



WAVE MAKER
AGITADORES DE AGUA

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Descripción

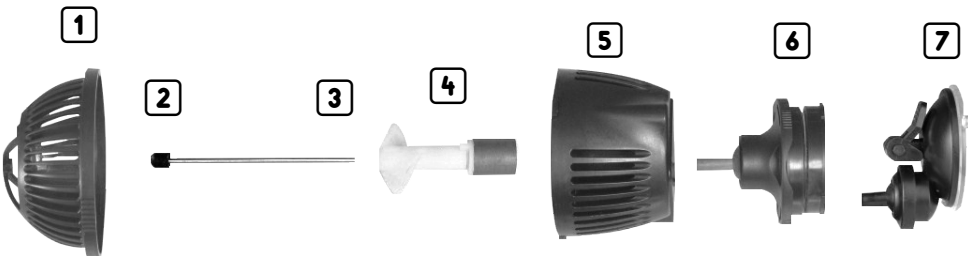
Los Wave Maker de Neptune Hydroponics son agitadores eléctricos diseñados específicamente para tanques de mezcla de nutrientes. Su acción genera un movimiento constante que favorece la oxigenación del agua, evitando su estancamiento y degradación.

Gracias a su capacidad de recirculación potente, mantienen los nutrientes en suspensión continua, impidiendo que se decanten y asegurando una solución homogénea en todo momento. Son ideales para sistemas hidropónicos, de fertirrigación o cultivo en agua.

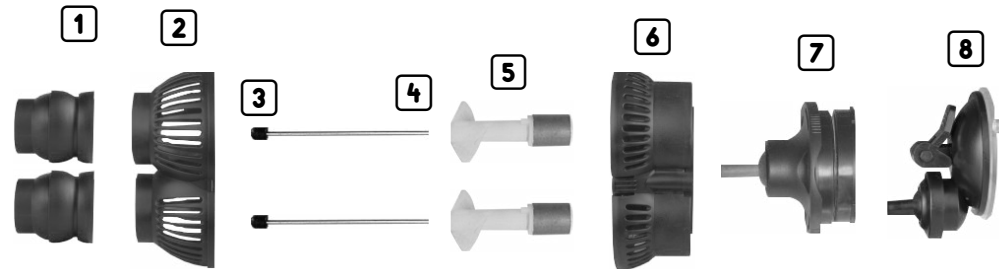
ESPECIFICACIÓN	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Código	NHWM3	NHWM6
Potencia	6 W	12 W
Tensión / Frecuencia	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Caudal Máximo	3000 L/min	6000 L/min
Peso	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Clase de protección	II	II
Grado de protección	IPX8	IPX8
Dimensiones embalado	12 x 16 x 11 cm (Al x An x Pr)	10 x 13 x 17 cm (Al x An x Pr)



ATENCIÓN: por favor, asegúrese de que todas las partes de Wave Maker están en condiciones antes de ponerlo en funcionamiento. No lo enchufe si el voltaje es distinto al que figura en la pegatina.



COMPONENTES DESGLOSADOS	
Nº	Wave Maker 3000
1	Carcasa de filtración
2	Cabezal de caucho
3	Eje
4	Propulsor
5	Motor
6	Imán
7	Ventosa



COMPONENTES DESGLOSADOS	
Nº	Wave Maker 6000
1	Salida de agua
2	Carcasa de filtración
3	Cabezal de caucho
4	Eje
5	Propulsor
6	Motor
7	Imán
8	Ventosa

WAVE MAKER

AGITADORES DE AGUA

NeptuneHydroponics®

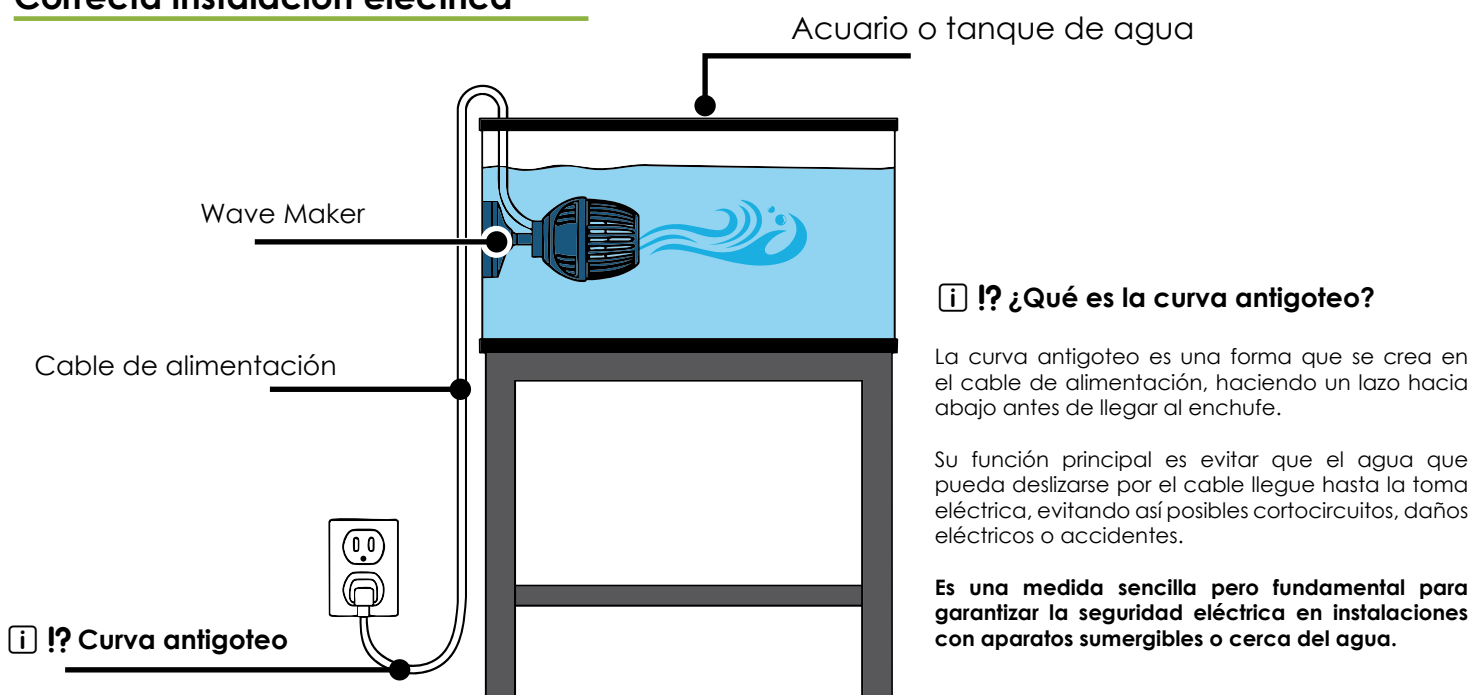
V.01/2025



Uso previsto

El Wave Maker está diseñado específicamente para generar movimiento del agua. No es una bomba de filtrado. Para dudas, se debe consultar con el distribuidor antes de su uso.

Correcta instalación eléctrica



Advertencias



Precaución con los imanes:

Se recomienda mantener los imanes separados antes de su montaje para evitar atrapamientos accidentales. Los imanes tienen un fuerte campo magnético: pueden atraer metales y otros imanes peligrosamente. Alejar de tarjetas, equipos electrónicos y dispositivos magnéticos. Mantener una distancia de seguridad de al menos 30 cm.

Daños posibles por magnetismo:

El campo magnético puede dañar de forma permanente equipos electrónicos, tarjetas de crédito, etc.



Seguridad infantil:

Mantener el producto fuera del alcance de niños y mascotas.



WAVE MAKER

WATER CIRCULATION GENERATORS

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Description

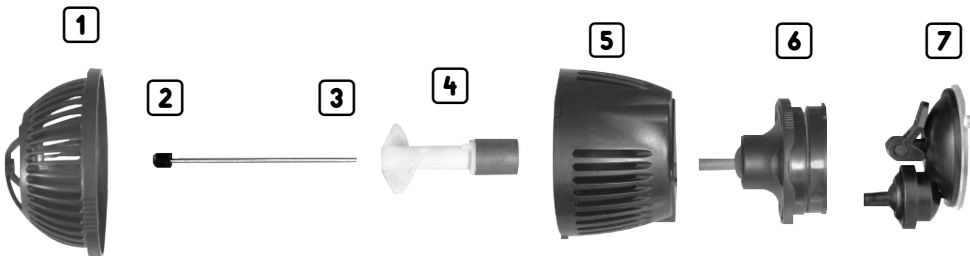
The Wave Makers from Neptune Hydroponics are electric generators specifically designed for nutrient mixing tanks. Their action generates a constant movement that promotes water oxygenation, preventing stagnation and degradation.

Thanks to their powerful recirculation capacity, they keep nutrients continuously suspended, preventing sedimentation and ensuring a homogeneous solution at all times. They are ideal for hydroponic systems, fertigation, or water-based cultivation.

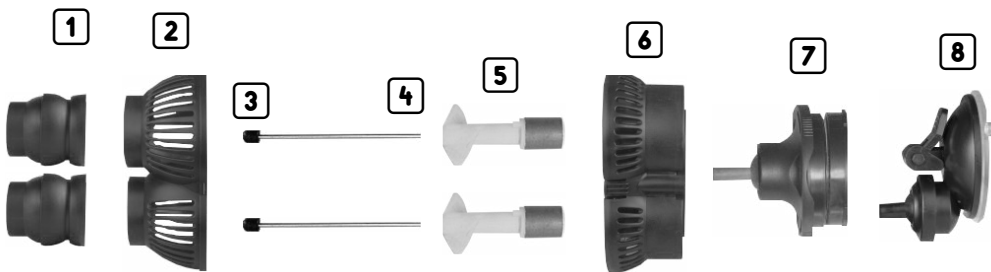
SPECIFICATION	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Code	NHWM3	NHWM6
Power	6 W	12 W
Voltage / Frequency	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maximum Flow	3000 L/min	6000 L/min
Weight	0.3 kg	0.5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Protection Class	II	II
Protection Degree	IPX8	IPX8
Packaged Dimensions	12 x 16 x 11 cm (H x W x D)	10 x 13 x 17 cm (H x W x D)



WARNING: Please ensure that all parts of the Wave Maker are in good condition before operating. Do not plug it in if the voltage differs from that indicated on the label.



COMPONENTS BREAKDOWN	
Nº	Wave Maker 3000
1	Filtration casing
2	Rubber head
3	Shaft
4	Propeller
5	Motor
6	Magnet
7	Suction cup



COMPONENTS BREAKDOWN	
Nº	Wave Maker 6000
1	Water outlet
2	Filtration casing
3	Rubber head
4	Shaft
5	Propeller
6	Motor
7	Magnet
8	Suction cup

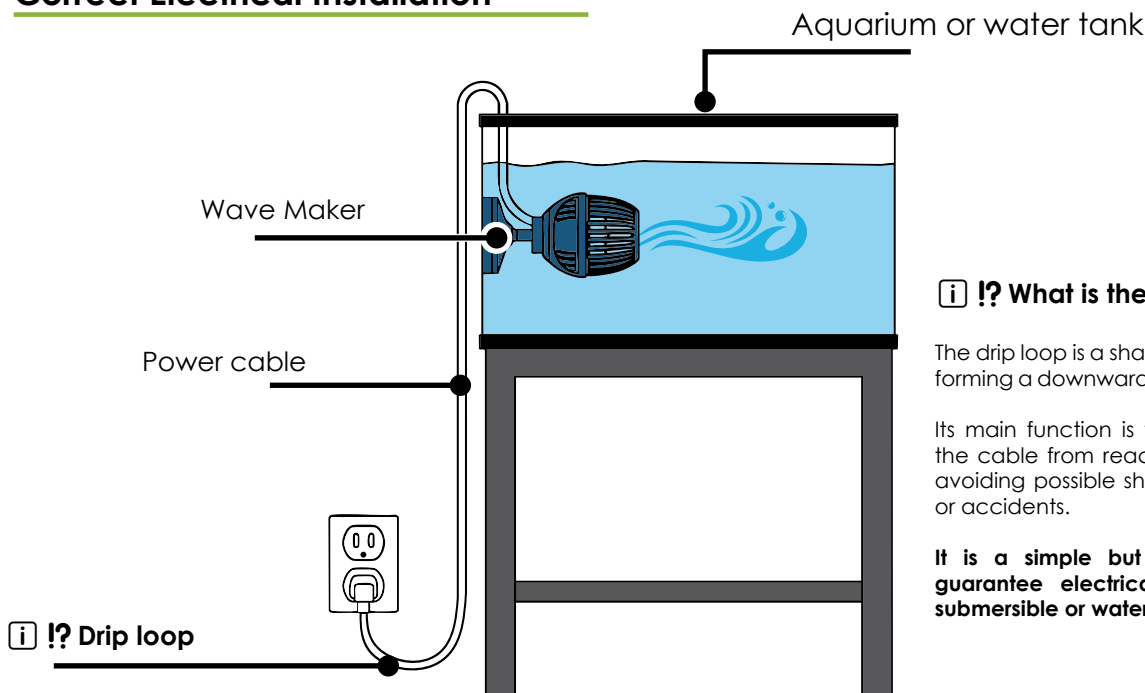
WAVE MAKER WATER CIRCULATION GENERATORS



Intended Use

The Wave Maker is specifically designed to generate water movement. It is not a filtration pump. For any questions, please consult your distributor before use.

Correct Electrical Installation



! What is the drip loop?

The drip loop is a shape created in the power cable, forming a downward loop before reaching the plug.

Its main function is to prevent water sliding down the cable from reaching the electrical outlet, thus avoiding possible short circuits, electrical damage, or accidents.

It is a simple but essential safety measure to guarantee electrical safety in installations with submersible or water-near devices.

Warnings

! Magnet precautions:

Keep magnets separated before assembly to avoid accidental pinching. Magnets have a strong magnetic field and can attract metals and other magnets dangerously. Keep away from cards, electronic equipment, and magnetic devices. Maintain a safety distance of at least 30 cm.

Possible magnetism damage:

The magnetic field can permanently damage electronic equipment, credit cards, etc.

Child safety:

Keep the product out of reach of children and pets.



WAVE MAKER
GÉNÉRATEURS DE CIRCULATION D'EAU

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Description

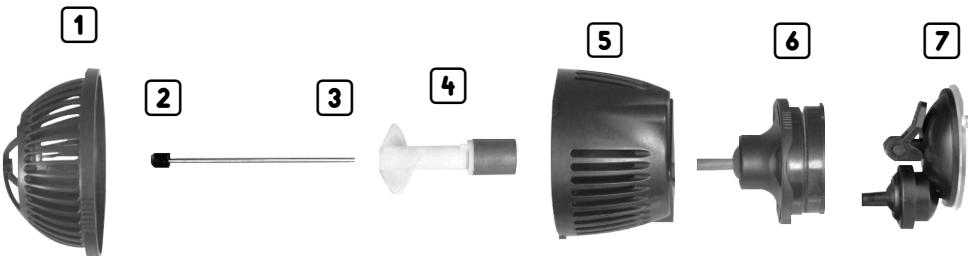
Les Wave Makers de Neptune Hydroponics sont des générateurs électriques spécialement conçus pour les réservoirs de mélange de nutriments. Leur action génère un mouvement constant qui favorise l'oxygénation de l'eau, empêchant la stagnation et la dégradation.

Grâce à leur capacité de recirculation puissante, ils maintiennent les nutriments en suspension continue, empêchant la sédimentation et assurant une solution homogène en permanence. Ils sont idéaux pour les systèmes hydroponiques, la fertigation ou la culture en milieu aqueux.

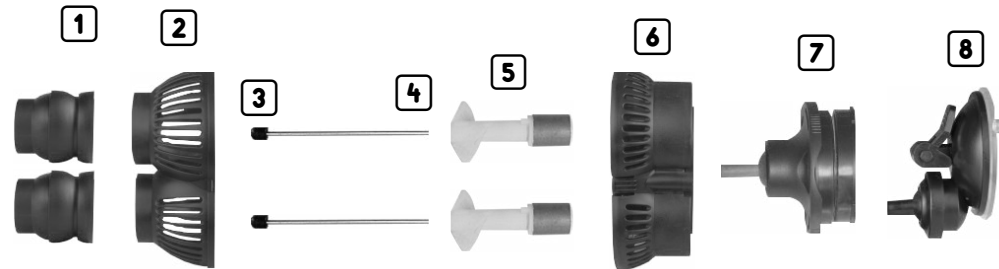
SPÉCIFICATION	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Code	NHWM3	NHWM6
Puissance	6 W	12 W
Tension / Fréquence	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Débit maximal	3000 L/min	6000 L/min
Poids	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Classe de protection	II	II
Degré de protection	IPX8	IPX8
Dimensions emballées	12 x 16 x 11 cm (H x L x P)	10 x 13 x 17 cm (H x L x P)



AVERTISSEMENT : Assurez-vous que toutes les parties du Wave Maker sont en bon état avant de l'utiliser. Ne branchez pas l'appareil si la tension diffère de celle indiquée sur l'étiquette.



DÉTAILS DES COMPOSANTS	
N°	Wave Maker 3000
1	Boîtier de filtration
2	Tête en caoutchouc
3	Arbre
4	Hélice
5	Moteur
6	Aimant
7	Ventouse



DÉTAILS DES COMPOSANTS	
N°	Wave Maker 6000
1	Sortie d'eau
2	Boîtier de filtration
3	Tête en caoutchouc
4	Arbre
5	Hélice
6	Moteur
7	Aimant
8	Ventouse

WAVE MAKER

GÉNÉRATEURS DE CIRCULATION D'EAU

NeptuneHydroponics®

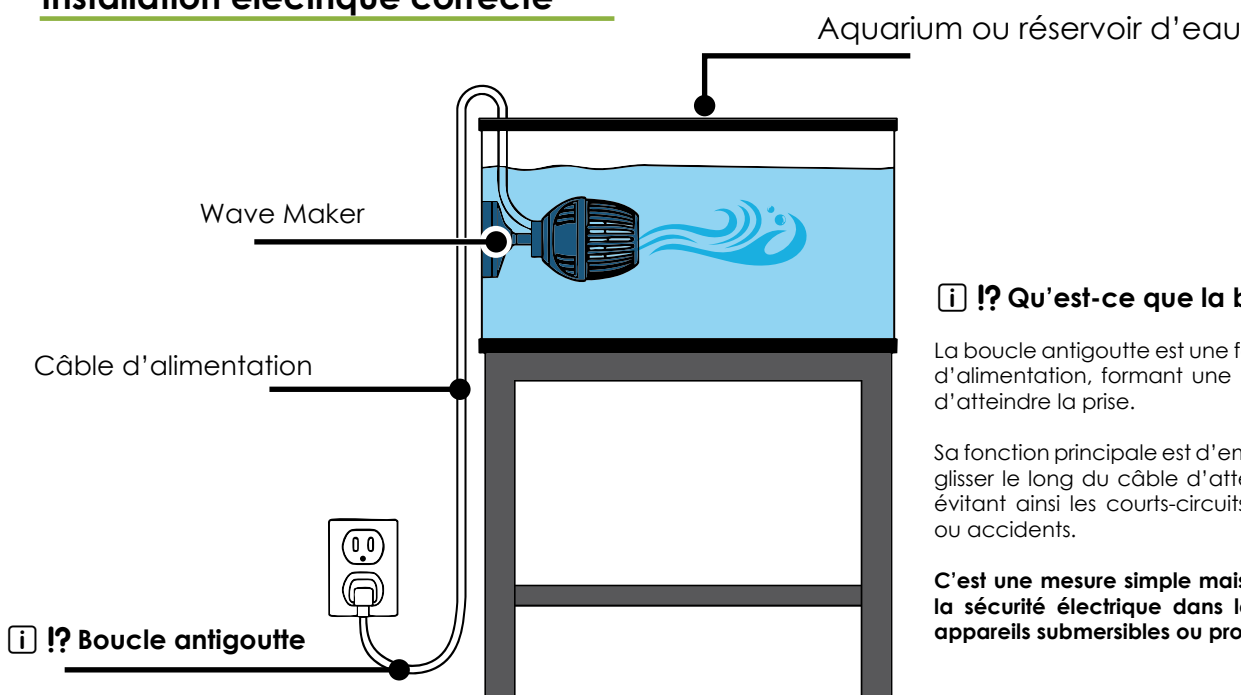
V.01/2025



Usage prévu

Le Wave Maker est spécialement conçu pour générer un mouvement d'eau. Ce n'est pas une pompe de filtration. Pour toute question, veuillez consulter votre distributeur avant utilisation.

Installation électrique correcte



!? Qu'est-ce que la boucle antigoutte ?

La boucle antigoutte est une forme créée dans le câble d'alimentation, formant une boucle vers le bas avant d'atteindre la prise.

Sa fonction principale est d'empêcher l'eau qui pourrait glisser le long du câble d'atteindre la prise électrique, évitant ainsi les courts-circuits, dommages électriques ou accidents.

C'est une mesure simple mais essentielle pour garantir la sécurité électrique dans les installations avec des appareils submersibles ou proches de l'eau.

Avertissements

Précautions concernant les aimants:

Gardez les aimants séparés avant l'assemblage pour éviter les pincements accidentels. Les aimants ont un champ magnétique puissant et peuvent attirer dangereusement les métaux et autres aimants. Gardez-les éloignés des cartes, équipements électroniques et dispositifs magnétiques. Maintenez une distance de sécurité d'au moins 30 cm.

Dommages possibles dus au magnétisme :

Le champ magnétique peut endommager de façon permanente les équipements électroniques, cartes de crédit, etc.

Sécurité des enfants :

Gardez le produit hors de portée des enfants et des animaux domestiques.



WAVE MAKER
GENERATORI DI CIRCOLAZIONE DELL'ACQUA

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Descrizione

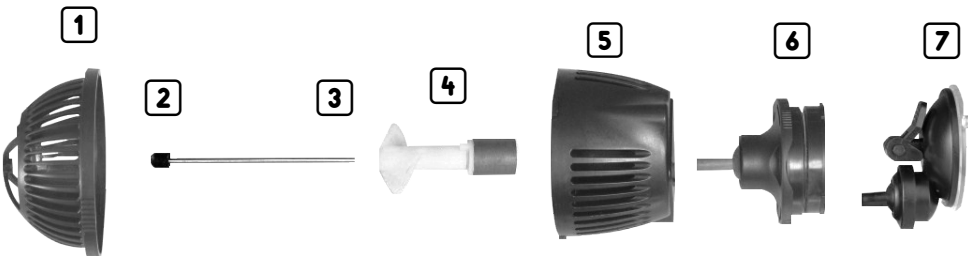
I Wave Maker di Neptune Hydroponics sono generatori elettrici specificamente progettati per serbatoi di miscelazione dei nutrienti. La loro azione genera un movimento costante che favorisce l'ossigenazione dell'acqua, prevenendo stagnazione e degradazione.

Grazie alla loro potente capacità di ricircolo, mantengono i nutrienti in sospensione continua, prevenendo la sedimentazione e garantendo una soluzione omogenea in ogni momento. Sono ideali per sistemi idroponici, fertirrigazione o coltivazione in ambiente acquatico.

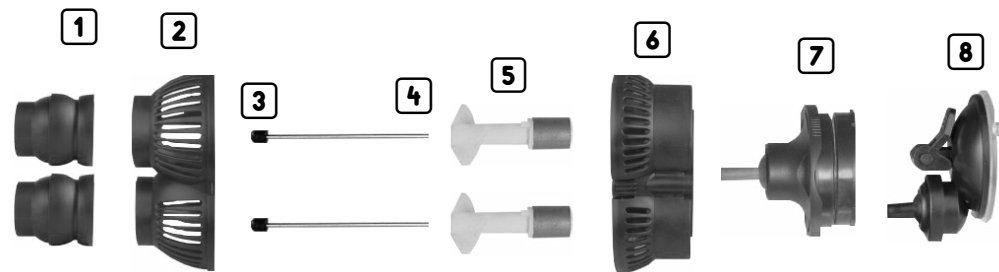
SPECIFICHE	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Codice	NHWM3	NHWM6
Potenza	6 W	12 W
Tensione / Frequenza	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Portata Massima	3000 L/min	6000 L/min
Peso	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Classe di Protezione	II	II
Grado di Protezione	IPX8	IPX8
Dimensioni Imballate	12 x 16 x 11 cm (A x L x P)	10 x 13 x 17 cm (A x L x P)



AVVERTENZA: Assicurarsi che tutte le parti del Wave Maker siano in buone condizioni prima dell'uso. Non collegare se la tensione è diversa da quella indicata sull'etichetta.



DETTAGLIO COMPONENTI	
N°	Wave Maker 3000
1	Scatola di filtrazione
2	Testa in gomma
3	Albero
4	Elica
5	Motore
6	Magnete
7	Ventosa



DETTAGLIO COMPONENTI	
N°	Wave Maker 6000
1	Uscita acqua
2	Scatola di filtrazione
3	Testa in gomma
4	Albero
5	Elica
6	Motore
7	Magnete
8	Ventosa

WAVE MAKER GENERATORI DI CIRCOLAZIONE DELL'ACQUA

NeptuneHydroponics®

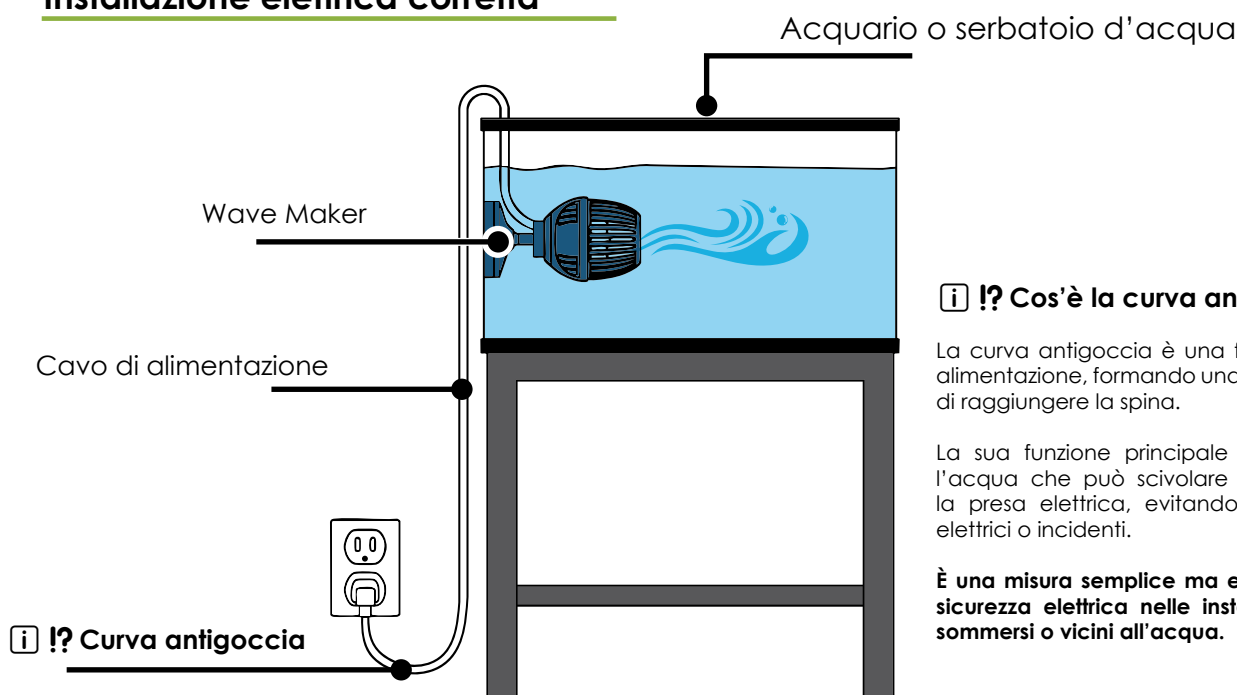
V.01/2025



Uso previsto

Il Wave Maker è progettato specificamente per generare movimento dell'acqua. Non è una pompa di filtrazione. Per qualsiasi dubbio, consultare il distributore prima dell'uso.

Installazione elettrica corretta



! Cos'è la curva antigoccia?

La curva antigoccia è una forma creata nel cavo di alimentazione, formando una curva verso il basso prima di raggiungere la spina.

La sua funzione principale è quella di evitare che l'acqua che può scivolare lungo il cavo raggiunga la presa elettrica, evitando così cortocircuiti, danni elettrici o incidenti.

È una misura semplice ma essenziale per garantire la sicurezza elettrica nelle installazioni con apparecchi sommersi o vicini all'acqua.

Avvertenze

! Precauzioni sugli magneti:

Mantenere separati i magneti prima dell'assemblaggio per evitare pizzicamenti accidentali. I magneti hanno un forte campo magnetico e possono attrarre pericolosamente metalli e altri magneti. Tenere lontano da carte, apparecchi elettronici e dispositivi magnetici. Mantenere una distanza di sicurezza di almeno 30 cm.

Danni possibili da magnetismo:

Il campo magnetico può danneggiare permanentemente apparecchi elettronici, carte di credito, ecc.

! Sicurezza per i bambini:

Tenere il prodotto fuori dalla portata di bambini e animali domestici.



WAVE MAKER
GENERATOR PRZEPŁYWU WODY

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Opis

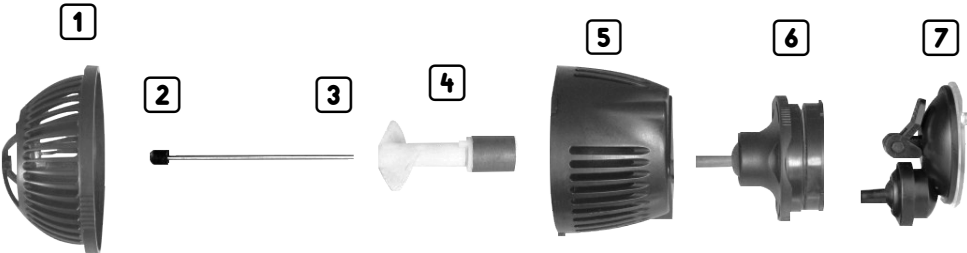
Wave Maker od Neptune Hydroponics to elektryczne generatory specjalnie zaprojektowane do zbiorników do mieszania składników odżywczych. Ich działanie generuje stały ruch, który wspomaga natlenianie wody, zapobiegając stagnacji i degradacji.

Dzięki silnej zdolności do recyrkulacji, utrzymują składniki odżywcze w ciągłym zawieszeniu, zapobiegając sedymentacji i zapewniając jednorodny roztwór przez cały czas. Idealne do systemów hydroponicznych, fertygacji lub upraw wodnych.

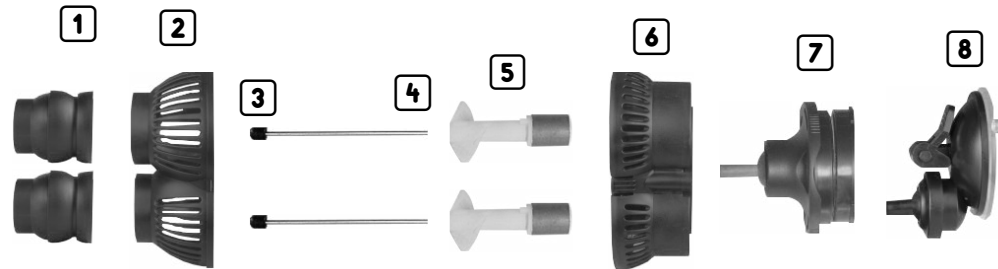
SPECYFIKACJA	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Kod	NHWM3	NHWM6
Moc	6 W	12 W
Napięcie / Częstotliwość	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maksymalny przepływ	3000 L/min	6000 L/min
Waga	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Klasa ochrony	II	II
Stopień ochrony	IPX8	IPX8
Wymiary opakowania	12 x 16 x 11 cm (W x S x G)	10 x 13 x 17 cm (W x S x G)



UWAGA: Upewnij się, że wszystkie części Wave Maker są w dobrym stanie przed użyciem. Nie podłączaj urządzenia, jeśli napięcie różni się od podanego na etykiecie.



SZCZEGÓŁY KOMPONENTÓW	
N°	Wave Maker 3000
1	Obudowa filtra
2	Głowica gumowa
3	Oś
4	Śmigło
5	Silnik
6	Magnes
7	Przyssawka



SZCZEGÓŁY KOMPONENTÓW	
N°	Wave Maker 6000
1	Wylot wody
2	Obudowa filtra
3	Głowica gumowa
4	Oś
5	Śmigło
6	Silnik
7	Magnes
8	Przyssawka

WAVE MAKER

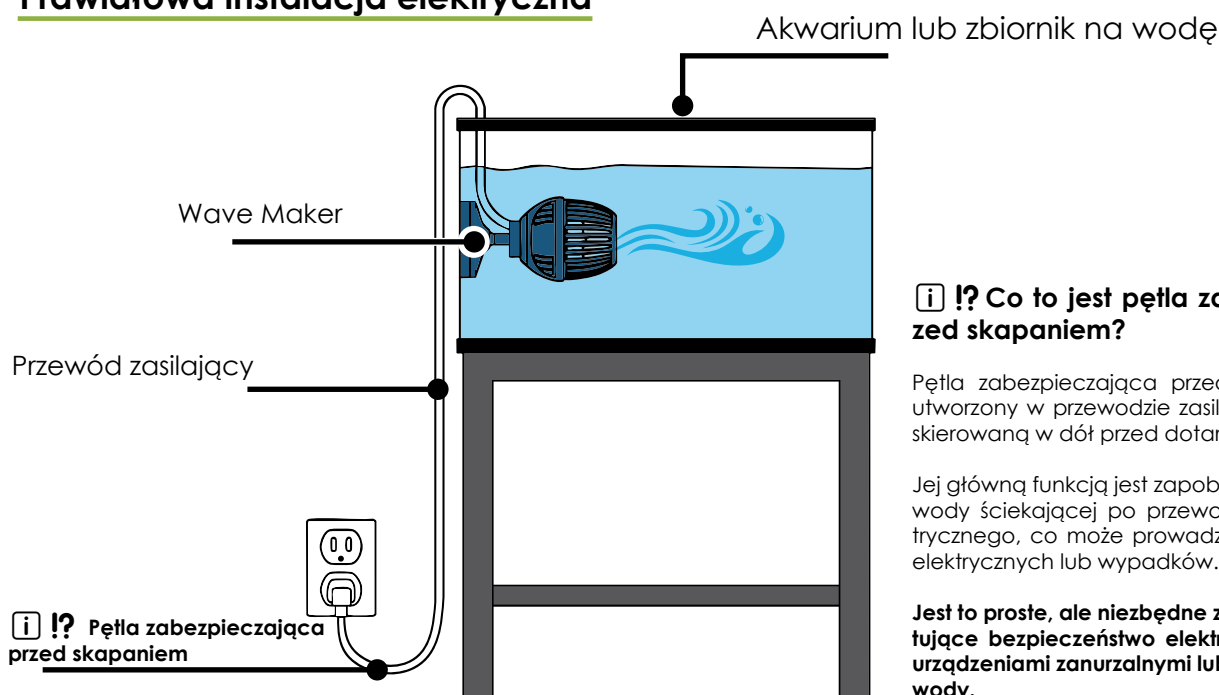
GENERATOR PRZEPŁYWU WODY



Przeznaczenie

Wave Maker został specjalnie zaprojektowany do generowania ruchu wody. Nie jest pompą filtracyjną. W razie pytań skonsultuj się z dystrybutorem przed użyciem.

Prawidłowa instalacja elektryczna



i !? Co to jest pętla zabezpieczająca przed skapaniem?

Pętla zabezpieczająca przed skapaniem to kształt utworzony w przewodzie zasilającym, tworzący pętlę skierowaną w dół przed dotarciem do wtyczki.

Jej główną funkcją jest zapobieganie przedostaniu się wody ściekającej po przewodzie do gniazdka elektrycznego, co może prowadzić do zwarcia, uszkodzeń elektrycznych lub wypadków.

Jest to proste, ale niezbędne zabezpieczenie gwarantujące bezpieczeństwo elektryczne w instalacjach z urządzeniami zanurzalnymi lub pracującymi w pobliżu wody.

Ostrzeżenia

! ⚠ Środki ostrożności dotyczące magnesów:

Trzymaj magnesy oddzielnie przed montażem, aby uniknąć przypadkowego zaciśnięcia. Magnesy mają silne pole magnetyczne i mogą niebezpiecznie przyciągać metale oraz inne magnesy. Trzymaj je z dala od kart, sprzętu elektronicznego i urządzeń magnetycznych. Zachowaj bezpieczną odległość co najmniej 30 cm.

Możliwe uszkodzenia spowodowane magnetyzmem:

Pole magnetyczne może trwale uszkodzić sprzęt elektroniczny, karty kredytowe itp.

⚠ Bezpieczeństwo dzieci:

Trzymaj produkt poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych.



WAVE MAKER

VODNÍ CIRKULAČNÍ GENERÁTORY

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Popis

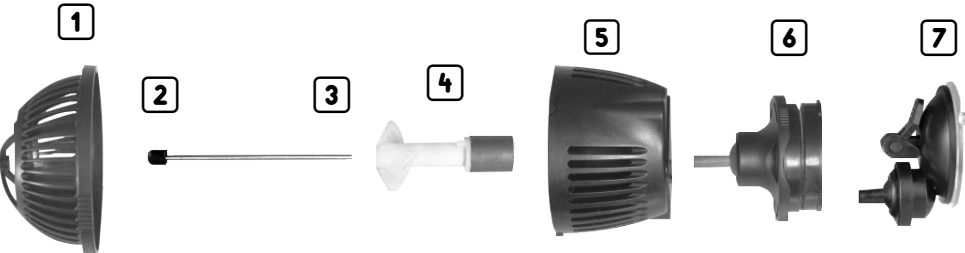
Wave Maker od Neptune Hydroponics jsou elektrické agitátory speciálně navržené pro nádrže na směs živin. Jejich činnost vytváří stálý pohyb, který podporuje okysličení vody, zabraňuje jejímu stagnování a degradaci.

Díky silné recirkulační kapacitě udržují živiny v neustálém pohybu, brání jejich usazování a zajišťují homogenní směs. Jsou ideální pro hydroponické systémy, fertirigaci nebo pěstování ve vodě.

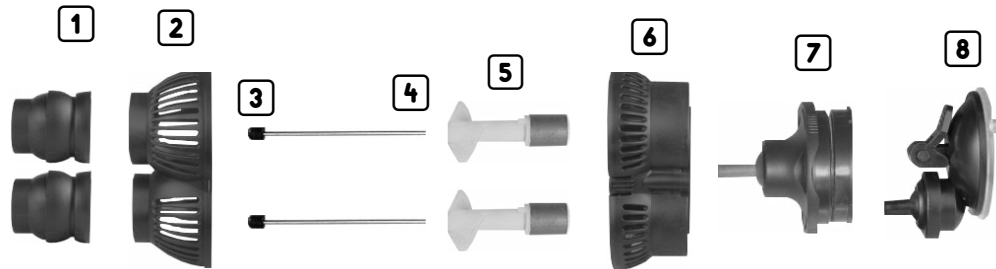


SPECIFIKACE	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Kód	NHWM3	NHWM6
Výkon	6 W	12 W
Napětí / Frekvence	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maximální průtok	3000 L/min	6000 L/min
Hmotnost	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Třída ochrany	II	II
Stupeň krytí	IPX8	IPX8
Rozměry balení (V x Š x H)	12 x 16 x 11 cm	10 x 13 x 17 cm

POZOR: Před uvedením Wave Makeru do provozu se ujistěte, že všechny části jsou v pořádku. Nepřipojujte, pokud napětí neodpovídá údajům na štítku.



ROZEBRANÉ SOUČÁSTI	
Č.	Wave Maker 3000
1	Filtrační kryt
2	Gumová hlava
3	Hřídel
4	Pohon
5	Motor
6	Magnet
7	Přísavka



ROZEBRANÉ SOUČÁSTI	
Č.	Wave Maker 6000
1	Výstup vody
2	Filtrační kryt
3	Gumová hlava
4	Hřídel
5	Pohon
6	Motor
7	Magnet
8	Přísavka

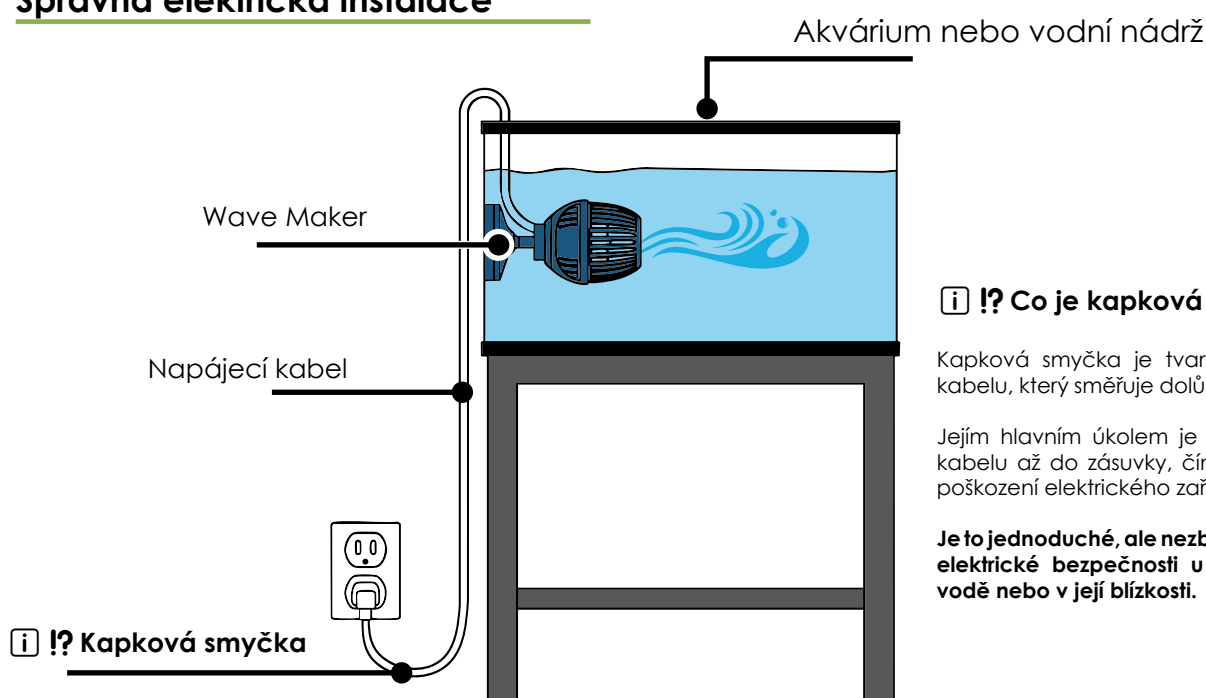
WAVE MAKER VODNÍ CÍRKULAČNÍ GENERÁTORY



Předpokládané použití

Wave Maker je navržen pro generování pohybu vody. Není to filtrační čerpadlo. Pro dotazy kontaktujte distributora před použitím.

Správná elektrická instalace



!? Co je kapková smyčka?

Kapková smyčka je tvar vytvořený v napájecím kabelu, který směřuje dolů před dosažením zástrčky.

Jejím hlavním úkolem je zabránit vodě stékat po kabelu až do zásuvky, čímž se předchází zkratům, poškození elektrického zařízení a nehodám.

Je to jednoduché, ale nezbytné opatření pro zajištění elektrické bezpečnosti u zařízení ponořených ve vodě nebo v její blízkosti.

Upozornění

⚠️ Opatření při práci s magnety:

Před montáží udržujte magnety oddělené, aby nedošlo k úrazům. Magnety mají silné magnetické pole a mohou nebezpečně přitahovat kovové předměty a jiné magnety. Držte je dále od karet, elektroniky a magnetických zařízení. Dodržujte bezpečnou vzdálenost alespoň 30 cm.

Možné poškození magnetismem:

Magnetické pole může trvale poškodit elektroniku, kreditní karty apod.

⚠️ Bezpečnost dětí:

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí a domácích zvířat.



WAVE MAKER
WASSERZIRKULATIONS-GENERATOREN

NeptuneHydroponics®

V.01/2025



Beschreibung

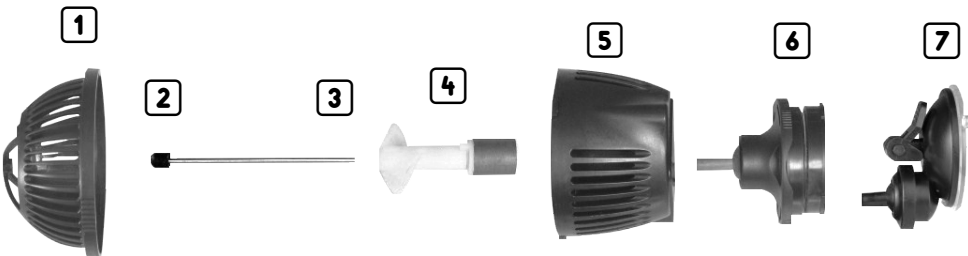
Die Wave Maker von Neptune Hydroponics sind elektrische Wasserzirkulations-Generatoren, die speziell für Nährstoffmischbehälter entwickelt wurden. Ihre Wirkung erzeugt eine konstante Bewegung, die die Sauerstoffversorgung des Wassers fördert und stehendes Wasser sowie Verschlechterung verhindert.

Dank ihrer starken Umwälzkapazität halten sie die Nährstoffe ständig in Suspension, verhindern das Absetzen und sorgen jederzeit für eine homogene Lösung. Sie sind ideal für hydroponische Systeme, Bewässerung und Wasseranbau.

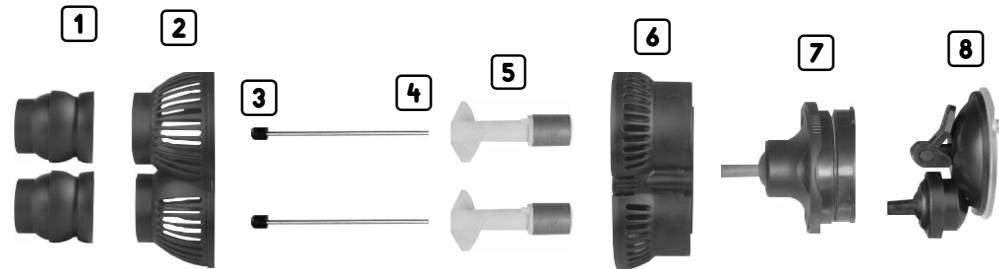
SPEZIFIKATION	Wave Maker 3000	Wave Maker 6000
Modell	NHWM3	NHWM6
Leistung	6 W	12 W
Spannung / Frequenz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Maximaler Durchfluss	3000 L/min	6000 L/min
Gewicht	0,3 kg	0,5 kg
GTIN	8436614791096	8436614791102
Schutzklasse	II	II
Schutzart	IPX8	IPX8
Verpackungsmaße	12 x 16 x 11 cm (H x B x T)	10 x 13 x 17 cm (H x B x T)



ACHTUNG: Bitte stellen Sie sicher, dass alle Teile des Wave Maker vor dem Betrieb in einwandfreiem Zustand sind. Schließen Sie das Gerät nicht an, wenn die Spannung von der auf dem Etikett abweicht.



ZERLEGTE BAUTEILE	
Nr.	Wave Maker 3000
1	Filtergehäuse
2	Gummikopf
3	Welle
4	Antrieb
5	Motor
6	Magnet
7	Saugnapf



ZERLEGTE BAUTEILE	
Nr.	Wave Maker 6000
1	Wasserausgang
2	Filtergehäuse
3	Gummikopf
4	Welle
5	Antrieb
6	Motor
7	Magnet
8	Saugnapf

WAVE MAKER WASSERZIRKULATIONS-GENERATOREN

NeptuneHydroponics®

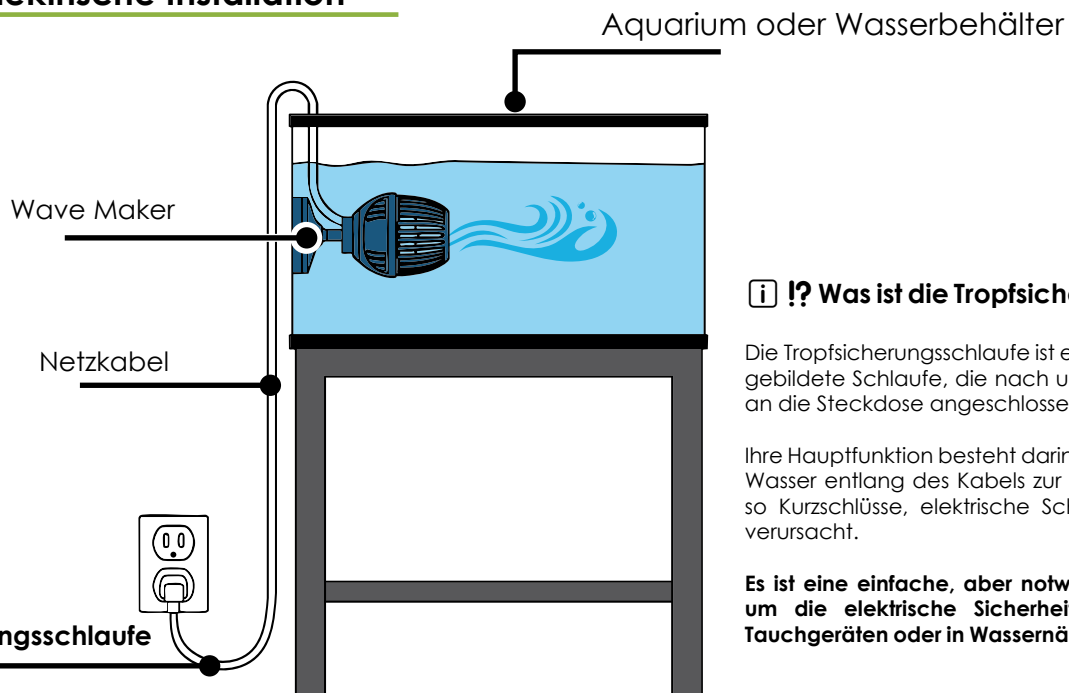
V.01/2025



Voraussichtliche Verwendung

Der Wave Maker wurde speziell zur Erzeugung von Wasserbewegung entwickelt. Es handelt sich nicht um eine Filterpumpe. Bei Fragen wenden Sie sich bitte vor der Verwendung an Ihren Händler.

Korrekte elektrische Installation



i !? Was ist die Tropfsicherungsschleife?

Die Tropfsicherungsschleife ist eine in das Netzkabel gebildete Schleife, die nach unten zeigt, bevor sie an die Steckdose angeschlossen wird.

Ihre Hauptfunktion besteht darin, zu verhindern, dass Wasser entlang des Kabels zur Steckdose läuft und so Kurzschlüsse, elektrische Schäden oder Unfälle verursacht.

Es ist eine einfache, aber notwendige Maßnahme, um die elektrische Sicherheit bei Anlagen mit Tauchgeräten oder in Wassernähe zu gewährleisten.

Warnhinweise

! Vorsicht bei Magneten:

Magneten sollten vor der Montage getrennt gehalten werden, um ein unbeabsichtigtes Einklemmen zu vermeiden.

Magneten erzeugen ein starkes Magnetfeld, das Metall und andere Magnete gefährlich anziehen kann. Halten Sie Abstand zu Karten, elektronischen Geräten und magnetischen Vorrichtungen. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm ein.

Mögliche Schäden durch Magnetismus:

Das Magnetfeld kann elektronische Geräte, Kreditkarten usw. dauerhaft beschädigen.

Kindersicherheit:

Kindersicherheit:

Halten Sie das Produkt außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren.