Produktgruppe

Bioforce Revolution

Druckfilter mit Reinigungsmechanismus

Datenblatt



iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

Bioforce Revolution

Art.-Nr.	Bezeichnung
75104	Bioforce Revolution 12000
75105	Bioforce Revolution 18000
75106	Bioforce Revolution 28000

Kurzbeschreibung

Druckfilter mit Reinigungsmechanismus

Einsatzbereich

Gartenteich

Anwendungsgebiet

Aquaristik

Verwendung

technische Daten Bioforce Revolution 12.000/18.000/28.000 UVC:

- max. Teichgröße ohne Fischbestand: 12.000/18.000/28.000 Liter
- max. Teichgröße mit Fischbestand: 6.000/9.000/18.000 Liter
- empfohlene Pumpenleistung: 4.000/6.000/8.000 l/h
- Fischlänge gesamt: 335/503/782 cm
- UV-Lampe: 18/24/36 Watt
- Schlauchdurchmesser: 25 - 40 mm

Produktbeschreibung

Der Bioforce Revolution ist ein innovativer, druckdichter Teichfilter mit integriertem UVC-Klärer und einem einzigartigen, patentierten Reinigungssystem, das für klares und gesundes Wasser sorgt – ganz ohne schmutzige Hände oder komplizierte Wartung. Dank seines cleveren Aufbaus vereint der Bioforce Revolution mechanische, biologische und UVC-Filtration in einem kompakten, vormontierten System. Durch einfaches Drehen der Handkurbel werden die internen Reinigungsschaufeln aktiviert, welche die CypriCube-Schaumstoffwürfel bewegen und von Schmutzpartikeln befreien. Dabei bleibt die wichtige Bakterienkultur im Filter erhalten, da ausschließlich Teichwasser verwendet wird. Das Wasser durchläuft drei Reinigungsstufen: 1. UVC-Klärung, eine leistungsstarke UVC-Lampe entfernt Schwebealgen und verhindert grünes Wasser. 2. Mechanische Filtration, CypriCube-Schaumstoffwürfel mit über 50 % größerer Oberfläche filtern Schmutz effizient und unterstützen den automatisierten Reinigungsprozess. 3. Biologische Filtration, die bewährten Kaldnes™ K3 Biomedien bieten ideale Bedingungen für nützliche Bakterien, die Schadstoffe abbauen und ein stabiles Teichökosystem fördern. Das druckdichte Gehäuse ermöglicht den Einsatz auch unterhalb des Wasserspiegels oder im Boden versenkt, perfekt für eine unauffällige Integration in die Teichlandschaft. Gleichzeitig kann das gefilterte Wasser dank Drucksystem an einen höheren Punkt geleitet werden, um Wasserfälle oder Bachläufe zu speisen. Ein integriertes Umleitventil erlaubt das einfache Ablassen von Schmutzwasser in Gartenbereiche außerhalb des Teichs. Mit seiner robusten Bauweise, der einfachen Handhabung und der hohen Filterleistung ist der Bioforce Revolution die ideale Lösung für Teichbesitzer, die Wert auf Effizienz, Benutzerfreundlichkeit und dauerhaft klares Wasser legen.

Technische Kurzbeschreibung

- UVC-Leuchte mit verstärkter Wattleistung für die Entfernung von grünem Wasser, leicht zugängliche Kammer für einen einfachen Austausch, Sichtfenster das bei Betrieb leuchtet und integrierter Turbulator

Bioforce Revolution

- Biologische Filtration durch großflächiges Kaldnes K3 Filtermaterial in einer Gaze-Tasche fördert die Ansiedlung von biologischen Bakterien zur Erzeugung eines klaren und gesunden Wassers
- Mechanische Filtration durch eine optimierte Methode unter der Verwendung von Schaumstoffwürfeln sorgt für eine größere Fläche für das Wachstum von Bakterien und vereinfacht den Reinigungsmechanismus, einzigartige Handkurbel aktiviert Schaufeln in der Kammer und bewegt die Schaumstoffwürfel, wodurch angesammelter grüner Klärschlamm gelöst wird, schmutziges Wasser kann über ein Umleitventil in die umliegenden Gartenbereiche außerhalb des Teichs umgeleitet werden
- einfache Installation, da vormontiert geliefert
- Filter kann unauffällig an der Seite des Teiches oder erdvergraben bis zur Höhe der Wasserzuleitung aufgestellt werden
- duch das druckdichte Gehäuse kann das Wasser an einen höheren Auslasspunkt gepumpt werden und kann somit entspannende Wasserfälle generieren

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	75104	75105	75106
Länge	400	400	276
Höhe	530	530	615
Tiefe/Breite	415	415	310
Gesamtgewicht (kg)	8,3	5,3	5,3