

Dupla[®] MARIN



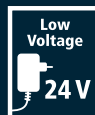
Bedienungsanleitung · Operating Instruction · Manuale d'uso
Mode d'emploi · Handleiding · Manual de instrucciones

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código # 82020 / 82050 / 82080

Silent Waver

SW 6.000 / SW 9.000 / SW 18.000

Strömungspumpe für Aquarien · Flow Pump for Aquaria
Pompe d'écoulement pour aquarium
Pompe d'écoulement pour aquarium
Stromingspomp voor aquariums
Bomba de circulación para acuarios





► Strömungspumpe für Aquarien

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf der Silent Waver Strömungspumpe entschieden haben. Die Silent Waver sind kompakte und kraftvolle Strömungspumpen, welche sich über unterschiedliche Strömungsprogramme individuell auf das jeweilige Meerwasseraquarium abstimmen lassen. Die über einen Waver Controller gesteuerten hochwertigen 6-poligen Motoren garantieren eine hohe Laufruhe und lange Lebensdauer. Die innovativen Silent Waver sind ausgestattet mit einem automatischen Selbstreinigungssystem, einer Pausenfunktion bei Fütterung sowie einem Wireless Link, mit dem bis zu sechs Silent Waver gleichzeitig nach der Master / Slave Methode gesteuert werden können. Mit den einzelnen Strömungsprogrammen können die Silent Waver über die Taktfrequenz und den Speed Regler optimal den Strömungsbedürfnissen des Aquariums angepasst werden. Alles Weitere und Wissenswertes rund um Erstinbetriebnahme, Aufbau sowie Pflege und Wartung der Pumpen, finden Sie in dieser Anleitung. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Sicherheit, Inbetriebnahme und Bedienung! Bewahren Sie diese Anleitung zum Nachlesen auf!



Sicherheitsbestimmungen: Diese Geräte können durch Magnetfelder Beschädigungen oder Störungen bei elektronischen Geräten hervorrufen. Dies gilt auch für Herzschrittmacher. Die erforderlichen Sicherheitsabstände entnehmen Sie den Hinweisen der betreffenden medizinischen Geräte. Bei Wartungsarbeiten besteht Quetschgefahr der Finger durch Magnetkräfte. **Achtung:** Zum Schutz vor Verletzungen und elektrischem Schlag sollten grundlegende Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden einschließlich der nachfolgend genannten:

- a) Lesen und befolgen Sie alle Sicherheitshinweise!
- b) Bei Verwendung einer Verteiler-Steckdose muss die Platzierung oberhalb des Pumpen-Netzanschlusses erfolgen.
- c) **Vorsicht:** Da die Pumpen mit Wasser in Berührung kommen, ist besondere Vorsicht angebracht zur Vermeidung eines elektrischen Schlages. Tritt einer der folgenden Situationen ein, Gerät nicht selbst reparieren, sondern von einem autorisiertem Fachmann reparieren lassen oder Gerät entsorgen:
 1. Wenn das Gerät ins Wasser gefallen ist, nicht danach greifen! Erst alle Netzstecker ziehen, dann das Gerät herausnehmen.
 2. Aquarium und Gerät sollten so neben einer Wandsteckdose angeordnet sein, dass kein Wasser auf Steckdose oder Stecker spritzen kann. Zu Ihrer eigenen Sicherheit empfiehlt es sich, mit dem Netzkabel eine Tropfschlaufe zu bilden, die verhindert, dass evtl. am Kabel entlang laufendes Wasser in die Steckdose gelangt (siehe Abbildung).
 3. Sollten die Steckdose oder der Stecker nass sein, niemals den Stecker ziehen! Zunächst Stromkreis, an dem dieses Gerät angeschlossen ist, abschalten (Sicherungsschalter) und danach den Stecker ziehen. Steckdose und Stecker auf vorhandenes Wasser überprüfen.
- d) Unter Aufsicht kann dieses Gerät von Kindern über 8 Jahren und von Menschen mit eingeschränkter körperlicher, sensorischer oder mentaler Fähigkeiten, sowie unerfahrenen Menschen verwendet werden. Dafür sollten sie eine Einweisung in die Funktionsweise des Geräts bekommen haben und sich der Gefahren der Anwendung bewusst sein. Das Gerät ist kein Spielzeug. Kinder sollten das Gerät nicht säubern oder warten, es sei denn, sie sind über 8 Jahre alt und werden beaufsichtigt.
- e) Bei Nichtbenutzung, vor dem An- oder Abbau von Teilen oder vor dem Reinigen Gerät immer vom Stromnetz trennen. Stecker nie am Kabel aus der Steckdose ziehen, sondern immer den Stecker anfassen und herausziehen.
- f) Das Gerät darf zu keinem anderen als dem vorgesehenen Zweck benutzt werden. Die Verwendung nicht vom Hersteller empfohlener Zubehörteile kann zu gefährlichen Situationen führen.
- g) Gerät nicht an frostgefährdeten Orten betreiben oder aufbewahren.
- h) Die Anschlussleitung des Gerätes kann nicht ersetzt werden. Bei Beschädigung des Kabels darf das Gerät nicht mehr benutzt werden. Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder an info@dohse-aquaristik.de oder entsorgen Sie das Gerät!
 - i) Vor Inbetriebnahme auf sichere Installation des Gerätes achten.
 - j) Das Gerät darf nicht trocken laufen.
 - k) Gerät darf nur in Räumen benutzt werden. Nur für aquaristische Verwendungszwecke.
 - l) Vor Arbeiten am Gerät oder im Aquarium alle elektrischen Geräte im Aquarium vom Stromnetz trennen. Dieses Gerät darf nicht benutzt werden zur Förderung von Flüssigkeiten, die wärmer sind als 35° C.
 - m) Um einen elektrischen Stromschlag zu vermeiden, tauchen Sie den Netzstecker oder das Netzkabel niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.
 - n) Diese Anleitung gut und griffbereit aufbewahren!



Lieferumfang: Folgende Teile sind im Lieferumfang der Silent Waver Pumpen enthalten:

· 1 x Controller	· 1 - 2 x Keramiktülle mit Silikonhülle (je nach Modell)
· 1 x Externe Magnethalterung	· 1 x Schutzgitter für Flügelrad
· 1 x interne Pumpenhalterung	· 1 x Keramikachse
· 2 x Gummitüllen	· 1 x Flügelrad
· 1 x Motoreinheit	· 1 x Netzteil (Transformator)

Vorbereiten der Silent Waver Strömungspumpen:

- Entnehmen Sie die Pumpe samt Zubehör vorsichtig aus der Umverpackung und überprüfen Sie ob alle Teile vollständig enthalten sind oder eine Beschädigung eines Teils vorliegt. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.
- Spülen Sie die Pumpe unter lauwarmem Leitungswasser ab. Achten Sie darauf, dass die Kabelverbindung nicht nass wird.
- Verbinden Sie nun alle Kabel miteinander. Achten Sie darauf, dass alle Kabelverschraubungen richtig und fest verschraubt sind, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden.

Platzieren der Silent Waver Strömungspumpe im Aquarium:

- Reinigen Sie im Aquarium die Stelle bzw. Scheibe gründlich, an welche die Silent Waver Strömungspumpe platziert werden soll. Achten Sie besonders darauf, dass sich keine Fremdkörper, wie z. B. kleine Schnecken oder Algen an der Stelle befinden, an welcher die Pumpe später angebracht werden soll.
- Nach dem Reinigen, platzieren Sie die Silent Waver Strömungspumpe im Aquarium an der gewünschten Stelle und befestigen Sie diese mit der externen Magnethalterung.
- Der Pumpenwasserauslass, sollte sich mindestens 5 - 10 cm unterhalb des Wasserspiegels befinden.
- Die verbauten Gummipuffer an der internen Pumpenhalterung, erzeugen einen Abstand zu den Aquarienschleichen. Dadurch wird eine Geräuschübertragung durch Resonanz verhindert.
- Drehen Sie nun die Strömungspumpe in die gewünschte Flussrichtung.

Die Silent Waver Strömungspumpen in Betrieb nehmen: Verbinden Sie die Silent Waver Strömungspumpen mit dem Stromnetz. Die Leistung und Strömungssimulationen, können Sie mit Hilfe des Controllers eingestellt werden.

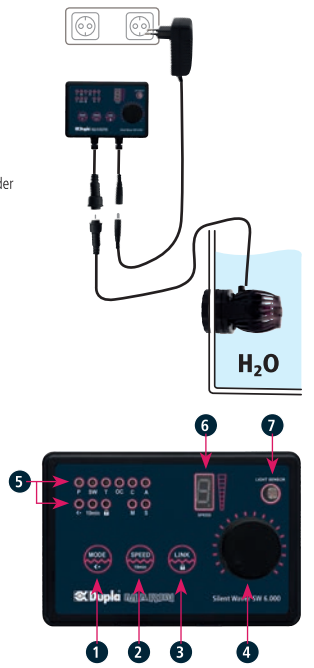
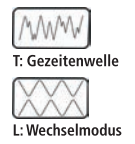
Controller:

Das Display:

- ① **Taste Mode / Mond:** Strömungsprogramme / Nachtmodus (gedrückt halten zum Wechseln und Aktivieren).
- ② **Taste Speed / Feed Mode:** Strömungsstärke / Fütterungsmodus (gedrückt halten zum Wechseln und Aktivieren).
- ③ **Taste Link / Lock:** Verbindung zu anderen Pumpen herstellen / Bedienfeld sperren (gedrückt halten zum Wechseln und Aktivieren).
- ④ **Auswahlrad:** Einstellrad, um die Impulsfrequenz einzustellen. Nur für den P-, S- und T-Modus geeignet.
- ⑤ **LED Anzeige:** zeigt die aktuellen Einstellungen an.
- ⑥ **Digitale Strömungsstärken Anzeige:** Einstellbar von Stärke 1 bis 9.
- ⑦ **Licht Sensor:** Die eingestellte Strömungsstärke, reduziert sich um 50 %.

Bedienfelder:

Taste Mode / Mond ①: Drücken Sie die **Mode Taste ①**, um das Strömungsprogramm des Silent Wavers zu ändern. Es stehen 6 verschiedene Modi zur Auswahl:



► Inhaltsverzeichnis:

Einleitung	Seite 03
Sicherheitsbestimmungen	Seite 03
Lieferumfang	Seite 03
Vorbereiten der Silent Waver Strömungspumpen	Seite 03
Platzieren der Silent Waver Strömungspumpe im Aquarium	Seite 03
Die Silent Waver Strömungspumpen in Betrieb nehmen	Seite 03
Reinigung & Wartung	Seite 04
Probleme und Lösungen	Seite 04
Technische Daten	Seite 04
Teilebezeichnung	Seite 04
Konformitätserklärung	Seite 04
Garantie / Produkt Registrierung / Haftungsausschluss	Seite 04
Zubehör und Ersatzteile	Seite 15

► Table of Contents:

Introduction	Page 04
Safety regulations	Page 05
Scope of delivery	Page 05
Preparing the Silent Waver flow pumps	Page 05
Placing the Silent Waver flow pump in the aquarium	Page 05
Commissioning the Silent Waver flow pumps	Page 05
Cleaning & maintenance	Page 06
Troubleshooting	Page 06
Technical data	Page 06
Parts description	Page 06
Declaration of conformity	Page 06
Warranty / Product registration / Disclaimer	Page 06
Accessories and spare parts:	Page 15

► Indice:

Introduzione	Pagina 06
Norme di sicurezza	Pagina 06
Contenuto della fornitura	Pagina 07
Preparazione della pompa di circolazione Silent Waver	Pagina 07
Posizionamento della pompa di circolazione Silent Waver	Pagina 07
Messa in servizio della pompa di circolazione Silent Waver	Pagina 07
Pulizia e manutenzione	Pagina 08
Problemi e soluzioni	Pagina 08
Dati tecnici	Pagina 08
Denominazione dei componenti	Pagina 08
Dichiarazione di conformità	Pagina 08
Garanzia / Registrazione del prodotto / Esclusione di responsabilità	Pagina 08
Accessori e parti di ricambio:	Pagina 15

► Table des matières:

Introduction	Page 08
Consignes de sécurité	Page 08
Contenu de la livraison	Page 09
Préparation des pompes d'écoulement Silent Waver	Page 09
Installation des pompes d'écoulement Silent Waver dans l'aquarium	Page 09
Mise en service des pompes d'écoulement Silent Waver	Page 09
Nettoyage et entretien	Page 09
Problèmes et solutions	Page 10
Données techniques	Page 10
Désignation des pièces	Page 10
Déclaration de conformité	Page 10
Garantie / Enregistrement du produit / Clause de non-responsabilité	Page 10
Accessoires et pièces de rechange	Page 15

► Inhoudsopgave:

Inleiding	Pagina 10
Veiligheidsinstructies	Pagina 10
Omvang van de levering	Pagina 10
Vorbereiden van de Silent Waver stromingspompen	Pagina 10
De Silent Waver stromingspomp in het aquarium plaatsen	Pagina 11
De Silent Waver stromingspompen in gebruik nemen	Pagina 11
Reiniging & onderhoud	Pagina 11
Problemen en oplossingen	Pagina 11
Technische gegevens	Pagina 12
Beschrijving van de onderdelen	Pagina 12
Conformiteitsverklaring	Pagina 12
Garantie / Product-registratie / Aansprakelijkheid	Pagina 12
Accessoires en reserveonderdelen	Pagina 15

► Índice:

Introducción	Pág. 12
Disposiciones de seguridad	Pág. 12
Contenido de entrega	Pág. 12
Preparación de las bombas de circulación Silent Waver	Pág. 12
Colocación de la bomba de circulación Silent Waver en el acuario	Pág. 12
Puesta en funcionamiento de la bomba de circulación Silent Waver	Pág. 13
Limpieza y mantenimiento	Pág. 13
Problemas y soluciones	Pág. 13
Características técnicas	Pág. 13
Descripción de los componentes	Pág. 13
Declaración de conformidad	Pág. 13
Garantía / Registro de producto / Exención de responsabilidad	Pág. 13
Accesorios y piezas de repuesto	Pág. 15

Dupla[®] MARIN



Bedienungsanleitung · Operating Instruction · Manuale d'uso
Mode d'emploi · Handleiding · Manual de instrucciones

Art.-Nr. / Item no. / Codize / Réf. / Art. nr. / Código # 82020 / 82050 / 82080

Silent Waver

SW 6.000 / SW 9.000 / SW 18.000

Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG
Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany
Tel.: +49 (0) 22 25 - 94 15 0 · Fax: +49 (0) 22 25 - 94 64 94
info@dohse-aquaristik.de · www.dupla-marin.com

IPX8 

Entsorgung: Dieses Gerät darf nicht dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Beachten Sie die örtlichen Entsorgungsvorschriften für Elektrogeräte. · Disposal: This device may not be disposed of with normal household waste. Observe the local disposal regulations for electrical devices. · Smaltimento: non è consentito smaltire questo apparecchio con i normali rifiuti domestici. Osservare le normative locali in materia di smaltimento per apparecchiature elettriche. · Mise au rebut: cet appareil ne doit pas être mis au rebut dans les ordures ménagères. Veuillez respecter les directives locales de mise au rebut des appareils électriques. · Afvoer: Dit apparaat mag niet met het normale huisvuil worden weggegooid. Neem de plaatselijke voorschriften voor de afvoer van elektrische apparaten in acht. · Eliminación: Este aparato no debe desecharse con la basura doméstica normal. Tenga en cuenta la normativa local de eliminación de residuos de aparatos eléctricos.



1 m



Dohse Aquaristik GmbH & Co. KG · Otto-Hahn-Str. 9 · 53501 Gelsdorf · Germany