

F

1. Odstráňte skrutky.

- Skrutky slúžia ako prepravná poistka a nie sú potrebné pre prevádzku.

2. Stlačte poistný háčik a odkloppte hornú misku filtra.

3. Vyberte čerpadlo.

4. Ak je to potrebné, stupňovité hadicové hrdlo skráťte na priemer použitej hadice.

- Tým sa znižujú straty tlaku.

5. Stupňovité hadicové hrdlo s tesnením naskrutkujte na vstup.

6. Hadicovú sponu nasuňte na hadicu, hadicu nasadte na hadicové hrdlo a zaistite ju hadicovou spo-nou.

- Pred utiahnutím prevlečnej maticy vyrovajte stupňovité hadicové hrdlo.

7. Ak je to potrebné, stupňovité hadicové hrdlo skráťte na priemer použitej hadice.

- Tým sa znižujú straty tlaku.

8. Stupňovité hadicové hrdlo priskrutkujte na výstup s prevlečnou maticou a tesnením.

- Pred utiahnutím prevlečnej maticy vyrovajte stupňovité hadicové hrdlo.

9. Hadicovú sponu nasuňte na hadicu, hadicu nasadte na hadicové hrdlo a zaistite ju hadicovou spo-nou.

4.3 Inštalácia ovládača so zapichovacím kolíkom

Postupujte nasledovne:

G

1. Kolík celou dĺžkou zapichnite do zeme.

2. Zasuňte prístroj na zapichovací kolík.

3. Skontrolujte stabilitu.

4.4 Upevnenie ovládača na stenu

Postupujte nasledovne:

H

1. Upevnite nosný rám vhodnými skrutkami

2. Nasadte prístroj na nosný rám.

- Nosný rám musí zapadnúť.

4.5 Pripojenie ovládača

Postupujte nasledovne:

I

1. Odnímte ochranný kryt na prístroji.

2. Zasuňte zástrčku a zaistite prevlečnou maticou.

- Zástrčka a spojka musia byť čisté a suché.

5 Uvedenie do prevádzky



UPOZORNENIE

Priestroj sa zničí ak sa prevádzkuje s regulátorom. Obsahuje citlivé elektrické súčiastky.

- Nepripájajte prístroj k zdroju prúdu s regulovaťou intenzitou napájania.

Zapnutie

Pred zapnutím ovládača musí byť čerpadlo a ovládacia jednotka spojené.

- Najprv pripojte ovládač k elektrickej sieti, potom zapnite čerpadlo na ovládači.

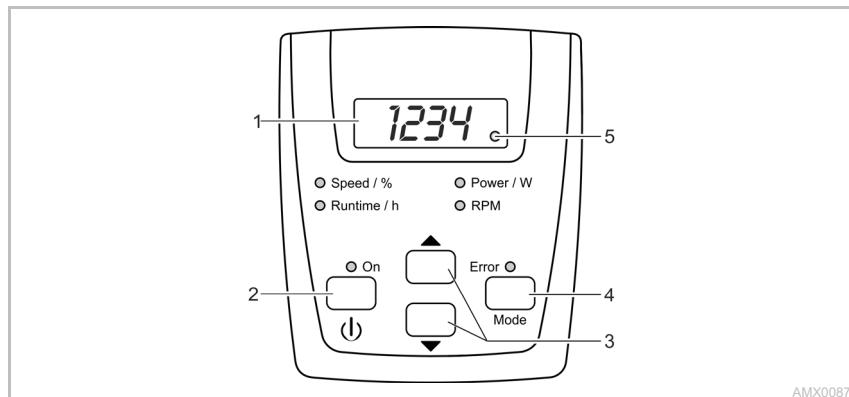
Vypnutie

- Vypnite čerpadlo na ovládači.
 - Pri práciach na prístroji odpojte ovládač od siete.

Čerpadlo vykonáva pri uvedení do prevádzky automaticky predprogramovaný autotest (**Environmental Function Control (EFC)**). Čerpadlo rozoznáva, či je v behu na sucho/zablokovaní alebo v ponorením stave. V prípade behu na sucho/pri zablokovaní sa čerpadlo automaticky cca po 90 sekundách vypne. V prípade poruchy preruší prívod prúdu a „zaplavte čerpadlo“, príp. odstráňte prekážku. Potom môžete opäť prístroj uviesť do prevádzky.

6 Osluha

6.1 Prehľad ovládača



AMX0087

Opis

- 1 Štvormiestny LED displej
 - 2 Tlačidlo „Zap/Vyp“
 - 3 Tlačidlá so šípkou
 - 4 Tlačidlo „Mode“
 - 5 LED dióda pre rádiové spojenie
- Speed/%
Runtime/h
Power/W
OT/MIN
- ON
- Error

Funkcia

- Zobrazenie hodnôt
- Štandardne sa zobrazí režim „Power/W“.
- Zapnutie alebo vypnutie čerpadla
- Zvýšenie/zniženie otáčok/výkonu
- Výber ďalšieho režimu
 - Zapnutie/vypnutie rádiového spojenia
 - LED dióda svieti pri zapnutom rádiovom spojení.
 - LED dióda bliká pri spojení k aplikácii OASE.
- Príslušná LED dióda svieti pri zvolenom režime.
- Na displeji sa zobrazí aktuálna hodnota režimu.
- LED dióda svieti pri zapnutom čerpadle.
- LED dióda svieti pri chybe.
- Na displeji sa zobrazí kód chyby. (→ Chybové hlásenia)

6.2 Funkcie obsluhy

Zapnutie/vypnutie čerpadla

Postupujte nasledovne	Informácie
	Na zapnutie alebo vypnutie čerpadla krátko stlačte tlačidlo.

Zvýšenie/zniženie otáčok

Postupujte nasledovne	Informácie
 	<p>Viackrát stlačte požadované tlačidlo a nechajte stlačené, aby sa zmenili percentá otáčok.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nastaviteľný rozsah: 1 % ... 100 % • Hodnota kroku: 1 % • Nastavenie je možné len v režime „Speed/%“ alebo „Power/W“. • Nastavená hodnota sa priamo prevezme. • Stlačením tlačidla sa ovládač automaticky prepne do režimu „Speed/%“. <p>Po 15 s bez obsluhy sa ovládač automaticky prepne do režimu "Power / W".</p>

Zobrazenie aktuálnych hodnôt stavu

Postupujte nasledovne	Informácie
	<p>Na výber ďalšieho režimu krátko stlačte tlačidlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Režim „Runtime/h“ <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie celkových prevádzkových hodín čerpadla • Zobrazenie do 9999 prevádzkových hodín: 0 až 9999 <ul style="list-style-type: none"> – Zobrazenie veľkosti kroku 1 hodina • Zobrazenie od 10000 do 99900 prevádzkových hodín: 100H až 999H <ul style="list-style-type: none"> – Zobrazenie veľkosti kroku 100 hodín – Príklad: 022H = 22 × 100 = 2200 prevádzkových hodín Režim „Power/W“ <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie aktuálneho príkonu čerpadla vo wattoch <ul style="list-style-type: none"> – Tolerancia: ±5 % z max. príkonu. (→ Technické údaje) Režim „RPM“ <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie aktuálneho počtu otáčok čerpadla v otáčkach za minútu Režim „Speed/%“ <ul style="list-style-type: none"> • Zobrazenie aktuálneho počtu otáčok v percentách. <ul style="list-style-type: none"> – Rozsah zobrazenia: 1 až 100 <p>Po 15 s bez obsluhy sa ovládač automaticky prepne do režimu "Power / W".</p>

Zapnutie/vypnutie rádiového spojenia

Postupujte nasledovne	Informácie
	<p>Podržte tlačidlo stlačené dlhšie než 10 s.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ak sa na displeji zobrazí b0F, je rádiové spojenie vypnuté. • Ak sa na displeji zobrazí b0n, je rádiové spojenie zapnuté. <ul style="list-style-type: none"> – LED dióda na displeji svieti pri zapnutom rádiovom spojení. – LED dióda na displeji bliká pri spojení k aplikácii OASE. – (→ Prehľad ovládača) • V stave dodania je rádiové spojenie zapnuté. <p>Po 15 s bez obsluhy sa ovládač automaticky prepne do režimu "Power / W".</p>

Pripojenie ovládača k smartfónu/tabletu

Maximálna vzdialenosť na zaistenie bezporuchovej komunikácie medzi ovládačom a smartfónom/tabletom závisí od vysielacieho výkonu smartfónu/tabletu. Múry, steny z oceľobetónu, väčšie kovové predmety, ako aj krovie a stromy tlmia rádiové vlny a zmenšujú vzdialenosť.

Postupujte nasledovne	Informácie
1. Na smartfón/tablet stiahnite a nainštalujte aplikáciu OASE "AquaMax Classic Control".	Aplikácia OASE je dostupná pre iOS (Appstore) a Android (Playstore).
2. Ak sa tak ešte nestalo, zapnite rádiové spojenie na ovládači.	(→ Zapnutie/vypnutie rádiového spojenia)
3. Na smartfóne/tablete zapnite funkciu Bluetooth	–
4. Spusťte aplikáciu "AquaMax Classic Control".	Po krátkom vyhľadávaní sa nalistujú dostupné produkty.
5. Vyberte požadované čerpadlo.	Na ovládači sa na dve minuty zobrazí autentifikačný kód.
6. Zadajte autentifikačný kód do smartfónu/tabletu.	Po úspešnom spojení sa zmení zobrazenie na strane obsluhy čerpadla. • Čerpadlo sa dá teraz riadiť prostredníctvom smartfónu/tabletu. • LED dióda na displeji ovládača bliká. (→ Prehľad ovládača)

7 Odstráňte poruchu

7.1 Prehľad možných porúch

Porucha	Príčina	Náprava
Čerpadlo sa nerozbehne	Chýba sieťové napätie	• Skontrolujte sieťové napätie • Skontrolujte prívodné vedenia.
	Pripojenie čerpadla k ovládaču je chybné	Zástrčku správne zapojte
	Čerpadlo nie je zapnuté	Zapnite čerpadlo na ovládači
Čerpadlo nečerpá	Teleso filtra je upchaté	Vyčistite kryty filtra
	Slné znečistenie vody	Vyčistite čerpadlo. Po ochladení motora sa čerpadlo automaticky opäť zapne.
	Výkon čerpadla sa často znížuje	Na ovládači zvýšte počet otáčok čerpadla
	Obežná jednotka je zablokovaná	Vytiahnite zástrčku a odstráňte prekážku. Potom čerpadlo opäť zapnite.
Dopravované množstvo nie je dostačné	Teleso filtra je upchaté	Vyčistite kryty filtra
	Príliš veľké straty v prívodných vedeniach	• Zvolte väčší priemer hadice. • Prispôsobte stupňovitoté hadicové hrdlo priemeru hadice • Skráťte dĺžku hadice na nevyhnutné minimum • Vyhnite sa zbytočným spojovacím dielom.
Čerpadlo sa po krátkom chode vypne	Výkon čerpadla sa často znížuje	Na ovládači zvýšte počet otáčok čerpadla
	Slné znečistenie vody	Vyčistite čerpadlo. Po ochladení motora sa čerpadlo automaticky opäť zapne.
	Obežná jednotka je zablokovaná	Vytiahnite zástrčku a odstráňte prekážku. Potom čerpadlo opäť zapnite.
Čerpadlo bežalo na sucho	Čerpadlo bežalo na sucho	Zaplavte čerpadlo. Pri prevádzke v jazierku zariadenie úplne ponorte.

7.2

Chybové hlásenia

Po odstránení poruchy sa chybové hlásenie automaticky resetuje.

Chybové hlásenie	Pričina	Náprava
E _r 1	Nie je pripojené žiadne čerpadlo alebo chýba pripojenie k čerpadlu	<ul style="list-style-type: none">Skontrolujte správne osadenie kábla k čerpadluPripojte čerpadlo k ovládaču
E _r 2	Chyba komunikácie medzi ovládačom a čerpadlom	<ul style="list-style-type: none">Skontrolujte správne osadenie kábla k čerpadlu.Pripojte čerpadlo k ovládaču
E _r 3	Nadmerná teplota	<ul style="list-style-type: none">Skontrolujte, či má jednotka chodu ľahký chod<ul style="list-style-type: none">Pri ťažkom chode jednotky chodu potrebuje čerpadlo príliš veľký výkonTeplota okolia je príliš vysoká
E _r 4	Nadmerný prúd	Skontrolujte, či má jednotka chodu ľahký chod <ul style="list-style-type: none">Pri ťažkom chode jednotky chodu potrebuje čerpadlo príliš veľký výkon
E _r 5	čerpadlo je zablokované	Skontrolujte čerpadlo a odstráňte prekážku
E _r 6	Suchý chod	<ul style="list-style-type: none">Čerpadlo ponorte do vodyPri inštalácii na suchu sa postarajte o dostačný prívod vody
E _r 7	Nadmerné napätie	Čerpalo prevádzkujte pri správnom sieťovom napätií. <ul style="list-style-type: none">Pri stroj nie je vhodný na existujúci rozsah sieťového napätiá.
E _r 8	Nedostatočné napätie	<ul style="list-style-type: none">Predĺžovacie vedenie k čerpadlu musí byť čo najkratšie.<ul style="list-style-type: none">Poklesom napäťa pri dlhých vedeniach je napätie na čerpadle príliš nízke.Používajte predĺžovacie vedenie k čerpadlu s väčším prierezom vodiča.<ul style="list-style-type: none">Poklesom napäťa pri vedeniach s malým prierezom vodiča je napätie na čerpadle príliš nízke.

8

Čistenie a údržba



TIP :

Odporúčanie pre čistenie:

- Pri stroj čistite podľa potreby, ale minimálne 2-krát ročne.
- Na čerpadlo vyčistite predovšetkým obežnú jednotku a teleso čerpadla.

-
- V prípade poklesu výkonu vyčistite teleso filtra mäkkou kefkou pod tečúcou vodou.
 - Nepoužívajte čistiace prostriedky ani chemické roztoky.
 - Odporúčané čistiace prostriedky pri silnom usadzovaní vápnika:
 - čistič čerpadiel PumpClean od spoločnosti OASE.
 - čistiaci prostriedok bez obsahu octu a chlóru.
 - Po čistení všetky diely dôkladne opláchnite čistou vodou.

8.1 Vyčistiť čerpadlo

Postupujte nasledovne:

J

1. Odskrutkujte stupňovité hadicové hrdlo.
2. Odstráňte skrutky.
 - Skrutky slúžia ako prepravná poistka a nie sú potrebné pre prevádzku.
3. Slačte poistný háčik a odklopte hornú misku filtra.
4. Vyberte čerpadlo.
5. Odstráňte skrutky.
6. Odnímte teleso čerpadla s poistným krúžkom, tesnením a obežnou jednotkou.
 - Všetky časti vyčistite pod tečúcou vodou pomocou mäkkej kefky, poškodené diely vymeňte.
7. Prístroj poskladajte v opačnom poradí pracovných krovov.
 - Vedenie čerpadla vložte do otvoru pre kábel spodnej misky filtra tak, aby pri zatvorení telesa filtera nebolo stlačené.

9 Súčasti podliehajúce opotrebeniu

- Obežná jednotka

10 Náhradné diely

S originálnymi dielmi od firmy OASE zostane prístroj bezpečný a bude aj ďalej spoľahlivo fungovať.

Výkresy náhradných dielov a náhradné diely možno nájsť na našich internetových stránkach.



www.oase-livingwater.com/spareparts_INT

11 Uloženie/prezimovanie

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

Zariadenie sa skladuje nasledovne:

- Zariadenie dôkladne vyčistite, skontrolujte ohľadom poškodení a poškodené diely vymeňte.
- Skladujte čerpadlo ponorené a chráňte ho pred mrazom.
- Otvorené zástrčkové spojenia chráňte pred vlhkosťou a nečistotami.

12 Oprava

Poškozený kryt nelze opravit a nesmí byť ďalej používán. Prístroj odborne zlikvidujte.

13 Likvidácia



UPOZORNENIE

Tento prístroj sa nesmie likvidovať spolu s domovým odpadom.

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

14 Technické údaje

14.1 Údaje o prístroji

Opis		AquaMax Eco Classic		
		9000 C	12000 C	18000 C
Napájacie napätie	V AC	220 ... 240	220 ... 240	220 ... 240
Sieťová frekvencia	Hz	50/60	50/60	50/60
Prikon	W	23 ... 90	26 ... 120	33 ... 175
Druh krycia čerpadla		IP 68	IP 68	IP 68
Druh krycia ovládača		IP 44	IP 44	IP 44
Prípojka	Tlaková strana	G1½	G2	G2
	Sacia strana	G1½	G1½	G1½
	Hadica	mm	25/32/38	25/32/38
Max. výkon čerpadla	l/h	8800	12000	17600
Max. dopravná výška	m	4,5	4,7	5,3
Prívodná plocha filtra	cm ²	810	810	810
Max. vektor žrna, hrubé nečistoty	mm	8	8	8
Max. hĺbka ponorenia	m	4	4	4
Dĺžka sieťového prípojného vedenia ovládača	m	2	2	2
Dĺžka pripojného vedenia čerpadla	m	10	10	10
Rozmery	Dĺžka	mm	280	280
	Šírka	mm	230	230
	Výška	mm	140	140
Hmotnosť	kg	4,4	5,0	5,35

14.2 Hodnoty vody

Typ	Čerstvá voda/voda z jazierka
Hodnota pH	6,8 ... 8,5
Tvrdosť	8 ... 15 DH
Voľný chlór	<0,3 mg/l
Obsah chloridu	<250 mg/l
Celková sušina	<50 mg/l
Teplota	+4 ... +35 °C

15 Symboly na prístroji

IP68	Prachotesné. Vodotesný do 4 m.
IP44	Ochrana proti prachu. Chránené proti striekajúcej vode. Neponárajte.
	Pri mraze prístroj odinštalujte.
	Možné nebezpečenstvo pre osoby s kardiostimulátormi.
	Chráňte pred priamym slnečným žiareniom.
	Nelikvidujte s normálnym domovým odpadom.
	Prečítajte si návod na použitie.



CE

OASE GmbH · www.oase-livingwater.com
Tecklenburger Straße 161 · 48477 Hörstel · Postfach 20 69 · 48469 Hörstel · Germany