
INSTRUCTIONS

ActiveAQUA[®]

HYDRO  CULTURE

GROW FLOW CONTROLLER BUCKET SYSTEM



GFO7CB

INSTRUCTIONS

GROW FLOW CONTROLLER BUCKET SYSTEM

Thank you for purchasing the Active Aqua Grow Flow Controller, the most efficient ebb and flow system on the market. Through this customizable growing system, you can set up an indoor garden that fits your needs and space requirements, as well as modify it at any time by adding or removing buckets. The Grow Flow is the only system on the market with fail-safe overflow protection, meaning that if your float valves ever stop functioning, the emergency failsafe upper float switch will immediately power down the system. No more worry about flooding or damage to your plants and grow area.

WHAT'S IN THE BOX

1 – 7 Gallon Controller Bucket
1 – Premium Grasslin® Timer
2 – 220 GPH Pumps
4 – ½" Barbed Straight Connectors
6 – ¾" Barbed Straight Connectors
4 – ½" Rubber Grommets

6 – ¾" Rubber Grommets
1 – ½" Barbed Elbow (drilled) *with Vacuum Break*
1 – 20' length of ½" tubing
Also includes ¾" straight connectors and ¾"–½" reducer fittings to accommodate both 2 and 5 gallon buckets

USING THE GROW FLOW CONTROLLER

1. Plan the layout for buckets, controller, and reservoir. Choose an area where the controller can be within 10 feet of the reservoir. **Make sure that controller bucket and grow sites are all on a flat, level surface.**
2. Install two grommets in the reservoir lid. Depending on your reservoir, you may need to drill holes for the grommets.
3. Install six grommets in the holes on the side of the controller bucket. Install two grommets in the controller lid. Compress and twist the rubber to fit each grommet into place.
4. Install vacuum break elbow fitting into the top of the reservoir lid through one of the grommet holes. Make sure the small hole in the elbow is pointed downward, back into the reservoir. Some water will trickle back into the reservoir during the fill cycle. Install the nine straight barbed connectors in the remaining grommets.
5. Place one of the submersible pumps into the reservoir. Secure the pump to the bottom of the reservoir with the pump's attached suction cups. **NOTE: An extension cord may be needed if reservoir isn't close to controller bucket.**
6. Connect the pump inside the reservoir to the interior end of the vacuum break elbow fitting with a length of the included ½" tubing. For this and all subsequent lengths, cut the tubing as appropriate.
7. Connect the exterior end of the vacuum break to either of the barbed straight connectors on the lid of the controller bucket with a length of ½" tubing.
8. Place the other submersible pump in the controller bucket directly under the remaining barbed straight connector in the cover. The pump should be on the side opposing the lower float switches, so that it doesn't interfere with their operation. Connect the pump to the remaining barbed straight connector inside the controller bucket lid. The recommended length of ½" tubing for the connection is 10½".



Grommets installed in the reservoir lid



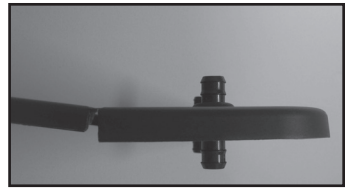
Vacuum break elbow hole should point down into reservoir

INSTRUCTIONS

9. Connect the exterior side of the remaining grommet to the grommet on the lid of the reservoir with a length of $\frac{1}{2}$ " tubing.
10. Optional: Reduce drain cycle related noise from reservoir by connecting the interior side of the grommet to a length of $\frac{1}{2}$ " tubing long enough to end just above the bottom of the reservoir.
11. Attach 6 to 48 buckets with tubing to the outlets near the bottom of the controller bucket. Note: If an even number of outlets is left unused, connect them to each other with a piece of tubing. For a lone outlet left unused, put a short piece of tubing on it and crimp it shut, preferably with a zip tie. An even distribution of buckets per outlet decreases fill/drain time and increases the system's efficiency.
12. Measure the buckets' height. Slide the upper float switches up or down the poles in the controller bucket so that the stop for the upper float switch is about 5" below the top of the bucket. A ruler or measuring tape may be helpful.
13. Plug the system's power cord into a power source. The green LED on the front right marked "Drain Cycle" should come on. The timer is set to drain by default (all timer increments are pushed away from center of clock).
14. Test the system by filling the reservoir with regular water (no nutrients or media). Set the timer to the desired fill/drain cycle. To set fill times, pull out the increments – which are 15 minutes each – with a pen or fingernail. Let the system complete one fill and drain cycle for a duration of 30 minutes.
15. Fill buckets with media up to one inch below the top of the bucket. We recommend using Grow!t Clay Pebbles for its beneficial aeration properties. Be sure to choose media that won't float or soak. Rinse media in pH balanced water prior to filling the buckets.
16. Place transplants no less than 5" from the top of the bucket, to allow water to feed the roots.
17. Set drain and fill cycles as needed. Larger buckets require longer fill times. When not on Fill cycle, the controller will be on Drain cycle. In general, set the timer to Fill for 15 minutes every 3 hours.

TIPS

- The Grow Flow is for indoor use only.
- Set up buckets, controller, and reservoir all on the same flat, level surface. Make sure all tubing going to the grow sites is flat along the same level surface.
- Don't move the buckets while they are filling/draining, as this may cause flooding.



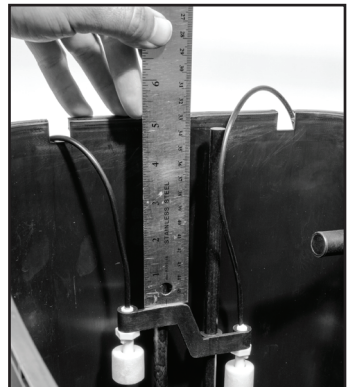
Install straight connectors symmetrically around container and lid



Submersible pump directly below barbed straight connector



Unused outlets connected with tubing



Float switch positioning: 5" from top rim of controller bucket

INSTRUCTIONS

- Don't fill reservoir while the buckets are filling/draining. Add to the reservoir only after drain cycle has finished (controller and buckets are empty).
- Use a 110-120V, 60 Hz power source with this system.
- Change nutrient solution in reservoir every seven to 10 days.
- Clean out pump filters and the vacuum break elbow fitting hole, as well as check float switches for obstructions as needed.
- Many plants require 3–4 cycles per day for optimal growth. Excessive cycling will cause premature pump failure.
- Regularly inspect all tubing for kinks and cracks.
- Move pump around while submerged to remove air bubbles at the impeller.
- The Grow Flow Controller Bucket System is equipped with an overflow safety float/emergency switch on the inside of the top of the bucket. If one of the upper adjustable float switches were to fail, this switch will act as the first failsafe upper float switch.

NOTE: This switch will only prevent flooding with buckets 12" or taller.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM	SOLUTION
The buckets are overflowing	Make sure all buckets, controller bucket, and reservoir are on the same flat level surface. Make sure the vacuum break is installed correctly. You can tell it is working if water drips back into the reservoir during the fill cycle.
The Error light is flashing	Make sure the adjustable float valves are not positioned too high. Test the functionality of the adjustable float switches. When both are raised manually, does the fill pump stop? It should. Make sure Overflow Switch is oriented properly 
The bucket fittings are leaking	Make sure rubber washers are installed correctly, and fittings are tightened down adequately. If the fitting hole in the bottom of the outer bucket isn't smooth, clean up with a deburring tool.
The buckets won't fill	Check fill pump for proper operation. Check screens inside buckets. Check for blockages, replace tubing if necessary (HGTB50).
Drain pump stays on	Move drain pump away from lower floats, make sure it isn't preventing them from fully engaging.

SYSTÈME À RÉCIPIENT RÉGULATEUR DE DÉBIT DE CULTURE

Nous vous remercions d'avoir acheté le régulateur de débit de culture Active Aqua, le système de flux et reflux le plus efficace du marché. Ce système de culture sur mesure vous permet d'installer un potager d'intérieur adapté à vos besoins et votre encombrement, et de le modifier à tout moment en ajoutant ou enlevant des récipients. Le régulateur de débit de culture est le seul système sur le marché doté d'une protection anti-débordement à sûreté intégrée : si vos robinets à flotteur s'arrêtent de fonctionner, l'interrupteur à flotteur supérieur de secours à sûreté intégrée met immédiatement le système hors tension. Il n'y a plus de soucis d'inondation ou d'endommagement de vos plantes et de la zone de culture.

CONTENU

1 godet de contrôleur 26.5 L
1 prime minuterie Grasslin®
2 pompes 13.88 lpm
4 raccords droits de 1,27 cm cannelés
6 raccords droits de 1,90 cm cannelés
4 passe-fils de 1,27 cm en caoutchouc
6 passe-fils de 1,90 cm en caoutchouc

1 raccord coudé de 1,27 cm cannelé (percé) avec casse-vidé

1 tuyau de 1,27 cm de 6 m de long

Comprend également des raccords droits de ¼" et des raccords de réduction de ¼" - ½" pour les seaux de 2 et 5 gallons

UTILISATION DU RÉGULATEUR DE DÉBIT DE CULTURE

- Planifiez l'agencement des récipients, du régulateur et du réservoir. Choisissez une zone et placez le régulateur à moins de 3 mètres du réservoir. Assurez-vous que le récipient régulateur et les zones de culture sont tous placés sur une surface plane.
- Posez deux passe-fils dans le couvercle du réservoir. En fonction de votre réservoir, il peut s'avérer nécessaire de percer des orifices pour les passe-fils.
- Posez six passe-fils dans les orifices sur le côté du récipient régulateur. Posez deux passe-fils dans le couvercle du régulateur. Compressez et tournez le caoutchouc pour bien mettre chaque passe-fil en place.
- Posez le raccord coudé casse-vidé dans la partie supérieure du couvercle du réservoir à travers l'un des orifices de passe-fil. Assurez-vous que le petit orifice du raccord coudé est dirigé vers le bas et dans le réservoir. Quelques gouttes d'eau couleront dans le réservoir pendant le cycle de remplissage. Posez les neuf raccords droits cannelés dans les passe-fils restants.
- Placez l'une des pompes semi-immergées dans le réservoir. Fixez la pompe au fond du réservoir à l'aide des ventouses reliées à la pompe. **REMARQUE : un cordon d'extension peut être nécessaire si le réservoir ne se trouve pas à proximité du récipient régulateur.**
- Raccordez la pompe située à l'intérieur du réservoir à l'extrémité intérieure du raccord coudé casse-vidé à l'aide d'un bout de tuyau de 1,27 cm fourni. Pour ce faire et pour tous les raccords ultérieurs, coupez le tuyau de façon adéquate.
- Raccordez l'extrémité extérieure du casse-vidé à chaque raccord droit cannelé sur le couvercle du récipient régulateur à l'aide d'un bout de tuyau de 1,27 cm.
- Placez l'autre pompe semi-immergée dans le récipient régulateur, juste sous l'autre raccord droit cannelé dans le couvercle. La pompe doit être posée du côté opposé aux interrupteurs à flotteur inférieurs afin de ne pas perturber leur fonctionnement. Raccordez la pompe à l'autre raccord droit cannelé à l'intérieur du couvercle du récipient régulateur. La longueur recommandée du tuyau de 1,27 cm de raccordement est 26,6 cm.
- Raccordez le côté extérieur de l'autre passe-fil au passe-fil situé sur le couvercle du réservoir à l'aide d'un bout de tuyau de 1,27 cm.



Passe-fils posés dans le couvercle du réservoir

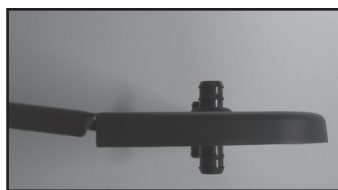


L'orifice du raccord coudé casse-vidé devrait être dirigé vers le bas et dans le réservoir

10. En option : réduisez le bruit du réservoir lié au cycle d'évacuation en raccordant le côté intérieur du passe-fil à un bout de tuyau de 1,27 cm suffisamment long pour dépasser un peu du fond du réservoir.
11. À l'aide du tuyau, attachez 6 à 48 récipients aux sorties à proximité du fond du récipient régulateur. Remarque : si un nombre pair de sorties n'est pas utilisé, raccordez-les entre elles à l'aide d'un bout de tuyau. S'il reste une seule sortie inutilisée, insérez un petit bout de tuyau et sertissez-le, de préférence avec une attache mono-usage. Une répartition égale des récipients par sortie réduit le temps de remplissage/d'évacuation et améliore le rendement du système.
12. Mesurez la hauteur des récipients. Ajustez la hauteur des interrupteurs à flotteur sur les perches dans le récipient régulateur afin que l'interrupteur se déclenche à environ 12,7 cm en dessous du niveau supérieur du récipient. Une règle ou un mètre ruban peut s'avérer utile.
13. Branchez le cordon d'alimentation du système dans une source d'alimentation. La LED verte « Drain Cycle » sur le côté droit de la façade devrait s'allumer. Le temporisateur est réglé pour évacuer par défaut (tous les commutateurs de temps sont basculés vers l'extérieur de l'horloge).
14. Testez le système en remplissant le réservoir avec de l'eau ordinaire (pas de nutriments ni de substrats). Réglez le temporisateur sur le cycle de remplissage/d'évacuation souhaité. Pour régler les temps de remplissage, basculez les commutateurs (de 15 minutes chacun) à l'aide d'un stylo ou d'un ongle. Laissez le système terminer un cycle de remplissage et d'évacuation pendant une durée de 30 minutes.
15. Remplissez les récipients avec des substrats jusqu'à 2,54 cm en dessous du niveau supérieur du récipient. Nous recommandons d'utiliser l'Grow!t Clay Pebbles pour ses propriétés d'aération bénéfiques. Assurez-vous de sélectionner des substrats qui ne flotteront ou ne s'imbiberont pas. Rincez les substrats avec de l'eau au pH neutre avant de remplir les récipients.
16. Placez les plants repiqués au minimum à 12,7 cm du niveau supérieur du récipient pour que l'eau alimente correctement les racines.
17. Réglez les cycles d'évacuation et de remplissage selon vos besoins. Les récipients plus volumineux requièrent des temps de remplissage plus longs. Le régulateur est soit sur « Fill Cycle » (cycle de remplissage), soit sur « Drain Cycle » (cycle d'évacuation). En règle générale, réglez le temporisateur sur un cycle de remplissage de 15 minutes toutes les 3 heures.

CONSEILS

- Le régulateur de débit de culture est exclusivement destiné à une utilisation intérieure.
- Placez les récipients, le régulateur et le réservoir sur une seule et même surface plane. Vérifiez que tous les tuyaux raccordés aux zones de culture sont placés sur une seule et même surface plane.



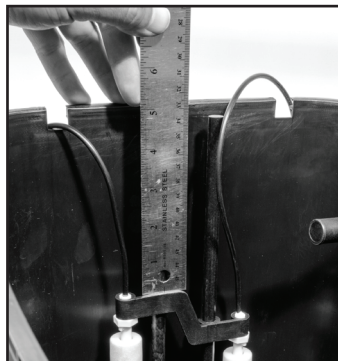
Posez les raccords droits de façon symétrique autour du conteneur et du couvercle



Pompe semi-immersée placée juste sous le raccord droit cannelé



Sorties inutilisées raccordées au tuyau



Positionnement de l'interrupteur à flotteur : 12,7 cm du bord supérieur du récipient régulateur

- Ne déplacez pas les récipients pendant l'opération de remplissage/d'évacuation car il y a un risque d'inondation.
- Ne remplissez pas le réservoir pendant que les récipients sont en processus de remplissage/d'évacuation. Faire l'appoint du réservoir uniquement lorsque le cycle d'évacuation est terminé (régulateur et récipients vides).
- Utilisez une source d'alimentation de 110-120 V, 60 Hz pour ce système.
- Remplacez la solution nutritive du réservoir tous les sept à 10 jours.
- Nettoyez les filtres de pompe et l'orifice de remplissage du raccord coudé casse-vide, et vérifiez le cas échéant l'absence d'obstruction des interrupteurs à flotteur.
- Pour une croissance optimale, beaucoup de plantes ont besoin de 3 à 4 cycles par jour. Une utilisation excessive des cycles peut causer une panne prématurée de la pompe.
- Vérifiez régulièrement l'absence de pincements et de fêlures sur tous les tuyaux.
- Bougez la pompe lorsqu'elle est immergée afin d'éliminer les bulles d'air de la turbine.
- Le système à récipient régulateur de débit de culture est équipé d'un interrupteur à flotteur/de secours anti-débordement dans la partie intérieure supérieure du récipient. Si l'un des interrupteurs à flotteur réglables supérieurs tombe en panne, celui-ci fonctionnera comme le premier interrupteur à flotteur supérieur à sûreté intégrée.

REMARQUE : cet interrupteur évite une inondation uniquement pour les récipients de 30,4 cm ou supérieurs.

DÉPANNAGE

DÉPANNAGE	SOLUTION
Les récipients débordent	Make sure all buckets, controller bucket, and reservoir are on the same flat level surface. Make sure the vacuum break is installed correctly. You can tell it is working if water drips back into the reservoir during the fill cycle.
Le voyant d'erreur clignote	Make sure the adjustable float valves are not positioned too high. Test the functionality of the adjustable float switches. When both are raised manually, does the fill pump stop? It should. Make sure Overflow Switch is oriented properly 
Les raccords du récipient fuient	Make sure rubber washers are installed correctly, and fittings are tightened down adequately. If the fitting hole in the bottom of the outer bucket isn't smooth, clean up with a deburring tool.
Les récipients ne se remplissent pas	Check fill pump for proper operation. Check screens inside buckets. Check for blockages, replace tubing if necessary (HGTB50).
La pompe d'évacuation reste activée	Move drain pump away from lower floats, make sure it isn't preventing them from fully engaging.

SISTEMA DE CUBOS REGULADORES DE FLUJO PARA CULTIVO

Gracias por el elegir el regulador de flujo para cultivo Active Aqua, el sistema de flujo y reflujo más eficiente del mercado. Con este sistema de cultivo personalizable, es posible crear una zona de cultivo interior que se adapte a sus necesidades y al espacio disponible así como modificarla en cualquier momento al añadir o quitar cubos. El sistema de flujo para cultivo es el único del mercado que incluye protección ante desbordamientos, lo que significa que si las válvulas flotantes dejan de funcionar, el interruptor de emergencia flotante de la parte superior desconectará inmediatamente el sistema. Ya no es necesario preocuparse por las inundaciones o de que las plantas y la zona de cultivo se dañen.

CONTENIDO DE LA CAJA

- 1 – Controlador Bucket 26,5 L
- 1 – Prima Grasslin® Timer
- 2 – Bombas 13,88 lpm
- 4 – Conectores rectos de 1,27 cm
- 6 – Conectores rectos de 1,90 cm
- 4 – Arandelas de goma de 1,27 cm
- 6 – Arandelas de goma de 1,90 cm

- 1 – Pieza con forma de codo (perforado) de 1,27 cm con orificio de aspiración
 - 1 – Tubo de 6 m de longitud y 1,27 cm
- También incluye connectors $\frac{3}{4}$ " conectores rectos y accesorios de reductor de $\frac{3}{4}$ " a $\frac{1}{2}$ " para acomodar cubos de 2 y 5 galones

USO DEL REGULADOR DE FLUJO PARA CULTIVO

1. Diseñe la disposición de los cubos, el regulador y el depósito. Elija la zona donde se colocará el regulador, dentro de un radio de 3 m de distancia del depósito. Compruebe que el cubo regulador y las zonas de cultivo se encuentra en una superficie plana y nivelada.
2. Coloque dos arandelas en la tapa del depósito. Dependiendo del depósito, será necesario realizar perforaciones para las arandelas.
3. Coloque seis arandelas en los orificios laterales del cubo regulador. Coloque dos arandelas en la tapa del regulador. Comprima y gire la goma para que cada arandela se fije correctamente en el lugar indicado.
4. Coloque la pieza perforada con forma de codo en la parte superior de la tapa del depósito a través de uno de los orificios de la arandela. Compruebe que el pequeño orificio del codo apunte hacia abajo, hacia el depósito. Algo de agua puede introducirse en el depósito durante el ciclo de llenado. Coloque nueve conectores rectos en las demás arandelas.
5. Coloque una de las bombas sumergibles en el depósito. Fije la bomba al fondo del depósito con las ventosas incorporadas. **NOTA: Puede ser necesario un cable alargador si el depósito no se encuentra cerca del cubo regulador.**
6. Conecte la bomba del interior del depósito con el extremo interior de la pieza perforada en forma de codo con un trozo del tubo de 1,27 cm incluido. Para esto, y para los posteriores usos, corte el tubo como sea necesario.
7. Con un trozo del tubo de 1,27 cm, conecte el extremo exterior de la pieza con orificio de aspiración a uno de los conectores rectos de la tapa del cubo regulador.

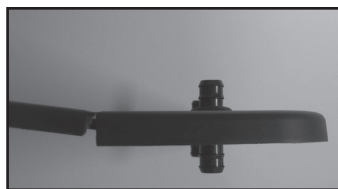


Arandelas colocadas en la tapa del depósito



El orificio de la pieza perforada con forma de codo debería apuntar hacia abajo, mirando hacia el depósito

8. Coloque la otra bomba sumergible en el interior del cubo regulador justo debajo del otro conector recto de la cubierta. La bomba debería situarse en el lado opuesto al de los detectores de nivel de la parte inferior para que no interfiera en su funcionamiento. Conecte la bomba al otro conector recto situado en el interior de la tapa del cubo regulador. La longitud recomendada del tubo de 1,27 cm para esta conexión es de 26,6 cm.
9. Con un trozo del tubo de 1,27 cm, conecte el lateral exterior de la otra arandela con la arandela de la tapa del depósito.
10. Opcional: Para reducir el ruido producido por el ciclo de drenaje en el depósito, conecte la cara interior de la arandela con un trozo del tubo de 1,27 cm de longitud suficiente para terminar justo sobre el fondo del depósito.
11. Con el tubo, conecte de 6 a 48 cubos con las salidas cercanas al fondo del cubo regulador. Nota: En caso de que un número impar de salidas se quede sin utilizar, conéctelas unas a otras con un trozo de tubo. Si permanece sin utilizar una única salida, introduzca un trozo de tubo y obstrúyalo hasta cerrarlo. Si la proporción de cubos por salida es uniforme, el tiempo de llenado/drenaje disminuye y aumenta la eficiencia del sistema.
12. Mida la altura de los cubos. Deslice los detectores de nivel de la parte superior hacia arriba o hacia abajo de los polos del cubo regulador para que el tope del detector se sitúe a 12,7 cm por debajo del borde superior del cubo. Es recomendable utilizar una regla o una cinta métrica.
13. Conecte el cable del sistema a una fuente de alimentación. El LED verde de la parte frontal derecha marcada con "Drain Cycle" (Ciclo de drenaje) debería encenderse. El temporizador, por defecto, está configurado para drenar (todos los aumentos del temporizador se encuentran alejados del centro del reloj).
14. Compruebe el sistema rellenando el depósito con agua normal (sin nutrientes ni medios de cultivo). Configure el temporizador con el ciclo de llenado/drenaje deseado. Para configurar el tiempo de llenado, mueva los aumentos hacia fuera, que son de 15 minutos cada uno, con un bolígrafo o la uña. Deje al sistema que complete un ciclo completo de llenado y drenaje durante 30 minutos.
15. Llene los cubos con medio de cultivo hasta que se encuentre a 2,54 cm por debajo de la parte superior del cubo. Recomendamos el uso de Grow!t Clay Pebbles por sus beneficiosas propiedades de aireación. Asegúrese de elegir un medio de cultivo que no flote ni sea absorbente. Enjuague el medio de cultivo con agua de pH equilibrado antes de llenar los cubos.
16. Coloque los trasplantes a una distancia superior a 12,7 cm del borde superior del cubo para permitir que el agua alimente las raíces.



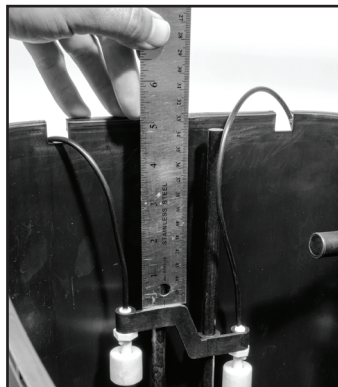
Coloque los conectores rectos de forma simétrica alrededor del depósito y de la tapa



Bomba sumergible justo debajo del conector recto



Salidas que no se utilizan conectadas por tubos



Posición del detector de nivel: 12,7 cm del borde superior del cubo regulador

17. Configure los ciclos de drenaje y llenado como sea necesario. Los cubos más grandes necesitan mayor tiempo de llenado. Si no se encuentra en el ciclo de llenado, el regulador se encuentra en el ciclo de drenaje. Como norma general, configure el temporizador para llenar durante 15 minutos cada 3 horas.

RECOMENDACIONES

- Este producto de flujo para cultivo está diseñado únicamente para su uso en interiores.
- Coloque los cubos, el regulador y el depósito sobre la misma superficie plana y nivelada. Compruebe que todos los tubos que se dirigen al cultivo están colocados planos y nivelados sobre la superficie.
- No mueva los cubos mientras están en proceso de llenado/drenaje ya que podría provocar inundaciones.
- No llene el depósito mientras los cubos se encuentran en proceso de llenado/drenaje. Añada lo necesario al depósito únicamente después de que el ciclo de drenaje haya finalizado (el regulador y los cubos están vacíos).
- Utilice una fuente de alimentación de 110-120V, 60Hz con este sistema.
- Cambie la solución de nutrientes del depósito cada siete o 10 días.
- Limpie los filtros de la bomba, el orificio de aspiración de la pieza en forma de codo y, cuando sea necesario, compruebe que los detectores de nivel no están obstruidos.
- Muchas plantas necesitan 3-4 ciclos al día para un crecimiento óptimo. Si se aplican demasiados ciclos en un día podría producirse un fallo prematuro en la bomba.
- Revise regularmente todos los tubos para comprobar que no están retorcidos ni agrietados.
- Mueva la bomba en círculos mientras está sumergida para retirar las burbujas de aire del rodete.
- El sistema de cubos reguladores de flujo está equipado con protección ante desbordamientos/ interruptor de emergencia en el interior de la parte superior del cubo. Si uno de los detectores de nivel regulables y flotantes deja de funcionar, el interruptor de emergencia actuará como primer mecanismo de seguridad flotante.

NOTA: Este interruptor únicamente evita inundaciones en los cubos de 30,4 cm o mayores.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Los cubos se están desbordando	Compruebe que todos los cubos, el regulador y el depósito están colocados al mismo nivel sobre una superficie plana. Compruebe que el orificio de aspiración está colocado correctamente. Es posible saber si está funcionando, si el agua gotea hacia el interior del depósito durante el ciclo de llenado.
La luz de Error parpadea	Make sure the adjustable float valves are not Compruebe que las válvulas regulables y flotantes no están colocadas en una posición demasiado alta. Pruebe la funcionalidad de los detectores de nivel flotantes. Cuando ambos se elevan manualmente, ¿la bomba de llenado se detiene? Debería detenerse. Compruebe que el detector ante desbordamientos está colocado correctamente 
Las piezas accesorias del cubo gotean	Compruebe que las arandelas de goma están colocadas correctamente y las demás piezas están bien apretadas hacia abajo. Si el orificio del fondo del cubo exterior no parece liso, límpielo con una herramienta para lijar.
Los cubos no se llenan	Compruebe que la bomba funciona correctamente. Compruebe que no existen filtros dentro de los cubo ni hay obstrucciones y recambie los tubos si es necesario (HGTB50).
La bomba de drenaje permanece encendida	Aleje la bomba de los flotadores inferiores y compruebe que no evita que funcionen con normalidad.

WARRANTY



LIMITED WARRANTY

Hydrofarm warrants the **GFO7CB** to be free from defects in materials and workmanship. The warranty term is for 3 years beginning on the date of purchase. Misuse, abuse, or failure to follow instructions is not covered under this warranty. Hydrofarm will, at our discretion, repair or replace the **GFO7CB** covered under this warranty if it is returned to the original place of purchase. To request warranty service, please return the **GFO7CB**, with original sales receipt and original packaging, to your place of purchase. The purchase date is based on your original sales receipt.

GARANTIE LIMITÉE

Hydrofarm garantit que **GFO7CB** ne présente pas de défauts de matériel ni de fabrication. La garantie est en vigueur 3 ans à partir de la date d'achat. Cette garantie ne couvre pas l'utilisation incorrecte, l'abus ou le non respect de la notice. Hydrofarm, selon ses critères, réparera ou remplacera **GFO7CB** couvert par cette garantie s'il est renvoyé au centre original d'achat. Pour demander le service de garantie, renvoyer **GFO7CB**, avec le ticket d'achat et l'emballage originaux, au centre d'achat. La date d'achat est indiquée sur le ticket d'achat original.

GARANTÍA LIMITADA

Hydrofarm garantiza que **GFO7CB** no presenta defectos en los materiales ni la fabricación. La vigencia de la garantía es 3 años que comienza en la fecha de compra. Esta garantía no cubre el uso erróneo, el abuso o el incumplimiento de las instrucciones. Hydrofarm, según su criterio, reparará o sustituirá **GFO7CB** incluido en esta garantía si se devuelve al centro original de compra. Para solicitar el servicio de garantía, devuelva **GFO7CB**, con el tique de compra y el embalaje originales, a su centro de compra. La fecha de compra se basa en su tique de compra original.