



GROWMAX WATER™
Perfect Water for Plants and Gardens

WATER SYSTEMS FOR HYDROPONICS AND GARDENING

ECO GROW 240 L/h

2 Stage Filter system



• DEUTSCH



Don't forget to register your system online
and obtain your **2 year warranty** at:
www.GrowmaxWater.com

DEUTSCH



Beschreibung:

Dieses System ist als unabhängiges Filtersystem zur unmittelbaren Entfernung von Chlor und Sedimenten aus Ihrem Wasser bestimmt. Es ist bewertet, bis zu 99% Chlor und bis zu 90% Sedimente mit Partikeln von einer Grösse von mehr als 5 Micrometern entfernen zu können. Chlor und sedimentfreies Wasser sind essentiell, um gesundes Pflanzenwachstum zu fördern und vorteilhafte Mikroorganismen, Bakterien und Pilze in der Wurzelzone und im Nährmedium zu erhalten. Diese Mikroorganismen können in der Gegenwart von Chlor nicht überleben. Chlorfreies Wasser ist auch essentiell für Bio-Obst und Bio-Gemüse, Hydrokultur und im allgemeinen für sämtliche biologischen Gartenanbaumethoden. Dieser Filter ist nicht dazu bestimmt, die "Parts per Million" (PPM, "Teilchen pro Million") Ihres Wassers zu verringern. Der grösste Anteil an PPM stammt von Mineralien, die nur mit Umkehrosmose entfernt werden können.

ECO GROW 240 L/h:



ECO GROW • Aufbau:

1. Hauptapparat
2. Einlassschlauch mit Gartenschlauchanschluss
3. Sedimentfilter
4. Öko-Kokosnuss-Aktivkohlefilter
5. Abflussschlauch
6. Absperrventil



HINWEIS: Ein Durchflussbegrenzer ist im Messing-Verbindungsbeschlag zwischen den beiden Gehäusen eingebaut. Dies ergibt eine optimale Kontaktzeit für eine maximale Entfernung von Verunreinigungen.

BefoVor der Installation/Vorsicht!

***Hinweis:** Installieren Sie das System nicht, wenn der eingehende Wasserdruck mehr als 90 psi (6 k/cm²) beträgt. Wenn Sie es nicht wissen, prüfen Sie den Druck mit einem Manometer, der in Ihrem örtlichen Baumarkt erhältlich ist. Wenn Ihr Wasserdruck mehr als 90 psi (6 k/cm²) beträgt, installieren Sie einen Druckregler, erhältlich bei Ihrem Grow Max Water Fachhändler oder Baumarkt. Nicht mit heissem Wasser zu verwenden.

Installation der ECO GROW Apparatur:

1. Beginnen Sie mit dem Verbinden des Gartenschlauchadapters mit Ihrem Gartenschlauch oder Gartenwasserhahn.
2. Danach nehmen Sie ein Stück des 1/4-Zoll Schlauches (in der von Ihnen gewünschten Länge zuschneiden) und schieben Sie das eine Ende in den Gartenschlauchadapter und das andere Ende in den "zuleitenden" Zuflussanschluss an der rechten Seite des Filters.
3. Schieben Sie die gewünschte Länge des Schlauches in the "Abfluss"-Teil des Filtersystems auf der linken Seite. Legen Sie fest, wo Sie das zwischengeschaltete Sperrventil anbringen möchten und schneiden Sie den Schlauch an dieser Stelle durch. Einfach die zwei Schlauchstückenden in das Absperrventil schieben und alles ist vorbereitet.
4. Vor der Benutzung des Systems sollten Sie vorhandenen Kohlestaub und Partikel ausspülen. Öffnen Sie einfach den Wasserhahn und spülen Sie das System 5 Minuten lang, indem Sie das Wasser in den Abfluss leiten.

Nun sind Sie bereit Ihr System zu benutzen!

Schlauch an Schnellanschlussmuffen anschliessen und lösen:



Schieben Sie den Schlauch soweit fest in die Muffenverbindung bis der Schlauch sich nicht mehr bewegt. Versuchen Sie den Schlauch herauszuziehen, um sich zu versichern, dass die Verbindung hält. Falls sich der Schlauch herausziehen lässt, schieben Sie ihn nochmals soweit wie möglich hinein.

Schlauchverbindung lösen. Zuerst versichern Sie sich, dass das System nicht unter Druck steht, indem Sie den Wasserzulauf schliessen. Drücken Sie auf die Klemmbuchse, die den Schlauch im Muffenanschluss festhält. Während Sie auf die Klemmbuchse drücken, können Sie nun den Schlauch ganz einfach herausziehen.

Filterwechsel:

Unser Öko-Aktivkohlefilter ist für die Produktion von ungefähr 3000 Gallonen (11,625 Liter) oder 6 bis 9 Monaten Laufzeit, je nachdem was zuerst auftritt, behandelten Wassers ausgelegt. Das basiert auf einer Durchflussrate von 1 Gallone pro Minute (3,875 Liter pro Minute) und einer Wasserzufuhr, die 1 ppm (part per million, Teilchen pro Million) an Chlor enthält. Der Austausch des Sedimentfilters basiert darauf, wie schmutzig Ihr Ursprungswasser ist. Wenn Sie mit blossen Auge erkennen können, dass Ihr Sedimentfilter sehr schmutzig ist oder Ihr Wasserdruck nach weniger als 6 Monaten oder 3000 Gallonen (11,625 Litern) nachlässt, dann ist das ein Zeichen für einen hohen Anteil an Sedimenten in Ihrem Ursprungswasser, und dass dieser Filter häufiger als Ihr Öko-Aktivkohlefilter ausgetauscht werden kann. Ansonsten wird empfohlen, beide Filter zur gleichen Zeit auszutauschen.

Ersatz- und Zusatzteile:

- * **Ultraviolett-Sterilisations-Ausstattung**
- * **Schwimmventil-Ausstattung** – Für das Füllen grösserer Speicher.

Ersatz- und Zusatzteile sind bei Ihrem Growmax Water Händler erhältlich oder bei www.GrowmaxWater.com

Garantie:

Jedes System hat ein Jahr Garantie, welche sämtliche Herstellerdefekte aller Komponenten abdeckt. Nicht in der Garantie eingeschlossen, sind blockierte Filter wegen Mangels an regulärer Wartung oder wegen des Vorhandenseins von übermäßigem Sediment oder Chlor in Ihrem Wasser. Ebenso sind Apparateschäden, die vom unsachgemässen Gebrauch ausserhalb der normalen Wachstums- und Garteninstallationsbedingungen herrühren, in der Garantie nicht eingeschlossen.

Weiter unten ist beschrieben, wie Sie ein ZUSÄTZLICHES JAHR zu Ihrer GARANTIE HINZUFÜGEN können.

Technische Beratung und Kontakt: IN ENGLISH ONLY

Falls Sie eine bestimmte Anwendung oder Fragen zum Aufbau haben, wenden Sie sich bitte direkt an Growmax Water. In ENGLISH ONLY.

support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

***Registrieren Sie Ihr Produkt online,
um Ihre 2-JAHR-Produktgarantie zu
erhalten!**

Besuchen Sie: www.GrowmaxWater.com



GROWMAX WATER™
Perfect Water for Plants and Gardens

WATER SYSTEMS FOR HYDROPONICS AND GARDENING

ECO GROW 240 L/h

2 Stage Filter system



Don't forget to register your system online
and obtain your **2 year warranty** at:
www.GrowmaxWater.com

ENGLISH



Description:

This system is designed to be a stand alone filter for immediate removal of chlorine and sediment from your water. It is rated at up to 99% chlorine removal and can clean up to 90% of the sediment particles above 5 microns. Having chlorine and sediment free water is essential to growing healthy plants and maintaining beneficial micro-organisms, bacteria and fungi in your root zone and growing media. These microbes cannot survive in the presence of chlorine. Chlorine free water is also essential for organic fruits and vegetables, hydroponics and any bio-organic gardening method in general. This filter is not designed to lower the Parts Per Million (PPM) of your water. The majority of the PPM are minerals which can only be removed with Reverse Osmosis systems.

ECO GROW 240 L/h:



ECO GROW • Setup:

1. Main Unit
2. Inlet tubing with garden hose connector
3. Sediment filter
4. Green coconut carbon filter
5. Outlet tubing
6. Shut-off valve



NOTE: A flow restrictor is built into the brass connecting fitting between the two housings. This gives optimum contact time for maximum contaminant removal.

Before Installation/Precaution!

***Note:** Do not install the system where the incoming water pressure may be more than 90psi (6 k/cm²). If unsure, check the pressure with a pressure gauge, available at your local hardware store. If your water pressure is more than 90psi (6 k/cm²) install a pressure regulator, available at your Grow Max Water dealer or hardware store. Do not use with hot water.

How to install the ECO GROW unit:

1. Begin by connecting the garden hose adaptor to your garden hose or garden tap.
2. Then take a length of 1/4" tubing (cut your desired amount) and push one end into the other garden hose adaptor and the other end into the "feed" inlet port of the filter system on the right side.
3. Push the desired length of tubing into the "outlet" port of the filter system on the left side. Decide where you want to install the inline shut off valve and cut the tubing at that point. Simply push the two lengths of tubing into the shut off valve and you are ready to go.
4. Before using the system you will need to flush out any carbon fines and particulates. You simply open the water and flush out the system for 5 minutes letting the water go to the drain.

You are now ready to use your system!

How to Connect and Disconnect Tubing to Quick Connect Fittings:



Push tube firmly into the fitting connector all the way to until the tube stops. Try to pull the tube out to check the security. If the tube pulls out, then push all the way in again.

To disconnect the tubing. First make sure the system is de-pressurized by turning off inlet water. Push in the "collet" that holds the tube into the fitting connector. While pushing in the collet you can now simply pull out the tubing.

Filter Changes:

Our green carbon filter is rated to produce approximately 3,000 gallons (11.625 liters) of treated water, or approximately 6 to 9 months, whichever occurs first. This is based on a flow rate of 1 Gallon per Minute (3.875 Liters per minute) and a source water of 1ppm (part per million) of chlorine. The replacement of the sediment filter is based on how dirty your water source is. If you can visibly see that your sediment filter is very dirty or your water pressure or flow rate starts to decline sooner than 6 months or 3000 gallons (11.625 liters), this indicates high levels of sediment in your incoming water and this filter can be changed more often than your green carbon filter. Otherwise, it is recommended to change out both filters at the same time.

Replacements and Accessories:

- * **Ultraviolet sterilization Kit**
- * **Float Valve Kit** - For use when filling larger tanks.

Replacements and accessories are available at your Growmax Water dealer or at www.GrowmaxWater.com

Warranty:

A one year warranty comes with each system and protects against manufacturer defects on all components. The warranty does not include obstructed filters due to lack of regular maintenance or due to excessive sediment or chlorine in your water. The warranty also does not include damage to the unit from use outside of normal grow and garden installation parameters.

**Please see below how to ADD an
EXTRA ONE YEAR to your WARRANTY.**

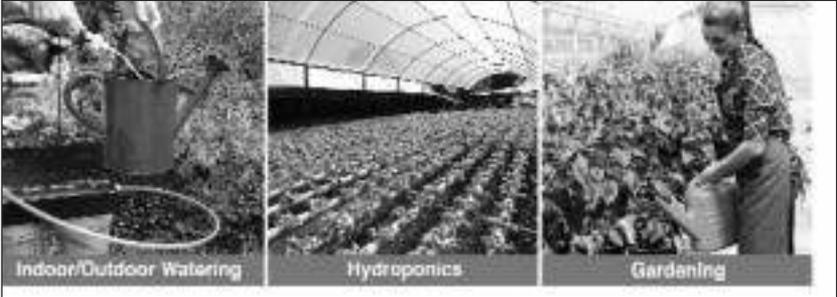
Technical Support and Contact: ENGLISH ONLY.

If you have a particular application or setup question, please contact
Growmax Water IN ENGLISH ONLY direct at:

support@growmaxwater.com

***Register your product online to
obtain your
2 YEAR product warranty!**

Go to: www.GrowmaxWater.com



GROW MAX WATER™

Perfect Water for Plants and Gardens

WATER SYSTEMS FOR HYDROPONICS AND GARDENING



Visit us on the web at: www.GrowmaxWater.com