

Biovitor 150

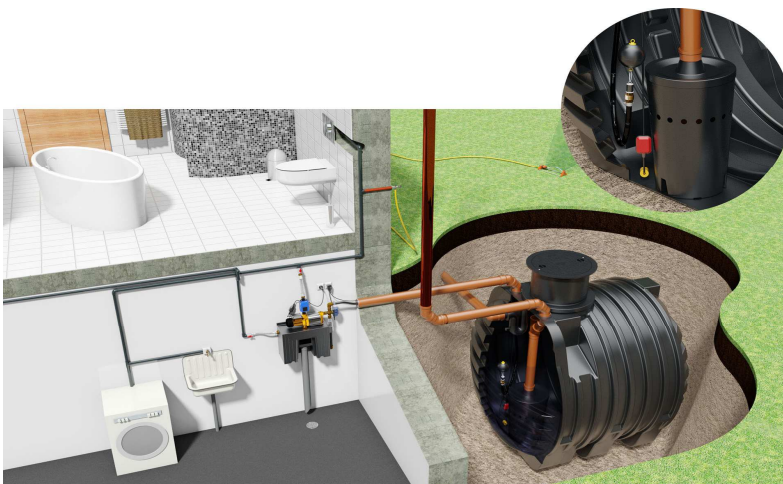


Technisches Datenblatt / technical data

anschliessbare Dachfläche bei max. 200 l/(s*ha)	600 m ²	connectable surface area at max. 200 l/(s*ha)
bei max. 300 l/(s*ha)	340 m ²	at max. 300 l/(s*ha)
Durchmesser Zulaufrohr	max. DN 150	inlet pipe diameter
Farbe	schwarz / black	colour

Abmessungen		dimensions
Durchmesser	550 mm	diameter
Höhe	1.690 mm	height
Gewicht	47 kg	weight

Anwendungsbeispiel - Regenwassernutzung inkl. Biovitor



example of application - rainwater harvesting incl. Biovitor



Wirkprinzip

Der Biovitor nutzt den natürlichen Prozess der biologischen Selbstreinigung von Gewässern. Dieser patentierte Prozess auf Basis des natürlichen Abbauvorgangs mit höchstem Wirkungsgrad und einer 100%-igen Regenwasserausbeute stellen die besonderen Vorteile dar. In Kombination mit einer schwimmenden Ansaugung kann eine dauerhaft hochwertige Qualität des Regenwassers gewährleistet werden.

active principle

The Biovitor uses the natural process of biological self-purification of water. This patented process based on the natural degradation process with maximum efficiency and a 100 % rainwater yield are the main benefits. In combination with a floating suction a permanently high quality of the rainwater can be guaranteed.

Biovitor 150



Regenwasserzulauf / rainwater inlet

Deckel / lid

Biovitor-Behälter / Biovitor container

Bio-Aktionsraum für den Abbau organischer Bestandteile / Bio-action space for the degrading of organic components

Überläufe in den Tank / overflow into the tank

Marmorkies im Zulaufberuhiger / marbel gravel in the calmed inlet

überzeugende Argumente

hohe Wasserausbeute, da keine Verluste von Regenwasser durch verschmutzte Filter
 sehr lange Wartungsintervalle (5 Jahre und mehr, abhängig vom Laubanfall vor Ort)
 rein biologische Wirkprinzipien zum Abbau aller organischen Bestandteile im Regenwasser
 nichtorganische Bestandteile setzen sich ab
 in fast jeder Regenwasseranlage nachrüstbar
 Marmorkies neutralisiert evtl. saures Regenwasser
 unterstützt den Sauerstoffeintrag
 keine Verschleißteile
 Perfekt dimensionierte und prozessoptimierte Größenverhältnisse der Kammern und Durchlässe gewährleisten optimale biologische Abläufe mit höchstem Wirkungsgrad.

convincing arguments

high water yield, as no rainwater is lost due to dirty filters
 requires only occasional servicing (every 5 years or more, depending on the leaf fall on-site)
 based on a purely biological active principle to degrade all organic components in the rainwater
 non-organic components are setting down
 can be retro-fitted in practically each rainwater system
 marbel gravel may neutralise acid rainwater
 supports the oxygenation
 no expandable parts
 Perfectly designed and process optimised dimensions of the compartments and diffusers ensure optimal biological processing to the highest degree of effectiveness.