





Opbouw instructies • **Manual** • Montageanleitung

**3 in 1**


IRRIGATIESYSTEEM  
IRRIGATION SYSTEM  
ANBAUSYSTEM

**BONANZA 1m<sup>2</sup>**

**A**  3-weg verbinder  
3-way connector  
3-wegeverbinder **4x**


**B**  4-weg verbinder  
4-way connector  
4-wegeverbinder **2x**

**C**  Aluminium hoekprofiel  
Aluminium angle profile  
Aluminium Eckprofil  
25 x 25 mm **10x**


**D**  Aluminium vlakprofiel  
Aluminium flat profile  
Aluminium Flachprofil  
25 x 25 mm **3x**

**E**  Stelvoet  
Adjustable feet  
Nivellierfuß **6x**

**F**  Watervat met deksel  
Watertank with lid  
Wasserbehälter mit Deckel  
36L **1x**

**G**  Lekbak met deksel  
Grow tray with lid  
Tropfschale mit Deckel  
52 x 52 cm **2x**

**H**  Doorvoer lekbak  
Lead through  
Durchführung **4x**

**I**  Pakking voor doorvoer lekbak  
Grommet for lead through  
Dichtung für Durchführung **4x**


**J**  Aanvoerleiding  
Supply pipe  
Zuleitung **1x**


**K**  Afvoerleiding  
Drain pipe  
Auslassleitung **1x**


**L**  koppelstuk afvoerleiding  
coupling drain pipe  
Kupplungsstück Auslassrohrs **2x**


**M**  ooppelstuk aanvoerleiding + kraan  
coupling supply pipe + valve  
Kupplungsstück Zuleitung + Wasserhahn **2x**


**N**  Aan- & afvoerslangen met koppeling  
Supply & return hoses with coupling  
Einlass- & Auslassschläuche mit Kupplung **1x**


**O**  HX2500 Opvoerpomp  
HX 2500 Supply pump  
HX2500 Wasserpumpe **1x**


**P**  Luchtpomp + luchtslang  
Airpump + air hose  
Luftpumpe + Schlauch  
2x 10 m **2x**

**Q**  Bruissteen  
Airstone  
Sprudelstein **4x**

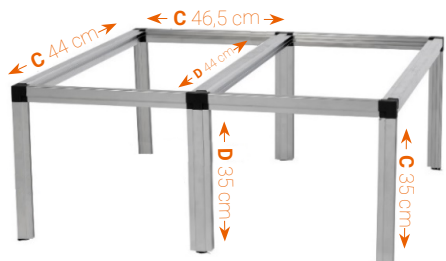
**R**  Verdeelstuk voor 8 druppelaars  
Manifold for 8 drippers  
Verteiler für 8 Tropfer **2x**

**S**  Slang met druppelaar  
Tube with dripper  
Schlauch mit Tropfer **16x**

**T**  Overloop  
Overflow  
Überlauf **2x**

**U**  Netcup  
Netcup  
Netcup **10x**

1



- Monteer de kweektafel met de aluminium buisprofielen (**C&D**), de kunststof hoekstukken (**A&B**) en de kunststof stelvoetjes (**E**) waarbij de profielen van 30cm de poten van de tafel zijn.

- Mount the grow table using the aluminium profiles (**C&D**), the connectors (**A&B**) and the plastic feet (**E**). The 30cm profiles are the legs of the table.

- Montieren Sie den Anbautisch mit den Aluminiumrohrprofilen (**C&D**), den Kunststoff-Eckstücken (**A&B**) und den Nivellierfüßen (**E**), wobei die 30-cm-Profile die Tischbeine sind.

2

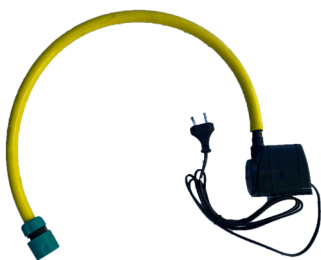


- Plaats de lekbakken (**G**) op de kweektafel (**1**). De gaten voor de af- en aanvoer behoren zich aan de voorkant te bevinden.

- Place the grow trays (**G**) on the table (**1**). The holes for water supply and drain should be on the front side.

- Stellen Sie die Tropfschalen (**G**) auf den Anbautisch (**1**). Die Löcher für den Auslass und den Einlass sollten vorne sein.

3



- Monteer de toevoerslang (**N**) op de HX2500 pomp (**O**) door het koppelstuk van de pomp in de slang te steken.

- Mount the supply hose (**N**) on the HX2500 pump (**O**) by inserting the pump coupling into the hose.

- Befestigen Sie den Einlassschlauch (**N**) an der HX2500 Pumpe (**O**),

4



- Plaats de pomp (3) in de watertank (F).
- Place the pump (3) inside the water tank (F).
- Stellen Sie die Pumpe (3) in den Wasserbehälter (F).

5

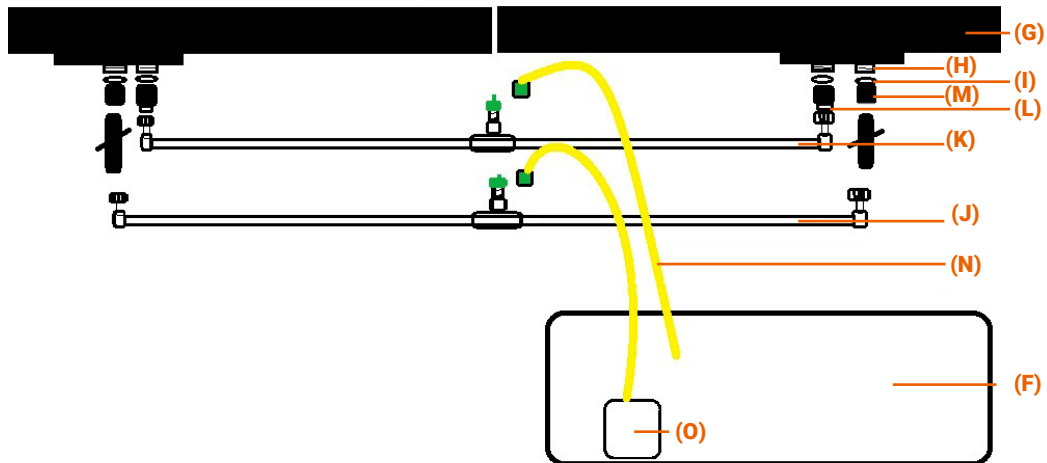


- Plaats nu het deksel op het vat. Het snoer van de pomp wordt door het gat in de deksel naar buiten geleid. De toevoerpomp moet bij gebruik als druppelirrigatie en eb & vloed worden aangesloten op Wifi Smartbox van de kweekkast. Wanneer het systeem wordt gebruikt in de hydroponics modus moet de toevoerpomp continue ingeschakeld zijn.

- Put the lid on the water tank. The pumps' cable should be led through the hole in the lid. Plug the supply pump in the Wifi Smartbox of the grow cabinet when using the system in the drip – or eb & flow modus. When running the system in the hydroponics modus the supply pump should be switched on permanently.

- Setzen Sie nun den Deckel auf dem Wasserbehälter. Das Pumpenkabel wird durch das Loch in der Abdeckung geführt. Die Wasserpumpe muss an WIFI Smartbox der Growbox angeschlossen werden, wenn sie als Tropfbewässerung und Ebbe und Flut verwendet wird. Wenn das System im Hydrokulturmodus verwendet wird, muss die Wasserpumpe kontinuierlich eingeschaltet werden.

6



- Het watervat kan nu onder de tafel worden geplaatst. De aan- en afvoerleidingen (K,J) kunnen worden aangesloten op de onderkant van de trays (G). Dit doe je door de doorvoeren (H) in de gaten in de lekbak te steken en aan de onderkant vast te draaien in de aan- en afvoerleidingen (L,M) volgens de tekening.

De afvoerleiding (K) wordt teruggeleid door het gat in de deksel van het watervat. De toevoerleiding (J) wordt verbonden met de HX2500 pomp (O) (zie afbeelding). Kies voor je het systeem aansluit of je het wilt gaan gebruiken als druppel-, eb & vloed of als hydroponics systeem.

- The water tank can now be placed under the table. The supply and drain pipes (K,J) can be connected to the bottom of the trays (G). You do this by inserting the lead throughs (H) into the holes in the drip tray and tightening them at the bottom in the supply and drain pipes (L,M) according to the drawing.

The drain line (K) is led back through the hole in the lid of the water tank. The supply line (J) is connected to the HX2500 pump (O) (see figure). Before connecting the system, choose whether you want to use it as a drip, ebb & flow or as a hydroponics system.

- Der Wasserbehälter kann nun unter den Tisch gestellt werden. Die Zu- und Abflussleitungen (K,J) können an den Boden der Tropfschalen (G) angeschlossen werden. Dazu führen Sie die Durchführungen (H) in die Löcher in der Tropfschale ein und ziehen sie unten in den Zu- und Abflussrohren (L,M) gemäß der Zeichnung fest.

Die Abflussleitung (K) wird durch das Loch im Deckel des Wasserbehälters zurückgeführt. Die Zuleitung (J) wird an die HX2500 Pumpe (O) angeschlossen (siehe Bild). Wählen Sie vor dem Anschließen des Systems, ob Sie es als Tropf-, Ebbe- und Flut- oder als Hydrokultursystem verwenden möchten

7



- Met de stelvoetjes (E) kunt u het afschot vergroten waardoor de lekbak na de bewatering helemaal droogvalt.

- With the adjustable feet (E) you can create a slope so the drip tray is dry after each watering.

- Mit den Nivellierfüßen (E) können Sie die Neigung erhöhen, so dass die Tropfschale nach dem Gießen vollständig trocknet.

- Het systeem is op 3 verschillende manieren inzetbaar als:

- 1 druppelirrigatiesysteem
- 2 eb & vloedsysteem
- 3 hydroponics systeem

Hieronder staat in een tabel weergegeven hoe bij welke vorm van gebruik de toevoer- en afvoerslangen moeten worden aangesloten en of er wel of niet gebruikt moet worden gemaakt van de tijdklok.

Het betreffende onderdeel kan simpel in de doorvoer worden gedraaid. Indien er geen extra onderdeel in de doorvoer hoeft te worden gebruikt is het X symbool gebruikt.

- The system can be used in 3 different ways as :

- 1 dripsystem
- 2 eb & flow system
- 3 hydroponics system

In the table below is shown how the supply and return hoses should be connected for each different modus.

The required parts can simply be screwed inside the lead through. In case no extra part is needed the X symbol is used.

- Das System kann auf 3 verschiedene Arten verwendet werden als :

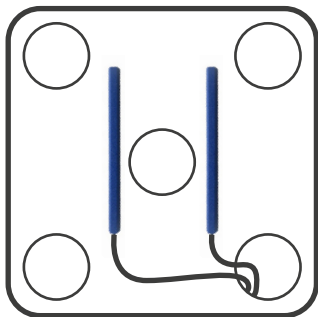
- 1 Tropfbewässerungssystem
- 2 Ebbe- und Flutsystem
- 3 Hydrokultursystem

Nachfolgend finden Sie eine Tabelle, die zeigt, für welche Art der Verwendung die Ein- und Auslassschläuche angeschlossen werden sollten und ob der Timer verwendet werden sollte oder nicht.

Das entsprechende Teil kann einfach in der Durchführung gedreht werden. Wenn für die Durchführung kein zusätzliches Teil verwendet werden muss, wird das X-Symbol verwendet.

1 DRUPPELIRRIGATIESYSTEEM • DRIP SYSTEM • TROPFBEWÄSSERUNGSSYSTEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS 	AFVOER RETURN AUSLASS  <b>X</b>	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR 
2 EB & VLOEDSYSTEEM • EB & FLOW SYSTEM • EBBE UND FLUTSYSTEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS <b>X</b>	AFVOER RETURN AUSLASS 	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR 
3 HYDROPONICS SYSTEEM • HYDROPONICS SYSTEEM • HYDROKULTURSYSTEM			
	TOEVOER SUPPLY EINLASS 	AFVOER RETURN AUSLASS  <b>X</b>	TIJDKLOK TIMER ZEITSCHALTUHR <b>X</b>

PLAATSEN VAN DE LUCHTSTENEN • PLACING THE AIR-STONES • SPRUDELSTEINE PLATZIEREN



Wanneer het 3 in 1 systeem in de hydroponics modus wordt gebruikt kunnen de vier bruisstenen (Q) het best in de lekbak onder de netcups worden geplaatst volgens onderstaande schets. De luchtslangen kunnen via 1 van de plantgaten naar binnen worden geleid. **Bij gebruik als druppel- of eb & vloed systeem kunnen de bruisstenen in het watervat worden geplaatst.**

When the 3 in 1 system is used in the hydroponics modus the two air stones (Q) are best placed inside the grow tray underneath the netcups according to the drawing below. The air hoses should be pulled through one of the holes for the netcups. **When used as a drip or eb & flow system, the air stones can be placed inside the water tank.**

Wenn das 3-in-1-System im Hydrokulturmodus verwendet wird, werden die beiden Sprudelsteine (Q) gemäß der folgenden Skizze am besten in der Tropfschale unter den Netcups platziert. Die Luftschläuche können durch 1 der Pflanzlöcher geführt werden. **Bei Verwendung als Tropf- oder Ebbe-Flut-System können die Sprudelsteine in den Wasserbehälter gegeben werden.**

DE TRAYS LOSKOPPELEN • DETACHING THE TRAYS • TROPFSCHALEN AUSNEHMEN



De trays zullen op z'n tijd gereinigd moeten worden. Deze kunnen afzonderlijk van het systeem worden losgekoppeld door de witte koppelstukken los te draaien.

The trays will have to be cleaned in due time. These can be disconnected separately from the system by unscrewing the white connectors.

Die Tropfschalen müssen rechtzeitig gereinigt werden. Diese können durch Lösen der weißen Stecker getrennt vom System getrennt werden.



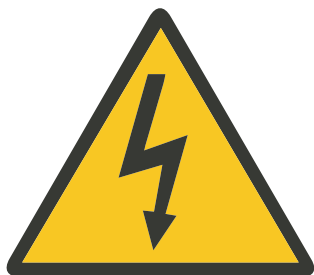
**GARANTIE • WARRANTY • GARANTIE**

Op alle onderdelen van het systeem zit 1 jaar garantie. Beschadigde onderdelen dienen te worden geretourneerd naar de winkel van aanschaf waarna in samenspraak met de leverancier wordt besloten of betreffende schade binnen de garantievoorwaarden valt.

**On all parts of the system there is a 1 year warranty. Damaged parts are to be sent to the shop you bought your system from and together with the supplier we will decide if the damage is within the warranty.**

Für alle Teile des Systems gilt eine Garantie von 1 Jahr. Beschädigte Teile müssen an das Kaufhaus zurückgesandt werden. Danach wird in Absprache mit dem Lieferanten entschieden, ob der betreffende Schaden unter die Garantiebedingungen fällt.

**ONDERHOUDS- EN VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN • MAINTENANCE AND SAFETY REGULATIONS**  
**WARTUNGS- UND SICHERHEITSBESTIMMUNGEN**



Het 3 in 1 irrigatiesysteem is een onderhoudsvrij object.  
Desalniettemin zijn er een aantal factoren waarmee u rekening moet houden.

- Gebruik alleen geaarde stopcontacten om het irrigatiesysteem aan te sluiten.
- Steek de stekker van het irrigatiesysteem pas in het stopcontact als het systeem volledig is gemonteerd en u de instructies heeft gelezen..

**The 3 in 1 irrigation system is a maintenance free object.  
Never the less there are a few factors to take into account.**

- **Only use grounded wall outlets to plug the irrigation system in.**
- **Do not plug the irrigation system into the wall outlet until the machine is fully assembled and you have read the instructions.**

Das 3-in-1-Bewässerungssystem ist ein wartungsfreies Objekt.  
Trotzdem sind einige Faktoren zu berücksichtigen.

- Verwenden Sie nur geerdete Steckdosen, um das Bewässerungssystem anzuschließen.
- Schließen Sie das Bewässerungssystem erst an die Wandsteckdose an, wenn die Maschine vollständig montiert ist und Sie die Anweisungen gelesen haben.

## Contact

### G-TOOLS

Nijverheidslaan 1e  
1382LE, Weesp  
Netherlands

[www.g-tools.nl](http://www.g-tools.nl)  
[info@g-tools.nl](mailto:info@g-tools.nl)

+31-(0)294-458202



WEEE registration number: DE 68161470

• The symbol of the crossed-out wheeled bin on electrical and electronic equipment means that it mustn't be removed in household waste. There are free collection points for the return of WEEE available nearby. Please inquire at your city or municipality about the addresses. You can also contact us regarding other options to return old equipment. By separate collection of WEEE, the reuse and recycling of old equipment are made possible and any negative impact on the environment and human health due to hazardous substances in old equipment is eliminated. You are responsible for the erasure of any private data which could still be stored on old equipment. Further information can be found on [www.elektrogesetz.de](http://www.elektrogesetz.de).

• Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf einem Elektro- oder Elektronikgerät besagt, dass dieses am Ende seiner Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Zur kostenfreien Rückgabe stehen in Ihrer Nähe Sammelstellen für Elektro- und Elektronikaltgeräte zur Verfügung. Die Adressen erhalten Sie von Ihrer Stadt- bzw. Kommunalverwaltung. Sie können sich auch an uns wenden, um sich über weitere, von uns geschaffene Rückgabemöglichkeiten zu informieren. Durch die getrennte Sammlung von Elektro- und Elektronikaltgeräten soll die Wiederverwendung, die stoffliche Verwertung bzw. andere Formen der Verwertung von Altgeräten ermöglicht sowie negative Folgen bei der Entsorgung der in den Geräten möglicherweise enthaltenen gefährlichen Stoffe auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit vermieden werden. Sie sind verantwortlich für die Löschung von möglicherweise auf den zu entsorgenden Altgeräten vorhandenen personenbezogenen Daten. Weitere Informationen finden Sie auch auf [www.elektrogesetz.de](http://www.elektrogesetz.de).