



**GROWMAX WATER™**  
Ultra-Pure Water for Aquariums

**WATER SYSTEMS FOR AQUAPONICS**

## **MAXQUARIUM 000PPM**

**Ultra-Pure Reverse Osmosis/Deionization  
Water System Up to 500 L/D of Pure Water**



- **ENGLISH**
- **ESPAÑOL**
- **РУССКИЙ**
- **DEUTSCH**
- **FRANÇAIS**
- **ITALIANO**



Don't forget to register your system online  
and obtain your **2 year warranty** at:  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

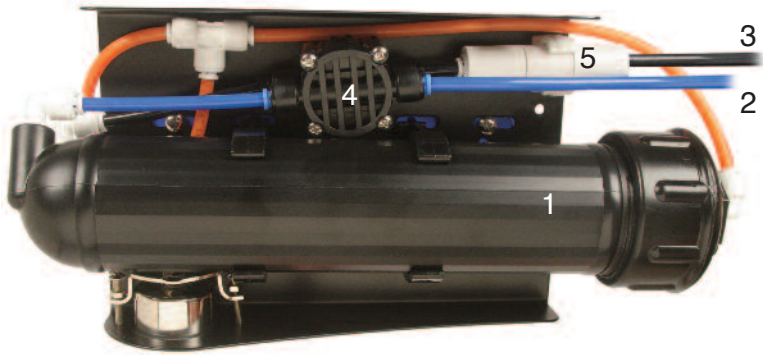
# ENGLISH

## Description:

The Maxquarium 000 PPM is a Reverse Osmosis + De-ionization Water System optimized for aquarium and aquaponic uses. Eliminates 99% of chlorine and reduces down to 5 microns. Also eliminates up to 100% of all salts and heavy metals, providing 000 ppm pure water. This system is built to give the maximum amount of flow from the membrane. Please read the following setup and maintenance guide to get the maximum results from your system.

## System Includes:

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Membrane Housing
2. Purified Water Line (Blue)
3. Waste Water Line (Black)
4. Automatic Shut-off Valve
5. Flow Restrictor

## Note:

*Do not install the unit where the source/inlet pressure may be more than 80 psi (5 kg/cm<sup>2</sup>) or there are excessive water hammer/spike problems. If your inlet pressure is more than 80 psi, install a pressure regulator, available at your Grow Max Water dealer or your local hardware store.*

**Protect unit against freezing.**

## System Set Up:

1. Main unit
2. Inlet tubing
3. Sediment filter
4. Green coconut carbon filter
5. Reverse osmosis membrane
6. Pressure gauge
7. De-ionization filter
8. Outlet tubing
9. Shut-off valve
10. Inlet Connectors



## Initial Set Up:

Depending where you want to install the system, you have the option of using one of the three inlet connectors included in the system.

1. Push in the 3/8" white inlet tubing into the 3/8" fitting on the filter housing on the right side of the system.
2. Connect the 1/4" blue purified water tubing to the outlet of the Automatic Shut-off valve.
3. Connect the 1/4" black waste water tubing to the outlet of the flow restrictor.

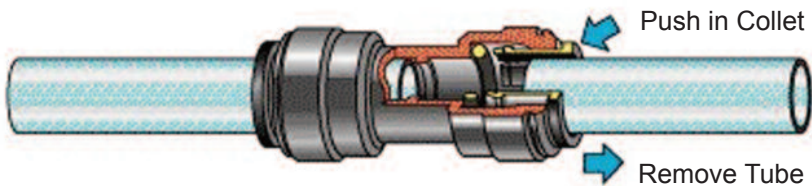
You are now ready to connect the other end of the 3/8" inlet tubing to your inlet water connector.

Upon initial start up of system, slowly turn the source water on until the carbon, sediment, and deionization filters have water in the housings. Next, open source water up all the way (do not exceed 80 psi). Flush the system for 15 minutes when the system is new and/or when you replace your membrane.

### Note:

*It may take up to 24 hours of running the system for the PPM & pH of the purified water to stabilize.*

## 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.

## Important Information & Performance Parameters:

The flow of purified water is determined by the GPD rating of the membrane, inlet pressure, inlet temperature, and inlet PPM. The Mega Grow Reverse Osmosis system has the capacity to produce up to 150 gpd (1000 liters per day). The parameters for optimum operation are: Water temperature 25°C, Inlet water pressure 3 to 5 kg/cm<sup>2</sup> and water quality of 550 ppm or less.

**You will notice in colder areas or in the winter, when water temperatures are lower, that the flow rate will be slower.** If your inlet pressure is less than 60 psi, you may experience less than the rated 150 GPD flow rate. A minimum of 40 psi is required to properly operate the system. The higher the inlet pressure, the better the flow. A booster pump kit is available as an option in case of low pressure and is necessary if your pressure is below 40 psi.

The RO membranes included with the filter can handle water up to 1000 PPM and with a hardness of 170 PPM or 20° hf of hardness. Note that this is considered both very contaminated and very hard water and may shorten the life of your membrane.

### Note:

*The first minute of RO water produced are higher in PPM than after the system has run a few minutes.*

## Filter Changes & Recommended Maintenance:

### REPLACEMENT SCHEDULE:

150 GPD membrane element - 6 Months to 2 years.

Carbon Filter 10" x 2.5" - Change every 4 -6 months or as needed.

Sediment Filter 10" x 2.5" - Change every 4 -6 months or as needed.

De-ionization Filter 10" x 2.5" - Change as needed depending on your water quality needs.

## Watch our Videos on [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- How to change the RO Membrane
- How to change the filters
- How to use the quick fittings

## Replacements:

Replacements are available at your Growmax Water dealer or at:  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Optional Accessories:



### UV Sterilizer Kit

Kills 100% of all bacteria and viruses. Ensures the safest water.



### Float Valve Kit

Fill any tank or reservoir unattended.



### Booster Pump Kit

Recommended for low inlet pressure under 40 PSI (3kg/cm<sup>2</sup>). Boosts pressure to 60+ PSI (4kg/cm<sup>2</sup>). Easy connection.



### De-Ionization Kit

This de-ionization filter is designed to serve as a post-polishing stage for any Reverse Osmosis system delivering ultra pure 000 PPM water.

## 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, chlorine, iron, silica, manganese, or sulphur 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](mailto:support@growmaxwater.com)

**\*Register your product online  
to obtain your 2 YEAR  
product warranty!  
[www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**

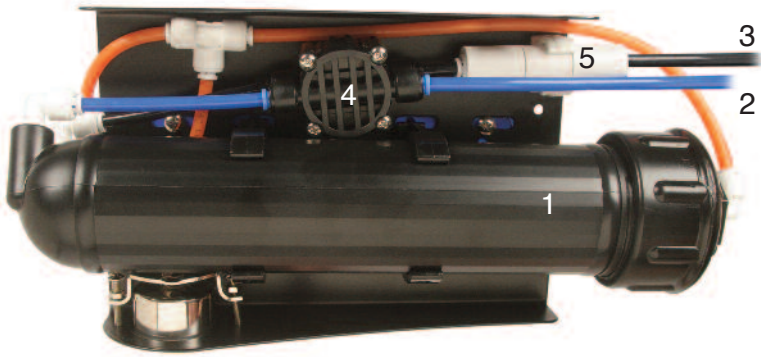
# ESPAÑOL

## Descripción:

El equipo de Osmosis Inversa para jardín MEGA GROW 1000 es capaz de reducir hasta el 99% de los contaminantes del agua. Este sistema está diseñado para su uso en hidroponía y jardinería. Este sistema está construido para obtener la máxima cantidad de agua a través de la membrana. Por favor lea y siga la puesta en marcha y la guía de mantenimiento para obtener el mejor resultado de su sistema.

## El Sistema Incluye:

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Carcasa de membrana
2. Agua purificada (tubería azul)
3. Agua de rechazo(tubería negra)
4. Válvula automática de arranque y paro
5. Restrictor de flujo

## Nota :

*No instalar el sistema donde la presión de entrada de agua sea superior a 80 psi (5 kg/cm2) o existan golpes de presión. Si la presión de entrada es superior a 80 psi, se deberá instalar un reductor de presión, disponible en su distribuidor Grow Max Water o en la ferretería más cercana.*

**Proteger el sistema contra heladas.**

## Configuración del Sistema:

1. Unidad Principal
2. Tubería de entrada de agua con conexión a grifo jardín.
3. Filtro de sedimentos
4. Filtro ecológico de carbón de coco (2)
5. Membrana de osmosis inversa (2)
6. Manómetro de presión
7. Filtro Des-ionizador
8. Tubería de salida
9. Válvula automática de arranque y paro
10. Conexiones opcionales para interior/exterior





## Conexión del Sistema:

1. Conectar la tubería blanca de 3/8" presionándola en la conexión situada en el filtro de la derecha del sistema (entrada de agua).
2. Conectar la tubería azul de 1/4" presionándola en la conexión de salida (azul) de la válvula automática de arranque y paro.
3. Conectar la tubería negra de 1/4" presionándola en la salida del restrictor de flujo (conexión al desagüe).

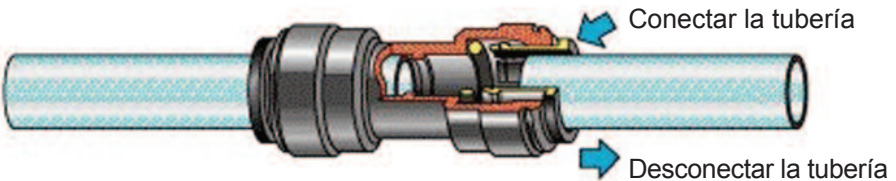
Ahora puede enroscar la conexión (incluida) al grifo de jardín. Presione en la salida de la conexión el otro extremo de la tubería blanca de 3/8".

Una vez conectado el sistema, abra lentamente el grifo hasta que los filtros de sedimentos y carbón estén llenos de agua. Seguidamente abra del todo el grifo (sin que la presión sea superior a 80 psi). Cuando el sistema es nuevo o se cambie la membrana, deje correr el agua durante 15 minutos.

## Nota:

*Se necesitarán hasta 24 horas de funcionamiento del sistema para estabilizar los PPM y PH del agua purificada.*

## Como Conectar y Desconectar la Tubería en las Conexiones Rápidas:



Presione la tubería en la conexión rápida hasta el fondo. Trate de sacar la tubería estirándola para asegurar que está bien sujeta a la conexión. Si la tubería se suelta, presiónela de nuevo hasta conseguir una conexión segura.

Para desconectar la tubería. Cierre la llave en entrada de agua y vacíe el agua del equipo para despresurizarlo. Presione el anillo que sujeta la tubería y a la misma vez estire de la tubería para desconectarla.

## Información Importante Para el Rendimiento:

La cantidad de agua purificada GPD (Galones Por Día) por la membrana dependerá de la presión de entrada de agua, la temperatura y los PPM de entrada. El sistema de osmosis MEGA GROW, puede producir hasta 150 gpd (100 litros por día). Los parámetros para conseguir un óptimo funcionamiento son: Temperatura del agua 25°C, presión de entrada de agua de 3 a 5 kg/cm<sup>2</sup> y una calidad de agua de 550 ppm o menos.

**En zonas frías o en invierno, cuando la temperatura es baja, la producción será menor.** Si la presión de entrada es menor de 60 psi la producción del sistema será inferior a 150 gpd. Se requiere una presión mínima de 40 psi para un correcto funcionamiento. Con una buena presión de agua se obtiene una mejor producción. En el caso de una presión de entrada inferior a 40 psi, es necesario instalar el Kit de Bomba de Presión disponible como accesorio.

Las membranas incluidas en el sistema son capaces de filtrar una agua de hasta 1000 PPM y con una dureza de 170 PPM o 20°hf. En caso de un agua más contaminada y más dura la vida de las membranas será más corta.

### Nota:

*El agua producida durante el primer minuto puede tener los PPM más altos. Estos bajarán a medida que el equipo purifique agua.*

## Cambio de Filtros y Mantenimiento Recomendado:

### DURACIÓN DE LOS FILTROS:

Membrana 150 GPD: 6 meses a 2 años.

Filtro de Carbón: 10" x 2,5" Cambio cada 4 a 6 meses o antes si fuera necesario.

Filtro de Sedimentos: 10" x 2,5" Cambio cada 4 a 6 meses o antes si fuera necesario.

## Vea nuestros videos en [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Como cambiar la Membrana de Osmosis
- Como cambiar los filtros
- Como usar las conexiones rápidas

## Recambios:

Los recambios esán disponibles en su distribuidor Growmax Watero en la web: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Accesorios Opcionales:



### Kit de Lámpara Ultravioleta

Mata el 100% de las bacterias y virus del agua. Asegura un agua sana.



### Kit de Boya de Seguridad

Se instala en depósitos acumuladores de agua.



### Kit de Bomba de Presión

Recomendado cuando la presión de entrada de agua es inferior a 40 PSI (3 kg/cm<sup>2</sup>). Con el Kit de Bomba de Presión obtendremos una presión constante de 60 PSI aproximadamente (4 kg/cm<sup>2</sup>). Fácil conexión al sistema de osmosis.



### Kit de Desionización

El filtro de desionización está diseñado para ser instalado como postfiltro en cualquier sistema de Osmosis Inversa, obteniendo un agua ultra pura de 000 PPM.

## Garantía:

Un año de garantía contra defectos de fabricación en todos los componentes. La garantía no incluye filtros obstruidos o saturados por sedimentos o cloro del agua de entrada. La garantía tampoco incluye daños ocasionados en el sistema por una mala instalación o uso fuera de las recomendaciones para hidroponía o jardinería.

**Por favor lea más abajo como  
CONSEGUIR UN AÑO EXTRA DE GARANTIA**

**Contacto de asistencia técnica : ENGLISH ONLY.**

Si tiene dudas sobre la instalación y uso del sistema por favor contacte directamente con: Growmax Water IN ENGLISH ONLY.

support@growmaxwater.com

**\*Registre su producto en la web  
y consiga 2 AÑOS de garantía!**

**www.GrowmaxWater.com**

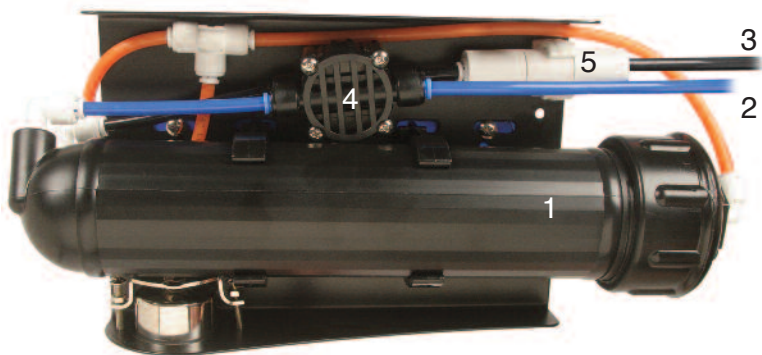
# РУССКИЙ

## Обзор:

Садовая система обратного осмоса MEGA GROW 1000 выводит из воды до 99% большинства загрязняющих веществ. Система предназначена для использования в гидропонических и садовых хозяйствах. Ее конструкция обеспечивает максимальную скорость потока через мембрану. Ознакомьтесь с руководством по установке и эксплуатации, чтобы узнать, как использовать систему с максимальной эффективностью.

## Комплектация:

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Корпус мембраны
2. Линия очищенной воды (синяя)
3. Линия сточной воды (черная)
4. Автоматический запорный клапан
5. Ограничитель потока

## Примечание.

*Не устанавливайте устройство в системы, где давление водного потока на входе может превышать 5 кг/кв. см (80 фунтов на квадратный дюйм) или возможны сильные гидроудары и прорывы воды. Если давление превышает 5 кг/кв. см (80 фунтов на квадратный дюйм), установите редуктор давления, который можно приобрести у дилера Grow Max Water или в местном магазине.*

**Не подвергайте устройство воздействию температур ниже точки замерзания.**

## Установка системы:

1. Основной блок
2. Впускной трубопровод с коннектором для садового шланга
3. Фильтр осадка
4. Экологичный угольный фильтр из кокоса
5. Мембрана обратного осмоса
6. Манометр
7. Деионизирующий фильтр
8. Выпускной трубопровод
9. Запорный клапан
10. необязательный ВНУТРЕННИЙ/ наружный соединение



## Первоначальная установка:

1. Вставьте белый впускной трубопровод (диаметром 3/8 дюйма) в соответствующий коннектор на корпусе фильтра с правой стороны системы.
2. Подключите синий трубопровод для очищенной воды (диаметром 1/4 дюйма) к выпускному отверстию автоматического запорного клапана.
3. Подключите черный трубопровод для сточной воды (диаметром 1/4 дюйма) к выпускному отверстию на ограничителе потока.

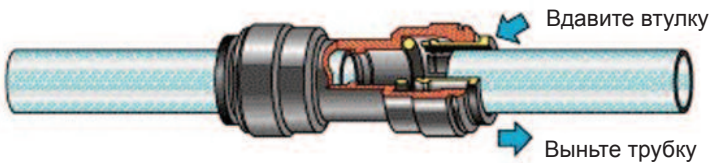
Теперь можно подсоединить адаптер для садового шланга (входит в комплект) к источнику воды на другом конце впускного трубопровода (диаметром 3/8 дюйма).

При первом запуске системы слегка приоткройте источник воды и дождитесь, пока заполнятся емкости с угольным и осадочным фильтром. После этого откройте воду полностью (следите, чтобы давление не превышало 80 фунтов на квадратный дюйм). Систему следует промывать в течение 15 минут при первом запуске, а также после каждой замены мембраны.

## Примечание.

*Для стабилизации уровней PPM и pH в очищенной воде может потребоваться до 24 часов после запуска системы.*

## Быстрое подсоединение и отсоединение трубопровода



Вставьте до упора трубопровод в коннектор. Попробуйте вынуть трубопровод, чтобы проверить надежность закрепления. Если он вынимается, снова вставьте его до упора.

Чтобы отсоединить трубопровод, сначала сбросьте давление в системе, перекрыв поступление воды. Вдавите втулку, которая удерживает трубопровод в коннекторе. Удерживая втулку вдавленной, выньте трубопровод из коннектора.

## Важная информация и показатели производительности

Поток очищенной воды характеризуется следующими показателями: пропускной способностью мембраны (количество галлонов в день), давлением на входе, температурой на входе и уровнем PPM на входе.

Система обратного осмоса Mega Grow производит до 150 галлонов (1000 литров) очищенной воды в день. Для оптимальной производительности системы необходимо обеспечить такие условия: температура воды — 25 °С, давление на входе — от 3 до 5 кг/кв. см, уровень PPM — не более 550.

**Скорость потока будет ниже в зимний сезон и в местах с пониженной температурой.** Если давление на входе меньше 60 фунтов на кв. дюйм, возможно, пропускная способность системы будет ниже 150 галлонов в день. Для правильной работы системы необходимо обеспечить давление минимум 40 фунтов на кв. дюйм. Чем выше давление на входе, тем выше будет скорость потока. Если давление не превышает 40 фунтов на кв. дюйм, можно воспользоваться дополнительным подкачивающим насосом.

Мембраны обратного осмоса могут обрабатывать воду с уровнем до 1000 PPM и жесткостью 170 PPM или 20° HF. Учтите: такая вода считается очень загрязненной и жесткой, что может сократить срок эксплуатации мембраны.

## Примечание.

*На первой минуте обратного осмоса вода на выходе имеет более высокий уровень PPM, чем по прошествии нескольких минут.*

## Замена фильтра и обслуживание системы:

### ГРАФИК ЗАМЕНЫ:

Мембрана с пропускной способностью 150 галлонов в день — от 6 до 2 лет.  
Угольный фильтр 10 x 2,5 дюйма — заменяется каждые 4–6 месяцев или по необходимости.

Фильтр осадка 10 x 2,5 дюйма — заменяется каждые 4–6 месяцев или по необходимости.

## Просмотреть видеодемонстрации можно на сайте [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Замена мембраны обратного осмоса
- Замена фильтров
- Использование коннекторов

## Расходные материалы

Расходные материалы можно приобрести у дилера Growmax Water или на сайте: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Дополнительные аксессуары



### Кварцеватель

Убивает 100% бактерий и вирусов. Обеспечивает максимально безопасную воду.



### Поплавковый клапан

Позволяет не пролить воду при наполнении любых резервуаров.



### Подкачивающий насос

Рекомендуется к использованию, если давление воды на входе не превышает 40 фунтов на кв. дюйм (3 кг/кв. см). Нагнетает давление до 60 фунтов на кв. дюйм (4 кг/кв. см) и более. Простой в подключении.



### Деионизатор

Этот деионизирующий фильтр служит для дополнительной очистки воды после обратного осмоса и обеспечивает сверхчистую воду с нулевым уровнем PPM.

## Гарантия

Каждая система предоставляется с годовой гарантией, распространяющейся на возможные производственные дефекты любых компонентов. Гарантия не действует при засорении фильтров вследствие неправильного обслуживания системы или обработки воды с чрезмерно высоким уровнем осадочных пород или хлора. Также гарантия не распространяется на повреждения, которые возможны при эксплуатации системы вне стандартных садово-огородных условий.

**Инструкции о том, как ПРОДЛИТЬ ГАРАНТИЮ  
ДО ДВУХ ЛЕТ, приведены ниже.**

**Техническая поддержка и контактная  
информация ENGLISH ONLY**

Если у вас возникли вопросы относительно работы или установки системы, свяжитесь с представителем компании  
Growmax Water: IN ENGLISH ONLY.  
support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

**\*Зарегистрируйте свой продукт  
в Интернете, чтобы получить гарантию на 2  
ГОДА!**

**Посетите сайт [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**



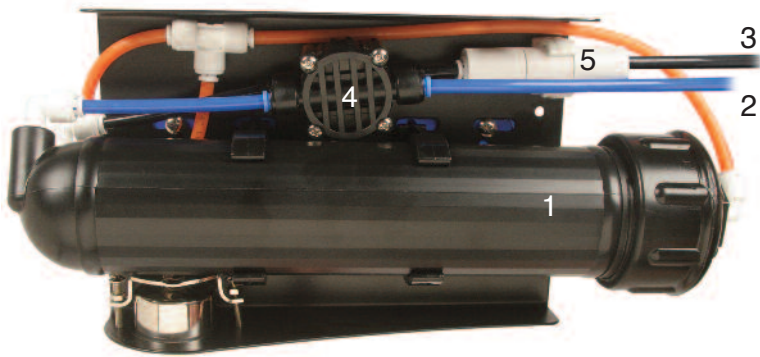
# DEUTSCH

## Beschreibung:

Das MEGA GROW 1000 Umkehrosmose-Wassersystem ist in der Lage, bis zu 99% der meisten Verunreinigungen zu eliminieren. Dieses System ist für Anwendungen in der Hydrokultur oder im Garten konzipiert. Dieses System ist so aufgebaut, dass es einen maximalen Membrandurchfluss ermöglicht. Bitte lesen Sie die folgenden Installationsangaben und Wartungshinweise durch, um optimale Resultate mit Ihrem System zu erzielen.

## Mit eingeschlossen:

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Filtermembrangehäuse
2. Leitung für gereinigtes Wasser (Blau)
3. Abwasserleitung (Schwarz)
4. Automatisches Absperrventil
5. Durchflussbegrenzer

## Hinweis:

Installieren Sie das System nicht, wenn der eingehende Wasserdruck mehr als 80 psi (5 k/cm<sup>2</sup>) beträgt oder übermäßige Wasserschlag/Druckstossprobleme bestehen. Falls Ihr Wasserdruck mehr als 80 psi beträgt, installieren Sie einen Druckregler, erhältlich bei Ihrem Grow Max Water Fachhändler oder örtlichen Baumarkt.

Gerät vor Frost schützen.

## Geräteinstallation:

1. Hauptapparatur
2. Einlassschlauch mit Gartenschlauchanschluss
3. Sedimentfilter
4. Öko-Kokosnuss-Aktivkohlefilter
5. Umkehrosmosemembran
6. Druckanzeige
7. Entionisierungsfiler
8. Abflussschlauch
9. Absperrventil
10. Außen- und Innenanschlüsse



## Vorausgehende Installation:

1. Schieben Sie den weissen 3/8-Zoll Zuflussschlauch in den 3/8-Zoll Anschluss am Filtergehäuse auf der rechten Seite des Systems.
2. Verbinden Sie den blauen 1/4-Zoll Schlauch für gereinigtes Wasser mit dem Auslass des automatischen Absperrventils.
3. Verbinden Sie den schwarzen 1/4-Zoll Abwasserschlauch mit den Auslass des Durchflussbegrenzers.

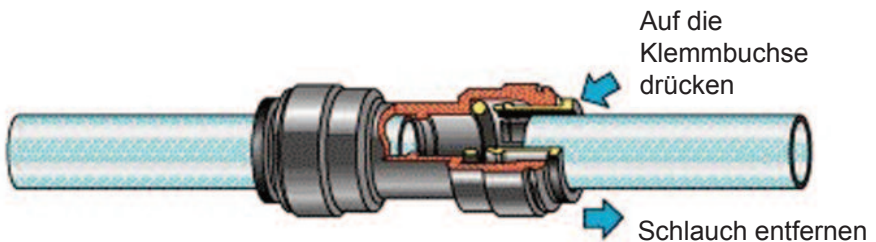
Nun können Sie den, in der Verpackung mit eingeschlossenen, Gartenschlauchadapter mit dem Zuflusswasser auf der anderen Seite des 3/8-Zoll Zuflussschlauches verbinden.

Bei der anfänglichen Inbetriebnahme des Systems, öffnen Sie den Zulaufwasserhahn langsam bis Aktivkohle- und Sedimentfiltergehäuse mit Wasser gefüllt sind. Dann können Sie den Zulaufwasserhahn ganz öffnen (80 psi nicht überschreiten). Wenn das System neu ist und/oder wenn Sie die Membran ausgetauscht haben, waschen Sie es für 15 Minuten aus.

## Hinweis:

*Während das System in Betrieb ist, kann es bis zu 24 Stunden dauern, bis sich PPM- und pH-Werte des gereinigten Wassers stabilisieren.*

## 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.

## Wichtige Informationen und Leistungsparameter:

Der Durchfluss des gereinigten Wassers wird von der GPD Bewertung der Membran, dem Zulaufdruck, der Zulaufstemperatur und dem Zulauf-PPM bestimmt. Das Mega Grow Umkehrosmose-System kann bis zu 150 GPD (1000 Liter pro Tag) herstellen. Die Parameter für den optimalen Betrieb sind folgende: Wassertemperatur 25° C, Zulaufwasserdruck von 3 bis 5 kg/cm<sup>2</sup> und Wasserqualität von 550 ppm oder weniger.

**Sie werden bemerken, dass in kälteren Regionen oder im Winter, wenn die Wassertemperaturen niedriger sind, die Durchflussraten geringer sind.** Wenn Ihr Zulaufdruck weniger als 60 psi beträgt, kann es zu weniger als der angegebenen 150 GPD Durchflussrate kommen. Ein Minimum von 40 psi ist erforderlich, um einen ordnungsgemäßen Betrieb des Systems zu gewährleisten. Je höher der Zulaufdruck, desto besser die Flussrate. Ein Booster-Pumpen-Kit ist als Zubehör erhältlich und wird bei niedrigem Druck benötigt, wenn Ihr Druck unter 40 psi liegt.

Die im Filter enthaltenen RO-(Umkehrosmose-) Membranen können Wasser bis zu 1000 ppm und bis zu einer Härte von 170 ppm oder 20° hf Härte handhaben. Beachten Sie, dass dies als sehr kontaminiertes und sehr hartes Wasser angesehen wird, und die Lebensdauer Ihrer Membran verkürzen kann.

## Hinweis:

*Innerhalb der ersten Minute zeigt das Umkehrosmosewasser einen höheren PPM-Wert an, als wenn es bereits einige Minuten gelaufen ist.*

## Filterwechsel und empfohlene Wartung:

### AUSTAUSCHZEITPLAN:

150 GPD-Membranelement - alle 6 Monate bis zu 2 Jahre.

Aktivkohlefilter 10 x 2.5 Zoll - alle 4 bis 6 Monate, oder je nach Bedarf austauschen.

Sedimentfilter 10 Zoll x 2.5 Zoll - alle 4 bis 6 Monate, oder je nach Bedarf austauschen.

## Bitte schauen Sie sich unsere Videos unter [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com) an

- Austausch der RO (Umkehrosmose-) Membran
- Filterwechsel • Verwendung der Schnellanschlüsse

## Ersatzteile:

Ersatzteile sind bei Ihrem Growmax Water Händler erhältlich oder bei [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Optionales Zubehör:



### Ultraviolett-Sterilisations-Ausstattung

Tötet 100% aller Bakterien und Viren ab. Garantiert das sicherste Wasser.



### Schwimmventil-Ausstattung

Für das unbeaufsichtigte Füllen grösserer Tanks oder Speicher.



### Booster-Pumpen-Ausstattung

Empfohlen bei schwachem Zuflussdruck von weniger als 40 PSI (3kg/cm<sup>2</sup>). Erhöht den Druck auf 60+ PSI (4kg/cm<sup>2</sup>). Einfach anzuschliessen.



### Deionisations-Ausstattung

Dieser Deionisationsfilter ist dafür ausgelegt, als Anschlussreinigung zur Umkehrosmose, ultrareines 000 PPM Wasser zu liefern.

## 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](http://www.GrowmaxWater.com)**

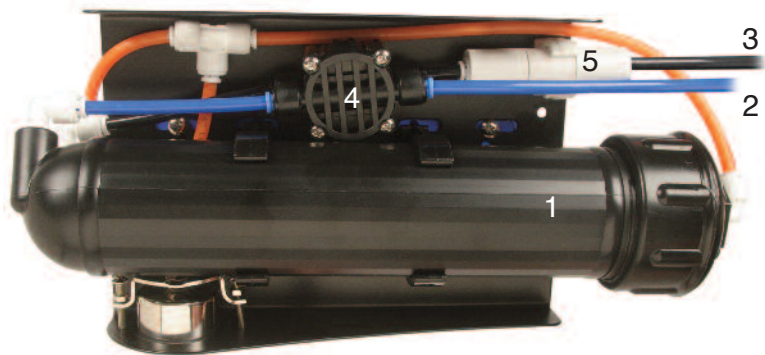
# FRANÇAIS

## Description :

Le système d'eau à osmose inverse pour jardin MEGA GROW 1000 est capable de réduire jusqu'à 99 % la plupart des contaminants. Ce système est conçu pour être utilisé dans des applications de culture hydroponique ou pour des jardins. Ce système est conçu pour fournir le débit maximum à la membrane. Veuillez lire le guide de configuration et d'entretien suivant pour obtenir les meilleurs résultats possibles de votre système.

## Le Système Comprend :

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Logement de la membrane
2. Conduite d'eau purifiée (bleue)
3. Conduite d'eau usée (noire)
4. Vanne d'arrêt automatique
5. Réducteur de débit

## Remarque :

*N'installez pas l'unité là où la pression d'admission / de la source peut dépasser les 80 psi (5 kg/cm<sup>2</sup>) ou en cas de problèmes de coup de bélier ou de pic excessifs. Si votre pression d'admission dépasse les 80 psi, installez un régulateur de pression, en vente en quincaillerie ou chez votre revendeur Grow Max Water.*

**Protégez l'unité du gel.**

## Configuration du Système :

1. Unité principale
2. Tuyau d'arrivée d'eau avec raccord de tuyau d'arrosage
3. Filtre à sédiments
4. Filtre écologique en carbone et fibre de coco
5. Membrane d'osmose inverse
6. Manomètre
7. Filtre de déionisation
8. Tuyau de sortie
9. Vanne d'arrêt
10. Raccords intérieur/extérieur en option



## Configuration Initiale :

1. Poussez le tuyau d'arrivée d'eau blanc de 3/8 po dans le raccord de 3/8 po sur le logement du filtre sur le côté droit du système.
2. Branchez le tuyau d'eau purifiée bleu de 1/4 po à la prise de la vanne d'arrêt automatique.
3. Branchez le tuyau d'eau usée noir de 1/4 po à la sortie du réducteur de débit.

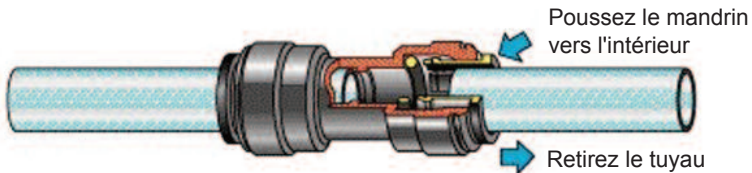
Vous pouvez maintenant brancher l'adaptateur de tuyau d'arrosage inclus à votre arrivée d'eau à l'autre extrémité du tuyau d'entrée de 3/8 po.

Au démarrage initial du système, ouvrez progressivement le robinet d'arrivée d'eau jusqu'à ce que les filtres à charbon et à sédiments laissent passer de l'eau dans le logement. Ensuite, ouvrez l'arrivée d'eau à fond (sans dépasser les 80 psi). Rincez le système pendant 15 minutes si le système est nouveau et/ou si vous avez changé la membrane.

## Remarque :

*Le système doit être activé pendant jusqu'à 24 heures pour que les PPM et le pH de l'eau purifiée se stabilisent.*

## Comment Connecter et Déconnecter le Tuyau Aux Raccords à Branchement Rapide



Poussez fermement le tuyau dans le raccord associé, jusqu'au bout. Essayez d'extraire le tuyau pour vérifier que tout soit bien sécurisé. Si le tube se ressort, repoussez-le de nouveau à l'intérieur.

Pour déconnecter le tube. D'abord, assurez-vous que le système est dépressurisé en coupant l'arrivée d'eau. Enfoncez le « mandrin » qui maintient le tuyau dans le raccord. Pendant que vous poussez le mandrin à l'intérieur, vous pouvez maintenant retirer le tuyau.

## Informations Importantes et Paramètres de Performance :

Le débit d'eau purifiée est déterminé par le nombre de gallons par jour de la membrane, sa pression d'admission, température d'entrée et PPM d'entrée. Le système à osmose inverse Mega Grow a la capacité de produire jusqu'à 150 gallons par jour (1000 litres par jour). Les paramètres pour un fonctionnement optimal sont : Une température de l'eau à 25 °C, une pression d'admission d'eau entre 3 et 5 kg/cm<sup>2</sup> et une qualité d'eau inférieure ou égale à 550 ppm.



**Vous remarquerez que dans des endroits plus froids ou pendant l'hiver, lorsque la température de l'eau est plus basse, le débit est plus lent.** Si votre pression d'admission est inférieure à 60 psi, vous pouvez faire l'expérience d'un débit inférieur au débit nominal qui est de 150 gallons par jour. Un minimum de 40 psi est requis pour faire fonctionner le système correctement. Plus la pression d'admission est élevée, meilleur sera le débit. Un kit de pompe de suralimentation est disponible en option dans le cas d'une faible pression et il est nécessaire si votre pression est inférieure à 40 psi.

Les membranes à osmose inverse incluses avec le filtre peuvent prendre en charge de l'eau jusqu'à 1 000 PPM et avec une dureté de 170 PPM ou 20° d'osmose inverse de la dureté. Notez que ces éléments prennent en considération une eau fortement contaminée ou très dure et cela peut écourter la durée de vie de votre membrane.

## Remarque :

*La première minute d'eau à osmose inverse produite est plus élevée en PPM qu'après que le système a fonctionné pendant plusieurs minutes.*

## Changements de Filtre et Maintenance Recommandée :

### CALENDRIER DE REMPLACEMENT :

Élément de la membrane à raison de 150 gallons/jr - 6 mois à 2 ans

Filtre à charbon 10 po x 2,5 po - Changement tous les 4 à 6 mois ou lorsque nécessaire.

Filtre à sédiments 10 po x 2,5 po - Changement tous les 4 à 6 mois ou lorsque nécessaire.

## Regardez nos vidéos sur [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Comment changer la membrane à osmose inverse
- Comment changer les filtres
- Comment utiliser les raccords à branchement rapide

## Pièces de Rechange :

Les pièces de rechange sont disponibles chez votre revendeur Growmax Water ou sur : [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Accessoires en Option :



### Kit de stérilisation UV

Détruit 100 % des bactéries et virus.  
Garantie de l'eau la plus sûre.



### Kit de robinet à flotteur

Fill any tank or reservoir unattended.



### Kit de pompe de suralimentation

Recommandé pour une pression d'admission basse en dessous de 40 PSI (3 kg/cm<sup>2</sup>). Augmente la pression à 60+ PSI (4 kg/cm<sup>2</sup>). Raccordement facile.



### Kit de désionisation

Ce filtre de désionisation est conçu pour servir d'étape de post-polissage pour tout système à osmose inverse offrant de l'eau ultra pure à 000 PPM.

## Garantie :

Une garantie d'un an est offerte avec chaque système et vous protège contre les défauts de fabrication de tous les composants. La garantie ne comprend pas les filtres obstrués du fait d'un manque d'entretien régulier ou d'un excès de sédiments ou de chlore contenu dans votre eau. La garantie ne comprend pas non plus les dommages causés à l'unité en cas d'utilisation autre que dans des conditions normales d'installation pour le jardin et les cultures.

**Découvrez ci-dessous comment AJOUTER une ANNÉE SUPPLÉMENTAIRE à votre GARANTIE.**

## Contact et assistance technique : ENGLISH ONLY

Si vous avez une question particulière concernant l'application ou l'installation, veuillez contacter directement Growmax Water :  
ENGLISH ONLY

support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

**\*Enregistrez votre produit en ligne  
afin d'obtenir une garantie de  
2 ANS pour votre produit !  
Allez sur : [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**

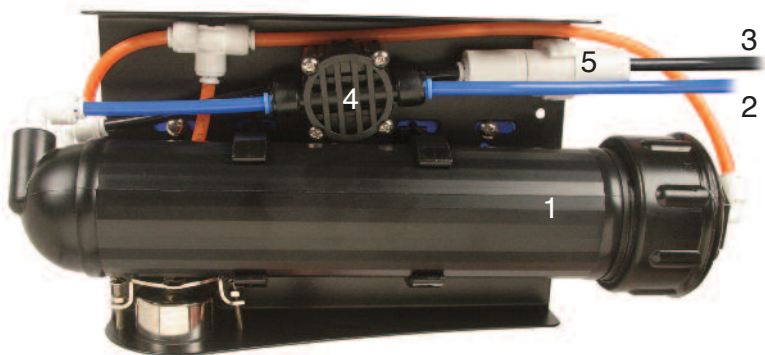
# ITALIANO

## Descrizione:

Il sistema d'irrigazione ad osmosi inversa per giardinaggio MEGA GROW 1000 è in grado di ridurre fino al 99% la maggior parte dei contaminanti. Questo sistema è destinato all'utilizzo con applicazioni idroponiche o di giardinaggio. Il sistema è costruito per fornire la massima quantità di flusso dalla membrana. Leggere la guida seguente alla configurazione e manutenzione per ottenere i massimi risultati dal vostro sistema.

## Il Sistema Include:

Maxquarium 000PPM		
		
GMWSED10	GMWCARB10	GMWMEMB150
		 
GMWDI10	FMV38	DV38
		
GH34F38T	BV14	GMWWRENCH
		
TUB38WH	TUB14BK	TUB14BL



1. Alloggiamento membrana
2. Linea acqua purificata (blu)
3. Linea acqua di scarico (nera)
4. Valvola di esclusione automatica
5. Restrittore di flusso

## Nota:

*Non installare l'unità laddove la pressione della sorgente/ingresso possa essere superiore a 80 psi (5 kg/cm<sup>2</sup>) o siano presenti problemi di picco/colpi d'ariete. Se la vostra pressione d'ingresso è superiore a 80 psi, installate un regolatore di pressione, disponibile presso il vostro rivenditore Grow Max Water o il vostro negozio di ferramenta locale.*

**Proteggere l'unità dal congelamento.**

## Configurazione del Sistema:

1. Unità principale
2. Tubazione d'ingresso con connettore tubo giardino
3. Filtro a sedimentazione
4. Filtro a carboni di cocco verde
5. Membrana a osmosi inversa
6. Manometro
7. Filtro deionizzante
8. Tubazione in uscita
9. Valvola di esclusione
10. Collegamenti interni / esterni opzionali



## Configurazione Iniziale:

1. Spingere la tubazione d'ingresso bianca da 3/8" nel raccordo da 3/8" sull'alloggiamento del filtro posto sulla destra del sistema.
2. Collegare la tubazione dell'acqua purificata blu da 1/4" all'uscita della valvola di esclusione automatica.
3. Collegare la tubazione dell'acqua di scarico da 1/4" all'uscita del restrittore di flusso.

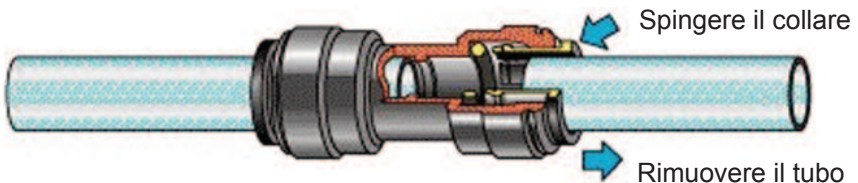
Ora si può collegare alla propria sorgente d'acqua l'adattatore del tubo da giardino in dotazione posto all'altra estremità della tubazione d'ingresso da 3/8.

All'avvio iniziale del sistema, aprire lentamente la sorgente d'acqua finché sia presente acqua nel filtro a carboni e nel filtro a sedimentazione. Quindi aprire completamente la sorgente d'acqua (senza superare gli 80 psi). Sciacquare il sistema per 15 minuti quando il sistema è nuovo e/o se si sostituisce la membrana.

## Nota:

*Potrebbero occorrere fino a 24 ore di funzionamento del sistema prima che i valori di PPM e pH dell'acqua purificata si stabilizzino.*

## Come Effettuare Collegamento e Scollegamento Tubazione al Raccordo a Connessione Rapida:



Spingere con decisione il tubo nel connettore di raccordo finché il tubo si arresta. Cercare di tirar fuori il tubo per verificarne l'inserimento sicuro. Se il tubo esce, spingere di nuovo fino in fondo.

Per scollegare la tubazione. accertarsi innanzi tutto che il sistema sia depressurizzato chiudendo l'ingresso dell'acqua. Spingere il collare che ferma il tubo nel connettore a raccordo. Mentre si spinge il collare basta semplicemente sfilare la tubazione.

## Informazioni Importanti e Parametri di Prestazione:

Il flusso di acqua purificata è determinato dalla classificazione GDP della membrana, dalla pressione d'ingresso, dalla temperatura d'ingresso e dal valore di PPM d'ingresso. Il sistema di osmosi inversa Mega Grow è in grado di produrre fino a 1000 litri al giorno. I parametri per l'utilizzo ottimale sono: temperatura dell'acqua 25°C, pressione dell'acqua in ingresso da 3 a 5 kg/cm<sup>2</sup> e qualità dell'acqua da 550 ppm come valore massimo.

**Nelle aree più fredde o in inverno, quando le temperature dell'acqua sono più basse, si risconterà una portata inferiore.** Se la pressione d'ingresso è più bassa di 60 psi, si può rilevare una portata inferiore al valore nominale di 150 GDP. Per azionare adeguatamente il sistema si richiede un minimo di 40 psi. Più alta sarà la pressione d'ingresso, migliore sarà il flusso. Il kit di una pompa ausiliaria è disponibile come opzione in caso di bassa pressione ed è necessario se la vostra pressione è inferiore ai 40 psi.

Le membrane RO in dotazione con il filtro possono gestire acqua fino a 1000 PPM e con una durezza di 170 PPM o 20° hf. Si prega di notare che l'acqua di questo tipo è considerata molto contaminata e molto dura e che può abbreviare la vita utile della vostra membrana.

### Nota:

*il primo minuto di acqua RO prodotta presenta un valore PPM superiore rispetto a quello fornito dopo qualche minuto di funzionamento.*

## Sostituzione dei Filtri e Manutenzione Consigliata:

### PROGRAMMA DI SOSTITUZIONE:

Elemento membrana da 150 GDP - da 6 mesi a 2 anni

Filtro a carbone 10 x 2.5" - Sostituire ogni 4 - 6 mesi o secondo necessità.

Filtro a sedimentazione 10" x 2.5" - Sostituire ogni 4 - 6 mesi o secondo necessità.

## Guardate i nostri video su [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)

- Come sostituire la membrana RO
- Come sostituire i filtri
- Come utilizzare i raccordi rapidi

## Pezzi di Ricambio:

I pezzi di ricambio sono disponibili presso il vostro rivenditore Growmax Water o sul sito: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)



## Accessori Opzionali:



### Kit di sterilizzazione UV

Uccide il 100% di tutti i batteri e virus. Garantisce la massima sicurezza dell'acqua.



### Kit valvola a galleggiante

Per riempire automaticamente qualsiasi recipiente o serbatoio.



### BKit pompa ausiliaria

Consigliato per pressione d'ingresso bassa al di sotto di 40 PSI (3kg/cm<sup>2</sup>). Porta la pressione a 60+ PSI (4kg/cm<sup>2</sup>). Di facile collegamento.



### Kit di deionizzazione

Questo filtro deionizzante è progettato per fungere da stadio di post-purificazione per qualsiasi sistema ad osmosi inversa che fornisca acqua ultra-pura a 000 PPM.

## Garanzia:

Ogni sistema è dotato di garanzia di un anno che protegge dai difetti del produttore su tutti i componenti. La garanzia non include filtri ostruiti a causa della mancanza di manutenzione regolare o a causa di eccessivi sedimenti o cloro nella vostra acqua. Inoltre la garanzia comprende danni all'unità causati dall'uso al di fuori dei normali parametri di coltivazione e installazione in giardino.

**Si prega di vedere di seguito come  
AGGIUNGERE UN ANNO EXTRA alla vostra GARANZIA.**

### Supporto tecnico e contatti: ENGLISH ONLY

Se avete particolari domande sull'applicazione o l'installazione potete contattare Growmax Water direttamente: IN ENGLISH ONLY.

support@growmaxwater.com IN ENGLISH ONLY.

**\* Registra il tuo prodotto online ed ottieni  
2 ANNI di garanzia!**

**Vai su: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)**



**GROWMAX WATER™**  
Ultra-Pure Water for Aquariums



Visit us on the web at: [www.GrowmaxWater.com](http://www.GrowmaxWater.com)