



2010/11

ahorre agua...cultive unas plantas fabulosas
productos de riego para el hogar, el jardín, el invernadero y la escuela

www.autopot.co.uk

AutoPot son especialistas en sistemas de autorriego, con un énfasis especial en la eficiencia y la conservación. AutoPot ofrece productos considerados como los sistemas de riego más ecológicos del mundo, tanto para los mercados domésticos como comerciales. Nuestros sistemas garantizan esta afirmación, ya que la planta utiliza todo lo que se le suministra; no se producen pérdidas de agua, residuos líquidos ni fugas.

Los productos de AutoPot no requieren ELECTRICIDAD, BOMBAS, PRESIÓN DE AGUA DEL SUMINISTRO GENERAL O TEMPORIZADORES para funcionar; SÓLO SE NECESITA PRESIÓN DE GRAVEDAD procedente de un tanque o barril de agua.

Sin duda alguna, estos sistemas son de los más fáciles de usar y pueden dejarse sin supervisión durante semanas, gracias a la capacidad de la AQUAvalve para suministrar todo lo que la planta necesita. En la actualidad, AutoPot son líderes internacionales del mercado en el campo de los sistemas de irrigación, y disfrutan de una sólida reputación global por proporcionar soluciones de riego duraderas, ecológicas e innovadoras para diversos tipos de cultivos.

Desde el invernadero de su jardín hasta hectáreas de invernaderos comerciales, AutoPot puede ofrecer a cultivadores de todos los niveles de habilidad, un sistema de mayor o menor

envergadura que superará con creces todas sus expectativas. Nuestro objetivo es proporcionar al mercado de la horticultura sistemas de riego fáciles de usar que permitan al consumidor obtener continuamente unos cultivos fabulosos. Encontrará un sistema AutoPot apto para cada tipo de jardinero. Asimismo, contamos con un gran historial de éxito derivado del hogar de uno de los viveros comerciales más grandes del Reino Unido. Está demostrado que los sistemas AutoPot reducen el consumo de agua y de abono en un impresionante 40%, mientras aumentan el rendimiento.

Con la creciente importancia de la conservación del agua y el medio ambiente en nuestras vidas, en AutoPot estamos seguros de que un número de gente cada vez mayor se percatará de las ventajas de utilizar nuestros sistemas de autorriego. Éste es un concepto completamente nuevo en tecnología de irrigación, y un concepto que el mundo de la horticultura estaba esperando.



Jason S Ralph-Smith CEO

Abundante cultivo de pepinos en Tailandia



Pepinos cultivados en Tailandia, utilizando Kits de Extensión 2Pot.



Crecimiento rápido después de 10 días.



Después de 22 días, los pepinos miden más de 2 metros y han florecido.



AQUAVALVE

el núcleo de todos los sistemas AutoPot

4 – 5



SISTEMA 1POT

ideal para plantas grandes

6 – 7



KIT EASY2GROW

perfecto para cultivos en invernadero

8 – 9



AQUABOX

perfecta para arriates elevados, bolsas de cultivo y huertas

10 – 11



AIRDOME

diseñada para el uso con productos AutoPot

12



ABONO LÍQUIDO EASY2GROW

diseñada para el uso con productos AutoPot

13



LITTLE GROWERS

14



AUTOPOT ALREDEDOR DEL MUNDO

15

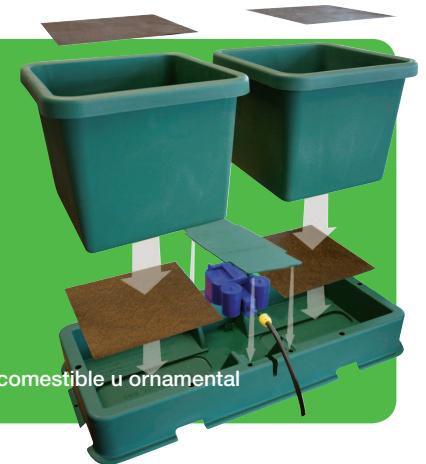


¿por qué cultivar con los sistemas de riego AutoPot?

se acabó el riego diario
 pueden dejarse sin supervisión durante semanas
 extensión fácil en minutos
 no requieren electricidad/temporizadores/agua del suministro
 simple suministro por gravedad desde un tanque/barril de agua
 ahorran agua; el agua no se desperdicia nunca
 ecológicos

perfectos para...

tomates pimientos... hierbas aromáticas... guindillas... pepinos...
 berenjenas... melones... de hecho, puede cultivarse cualquier planta comestible u ornamental



AQUAvalve™

La AQUAvalve es un dispositivo de riego sencillo, pero muy eficaz, que necesita tratarse con cuidado. Mantenga la AQUAvalve y la bandeja sobre la que se coloca, limpias, sin obstrucciones y sin partículas de tierra, y le ayudará a regar y alimentar sus plantas durante muchos años. La AQUAvalve tiene una garantía de 12 meses.

La AQUAvalve se suministra con todos los sistemas AutoPot. Una vez conectada al suministro de agua, la AQUAvalve controlará el caudal de agua a las plantas simplemente por gravedad desde un tanque o barril de agua, sin requerir bombas, presión de agua del suministro, **electricidad** o **temporizadores**. Al conectarla al tanque, la AQUAvalve se abrirá y dejará que el agua llene la bandeja hasta un nivel preajustado de 20mm. Cuando se alcance el nivel, la AQUAvalve se cerrará e impedirá la entrada de más agua a la bandeja, hasta que las plantas la hayan consumido toda. Cuando se haya consumido toda el agua y la bandeja esté vacía, la AQUAvalve volverá a abrirse y permitirá la entrada de más agua a la bandeja. A medida que las plantas crezcan, la AQUAvalve se abrirá y cerrará más a menudo, y surtirá conforme a las necesidades de las plantas, llenando la bandeja y dejando que se vacíe por completo antes de rellenarla, y permitiendo así que las plantas atraviesen un ciclo húmedo y seco. En AutoPot, esta tecnología se denomina PCI o "Plant Controlled Irrigation" (Irrigación Controlada de Plantas).



La AQUAvalve se suministra con el Sistema 1Pot, el Kit easy2grow, AQUAbox y el kit de extensión 2Pot

CONSEJO

Recuerde preajustar su AQUAvalve antes del uso. Al conectar utilizando tuberías de 6mm o 16mm, asegúrese siempre de que el extremo de la tubería se haya remojado en agua caliente; esto facilitará mucho la conexión.

Cubierta AQUAvalve

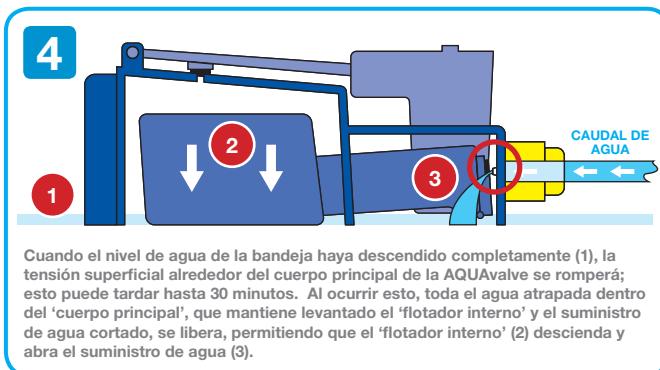
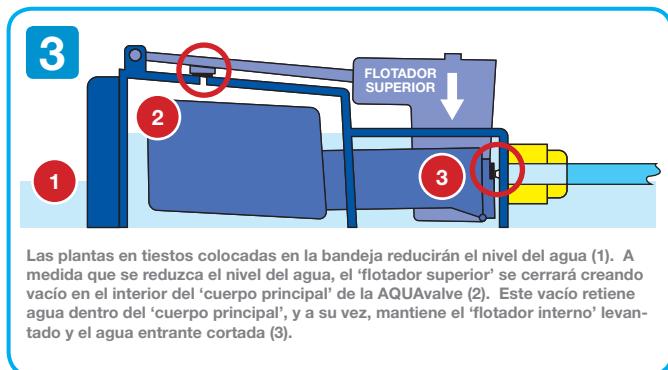
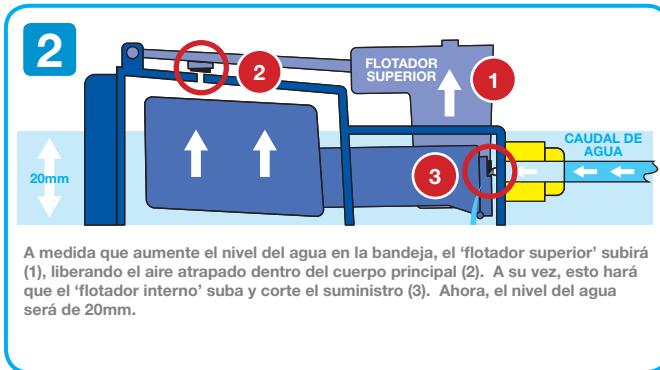
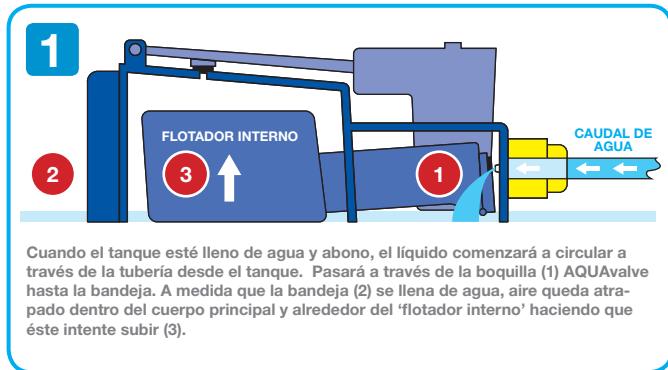


La cubierta AQUAvalve, si se emplea junto con la AQUAvalve, le permite al cultivador crear su propio sistema de riego básico pero muy eficaz. Sólo se necesita una bandeja plana de cualquier tamaño o forma. El usuario se limita simplemente a colocar la AQUAvalve en la bandeja y a taparla con la cubierta. Un peso pequeño de cualquier tipo deberá colocarse sobre la cubierta AQUAvalve para mantenerla en posición junto con la AQUAvalve; un tiesto pequeño con abono o una piedra serán suficientes.

Asegúrese de que el orificio pequeño de la parte superior de la cubierta AQUAvalve no quede bloqueado.

CONSEJO

Mantenga la bandeja y la AQUAvalve limpias y libres de materias vivas flotantes; utilice un cepillo pequeño para eliminar la tierra adherida a los laterales y la base de los tiestos antes de colocarlos en la bandeja.



CONSEJO

Para excelentes resultados – utilice abono vegetal de buena calidad mezclado con un 30% – 50% de perlita; disponible en su centro de jardinería local.



El Sistema 1Pot es extremadamente versátil y puede emplearse con una amplia gama de tipos y tamaños de plantas. Las plantas de florecimiento de temporada y los arbustos perennes crecen con fuerza y producen abundante floración y follaje gracias a la singular acción de la AQUAvalve, que se ha diseñado para permitir que las plantas atraviesen un ciclo húmedo y seco.

El Sistema 1Pot es fácilmente extensible, por lo que numerosos tiestos pueden conectarse a un solo tanque. Observe los ejemplos de distribuciones típicas utilizando tubería de 6mm o 16mm. Los tiestos y bandejas pueden moverse fácilmente según se desee; si las plantas crecen demasiado, pueden separarse con facilidad. Después de realizar la distribución y de llenar un tanque con agua y abono líquido, este extremadamente versátil sistema se ocupará de todas las necesidades de sus plantas.

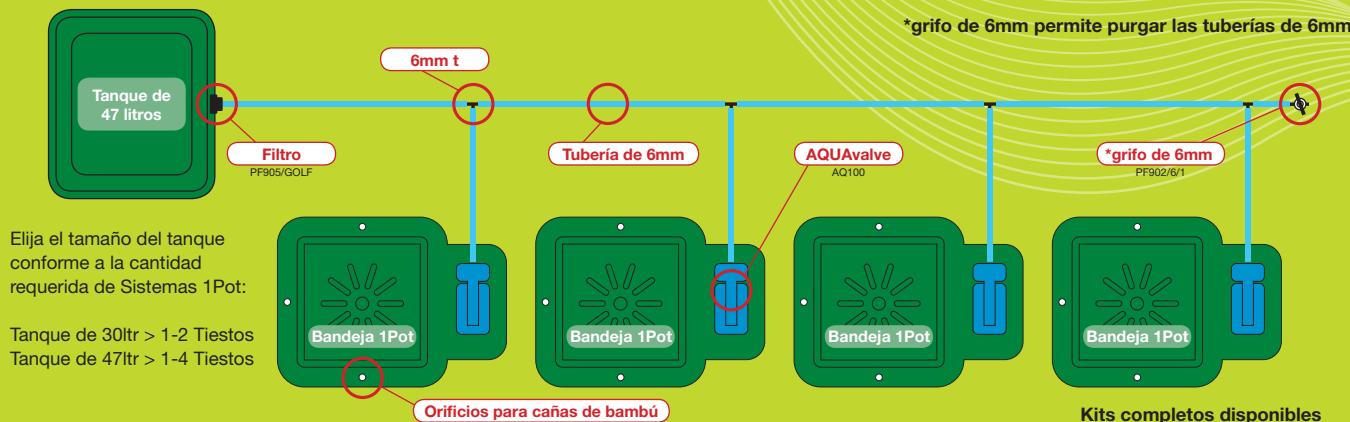
Usted sólo necesitará acordarse de llenar el tanque de vez en cuando.

Los tanques y los filtros se venden por separado.

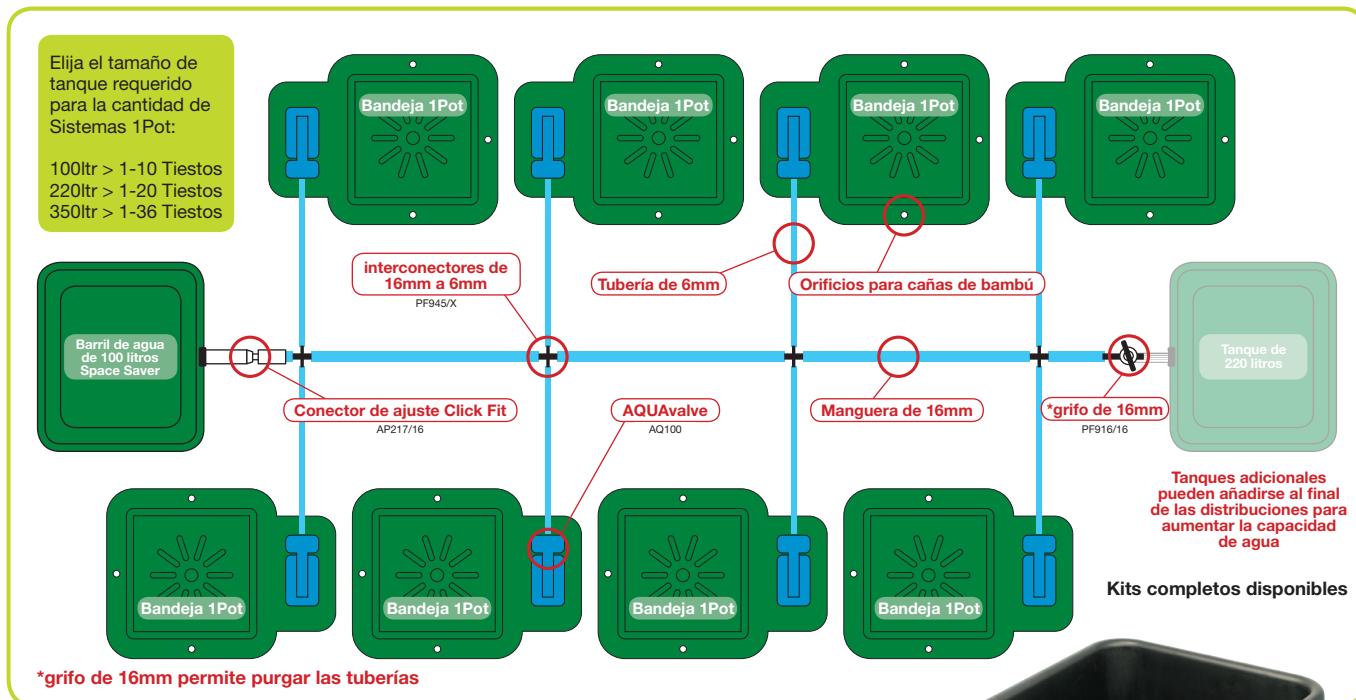
CONSEJO

Utilice siempre un filtro de 6mm o 16mm con cada tanque. Utilice abono vegetal, tierra o coco de buena calidad con una mezcla del 30% – 50% de perlita.

Las disposiciones del Sistema 1Pot son infinitas – véase el ejemplo siguiente con tubería de 6mm



Para distribuciones más grandes – véase el ejemplo siguiente con tubería de 16mm (manguera)





El kit easy2grow es el único kit completo del mundo que regará y abonará sus plantas sin necesidad de bombas, temporizadores o electricidad; el suministro de agua se produce por gravedad desde un tanque de 47ltr provisto con el kit.

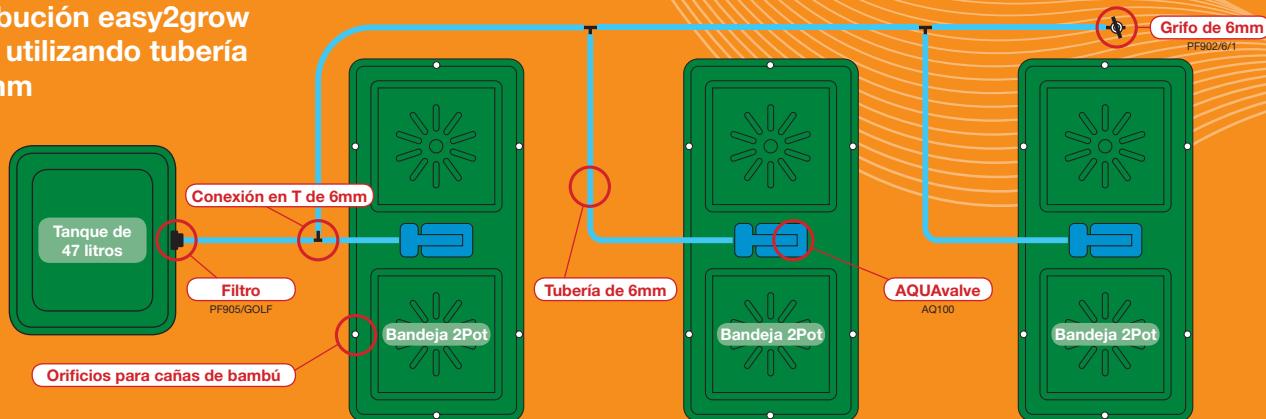
Sólo necesita rellenar el tanque periódicamente añadiendo abono líquido al mismo tiempo para proporcionar nutrientes. Con este sistema podrá mantenerse cualquier cultivo de invernadero. El sistema puede extenderse fácilmente para alimentar seis tiestos, añadiendo los kits de extensión 2Pot.

CONSEJO

Eleve siempre su tanque 150mm como mínimo por encima de la AQUAvalve más alta, y rellénelo cuando quede aproximadamente 1/3 de la solución.



Distribución easy2grow típica utilizando tubería de 6mm



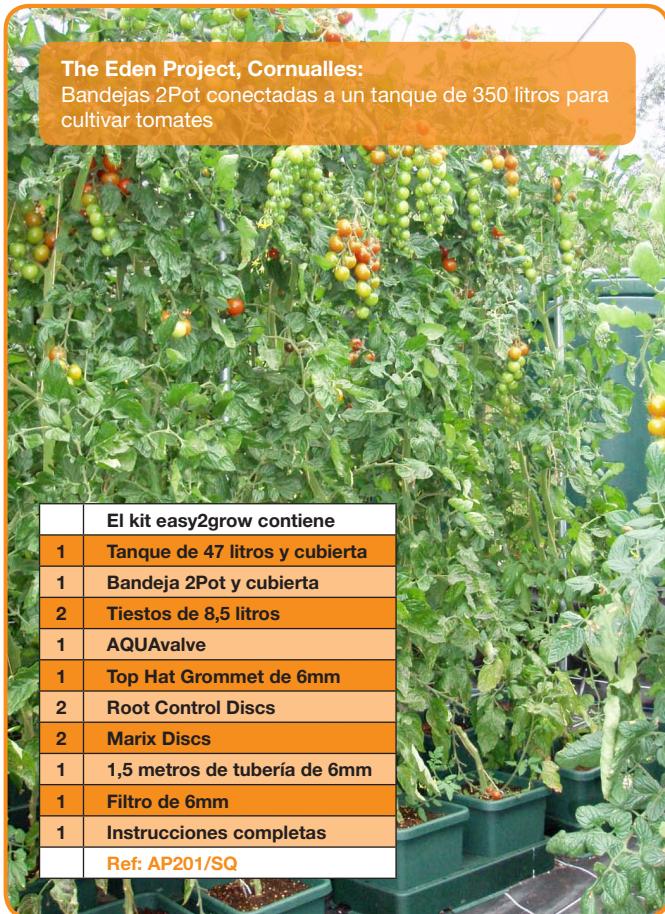
El kit de extensión 2Pot se añade sencillamente al kit easy2grow mediante la conexión en T de 6mm incluida en el kit.

Si desea aumentar el tamaño de su sistema, podrá hacerlo fácilmente adquiriendo otro tanque de 47ltr para tener un tanque a cada extremo de las bandejas y suministrar agua desde ambos puntos. Alternativamente, podrá utilizar tanques AutoPot más grandes, así como tubería más grande, tal como manguera, para suministrar el agua y el abono.



The Eden Project, Cornwall:

Bandejas 2Pot conectadas a un tanque de 350 litros para cultivar tomates

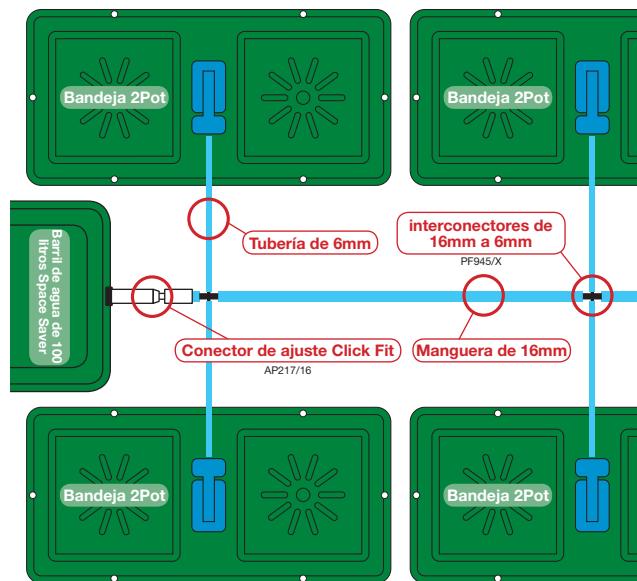


	El kit easy2grow contiene
1	Tanque de 47 litros y cubierta
1	Bandeja 2Pot y cubierta
2	Tiestos de 8,5 litros
1	AQUAvalve
1	Top Hat Grommet de 6mm
2	Root Control Discs
2	Marix Discs
1	1,5 metros de tubería de 6mm
1	Filtro de 6mm
1	Instrucciones completas
	Ref: AP201/SQ

El kit de extensión 2Pot contiene

1	Bandeja 2Pot y cubierta	2	Marix Discs
2	Tiestos de 8,5 litros	1	Conexión en T de 6mm
1	AQUAvalve	1	1,5 metros de tubería de 6mm
2	Root Control Discs	1	Instrucciones completas
Ref: AP204/SQ			

Configuración típica de easy2grow con tubería de 16mm





La AQUAbox incorpora la tecnología AQUAvalve, pero se ha diseñado para su colocación directa en la tierra.

Ideal para:

-  **arriates elevados**
-  **maceteros grandes**
-  **bolsas de cultivo**
-  **huertas**

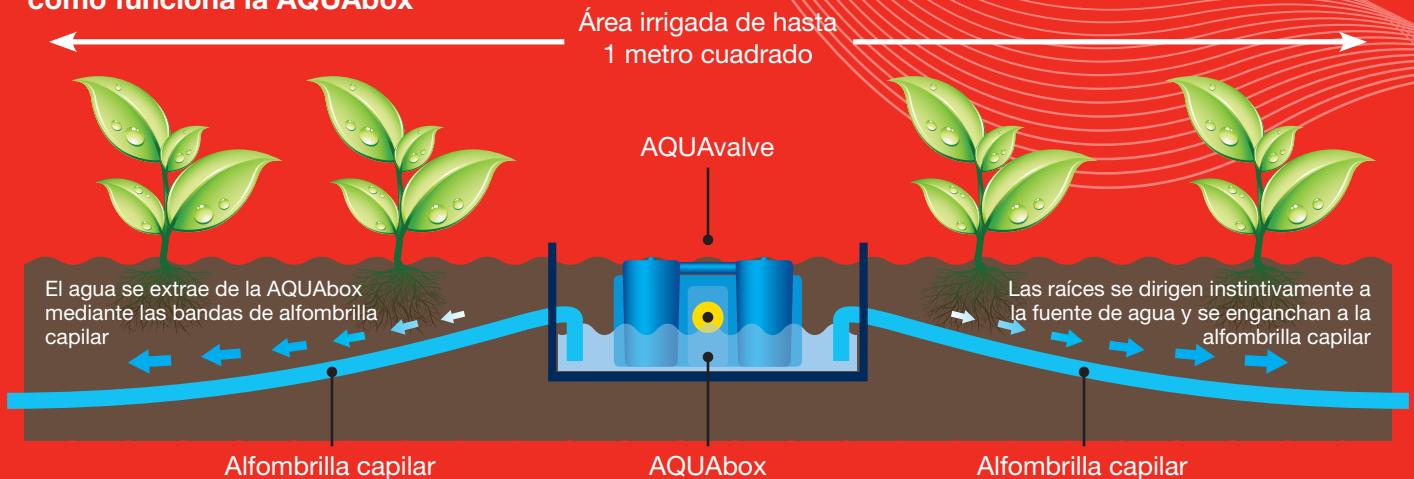
La AQUAbox sólo tiene que colocarse en la tierra y conectarse a un barril de agua o tanque. Las mechas capilares extraen el agua de la AQUAbox y la distribuyen por la tierra. En pruebas realizadas durante los últimos 18 meses, hemos irrigado con éxito arriates de 1 metro cuadrado con una sola AQUAbox.

CONSEJO

Asegúrese de que la AQUAbox esté al ras de la tierra utilizando el nivel circular de la tapa.



cómo funciona la AQUAbox



A medida que las raíces se desarrollan y las plantas crecen, las raíces buscan la fuente de agua y se enganchan a la alfombrilla capilar.



	AQUAbox contiene
1	AQUAbox
1	Nivel circular
1	AQUAvalve
2	Piezas de alfombrilla capilar en forma de T
1	Top hat grommet de 6mm
1	Sección de 2 metros de tubería de 6mm
1	Instrucciones completas
	Ref: AQUAbox/1

La ilustración de la izquierda muestra la AQUAbox siendo utilizada en un arriate elevado de 20 metros x 1 metro, donde se han plantado verduras tailandesas locales.

Numerosas AQUAboxes se han conectado para irrigar este arriate elevado de 20 metros. Las raíces de las plantas simplemente se dirigen hacia la fuente de agua suministrada por la alfombrilla capilar.

Cuando las raíces alcanzan la fuente de agua, se enganchan a la alfombrilla y extraen agua y abono líquido de la AQUAbox, según los requieren.

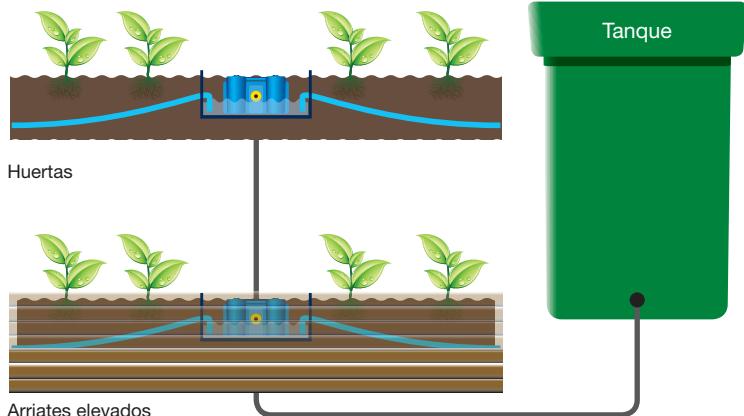
Los diagramas siguientes muestran lo versátil que la AQUAbox puede llegar a ser. Para suministrar el agua y el abono líquido (si requerido) puede utilizar un tanque de cualquier tamaño.

En AutoPot, estamos seguros de que no existe nada en el mundo que ofrezca tal versatilidad para el riego directo de la tierra, y que represente al mismo tiempo todos los valores de AutoPot.

worldwide that offers such versatility for direct soil watering and at the same time harnesses all of the AutoPot values.

CONSEJO

Asegúrese de que las bandas capilares estén en contacto con la parte inferior de la AQUAbox a cada lado del AQUAvalve, una vez de haberlas acoplado.





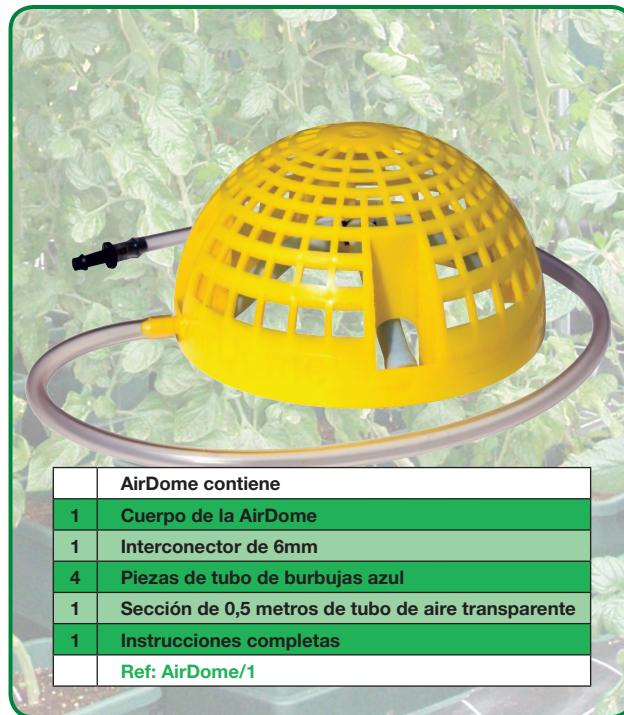
La AirDome se ha diseñado para aumentar la cantidad de aire alrededor del área de las raíces en el tiesto. Si dispone de instalación eléctrica en su invernadero, esta pequeña adición puede aumentar el rendimiento hasta un 130%.

Una vez montada, en tan sólo 30 segundos, es muy sencilla de usar. La AirDome se coloca en el fondo del tiesto, se cubre con abono vegetal y se conecta a una bomba de aire.

CONSEJO

Para maximizar la eficacia de la AirDome, utilice una mezcla 'esponjosa', tal como un 50% de abono vegetal de buena calidad y un 50% de perlita.

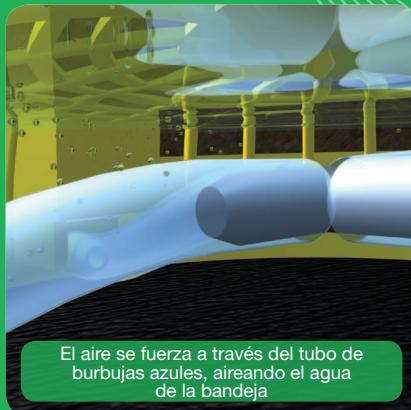
No utilice turba, ya que ésta se comprimirá reduciendo la eficacia de la AirDome.



AirDome contiene	
1	Cuerpo de la AirDome
1	Interconector de 6mm
4	Piezas de tubo de burbujas azul
1	Sección de 0,5 metros de tubo de aire transparente
1	Instrucciones completas
Ref: AirDome/1	



Coloque la AirDome en el fondo del tiesto



El aire se fuerza a través del tubo de burbujas azules, aireando el agua de la bandeja



La planta crece más rápido debido a la abundancia de aire alrededor de la zona de las raíces

con
ALGAS
añadidas



Nos complace anunciar la disponibilidad del Fertilizante Líquido para Plantas easy2grow. Este abono superó al resto en las pruebas realizadas en 2007, y actualmente puede obtenerse en botellas de marca de 1 litro, 5 litros y 20 litros. Este fertilizante líquido se ha formulado para el uso con todos los productos AutoPot, junto con una mezcla de buena calidad de abono/tierra/perlita.

Aunque gran cantidad de los abonos líquidos conocidos y disponibles a la venta ofrecen una alimentación equilibrada para las plantas, muchos de ellos no son muy limpios; algunos no se mezclan en absoluto con el agua, ya que se han diseñado para ser vertidos con una regadera después de mezclarlos con el agua. En otras palabras, dejan gran cantidad de sedimentos/depósitos salinos en el tanque, que pueden ser arrastrados a través de las tuberías hasta las AQUAvalves, causando atascos inesperados y, finalmente, plantas muertas.

El Fertilizante Líquido para Plantas easy2grow dejará unos sedimentos mínimos, y se ha formulado para el cultivo de todo tipo de verduras y fruta, no sólo tomates. Asimismo, funciona extremadamente bien con cualquiera de los productos AutoPot.

Disponible en botellas de 1 litro, 5 litros y 20 litros

Fertilizante líquido compuesto que contiene magnesio, azufre y oligoelementos

También contiene: níquel; ácidos húmicos y fúlvicos; extractos puros de kelp (tipo de alga).

CONSEJO

Para resultados excelentes – utilice abono vegetal de buena calidad o tierra con una mezcla del 30% – 50% de perlita; todo ello disponible en su centro local de jardinería.



Análisis	% w/v
Nitrógeno (N)	1.5
Nitrato de nitrógeno	1.4
Nitrógeno amoniacal	0.1
Pentóxido de fósforo (P2O5) soluble en agua (P)	1.35 (0.6)
Óxido de potasio (K2O) (K)	2.5 (2.0)
Magnesio (MgO) (Mg)	0.55 (0.33)
Óxido de calcio (CaO) (Ca)	1.1 (0.8)
Sulfato (SO3) (S)	0.29 (0.12)
Boro (B)	0.002
Cobalto (Co)	0.0005
Cobre (Cu) quelado por EDTA	0.0014
Hierro (Fe) quelado por EDTA	0.02
Manganeso (Mn) quelado por EDTA	0.008
Molibdeno (Mo)	0.0005
Zinc (Zn) quelado por EDTA	0.002



AutoPot se enorgullece de su largo patrocinio de Little Growers...

Todos los padres quieren lo mejor para sus hijos, y esto incluye el consumo de fruta y verduras frescas como parte de una dieta nutritiva. ¡Sería fantástico que fuera así de simple! No obstante, éste es el reto asumido por Jason Ralph-Smith, fundador de Little Growers. Él opina que enseñar a los niños a cultivar

sabrosos productos es una forma interesante y educativa de relacionarlos con lo que comen.

Little Growers está respondiendo a la necesidad identificada nacionalmente de mejorar los hábitos alimenticios y la nutrición. Investigación reciente en zonas urbanas del Reino Unido reveló que muchos niños no asocian una barra de zanahoria con una zanahoria cultivada en la tierra, o una patata frita con una patata. Por lo tanto, queda mucho por hacer, y Little Growers se está enfrentando al reto; su filosofía está afianzándose en las escuelas del Reino Unido. Little Growers, lanzada en 2008, es una empresa con intereses comunitarios que trabaja actualmente con más de sesenta y cinco escuelas del Reino Unido. Entre éstas se incluyen una escuela para niños discapacitados, y una escuela comunitaria para jóvenes desventajados y problemáticos. Más de 1350 jóvenes, de entre 4 y 19 años de edad, tienen contacto directo con las iniciativas de Little Growers.

En el núcleo del proyecto Little Growers se encuentra la exclusiva tecnología de autorriego AutoPot, inventada por Jason Ralph-Smith. Es ideal para el uso en escuelas, ya que es ecológica, extremadamente segura y muy sencilla de controlar. Otra ventaja es que puede dejarse semanas sin supervisión; ideal por lo tanto durante los fines de semana y las vacaciones escolares.

Cuando se apuntan al programa, todas las escuelas reciben kits completos gratuitos de cultivo, incluyendo politúneles, sistemas de autorriego AutoPot, barriles de agua, arriates elevados, fertilizante líquido, semillas y unidades de propagación, para que puedan ponerse manos a la obra inmediatamente. En la escuela se seleccionan las semillas para plantar y se descubre qué se necesita para hacerlas crecer. Posteriormente, los productos frescos se utilizan en toda la escuela: durante las clases, en el comedor y en los clubs después de la escuela, e incluso pueden venderse en mercados agrícolas locales, ofreciendo a los niños la oportunidad de probar frutas y verduras de 'cultivo casero'.

No puedo elogiar este programa lo suficiente. Ha sido educativo y divertido para todos los participantes en lo concerniente a nuestros programas Eco, pero también en lo relacionado con la comida sana. Espero sinceramente que este proyecto continúe creciendo, para que todos los escolares puedan disfrutar de los beneficios que nosotros hemos tenido la suerte de disfrutar durante este año pasado. Hillside Primary

Jo Morsman, Líder del Proyecto Green Team

Visite el sitio web de Little Growers www.littlegrowers.co.uk que incluye fotografías y actualizaciones sobre el progreso de nuestras actividades actuales.





La presencia global de AutoPot dentro del mercado de la irrigación hortícola continúa creciendo con la adición constante de nuevos distribuidores internacionales...



el Reino Unido

AutoPot lleva ocho años firmemente establecido en el Reino Unido. Contamos con numerosos distribuidores importantes por todo el país que se fortalecen continuamente con nuestros productos a la cabeza del mercado británico de irrigación hortícola. La cartera de proyectos del Reino Unido incluye un programa a largo plazo en The Eden Project; pruebas de gran éxito con Valley Grown Nurseries, proveedores de supermercados líder, tales como Waitrose y Sainsbury's; y el producto de mejor venta en cinco años para Sutton Seeds.



Tailandia

Actualmente, contamos con un distribuidor designado en Tailandia, encargado de un terreno de prueba de 23.000 metros cuadrado en Ko Samui, donde se cultivan 600 plantas de coco dulce, cada una con su propia AQUAbox. En el norte de Tailandia progresa un proyecto piloto autosostenible que utiliza la tecnología AutoPot en un invernadero de 30 metros x 10 metros, y que ofrece ejemplo y educación a negocios tailandeses de gran y pequeña envergadura.



Sudáfrica

Esta región lleva dos años distribuyendo con éxito productos AutoPot, que están resultando muy populares en el mercado comercial. En la actualidad, la obra benéfica de AutoPot, Little Growers, está siendo lanzada en conjunción con la iniciativa sudafricana de educación, Learning Tree.



Europa

El mercado europeo ha adoptado AutoPot sin vacilación; actualmente contamos con distribuidores en Francia, Alemania, España, Noruega, Finlandia, Dinamarca y Suecia. El interés en la empresa continúa creciendo a una velocidad sin precedentes.



EE UU

AutoPot llegó a Estados Unidos hace dos años y medio, con distribución centrada en Míchigan, y continúa aumentando.



Japón

Aquí contamos con un representante y distribuidor de AutoPot que trabaja en los sectores comercial y educativo, suministrando AutoPot a una audiencia interesada y receptiva.



Maldivas

Aquí se están realizando pruebas y manteniendo conversaciones destinadas a facilitar a cada isla individual una configuración AutoPot a medida, para proporcionar irrigación al mercado del cultivo comercial.

A medida que continúa el creciente interés en AutoPot y nuestras estadísticas reflejan gran interés procedente de visitantes extranjeros, nos complace anunciar que el sitio web de AutoPot ahora está disponible en distintas opciones de idiomas que encontrará en la parte inferior del sitio web.



AutoPotTM

**AutoPot Global Ltd
Brill View Farm
Ludgershall Road
Pidlington
Nr Bicester
Oxfordshire
OX25 1PU
UNITED KINGDOM**

**Telephone:
+44 (0)8707 544449
+44 (0)8700 270987**

**Fax:
+44 (0)870 3836953**

**Email: mail@autopot.co.uk
Web: www.autopot.co.uk**

2010©

Su distribuidor/minorista local: