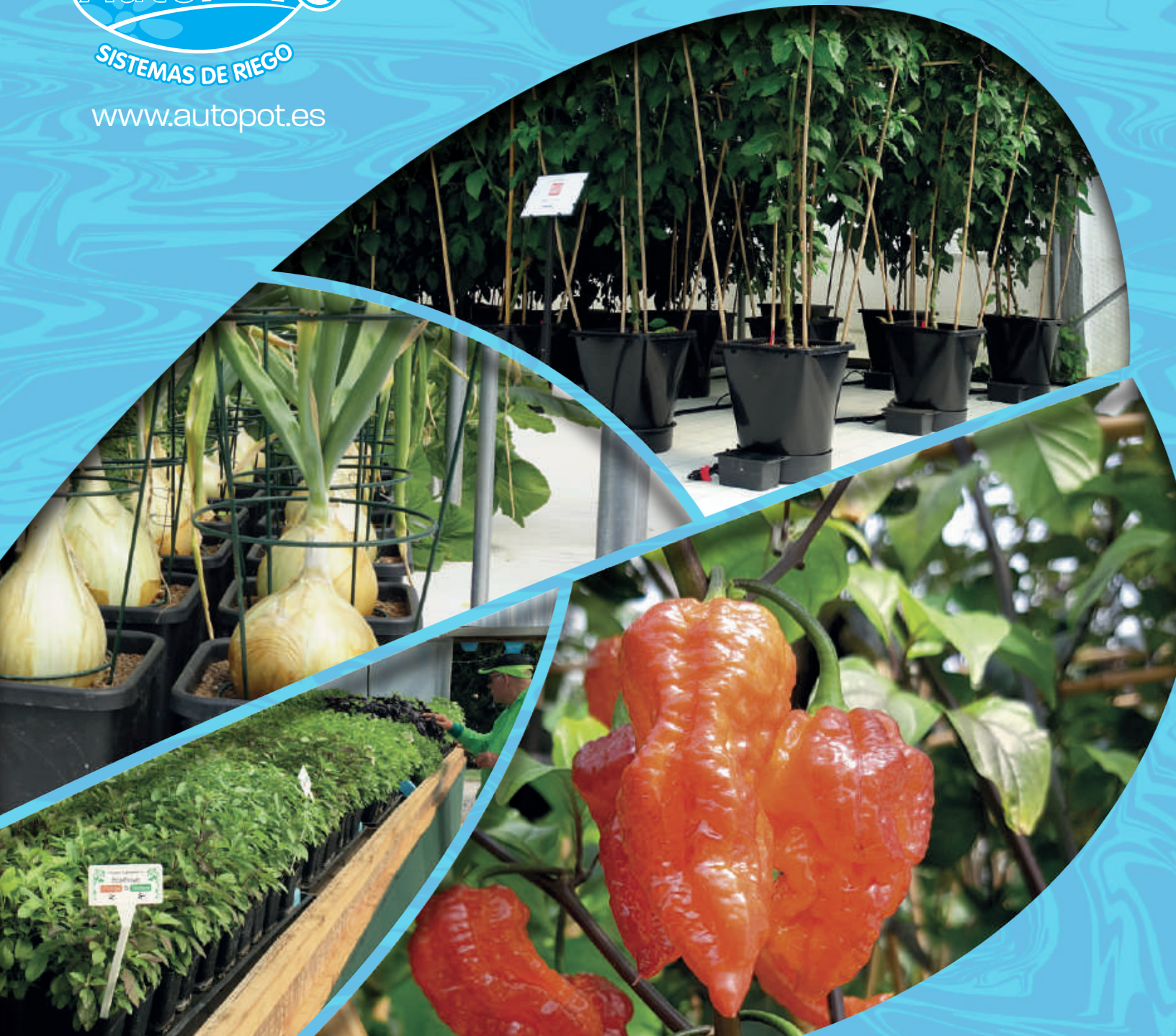




SISTEMAS DE RIEGO

[www.autopot.es](http://www.autopot.es)



# Bienvenidos a AutoPot

Desde el jardín doméstico a hectáreas de invernaderos industriales; AutoPot provee un sistema de riego, a pequeña o gran escala, que superará las expectativas de cualquier cultivador, independientemente de sus aptitudes.

Gracias a la tecnología de la válvula AQUAvalve, AutoPot es el único sistema de riego del mundo que posibilita que cada planta controle su propio riego y asimile únicamente el agua enriquecida con nutrientes frescos que necesita en cada momento.

Al satisfacer las necesidades de las plantas de forma constante, los usuarios de AutoPot obtienen un crecimiento uniforme de todo el cultivo.



## ¿Por qué usar nuestros sistemas de riego?

- ▶ Plantas más sanas y productivas que reciben nutrientes frescos sólo cuando los necesitan
- ▶ Se acabó el tener que regar a diario, ya que el sistema se ocupará automáticamente durante semanas
- ▶ Todos nuestros sistemas funcionan sin suministro eléctrico, bombas, temporizadores ni presión del agua de la red
- ▶ Comprobado como uno de los sistemas de irrigación más eficaces a nivel mundial
- ▶ Sostenible desde un punto de vista medioambiental, ya que no se pierde ni gota de agua
- ▶ Útil para cualquier variedad de cultivo, ya sea comestible u ornamental
- ▶ Adaptable y fácilmente ampliable en cuestión de minutos

AutoPot simplifica el cultivo al máximo... mínimo esfuerzo, mayor rendimiento

## Índice

Válvula AQUAvalve5 .....	4 – 5
Módulos Múltiples .....	6 – 7
Módulos y Sistemas 1Pot .....	8 – 9
Módulos y Sistemas easy2grow.....	10 – 11
Módulos y Sistemas XL & FlexiPot ..	12 – 13
FlexiPot – Macetas textiles.....	14
WhitePot – Macetas blancas.....	15

Divisor de macetas/ Accesorio fresas.....	16
Cubiertas invernadero .....	17
Tanques Flexibles - FlexiTank / Pro..	18 – 19
Kit easy2GO .....	20
Cubierta Reflectante.....	21
Kit easy2Propagate .....	22
AQUAplate.....	23

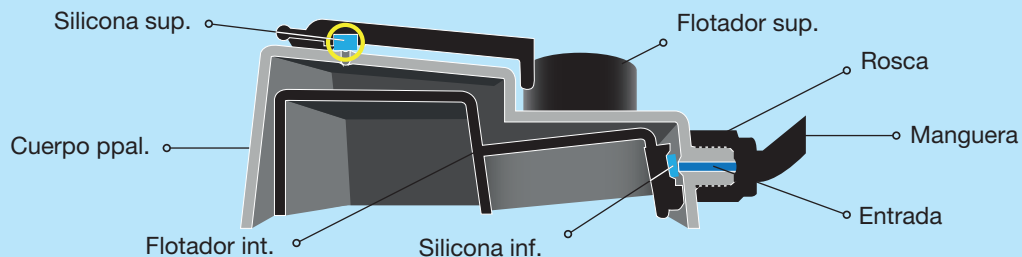
Arqueta de Distribución - AQUAbox .....	24
CocoMat – Estera de Coco Prensado.....	25
Cúpula de Aireación - AirDome.....	26
Fertilizantes / Accesorios .....	27
Estudios Monográficos.....	28
Guía de Sustratos.....	29
Recomendaciones Útiles.....	30 – 31



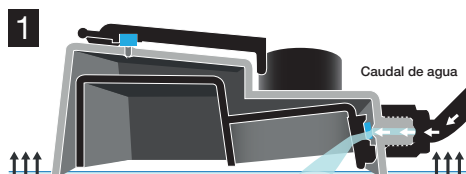


Para más información sobre los distintos sistemas entra en [www.autopot.es](http://www.autopot.es)

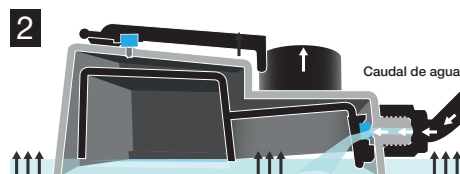
## Diseño



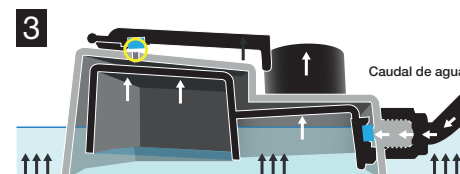
## Funcionamiento



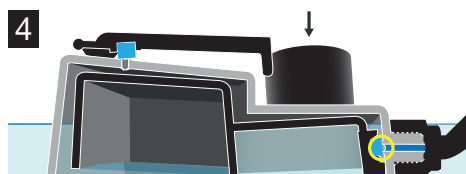
Una vez colocada en la bandeja y conectada por medio de manguera/s al grifo abierto de un tanque, la AQUAvalve permitirá que el caudal fluya a la bandeja por su boca de entrada. Mientras el flotador interior se eleva ligeramente, el superior permanece inmóvil y sella el orificio del cuerpo principal, evitando que el flotador interior se eleve más.



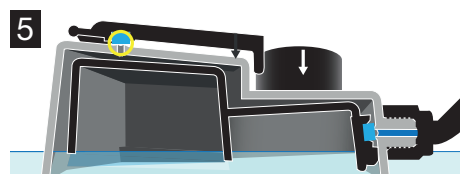
El aire atrapado en el cuerpo principal no tiene por donde escapar porque la silicona del flotador superior lo mantiene sellado herméticamente. El agua continúa entrando en la bandeja ya que el aire atrapado impide al flotador interior cortar el paso.



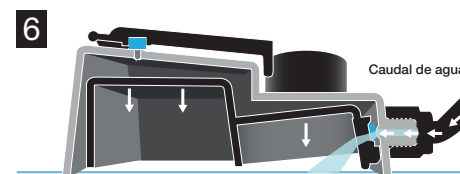
Una vez alcanzados los 20mm de nivel, el flotador superior se elevará por fin, permitiendo escapar al aire atrapado en el cuerpo principal. Simultáneamente, el flotador interior se elevará también y cerrará el paso al agua.



A medida que las plantas consumen la solución nutritiva, el flotador superior comienza a descender, sellando el orificio del cuerpo principal de nuevo herméticamente.



El sellado hermético del cuerpo principal asegura que se genere un vacío, el cual evita que el flotador interior descienda y deje entrar más caudal.



Cuando el nivel de la solución nutritiva desciende por debajo del cuerpo principal, la tensión superficial del agua alrededor de la AQUAvalve se rompe, proceso que puede tardar hasta una hora en ocurrir. Sólo entonces se libera el vacío en el cuerpo principal y el flotador interior desciende por fin, reabriendo la entrada y permitiendo el acceso de caudal de nuevo.

## Recomendaciones

- 1 Antes de conectar la manguera de 9mm o 16mm, deja sus extremos a remojo en agua caliente, ya que los ablandará y te permitirá conectar los enlaces con mayor facilidad.
- 2 En los módulos AutoPot, inserta la AQUAvalve por su media luna hueca hasta el fondo de la T plástica que sobresale en la bandeja

- 3 Una vez plantadas las macetas, usa un cepillo pequeño para retirar cualquier resto de tierra que pueda quedar pegado a las paredes o la base de cada tiesto antes de colocarlos en la bandeja. Esto asegurará que tanto la bandeja como la válvula AQUAvalve se mantengan limpias y libres de partículas residuales suspendidas.
- 4 Nivelas con un dedo las dos piezas de silicona blanda para asegurar que estén posicionadas correctamente antes de su uso



- ▶ Presentamos la entrada de 5mm – incrementada un 66%
- ▶ Flujo y rellenado más rápidos & minimiza obturaciones
- ▶ Suministrado como estándar con todos los sistemas y módulos AutoPot



Apto para fertilizantes minerales u orgánicos vía tanque y mangueras. Véase la pág. 30 sobre el uso con fertilizantes.

## Accesorios + piezas de enlace



Para incrementar el caudal, la AQUAvalve5 utiliza toda una gama de accesorios y mangueras de 9mm y 16-9mm, suministrados con todo sistema AutoPot y también disponibles por separado para permitirte crear un sistema del tamaño que desees.

Todos los sistemas de riego AutoPot están provistos de la válvula AQUAvalve. Una vez conectada al suministro de agua, la AQUAvalve controlará el flujo de agua a las plantas mediante la simple presión gravitacional desde un depósito o tanque de cualquier tamaño. No se precisan bombas, presión del agua de la red, suministro eléctrico ni temporizador alguno.

Las necesidades de los cultivadores están en constante evolución al ritmo de los fertilizantes, cada vez más diversos. Con sus 5mm de entrada, la AQUAvalve5 afronta el reto de suministrar la gama más variada de nutrientes en un caudal incrementado que maximiza la eficiencia del sistema de riego. La nueva válvula reduce el mantenimiento y minimiza el riesgo de obturaciones.

El de la AQUAvalve5 es un método de riego excepcionalmente fiable. Admite agua hasta alcanzar un nivel de 20mm e interrumpe el paso del caudal. Una vez la planta se ha terminado ese suministro, la válvula vuelve a accionarse abriendo para repetir el ciclo. Evita el tener que adivinar las necesidades de cada planta, el compensar faltas o programar bombas o computadores. Mantén la AQUAvalve5 y la bandeja donde se aloja limpias y libres de partículas de tierra y potenciales obturaciones y regará y nutrirá tus plantas durante muchos años.

## Renueva tus módulos AutoPot



La AQUAvalve5 se suministra automáticamente con todo sistema y kit AutoPot nuevo. Además, la AQUAvalve5, al igual que los accesorios & mangueras de 9mm encajan en los módulos antiguos. Simplemente renueva el tuyo adquiriendo un pack de accesorios AQUAvalve5.

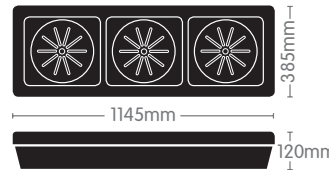
# Válvula AQUAvalve5



El Auto3XL ofrece una solución compacta y flexible tanto para los cultivos comerciales a gran escala como para los particulares a pequeña. Aunque estos módulos se diseñaron para satisfacer las necesidades de cultivos industriales, siempre creímos que cubren igualmente las de cualquier pequeño cultivador.

Actualmente todo jardinero aficionado con poco espacio puede disfrutar de las ventajas del sistema de módulos múltiples de AutoPot, beneficiándose del ahorro de espacio y el ínfimo mantenimiento que requiere.

El Auto3 XL aúna tres macetas plásticas de 25L o tres textiles de la marca FlexiPot en una única bandeja con tapa que mide 1145mm x 385mm.

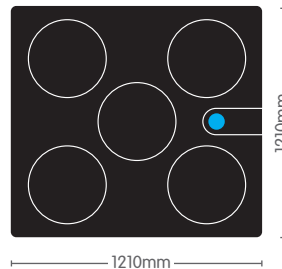


- ▶ Bandeja compacta para posicionamiento flexible
- ▶ Más macetas por metro cuadrado
- ▶ Ideal para uso comercial y particular



Maximiza tu espacio de cultivo con el módulo Auto5 – para plantas verdaderamente grandes. El Auto5 aporta riego & nutrición a 5 macetas textiles FlexiPot de 35L por medio de una única válvula AQUAvalve5 para un mínimo mantenimiento.

Se trata de nuestro primer módulo múltiple con FlexiPots de 35L, macetas textiles libres de bisfenol A y plomo, que fomentan el crecimiento rápido de plantas grandes y sanas.



- ▶ Aloja macetas textiles FlexiPot de 35L
- ▶ Perfecto para plantas grandes de crecimiento rápido
- ▶ Disponible con o sin tiestos & accesorios

Los módulos múltiples benefician a los cultivadores en tres áreas clave:

#### Espacio de cultivo:

- Maximiza el área de cultivo disponible
- Minimiza el mantenimiento de cultivos en estantería vertical
- Ideal para estanterías móviles y mesas de cultivo

#### Ahorro en gastos generales:

- No requiere más agua que módulo individual equivalente
- No requiere instalación para aguas residuales
- Menos mantenimiento, gracias a un menor número de componentes

#### Bienestar de la planta:

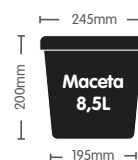
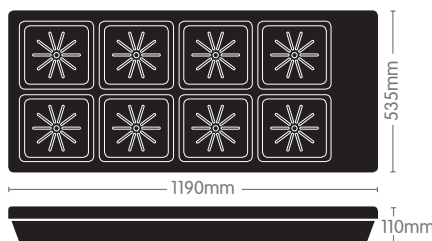
- Con una base moldeada que minimiza el agua estancada
- Utiliza macetas textiles con el modelo Auto XL FlexiPot
- Su diseño con tapa bloquea el ingreso de luz y residuos a la bandeja



Cultiva lo que quieras, cuando quieras y disfrutando de los increíbles beneficios que ofrecen los módulos múltiples en términos de espacio y ahorro en mantenimiento. Auto8 puede albergar macetas cuadradas de 8,5L o 15L, y permite intercambiarlas a gusto sin tener que ajustar la bandeja.

Un solo módulo múltiple admite plantas en diversos estados de desarrollo y reemplazarlas fácilmente cuando se requiera.

El módulo Auto8 se suministra con macetas plásticas de 8,5L como estándar, aunque ofrece la alternativa de adquirirlo con macetas de 15L.

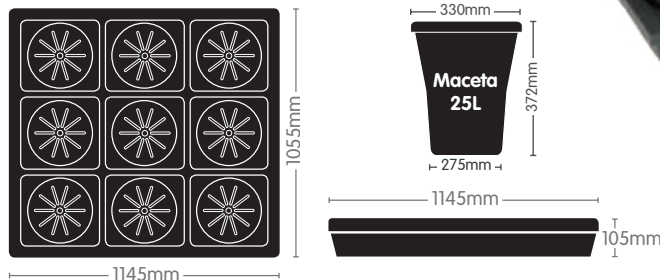


- ▶ En 1,2m x 1,2m caben dos Auto8
- ▶ En el Auto8 encajan tanto las macetas de 8,5L como de 15L
- ▶ Alberga plantas en todos los estados de crecimiento



Combina nueve macetas y una AQUAvalve en un único módulo de atractivo diseño. Con su mantenimiento ampliamente reducido, gracias a disponer de una única AQUAvalve, el Auto9 XL resulta ideal para cultivar en estanterías verticales y mesas móviles, donde el acceso a cada planta podría suponer un reto.

Como cualquier otro sistema AutoPot, es sencillo de montar e irriga sin generar aguas residuales, no requiriendo de instalación alguna de desagüe.



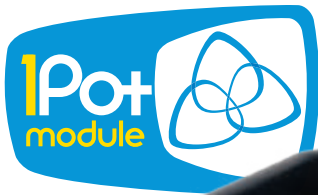
- ▶ Funciona con macetas plásticas o geotextiles
- ▶ Múltiples Auto9 fácilmente conectables
- ▶ Ideal para la producción en multinivel

## Recomendaciones

- 1 Sirvete del nivel de burbuja en cada AQUAvalve para garantizar la colocación de las bandejas bien niveladas.
- 2 Usa un medio de cultivo de calidad y alta retención de aire; ver la directriz de sustratos en la pág. 29.

3 El Auto9 XL se puede adquirir al mismo precio con nuestras macetas plásticas de 25L o con las textiles de FlexiPot, ambas exentas de bisfenol A.

4 Los módulos Auto9 XL FlexiPot se suministran con macetas de 20L y fundas de control de raíces. Las fundas se ajustan a la base de los FlexiPot para prevenir que se salgan por ahí las raíces, pudiendo interferir en el funcionamiento de la AQUAvalve.



El módulo de tiesto individual 1Pot es el número uno en ventas de AutoPot en Reino Unido y registra un gran éxito en el mercado de la horticultura a nivel tanto nacional como internacional.

Sea cual sea el medio de cultivo de tu elección, el sistema 1Pot posibilita a jardineros y cultivadores con mayor o menor grado de experiencia, el obtener plantas y cosechas increíbles. El sistema 1Pot es fácilmente ampliable, pudiéndose conectar muchas macetas de 15L a un único depósito de agua. Los tiestos y bandejas son modulares, permitiendo separarlos para generar espacio a medida que crecen las plantas. Una vez montado, se llena el depósito de agua y fertilizante líquido (opcional), y el sistema pasará a ocuparse de las necesidades de tus plantas de forma automática, proporcionándoles alimento fresco y equilibrado durante todo su ciclo vital.

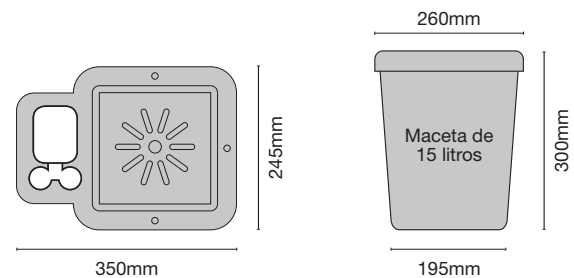
Este sistema versátil puede utilizarse para regar y nutrir tus plantas en casa, en viveros, invernaderos o en el jardín, y ofrece un sistema de riego sencillo y eficiente para todo tipo de cultivos, ya sean comestibles u ornamentales.

3D

## Accesorios + piezas de enlace



## Dimensiones



## Recomendaciones

- 1 Las macetas de 15 litros del módulo 1Pot y las de 8,5 litros del sistema easy2grow son intercambiables y encajan en las bandejas de ambos sistemas.
- 2 Recomendamos usar cuatro módulos de 1Pot por metro cuadrado de superficie de cultivo.
- 3 Para asegurar resultados aún mejores en tus cultivos, es altamente recomendable agregar en el fondo de cada maceta máx 2,5cm de gravilla lavada o bolas de arcilla expandida de pH estable. Añade encima el sustrato de tu elección, planta y riega a fondo.
- 4 Inserta la media luna de la AQUAvalve hasta el fondo de la T plástica en la bandeja y aloja la manguera en el conducto previsto para ello.



4Pot: Sistema de 4 macetas  
Con caja para la venta



24Pot: Sistema de 24 macetas



80Pot: Sistema de 80 macetas



100Pot: Sistema de 100 macetas



## Configuraciones del Sistema 1Pot™

Los sistemas 1Pot están disponibles en una serie de configuraciones que incluyen el siguiente nº de macetas

1 2 4 6 8 12 24 36 48 60 80 100 1,000 10,000

El Sistema 1Pot™  
se extiende aún más

**No se detiene en 100 macetas**



El easy2grow es el sistema de riego de AutoPot más vendido en el mundo. Tanto si se utiliza el kit básico de easy2grow para el jardín o múltiples kits de extensión easy2grow a gran escala comercial, este sistema proporciona alimento fresco y equilibrado para tus plantas durante todo su ciclo vital. Las macetas de 8,5L y bandejas modulares easy2grow sirven para cultivar una amplia diversidad de plantas y son ideales para variedades de porte arbustivo y escasa altura, como hierbas o fresas, o para plantas altas de enredadera, pudiéndose instalar múltiples kits de un extremo al otro del jardín, el invernadero o el túnel de polietileno.

Con el sistema easy2grow puede usarse una amplia variedad de sustratos de cultivo, como tierra, al modo tradicional, o para el cultivo hidropónico.

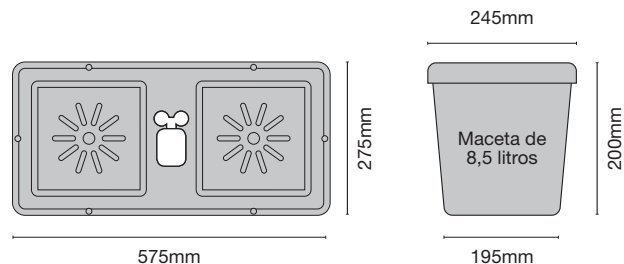
Al apenas exigir mantenimiento y ser fiable y automático, el sistema easy2grow permite al cultivador relajarse y ausentarse de vacaciones, garantizándole aun así plantas saludables y cosechas abundantes.

3D

## Accesorios + piezas de enlace



## Dimensiones



## Recomendaciones

- 1 Emplaza tu depósito de agua un mínimo de 15cm por encima del nivel de la válvula AQUAvalve más elevada y rellena el tanque cuando quede aproximadamente 1/3 de líquido restante. Esto mantendrá las válvulas funcionando de forma efectiva.
- 2 Recomendamos utilizar tres módulos easy2grow (6 plantas) por metro cuadrado de superficie de cultivo.
- 3 Para asegurar resultados aun mejores en tus cultivos, es altamente recomendable agregar en el fondo de cada maceta máx 2,5cm de gravilla lavada o bolas de arcilla expandida de pH estable. Añade encima el sustrato de tu elección, planta y riega a fondo.
- 4 Inserta la media luna de la AQUAvalve hasta el fondo de la T plástica en la bandeja y aloja la manguera en el conducto previsto para ello.

easy2grow 2



easy2grow 40



easy2grow 80



easy2grow 100



## Configuraciones del Sistema easy2grow™

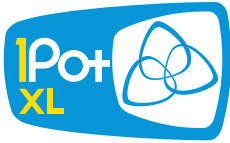
Los sistemas easy2grow están disponibles en una serie de configuraciones que incluyen el siguiente nº de macetas:

2    4    6    12    16    20    24    40    48    60    80    100    1,000    10,000

easy2grow System™  
se extiende aún más

No se detiene en 100 macetas





\*



\* MACETA GIRATORIA

3D

Desarrollado por AutoPot para satisfacer las necesidades de los cultivadores más ambiciosos, el modelo 1Pot XL con maceta de 25L es perfecto para cultivar plantas GRANDES y obtener cosechas incluso MAYORES.

Su diseño incluye una bandeja curva para alojar una maceta circular, lo que permite al cultivador poder rotar plantas grandes dentro de su propia bandeja.

Los sistemas AutoPot XL FlexiPot brindan la enorme capacidad y versatilidad de los módulos XL pero incorporando macetas textiles FlexiPot de 20L como alternativa por el mismo precio.

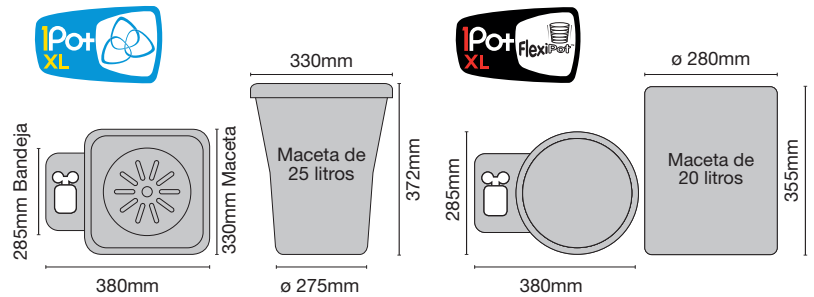
El material poroso y libre de plomo y bisfenol A de las macetas textiles FlexiPot favorece la poda aérea, lo que evita la circulación de raíces y provee plantas más grandes en tiestos más pequeños. Esta misma porosidad incrementa el intercambio de oxígeno en el sustrato para un crecimiento potenciado.

Los sistemas 1Pot XL y XL FlexiPot se suministran con todas las piezas de unión necesarias y la AQUAvalve5 que controla el aporte de agua a todas y cada una de las plantas del sistema, proporcionando nutrición fresca y equilibrada durante el ciclo vital entero de la planta.

## Accesorios + piezas de enlace



## Dimensiones



## Recomendaciones

- 1 ¿Vas a cultivar más de 6 plantas? Aumenta el tamaño de tu depósito de agua y manguera y usa uniones en cruz y en T de 16-9mm para conectar tu AQUAvalve a la manguera principal de 16mm.
- 2 Recomendamos el uso de dos módulos 1Pot XL por metro cuadrado de superficie de cultivo.
- 3 Para asegurar resultados aun mejores en tus cultivos, es altamente recomendable agregar en el fondo de cada maceta máx 2,5cm de gravilla lavada o bolas de arcilla expandida de pH estable. Añade encima el sustrato de tu elección, planta y riega a fondo.
- 4 Debido a su porosidad, las macetas textiles pueden incrementar la humedad ambiente en tu espacio de cultivo, de ahí que se recomiende monitorizar esos niveles.

Sistema 8Pot XL



Sistema 24Pot XL



Sistema 80Pot XL



Sistema 100Pot XL



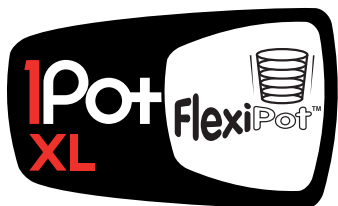
## Configuraciones del Sistema 1Pot XL™

Los sistemas 1Pot XL están disponibles en una serie de configuraciones que incluyen el siguiente nº de macetas:

1    2    4    6    8    12    24    48    60    80    100    1,000    10,000

El Sistema 1Pot XL™  
se extiende aún más

**No se detiene en 100 macetas**



## La Novedosa Maceta Textil FlexiPot

AutoPot ofrece una nueva gama de macetas textiles de diversos tamaños. Las FlexiPot de 20L encajan en las bandejas de los módulos XL. Y para aquellos que deseen cultivar plantas madre grandes, saludables y de crecimiento rápido, recomendamos las de 35L, perfectas para su uso en bandejas de jardinería con el kit de riego easy2GO y la Cubierta Reflectante PlantSkirt.

### Confiable & resistente

Estas macetas geotextiles reutilizables y de larga vida útil son fabricadas con un material exento de bisfenol A y plomo y certificadas contra filtraciones y liberación de emisiones. Su cuidado diseño presenta una base excepcionalmente rígida para una maceta textil, manteniendo las plantas erguidas.

### Raíces más robustas y sanas

¿Pueden tus macetas moldear una estructura radicular más robusta y sana que maximice su asimilación de agua y nutrientes? ¡Las FlexiPot sí! Las FlexiPot pueden dado su efecto de poda al aire. Cuando la punta de las raíces alcanza las paredes porosas de la FlexiPot, el aire y la luz del exterior detienen su crecimiento hacia fuera, provocando el desarrollo de raíces secundarias en el tiesto, lo que genera una estructura radicular fibrosa y muy superior en cuanto a su capacidad de absorción de nutrientes.

### Plantas más grandes – Crecimiento más rápido

La poda al aire no sólo mejora la estructura radicular, sino que evita que las raíces se enrollen en el tiesto, posibilitando el crecimiento de plantas más grandes en macetas pequeñas. La porosidad de las paredes de las FlexiPot también permite un mejor intercambio de gases en el sustrato. Al estar bien aireada, la zona radicular obtiene niveles de oxígeno incrementados que potencian su crecimiento.



### Dimensiones



### Características de las FlexiPot

- 1 Exentas de bisfenol A y plomo, a diferencia de tantas otras macetas textiles.
- 2 Con un diseño perfeccionado a través de un extenso uso y desarrollo.
- 3 Extensamente reutilizables y con una vida útil que excede en mucho las de otras marcas.

### Recomendaciones FlexiPot:

- 1 Al cultivar en macetas textiles es importante vigilar los niveles de humedad – la transpirabilidad de su material implica un posible incremento de la humedad en el área de cultivo.
- 2 El borde superior de las FlexiPot puede enrollarse hacia abajo, permitiendo reducir la capacidad de la maceta si se desea.





## WhitePot – Macetas blancas – ¡Raíces satisfechas, increíbles Cosechas!

Protege el sistema radicular de tus plantas de cambios de temperatura con los nuevos WhitePot de AutoPot. Los WhitePot mantienen alejado el calor extremo del sistema radicular. Al proteger de este modo las raíces, los WhitePot ayudan a prevenir los efectos adversos de temperaturas altas o variables en la gestión de cultivos.

Cultivar con WhitePots es una forma simple y efectiva de mantener temperaturas constantes en las raíces, potenciando el desarrollo incesante de tus plantas.

- ▶ Refleja/rebota la luz y el calor
- ▶ Especialmente diseñado para ambientes calurosos
- ▶ Pueden reducir la temperatura del sustrato un 5-10%



Al igual que contribuyen a una mayor estabilidad en la temperatura de las raíces para los cultivadores europeos, las WhitePot también están dando increíbles resultados implementadas de forma industrial en cultivos en climas extremos. Las WhitePots ya han demostrado ser todo un éxito en Tailandia, Arabia Saudita, USA y Oceanía.



Las WhitePot 25L encajan en las bandejas/ platos XL



Las WhitePot 15L encajan en las bandejas/ platos 1Pot y easy2grow



Las WhitePot 8,5L encajan en las bandejas/ platos 1Pot y easy2grow

## Dimensiones





## Divisor de Macetas

Saca todo el provecho a tus módulos: El Divisor de Macetas PotDivider permite multiplicar el total de plantas sin aumentar el tamaño de tu sistema. De golpe, cada una de tus macetas podrá albergar cuatro plantas en secciones separadas.

Excelente para hierbas y variedades vegetales densas, el PotDivider está confeccionado a medida para encajar en nuestras macetas de 8,5L o 15L, ambas compatibles con los módulos 1Pot, easy2grow y Auto8 de AutoPot – lo que implica una amplia variedad de aplicaciones.

El Divisor de Macetas es perfecto para el periodo pre-vegetativo o aquellas plantas que no precisen colonizar una maceta entera. La base dividida evita la necesidad de poner una capa de arilla en el fondo del tiesto. Llegado el momento, el PotDivider se extrae limpiamente junto con las plantas que alberga, tornando en tarea fácil la extracción de plantas o su trasplante (¡opcionalmente incluso al mismo módulo!).



## Accesorio para el Cultivo de Fresas

Permite que los frutos de tus fresas cuelguen para facilitar el mantenimiento de las plantas y la recolección. El Accesorio para Fresas encaja perfectamente en el borde de las macetas de 8,5L y permite que tumbes tus plantas en horizontal. El follaje crece hacia arriba mientras que las fresas hacia abajo. Ideal para módulos en estanterías elevadas o mesas de cultivo.



*El Accesorio para Fresas encaja en las macetas de 8,5L*



*Llena las macetas de sustrato y tumba las plantas encima*



*Acaba de llenar la maceta*

### Recomendaciones sobre el Divisor de Macetas:

- ① Echa un poco de sustrato en el fondo del Divisor de Macetas y presiónalo hacia dentro de los nueve orificios de 10mm para asegurar el efecto capilar
- ② El Divisor de Macetas es apto para el lavavajillas
- ③ El Divisor de Macetas es indicado para todo tipo de sustratos

### Características del Accesorio para el Cultivo de Fresas:

- ① Diseño único que posibilita la plantación horizontal de las fresas para facilitar su recolección.
- ② Diseño robusto que permite su reutilización una y otra vez



Arriba: El 4Pot Pro – Sistema de riego automático completo que incluye Cubiertas Invernadero

## Cubiertas invernadero

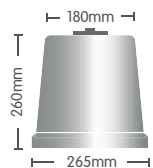
Hazlo bien desde el principio... Ofrecemos una variedad de cubiertas-invernadero diseñadas para encajar a medida en nuestras macetas durante las cruciales primeras semanas tras el trasplante al sistema AutoPot. Estas cubiertas ayudan a generar la humedad ambiente que necesitan las plantas tiernas.

La humedad es parte esencial del microclima alrededor de las hojas. La falta de humedad ambiente en plantas jóvenes es quizás la razón principal para un pobre crecimiento, ya que las hojas se rizan hacia adentro para protegerse, cesando la transpiración.

Tu medio, sistema y nutrientes podrán ser perfectos, pero sin humedad ambiente, el crecimiento puede llegar a estancarse. Con ayuda de las Cubiertas Invernadero y la humedad que confieren, tus plantas arraigarán y se expandirán rápidamente, partiendo de una base inmejorable para un crecimiento vigoroso en adelante.

- ▶ Variedad de cubiertas invernadero para cada tamaño de maceta plástica
- ▶ Las Cubiertas ayudan a crear humedad en el micro-ambiente de cada planta
- ▶ La humedad ayuda a estimular el crecimiento en una etapa crucial

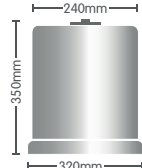
### Dimensiones



Encaja en el módulo:



### Dimensiones



Encaja en el módulo:



Cubierta adaptable a maceta de 25L



Cubierta adaptable a macetas de 15L y 8,5L



Cubierta adaptable a macetas de 8,5L y 15L

## Recomendaciones:



### 1. Cubierta con respiraderos cerrados

Inicialmente los respiraderos se mantendrán cerrados para generar un microclima. La Cubierta ayudará a crear la humedad que necesitan las plantas jóvenes.



### 2. Respiraderos medio abiertos

A medida que las plantas van creciendo, ve abriendo los respiraderos paulatinamente.



### 3. Fortalecimiento

Llegado el momento, abre los respiraderos del todo y déjalos así unos días para fortalecer tus plantas antes de retirarles la Cubierta del todo.





¡La lucha por hacerle sitio a un depósito de plástico rígido en tu coche o en tu casa pertenece ya al pasado! La gama de tanques de agua FlexiTank está disponible en variedad de tamaños y revoluciona el almacenamiento de agua, tanto para el cultivo doméstico como a escala industrial. Los FlexiTanks minimizan los gastos de almacenaje y transporte y se montan en minutos, sin necesidad de herramientas.

Todo lo que precisa el cultivador en una sola caja compacta.

¡No podía ser más sencillo!



3D

## Características de FlexiTank

- ▶ Totalmente plegable
- ▶ Se guarda en una caja compacta
- ▶ Liviano y duradero
- ▶ Fácil de transportar y almacenar
- ▶ No se precisan herramientas para su montaje
- ▶ Cabe donde otros depósitos no entran



Los FlexiTanks de 25L y 50L te permitirán cultivar casi en cualquier sitio. Perfectos para cultivos a pequeña escala, estas novedades en la gama FlexiTank implican que ya no hay espacio demasiado pequeño para montar tu sistema de riego.

## Dimensiones (cuando llenos de agua)



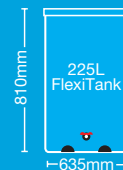
Tamaño y peso de la caja:  
36 x 16 x 13cm/1.3kg



Tamaño y peso de la caja:  
52 x 16 x 13cm/1.5kg



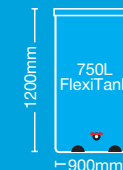
Tamaño y peso de la caja:  
73.5 x 18 x 12.5cm/1.9kg



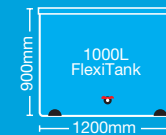
Tamaño y peso de la caja:  
78.5 x 18 x 12.5cm/2.7kg



Tamaño y peso de la caja:  
112 x 18.5 x 12.5cm/4.8kg



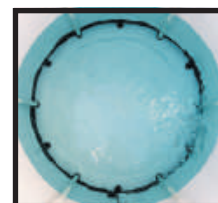
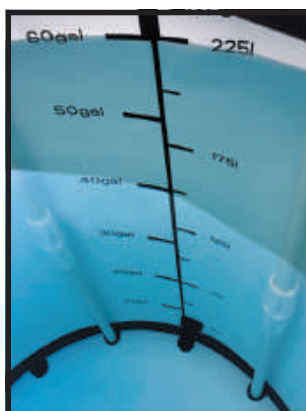
Tamaño y peso de la caja:  
119 x 18 x 14 cm/6.25kg



Tamaño y peso de la caja:  
89 x 20 x 16 cm / 7.30kg



Un revestimiento elegante y sofisticado: Con los FlexiTank Pro plegables se amplía el campo de acción de los sistemas de riego AutoPot al cultivo en climas extremos. La elegancia del tejido reflectante y estanco a la luz es la materialización de forma y eficacia combinadas. La estética exterior envuelve el diseño extremadamente robusto y práctico de su interior. Los soportes ocultos y las marcas de nivel del agua en el interior del tanque suponen ventajas añadidas al diseño probado, ultra-resistente y ultra-práctico de la gama FlexiTank.



### Características del FlexiTank Pro

- ▶ Reflectante y estanco a la luz
- ▶ Diseño ultra-resistente y anti-vuelcos
- ▶ Marcas volumétricas en el interior
- ▶ Totalmente plegables



### Accesorios + piezas de enlace

Los FlexiTank y FlexiTank Pro se sirven de los mismos accesorios y acoples para facilitar su conexión a sistemas de riego AutoPot ya existentes.



### Dimensiones (cuando llenos de agua)



Tamaño y peso de la caja: 51 x 51 x 13 cm/3.4kg



Tamaño y peso de la caja: 61 x 61 x 13 cm/5.3kg



Tamaño y peso de la caja: 76 x 76 x 13 cm /7.1kg



3D

## Kit easy2GO en 4 sencillos pasos

- 1 Conecta el kit easy2GO a un depósito de agua
- 2 Coloca el kit easy2GO en una bandeja de fondo plano
- 3 Coloca en la bandeja tus macetas plantadas
- 4 Llena el depósito de agua con agua y fertilizante líquido (opcional)



## Recomendaciones

- 1 Bájate en el nivel de burbuja del easy2GO para comprobar que la bandeja esté bien nivelada.
- 2 Coloca máx. 2,5cm de gravilla lavada/ bolas de arcilla expandida o similar en el fondo de cada maceta para facilitar el drenaje.
- 3 Para el uso con fertilizantes orgánicos, en lugar de minerales, véase en la pág. 30 las indicaciones a seguir.
- 4 Sitúa el kit easy2GO siempre directamente en contacto con la superficie de la bandeja, nunca sobre una manta de riego por capilaridad.

El kit easy2GO es lo último en kits de riego para periodos vacacionales, manteniendo las plantas felices y sanas. Con la válvula AQUAvalve incorporada, el easy2GO Kit suministrará agua a tus plantas de forma automática durante semanas, usando simplemente una bandeja de jardinería y un depósito de agua. El kit easy2GO se coloca directamente en la bandeja, junto con tus plantas, y abastece de agua a las macetas desde la base.

A diferencia de otros sistemas de riego, y sin necesidad de temporizadores ni de suministro eléctrico, el kit easy2GO proporciona niveles óptimos de agua con los que satisfacer las necesidades de las plantas, asegurándote encontrarlas exuberantes a tu vuelta de las vacaciones.

El kit easy2GO puede instalarse en cualquier sitio, en casa, el invernadero, la terraza, el patio o el balcón. Múltiples kits pueden enlazarse para mantener regado un mayor volumen de plantas durante tu ausencia.

Este sistema económico y flexible se monta en cuestión de minutos, e incluye todas las piezas de unión necesarias que conectar a un depósito de agua de tu elección. Tan sólo necesita un tanque/ contenedor de agua de mínimo 30 litros de capacidad y una bandeja de jardinería de fondo plano con una profundidad mínima de 3cm.



## Cubierta Reflectante

Para cultivos ambiciosos. La PlantSkirt actúa de escudo estanco a la luz y reflector de calor para proteger la solución nutritiva y el sustrato en cultivos en bandeja de jardinería. En combinación con la AQUAvalve5 provee una solución de riego para cultivar hasta las plantas más grandes con tecnología AutoPot.

Disponible en formato individual o como componente de kits completos, la gama de PlantSkirts cubre bandejas de 60 a 100 cm<sup>2</sup>. Las bandejas de jardinería grandes carecen de la protección para el sustrato y la solución nutritiva que garantizan las macetas encajadas en sus platos de nuestros módulos. Este problema tiene solución con las Cubiertas Reflectantes PlantSkirt.

Una vez ajustada al centro superior del tiesto y al reborde de la bandeja de jardinería, esta innovadora cubierta ayuda a mantener estable la temperatura del sustrato y la solución nutritiva. El calor y la luz, que de otro modo provocarían una continua evaporación de la solución nutritiva, son rebotados hacia la planta, que se beneficia de ello, a la vez que evita la formación de algas y las impurezas en el agua



*Arriba: PlantSkirt se ajusta a bandejas de 60 o 80 a 100 cm<sup>2</sup>. Alberga macetas con un diámetro máximo 40 o 70 cm*

- 1



Distintas PlantSkirt se ajustan a bandejas de 60 cm<sup>2</sup> o 80 a 100 cm<sup>2</sup> y albergan macetas con un diámetro máx. de 40 cm o 70 cm. Coloca la maceta bien centrada en la bandeja. Llena la maceta de sustrato y planta. Riega la maceta y permite que acabe de drenar.
- 2



Coloca la funda de AQUAvalve en la bandeja y la placa metálica en su interior. Conecta la manguera y la sección de codos a la AQUAvalve e introdúcela en la funda. Conéctala a tu tanque.
- 3



PlantSkirt se fija a la maceta en el centro y al borde exterior de la bandeja. Fija la posición con los cordones de ajuste de PlantSkirt.
- 4



Una vez que los cordones de ajuste se han tensado, PlantSkirt proporciona un efectivo sellado, evitando el ingreso de luz y residuos a la bandeja.

## Kits PlantSkirt Completos

Incluyen maceta FlexiPot textil, AQUAvalve y accesorios



Kit PlantSkirt Completo 100 (para bandejas de 100cm<sup>2</sup>, con FlexiPot de 139L)



Kit PlantSkirt Completo 80 (para bandejas de 80cm<sup>2</sup>, con FlexiPot de 139L)



Kit PlantSkirt Completo 60 (para bandejas de 60cm<sup>2</sup>, con FlexiPot de 35L)

## PlantSkirt – Cualidades principales

Elimina el riesgo de que aparezcan algas en las bandejas sin tapa y desvía los detritos

Refleja la luz, devolviéndola hacia la planta y fomentando con ello el crecimiento

Previene la evaporación de la solución nutritiva de las bandejas sin tapa

Mantiene la estabilidad de la temperatura de la solución nutritiva y sustrato



# easy2 Propagate kit™



Los distintos tamaños y características del easy2propagate ofrecen niveles totalmente nuevos en el potencial de crecimiento y el control de tus cultivos.

La amplitud de la cubierta, de 20cm de altura, ofrece a tus plantas más espacio para crecer que cualquier otra de una sola pieza disponible, aumentando las opciones de cuándo trasplantar.

Cuatro grandes respiraderos regulables permiten ajustar en detalle el ambiente en el que hacer prosperar tus plantas jóvenes.

El easy2Propagate incorpora la tecnología de cultivo probada de la gama AutoPot. Equipado con cuatro conductos para manguera de 6mm, está diseñado para alojar la válvula AQUAvalve, integrando el sistema AutoPot de riego automático de bajo mantenimiento. La cubierta y los componentes del kit se ensamblan en minutos para crear un mini-invernadero de propagación asombrosamente efectivo.

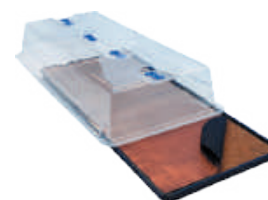
Disponible en cuatro configuraciones de kits



Kit Completo easy2Propagate



Kit de extensión easy2Propagate

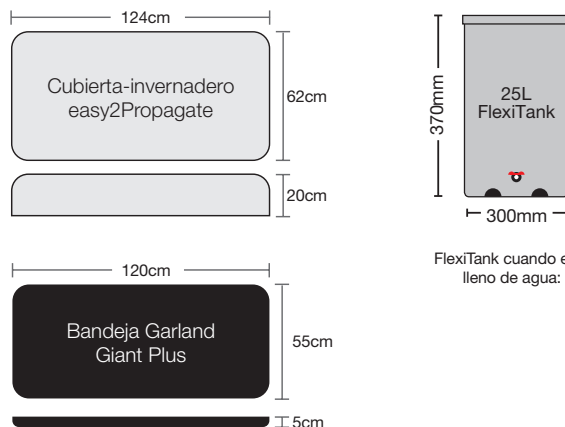


Kit básico easy2Propagate



Cubierta easy2Propagate

- ▶ Controla el entorno de tus plantas para acelerar la proliferación de raíces
- ▶ Riego seguro de plantas jóvenes y esquejes
- ▶ Incrementa tus resultados con un mayor volumen de plantas jóvenes
- ▶ A demanda, todos los kits y cubiertas easy2Propagate se suministran embalados
- ▶ Cubierta ultra-resistente, facilita el envío de unidades sueltas



## Recomendaciones:

- 1 Usa una manta calentadora bajo el dispositivo y focos para esquejes encima con el fin de calentar el agua de la bandeja y aumentar los índices de humedad.
- 2 Recomendamos una temperatura idónea de 25-30°C con un mínimo de humedad del 80%.
- 3 En caso de usar macetas de fondo grueso o sobre patas, como las de barro o para bonsáis, puedes cortar un tramo corto de manta de capilaridad (no incluido) e introducir uno de sus extremos por el agujero de la base de la maceta. Con su otro extremo tocando la lámina, actuará como mecha.



Los AQUAplate simplemente aportan una nueva dimensión a tu sistema de riego AutoPot. El kit AQUAplate contiene todo lo necesario para adaptar a cultivo hidropónico tu sistema AutoPot tradicional. La integración impecable que facilita el AQUAplate ahorra tiempo y costes y te permite cultivar en nuestros sistemas de riego probados, altamente eficientes y de bajo mantenimiento.

Introduce cada planta en su collarín-guía y tiesto de rejilla, encájalos en los orificios de la tapa y ajusta ésta a la bandeja AutoPot para dar comienzo a tu ¡cultivo hidropónico!

En un sistema AutoPot con AQUAplates, las plantas prosperan recibiendo exclusivamente riegos y nutrientes frescos, a diferencia de los sistemas de recirculación.



- ▶ Cultiva sin sustrato con la AQUAplate de AutoPot
- ▶ Otorga el acceso directo de las raíces al agua enriquecida con nutrientes
- ▶ Fomenta un desarrollo radicular más rápido y vigoroso
- ▶ Plantas listas para cosechar antes
- ▶ Tras montarla en minutos, la AQUAplate simplemente se encaja en una bandeja/ plato AutoPot
- ▶ ¡Adapta tu AutoPot a AQUAplate en minutos!



## Recomendaciones:

- 1 Añade una piedra difusora a la bandeja para potenciar tu cultivo.
- 2 El AQUAplate es el entorno de cultivo ideal para plantas de crecimiento rápido como las aromáticas o las hortalizas de hoja verde.



El AQUAplate Circular encaja en las bandejas de los sistemas XL.



El AQUAplate Cuadrado encaja en las bandejas de los sistemas 1Pot y easy2grow (dobles).





## el concepto

El AQUAbox incorpora la tecnología de la válvula AQUAvalve, utilizada en toda la gama de AutoPot, y la expande para regar extensas superficies de cultivo, antes que macetas aisladas. Ideal para parterres elevados, grandes maceteros, bolsas de cultivo y parcelas, el AQUAbox se coloca directamente sobre el suelo y distribuye agua y fertilizantes a la tierra circundante por medio de las mantas de riego por capilaridad.

El AQUAbox garantiza el riego automático de tus plantas durante días o semanas consecutivas, lo que lo convierte en la solución de riego perfecta para las ausencias de fin de semana y vacaciones o para todo el año. No requiere suministro eléctrico, bombas, temporizadores ni presión del agua de la red para operar y es ideal en parcelas o jardinería doméstica. Todo lo que se precisa es la conexión a un depósito, que simplemente abastecerá de agua al AQUAbox por gravedad.

Estamos seguros de que no existe a nivel mundial otro sistema que ofrezca tal versatilidad en el riego de tierras directo, aunado a la eficacia y sencillez de los productos AutoPot.

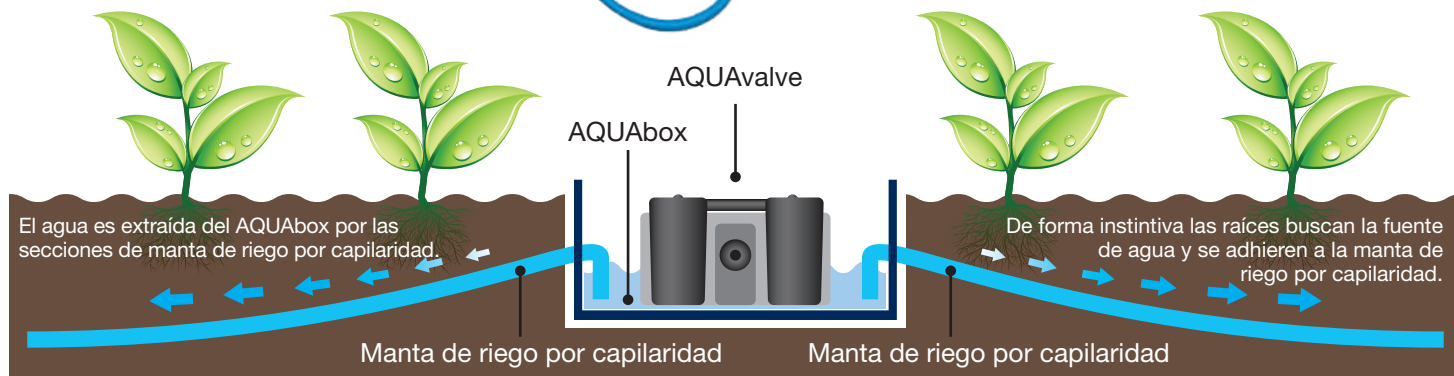
### La gama AQUAbox incluye dos productos:

AQUAbox Straight está diseñado para plantaciones en línea y bolsas de cultivo. AQUAbox Spyder está diseñado para parterres grandes y parcelas.



3D

## Cómo funciona el AQUAbox



## Recomendaciones

- 1 Utiliza el nivel circular de la cubierta para asegurar que el AQUAbox esté bien nivelado en la tierra.
- 2 Conecta varios AQUAbox Straight o Spyder a un único depósito de agua para el riego de superficies extensas.
- 3 Asegúrate de que cada sección de la manta de riego por capilaridad descienda ligeramente de forma gradual desde el AQUAbox.
- 4 Las raíces se adherirán a la manta. Para un resultado óptimo, reemplaza cada temporada la manta de riego por capilaridad.

# COCOMAT



Las CocoMat son el accesorio ideal para cultivadores que buscan sistemas de irrigación de bajo mantenimiento. Las fibras de coco y el látex natural de las CocoMat transfieren toda la hidratación y alimentación que requiere la planta. Llena tu bandeja sólo una vez y la CocoMat mantendrá irrigadas tus plantas hasta diez días.

Para su uso, simplemente coloca la CocoMat en una bandeja de jardinería. Posa la Lámina de Control de Raíces precortada sobre la estera y coloca encima tus pequeños tiestos o semilleros. Las CocoMat pueden recortarse para encajar en cualquier bandeja.

La CocoMat está disponible en dos medidas:



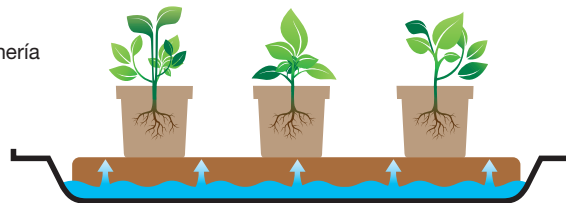
51 x 30 x 3 cm con malla de control de raíces



58 x 51 x 3 cm sin malla de control de raíces

## CocoMat en 4 sencillos pasos

- 1 Coloca tu CocoMat en una bandeja de jardinería
- 2 Cúbrela con la lámina de control de raíces (cobre boca arriba)
- 3 Llena la bandeja de agua
- 4 Posa encima tus pequeños tiestos o semilleros ¡cultiva!



La CocoMat controla el riego impregnándose de agua y cediéndosela gradualmente a las plantas, que se sirven de ella por capilaridad.

## Recomendaciones:

- 1 Cuando emplees esteras de coco CocoMats, ten en cuenta que requieren un tratamiento previo. Mantenlas sumergidas para que se empapen en agua con pH 4.5 durante 24-48 horas. Después enjuagar y usarlas con agua con un pH de 5.5. Sumerge la lámina de control de raíces en agua por 30 minutos antes de su uso.
- 2 ¡Irriga bandejas grandes usando múltiples CocoMats y láminas de control de raíces!
- 3 ¡Complementa tu CocoMat con un easy2GO de AutoPot para obtener un kit de riego automático!
- 4 Si utilizas macetas de fondo grueso, como las de barro, puedes cortar un tramo corto de manta de capilaridad (no incluido) e introducir uno de sus extremos por el agujero de la base de la maceta. Con su otro extremo tocando la lámina, actuará como mecha.





¡Recarga tus plantas de energía! La cúpula de aireación AirDome ha sido diseñada para estimular el cultivo y la cosecha al aumentar la cantidad de oxígeno en la maceta. Un incremento de oxígeno supone un sistema radicular más saludable y una mayor absorción de agua y nutrientes; tus plantas crecerán más y obtendrás cosechas más abundantes.

En ensayos realizados con AirDome en plantas del género Luffa se alcanzó un incremento en la producción del ¡130%! En variedades más comunes de plantas frutales puede esperarse un incremento productivo de hasta un ¡30%!

Los AirDomes son muy sencillos de usar y se montan en menos de 30 segundos. El AirDome se coloca en el fondo de la maceta, se cubre de sustrato y se conecta a una bomba de aire.

Capaz de incrementar la producción hasta un

130%\*

3D

## Características del AirDome

- ▶ Raíces más sanas
- ▶ Índices de crecimiento más rápido
- ▶ Mayor absorción de agua y nutrientes
- ▶ Mayores cosechas



Sitúa el AirDome en el fondo de la maceta y conecta a una bomba de aire



La planta crece más rápido por la abundancia de aire en torno a la zona radicular

## Recomendaciones

- 1 Para maximizar la eficacia de la AirDome, utiliza una mezcla "esponjosa", como por ejemplo un 50% de sustrato de calidad con un 50% de perlita. Evita los sustratos a base de turba, ya que se compactan y reducirían la eficacia del AirDome.

\*los incrementos varían según el tipo de planta y las condiciones de cultivo

- 2 Si vas a implementar los AirDomes en sistemas grandes, utiliza bombas de mayor envergadura que te permitan conectar una manguera de 16mm (estándar). Haz lo mismo respecto a tu suministro de agua, reduciendo el diámetro de la manguera a 6mm en los puntos de conexión de cada AirDome con las piezas de enlace de AutoPot de 6mm también. Nunca induzcas aire frío a la zona radicular, evitando que tu bomba extraiga el aire de un entorno excesivamente frío.



El fertilizante líquido easy2grow ha sido especialmente formulado para usarse con todos los productos de AutoPot. En ensayos recientes superó a todos los demás. El fertilizante líquido easy2grow es perfecto para todo tipo de vegetales, frutas y plantas.

- ▶ Sencillo de usar, es un solo fertilizante completo para todo tipo de plantas y etapas de crecimiento
- ▶ Con alga marina añadida
- ▶ Mínima acumulación de sedimentos, garantizando conductos y tuberías limpias
- ▶ Extremadamente bien soluble en agua
- ▶ La mezcla se mantiene sin que se aislen sus componentes

El fertilizante líquido easy2grow está disponible en los siguientes tamaños (litros)

0,25                      1                      5                      20

## Piezas de enlace

AutoPot provee una amplia variedad de accesorios con nuestros productos para posibilitar que crees un sistema acorde a tu área de cultivo. Toda la gama AutoPot de kits y sistemas se suministra ya como estándar con la AQUAvalve5 y manguera y accesorios de 9mm, 16-9mm y 16mm. La AQUAvalve antigua y sus repuestos de 6mm y 16-6mm aun están disponibles también.



Filtro golf 9mm



Conector en T de 16mm-9mm



Conector en cruz de 16mm-9mm



Filtro en línea 16mm



Filtro en línea 16mm-9mm



Arandelas 19mm / 16mm / 9mm

# ESTUDIOS MONOGRÁFICOS

## Invernadero Brill View, Reino Unido

En el invernadero Plantasia de Oxfordshire llevan 7 años dedicados a la producción de capsicums en los sistemas de riego AutoPot, que ofrecen una solución de cultivo para cada variedad, como son las “super picantes”, los Habanero, pimientos Bonnet o pimiento dulce.



## Invernadero: Kunya Beach, Kenia

En el invernadero Kunya Beach los sistemas de riego AutoPot cumplen sobradamente los estrictos requisitos gubernamentales referentes a la sostenibilidad gracias a su eficiencia respecto al consumo de agua y por no requerir electricidad. Además, la demanda de cosechas asequibles es considerable y estos sistemas minimizan los gastos.



## Invernadero: Farmcity, Islas Mauricio

Como islas, las Mauricio se enfrentan a problemas relacionados con la producción de vegetales frescos. La importación es costosa y resulta muy difícil conseguir tierra de calidad y semillas para cultivos de origen. Farmcity han integrado los sistemas easy2grow de AutoPot en el puntero invernadero modular TropicBird, generando un entorno de cultivo sostenible y protegido. El potencial es enorme: Al cosechar una producción de alimento local simple, asequible y en volúmenes considerables, las importaciones equivalentes del extranjero dejarán de resultar competitivas.

## Medwyn Williams, Gales, Reino Unido

El 12 veces ganador de la medalla de oro en la Chelsea Flower Show, la mayor exposición floral de Reino Unido, Medwyn Williams (a la izda. en la foto) es famoso por sus hortalizas de impecable cultivo. Para él, las expectativas puestas en AutoPot implicaban en un principio el ahorro de tiempo y gastos, pero sin concesiones en cuanto a la salud y calidad de las plantas. También le intrigaba el potencial de los AutoPot como “democratizador” del mundillo del cultivo de competición. Dos años cultivando en AutoPot propiciaron la última medalla de oro y confirmaron sus sospechas de que estos sistemas llevan el cultivo de vegetales de exposición a un terreno de igualdad de condiciones: Medwyn predice para el futuro cada vez más inscripciones a concurso de cultivos en AutoPot.

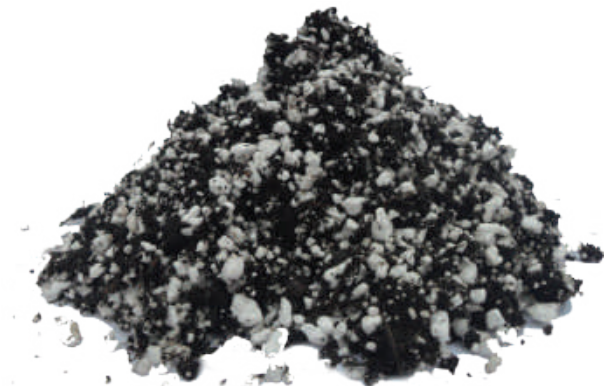
# GUÍA DE SUSTRATOS

Los sistemas de riego AutoPot son extremadamente versátiles y pueden utilizarse con el medio de cultivo/ sustrato de tu elección.

Ideal para emplear en los sistemas AutoPot es la mezcla de 50% de Perlita con tierra o coco. En ensayos de cultivo hemos cultivado plantas en una amplia gama de sustratos, desde coral a denim ¡e incluso en piedra pómez!

Independientemente del sustrato que decidas utilizar, asegúrate de que la mezcla de sustratos sea esponjosa/ favorezca la capilaridad y tenga la capacidad de mantener aireada la estructura.

Actualmente estamos realizando pruebas exitosas en la utilización de nuestros sistemas sin otro medio de cultivo que el aeropónico.



Tierra/Perlita  
Mezcla 50 / 50



Tierra/  
Bolas de arcilla expandida  
Mezcla 50 / 50



Coco/Perlita  
Mezcla 50 / 50



Coco/  
Bolas de arcilla expandida  
Mezcla 50 / 50



Lana de roca/  
Bolas de arcilla expandida  
Mezcla 50 / 50



Coco/ Growstones  
Mezcla 50 / 50

## ☺ Recomendaciones

- 1 Utiliza siempre tierras o coco de calidad y de marcas reconocidas.
- 2 AutoPot recomendamos encarecidamente añadir en el fondo de cada tiesto 2,5cm (máximo) de bolas de arcilla expandida de pH estable, gravilla lavada o growstones lavadas para facilitar el drenaje.
- 3 Los abonos de turba se van compactando con su uso en los sistemas, reduciendo el contenido en oxígeno de la zona radicular. Mezcla Perlita o bolas de arcilla extendida para esponjar el sustrato y mejorar la aireación.
- 4 Cuando uses bolas de arcilla expandida, ya sea en el fondo de la maceta para un drenaje adicional o como parte de una mezcla, estas deberán ser de pH estable. Ten en cuenta que algunas marcas NO son de pH estable e incrementarían el pH del agua en la bandeja, lo que afectaría negativamente al cultivo.



# INSTRUCCIONES BÁSICAS

1

Las mallas de Control de raíces (doradas & negras) y las mallas Filtrantes (negras) admiten las siguientes opciones:

- Malla filtrante en el fondo de la maceta + malla de control en la bandeja con el recubrimiento dorado boca arriba, o
- Malla de control en el fondo de la maceta con el dorado boca abajo (sin más), o
- Malla de control en el fondo de la maceta con el dorado boca abajo + malla de control en la bandeja con el dorado boca arriba.

2

Para asegurar excelentes resultados en tu cultivo, recomendamos rellenes 2,5cm del fondo de cada maceta con gravilla lavada o bolas de arcilla de pH estable. Cubre entonces con el sustrato de tu elección, planta y riega a fondo.

3

Si vas a implementar los AirDomes en sistemas grandes, utiliza bombas de mayor envergadura que te permitan conectar una manguera de 16mm (estándar). Haz lo mismo respecto a tu suministro de agua, reduciendo el diámetro de la manguera a 6mm en los puntos de conexión de cada AirDome con las piezas de enlace de AutoPot. Nunca induzcas aire frío a la zona radicular, evitando que tu bomba extraiga el aire de un entorno excesivamente frío.

4

Si vas a cultivar más de 6 plantas, plantéate utilizar un depósito de agua mayor y suministrar el agua con una manguera de 16mm (estándar), reduciéndola a 9mm en los puntos de conexión a cada AQUAvalve con las piezas de enlace de AutoPot.

5

Limpia siempre bien el exterior de cada maceta antes de encajarla en la bandeja. Así eliminarás cualquier partícula de tierra y asegurarás que tu sistema y la válvula AQUAvalve se mantengan limpios.

6

Los sistemas de riego AutoPot equipados con la válvula AQUAvalve5 & accesorios de 9mm admiten fertilizantes tanto minerales como orgánicos para su administración en el depósito y su paso por la línea de mangueras. El uso de fertilizantes orgánicos requerirá una bomba de agua en el tanque que se accione durante 15 minutos cada 2 horas, al igual que la limpieza del tanque, la bomba y el filtro y el enjuague de la línea de mangueras cada vez que se vacíe el tanque y antes de rellenarlo.



7

El permitir a tus plantas adaptarse a la maceta, una vez plantadas, regadas a fondo y encajadas en la bandeja, es de suma importancia antes de poner en funcionamiento tu sistema. El tiempo de adaptación depende de muchos factores, como la variedad y tamaño de la planta, la temperatura, la humedad del aire... Este periodo comporta generalmente 5-21 días, dependiendo del tamaño de la maceta. Si dudas, simplemente calibra el peso de la misma: Si resulta pesada, es que está empapada y habrá que esperar, si liviana, ya puedes poner en funcionamiento el sistema.

8

Nunca coloques piedras difusoras en tu depósito, ya que podrían incrementar el pH del agua; una pequeña bomba de agua resultaría mejor, aunque no es esencial.

---

9

Para evitar la acumulación de sedimento en las mangueras, asegure una válvula de drenaje en el extremo final del sistema de mangueras, que debería abrirse regularmente cada pocas semanas, permitiendo fluir el agua de drenaje, a recoger en una jarra o cualquier recipiente similar, de 30 segundos a 1 minuto.

---

10

Mantén tu depósito de agua siempre como mínimo 15cm por encima del nivel del suelo y rellénalo cuando sólo quede 1/3 de agua... Nunca permitas que se vacíe tu depósito del todo.

---

11

Utiliza siempre un filtro para cada tanque de agua. Una vez al mes los filtros deberían ser revisados y limpiados en caso necesario.

---

12

Comprueba que tu válvula AQUAvalve esté bien fijada a la bandeja, para prevenir que flote cuando el agua llene la misma. En caso de utilizar las bandejas diseñadas por AutoPot, simplemente sitúa la media luna de la AQUAvalve sobre la sección en T sobresaliente de la bandeja y encájala firmemente. Si utilizas la AQUAvalve en una bandeja de jardinería, adquiere y utiliza nuestro peso/ cubierta que encajar sobre la AQUAvalve y así evitar que flote.

---

13

No es aconsejable disponer las bandejas de cultivo directamente sobre suelos de hormigón fríos, ya que el agua de la bandeja se enfriará, lo que afectará al desarrollo de la planta. Plantéate interponer polietileno, cartón o algo similar, que evite que la temperatura del agua en la bandeja se vea afectada. Las bandejas también pueden elevarse del suelo si es necesario.

---

14

Con AutoPot no es necesario efectuar un lavado de raíces previo a la cosecha: Simplemente rellena tu depósito con agua únicamente, equilibra el pH, si necesario, y permite que las plantas beban solo agua durante los 7 a 14 días anteriores a la cosecha.

---

15

No es aconsejable instalar plantas de semillero directamente en las macetas. Traslada a las macetas sólo plantas con la raíz ya convenientemente desarrollada.



---

16

Considera la colocación de una cubierta-invernadero para conservar la humedad sobre cada planta mientras sean pequeñas y estén expuestas. Esta mantendrá la humedad alrededor de la planta y acelerará su crecimiento.

---

17

En circunstancias extremas de sobre alimentación, vierte en la maceta varios litros de agua con el pH equilibrado y permite que drene. Administra fertilizantes la mitad de potentes durante la primera semana siguiente.

Disponible en todo el mundo



Fabricante

Email: [mail@autopot.co.uk](mailto:mail@autopot.co.uk)

Web: [www.autopot.co.uk](http://www.autopot.co.uk)



Distribuidor

Email: [info@autopot.asia](mailto:info@autopot.asia)

Web: [www.autopot.asia](http://www.autopot.asia)



Distribuidor

Email: [info@autopot.nl](mailto:info@autopot.nl)

Web: [www.autopot.nl](http://www.autopot.nl)



Distribuidor

Email: [info@autopot-canada.ca](mailto:info@autopot-canada.ca)

Web: [www.autopot-canada.ca](http://www.autopot-canada.ca)



Distribuidor

Email: [info@autopot.fr](mailto:info@autopot.fr)

Web: [www.autopot.fr](http://www.autopot.fr)



Distribuidor

Email: [info@autopot-usa.com](mailto:info@autopot-usa.com)

Web: [www.autopot-usa.com](http://www.autopot-usa.com)

Contacto AutoPot España

Email: [elena@autopot.co.uk](mailto:elena@autopot.co.uk)

Móvil: (+34) 722 151 088

Web: [www.autopot.es](http://www.autopot.es)

 [autopot\\_global](https://www.instagram.com/autopot_global)

 [autopotES](https://www.facebook.com/autopotES)

 [autopotuk](https://www.youtube.com/autopotuk)



©AutoPot 2021