



Kinshi Filter

High-Tech Sieves

Kinshi High-Tech Sieves zijn voorfilters die worden gebruikt om grof vuil (zoals bladeren, losse algen, voederresten etc.) uit het water te verwijderen, voordat het in de biologische kringloop terecht komt. Hierdoor worden de bacteriën in de biologische filter minder sterk belast en blijft het water beter schoon.

De Kinshi High-Tech Sieves worden het beste op een 1 skimmer en 1 bodemdrain aangesloten. Het water komt de filter binnen door 2 buizen met een diameter van 110 mm. Van hieruit loopt het water over de zeef gemaakt van roestvrij staal. De zeef bevat gaten die verlopen van 300 micron naar 200 micron (voldoende om het water door te laten en al het vuil tegen te houden). Het water komt in de opvangbak terecht, van waaruit het door de pomp terug in de vijver of in de biologische filter kan worden gepompt.

Door middel van een klep kan de watertoevoer worden onderbroken, zodat de zeef schoongemaakt kan worden. Het afval kan met weinig water uit het systeem worden gespoeld. De uitlaat voor het vuil kan ook op een riolering worden aangesloten.



Kinshi High-Tech Sieve I

Gravity voorfilter

Pompcapaciteit: 35 000 liter / per uur
Afmetingen: 77 x 38 x 100 cm
Watertoevoer: 2 x 110 mm
Waterafvoer: 2 x 63 mm
Afvoerplug: 1" ½ (50 mm) inclusief kogelkraan

Zeef 600 x 335 mm
300 micron naar 200 micron
Standaard deksel op de zeef

Art.nr. 0088201
Kleur: Sahara



Kinshi High-Tech Sieve II

Gravity voorfilter

Pompcapaciteit: 30 000 liter / per uur
Afmetingen: 54 x 47 x 76 cm
Watertoevoer: 1 x 110 mm
Waterafvoer: 2 x 63 mm
Afvoerplug: 1" ½ (50 mm) inclusief kogelkraan

Zeef 445 x 400 mm
300 micron
Standaard deksel op de zeef

Art.nr. 0088202
Kleur: Sahara



Kinshi Filter

High-Tech Sieves



Kinshi High-Tech Sieve III

Pomp filter

Pompcapaciteit: 20 000 liter / per uur
Afmetingen: 50 x 47 x 60 cm
Watertoevoer: 1 maal 2" (110 mm)
Waterafvoer: 1 maal 63 mm
Afvoerplug: 1" ½ (50 mm) inclusief kogelkraan

Zeef 445 x 400 mm
300 micron
Standaard deksel op de zeef

Art.nr.: 0088203
Kleur: Sahara
Materiaal: Polypropyleen



Kinshi High-Tech Sieve IV

Opzet filter voor Kamerfilters

Pompcapaciteit: 20 000 liter / per uur
Afmetingen: 50 x 47 x 60 cm

Watertoevoer: 1 maal 2" (110 mm)
Waterafvoer: 1 maal 63 mm
Afvoerplug: 1"½ (50 mm) inclusief kogelkraan

Zeef 445 x 400 mm
300 micron
Standaard deksel op de zeef

Art.nr. 0088204
Kleur: Sahara
Materiaal: Polypropyleen



Kinshi Filter

High-Tech Sieves



Kinshi High-Tech Sieve V

Gravity voorfilter

Pompcapaciteit: 45 000 liter / uur

Afmetingen: 54 x 79 x 76 cm

Watertoevoer: 3 x 110 mm

Waterafvoer: 3 x 63 mm (2")

Afvoerplug: 1" ½ (50 mm) inclusief kogelkraan

Zeef 715 x 400 mm

300 micron

Standaard deksel op de zeef

Artikelnummer: 0088205

Materiaal: Polypropyleen

Kleur: Sahara



Kinshi Filter

High-Tech Trickle Tower

De Kinshi High-Tech Trickle Tower zet op effectieve wijze schadelijke, opgeloste afvalstoffen (zoals eiwitten, ammonium, nitriet etc.) in het vijverwater om naar onschadelijke verbindingen.

Hoe meer vissen in een vijver zwemmen, hoe meer afval ontstaat. Aërobe bacteriën (bacteriën die in een zuurstofrijke omgeving voorkomen) breken dit afval af tot nitraat, een stof die minder schadelijk is voor de waterkwaliteit.

Om Koi optimaal gezond te houden, is een goede waterkwaliteit erg belangrijk. In een vijver met optimale waterwaarden zullen Koi zich prettiger voelen en wordt de groei en ontwikkeling van de vissen gestimuleerd.

Het water komt boven in de instroombak de High-Tech Trickle Tower filter binnen waar het verdeeld wordt over 2 sproei buizen. Daaronder worden 2 zogenaamde druppelunits geplaatst die voorzien zijn van een geperforeerde bodem waar het water gemakkelijk doorheen stroomt. De druppelunits worden door de gebruiker gevuld met een filtermateriaal naar keuze. Wij adviseren hiervoor **Kinshi Aqua Denilit**. Kinshi Aqua Denilit is een filtermateriaal dat bestaat uit een poreus gesteente met een groot oppervlak voor een optimale ontwikkeling van nuttige bacteriën. De units zijn tevens voorzien van luchtgaten, waardoor gemakkelijk zuurstof naar binnen getrokken wordt. Een optimale zuurstofverzadiging van het water wordt hierdoor bereikt. Door het overschot aan zuurstof kan ook in de warme perioden van het jaar nauwelijks zuurstofgebrek in de vijver ontstaan. De uitstroom bak is voorzien van een mooie terugloop naar de vijver. Deze terugloop kan ook naar wens aangepast worden, daar wij dit product zelf fabriceren. De onderste bak is aan de achterkant voorzien van een vuilafvoer van 50 mm. Door de toepassing van hoogwaardig Polypropyleen als grondstof is een lange levensduur gegarandeerd.



Afmetingen: 92 x 35 x 110 cm
Watertoevoer: 50 mm
Uitstroombak aan de voorzijde 70 cm breed
Afvoerplug 1" ½ (50 mm)

Artikelnummer: 0088230
Materiaal: Polypropyleen
Kleur: Sahara





Kinshi Filter



Gravity filter of pump
Voor Koi vijvers tot 30 000 liter

Pompcapaciteit: 15 000 liter / per uur
Afmetingen: 152 x 75 x 75 cm
Watertoevoer: 1 x 110 mm
Waterafvoer: 1 x 110 mm
Afvoerplug: 1" ½ (50 mm)

Inclusief: 21 borstels en Kinshi matten (blauw)
PVC verloop 110 x 63 mm
3 kogelkranen 50 mm

Art.nr.: 008823
Kleur: Sahara
Materiaal: Polypropyleen

High-Tech Chamber Filter III

De Kinshi High-Tech Kamerfilter III bestaat uit 3 kamers, die elk gevuld zijn met zorgvuldig geselecteerde filtermaterialen: 1 kamer met filterborstels voor de mechanische filtering van het vijverwater en 2 kamers met Kinshi matten voor een 100% biologische filtering door bacteriën. Beide filtermaterialen zijn eenvoudig te reinigen.

Filterborstels zijn bedoeld om het aangevoerde vijverwater te ontdoen van het grove vuildeeltjes die het water vervuilen en de filter verstoppert. Kinshi matten worden gebruikt om het water te zuiveren van kleine, organische vuildeeltjes. Daarnaast bieden de matten een ideale aanhechtingsmogelijkheid voor nuttige, afvalafbouwende bacteriën. De bacteriën in de filter eten als het ware de giftige afvalstoffen uit het water (eiwitten, ammonium, nitriet, etc.) waardoor een natuurlijke verwerking van het afval in het water ontstaat. Bacteriën in de biofilm de matten leven van de constant aangevoerde afvalstoffen. Door het water over de biofilm op de matten te laten stromen, krijgen nuttige bacteriën de kans om voedsel op te nemen. Het water moet een bepaalde tijd langs de biofilm stromen om de contacttijd met de biofilm lang genoeg te maken waardoor afdoende afbraak van afvalstoffen plaats kan vinden. Met de Kinshi High-Tech Kamerfilter III wordt hiervoor zorg gedragen.

Alle kamers kunnen door middel van een bodemafvoer met kogelkraan voor ieder filtercompartiment apart worden gereinigd.

De Kinshi High-Tech Kamerfilter III kan als gravity filter of als pompgestuurde filter ingezet worden. Bij de gravity variant wordt het water, dat uit de filter loopt terug naar de vijver gepompt. Het uit vijver via een skimmer overlopende water komt in de filter terecht. Hierbij staat de filter onder of gelijk aan het wateroppervlak. Bij de pompvariant wordt het water in de filter gepompt en het uitstromende water loopt terug in de vijver. De filter staat boven het wateroppervlak van de vijver.



Kinshi Filter Bedfilters

Kinshi High-Tech Bedfilters bestaan uit een “bewegend bed” filterprincipe. Een filterwijze die uitblinkt in zijn eenvoud en prestaties en ideaal geschikt is voor de filtering van Koi vijvers. Het systeem stamt uit de intensieve Koi sector waarin controleerbaarheid, prestatie, laag energieverbruik en bedieningsgemak absolute vereisten zijn.

Het filtermateriaal in de Kinshi High-Tech Bedfilter bestaat uit losse bio wheel deeltjes die continue in beweging worden gehouden door een ingenieus luchtliftsysteem. De oppervlakte van het filtermateriaal bedraagt ca. 800 m² per kubieke meter. Door continue transport van het filtermateriaal door de filterkamer ontstaat een optimaal contact van het water met de op het filtermateriaal verblijvende bacteriecultuur gewaarborgd. Naast de transportfunctie zorgt de lucht voor een intensieve beluchting en daarmee een optimale zuurstofvoorziening voor de biologische processen in de filter. Door het wervelbed van water en filtermateriaal, krijgt het vuil geen kans te bezinken. Dit maakt de Kinshi High-Tech Bedfilter tot een uniek product.

De Kinshi High-Tech Bedfilters zijn voorzien van een bewegend bed inclusief bio wheels, een luchtschotel en een zeef van 300 micron met een zeer brede uitloop van 715 x 40 cm. De filterinstallatie is een zeer compact geheel en neemt weinig ruimte in beslag.

Kinshi High-Tech Bedfilter I

Voor Koi vijvers tot 60 000 liter

Pompcapaciteit: 30 000 liter / per uur

Afmetingen: 79 x 79 x 150 cm

Watertoevoer: 2 maal 2" (63 mm)

Waterafvoer: 2 maal 110 mm

Inclusief: 180 liter bio wheels
Kogelkranen
Standaard deksel op de zeef

Art.nr. 0088220

Kleur: Sahara

Materiaal: Polypropyleen





Kinshi Filter

Bedfilters



Kinshi High-Tech Bedfilter II

Voor Koi vijvers tot 60 000 liter

Pompcapaciteit: 30 000 liter / per uur

Afmetingen: 148 x 79 x 150 cm

Watertoevoer: 2 maal 2" (63 mm)

Waterafvoer: 2 maal 110 mm

Inclusief: 180 liter bio wheels
Kogelkranen
Standaard deksel op de zeef

Optioneel: Japanse matten en roosters in 2e kamer

Art.nr. 0088222

Kleur: Sahara

Materiaal: Polypropyleen





Kinshi Filter

Eiwitafschuimers

Organisch vuil (zoals resten van voedsel, afgestorven bladeren etc.) dat in de vijver terecht komt, bestaat uit grote ketens aminozuren, ook wel eiwitten genoemd. Kinshi Eiwitafschuimers scheiden deze eiwitten van het zuivere vijverwater.

Het vuil in de vijver wordt door bacteriën en enzymen afgebroken tot kleine deeltjes, zo klein dat de eiwitten uiteindelijk oplossen in het water. Een mechanisch filter kan deze deeltjes dan niet meer verwijderen. Voordat deze deeltjes verder worden afgebroken tot schadelijke stoffen (ammonium, nitriet, nitraat, fosfaat etc.) en daarmee de biologische filtercapaciteit belasten, worden de eiwitten door de Kinshi Eiwitafschuimers uit het water verwijderd.

Eiwitten verzamelen zich aan het grensvlak tussen lucht en water. Kinshi Eiwitafschuimers vergroten dit grensvlak zo zeer, dat vele eiwitten zich verzamelen. Het water wordt in de inlaat met grote hoeveelheden lucht door middel van een zelf aanzuigend venturi systeem gemengd. Daarna wordt het water/lucht mengsel over een bio wheel toren verspreid. Hierdoor wordt het oppervlak vergroot, waardoor de eiwitten beter en langer de kans krijgen een vast schuim te vormen. Aan de onderkant loopt het water door een zeefplaat in een opvangbak. Onder het wateroppervlak wordt hier het gezuiverde water afgevoerd en de schuim wordt daarboven in een speciaal ontwikkelde piramide geconcentreerd en uit het water systeem verwijderd. Hierdoor zijn de Kinshi Eiwitafschuimers uitermate geschikt om de biologische filter in Koi vijvers te ondersteunen. Naast eiwitten worden ook andere stoffen zoals kleurstoffen vermindert.

Type II



Type I



Kinshi Eiwitafschuimer I

Pompcapaciteit: 8000 liter / per uur
Afmetingen: 24 x 24 x 103 cm
Watertoevoer: 25 mm
Waterafvoer: 50 mm
Schuimafvoer: 40 mm

Art.nr.: 0088210
Kleur: Sahara
Materiaal: Polypropyleen

Inclusief 40 liter bio wheels

Kinshi Eiwitafschuimer II

Pompcapaciteit: 12 000 liter / per uur
Afmetingen: 24 x 24 x 128 cm
Watertoevoer: 25 mm
Waterafvoer: 63 mm
Schuimafvoer: 40 mm

Inclusief 50 liter bio wheels

Art.nr.: 0088212
Kleur: Sahara
Materiaal: Polypropyleen