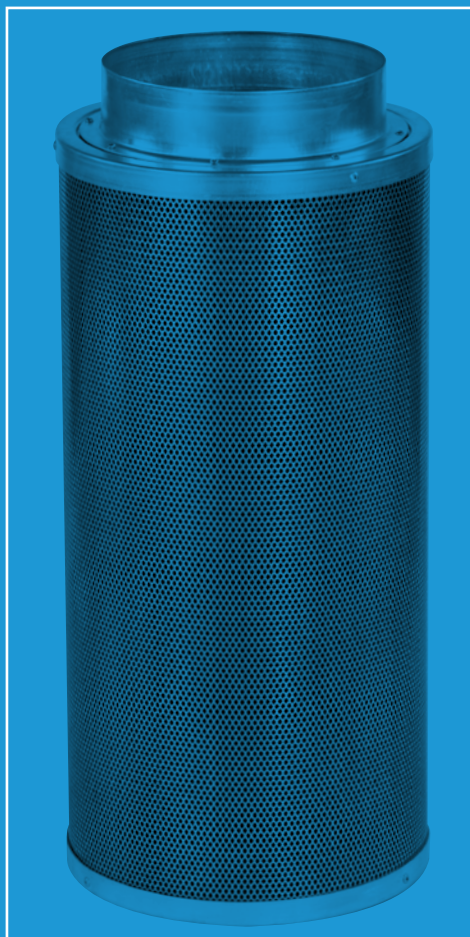
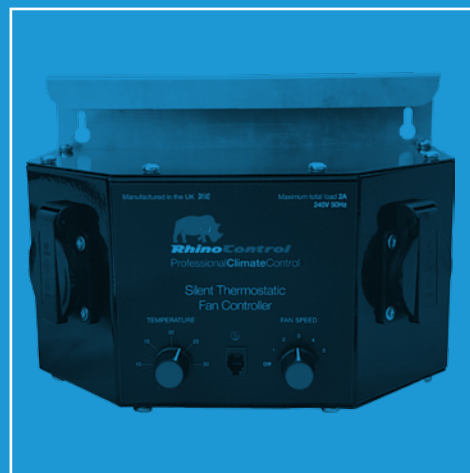


nutricultureDGS

40 years in the making  EST. 1976

CATALOGUE OF PRODUCTS 2016–2017



Contents

NUTRICULTURE SYSTEMS	Pg 02–24
INTELLIGENT WATERING SYSTEMS	Pg 25–39
PROPAGATION	Pg 40–46
POTS, TRAYS AND SAUCERS	Pg 47–49
RHINO PRODUCTS	Pg 50–56
GREENPOWER CONTACTORS	Pg 57–59
ADJUST-A-WINGS	Pg 60–61
FLEXITANK	Pg 62
NEWA PUMPS	Pg 63
SMARTGRO ACCESSORIES	Pg 64
EC METERS & PH PENS	Pg 65
REFLECTIVE SHEETING	Pg 66–67
FITTINGS	Pg 68–69

Gro-Tanks / NFT

The original domestic hydro system, first launched by Nutriculture in 1976.

A constant supply of water and nutrition to the roots combined with unlimited access to oxygen means you can expect up to 4x the yield of traditional soil growing.

Le système hydroponique original à usage domestique, lancé pour la première fois par Nutriculture en 1976.

Grâce à cet apport constant en eau et éléments nutritifs aux racines, associé à un apport illimité d'oxygène, vous pouvez obtenir des rendements jusqu'à quatre fois supérieurs à ceux obtenus par les méthodes de culture traditionnelles.

Das originale Hydrokultursystem für den Heimbereich, das von Nutriculture 1976 auf den Markt gebracht wurde.

Dank einer ständigen Zuführung von Wasser und Nährlösung in Verbindung mit einer unbegrenzten Sauerstoffzufuhr können Sie mit bis zu vier Mal so hohen Erträgen wie bei herkömmlichen Anbaumethoden rechnen.

El sistema hidropónico original de uso doméstico, lanzado por Nutriculture en 1976.

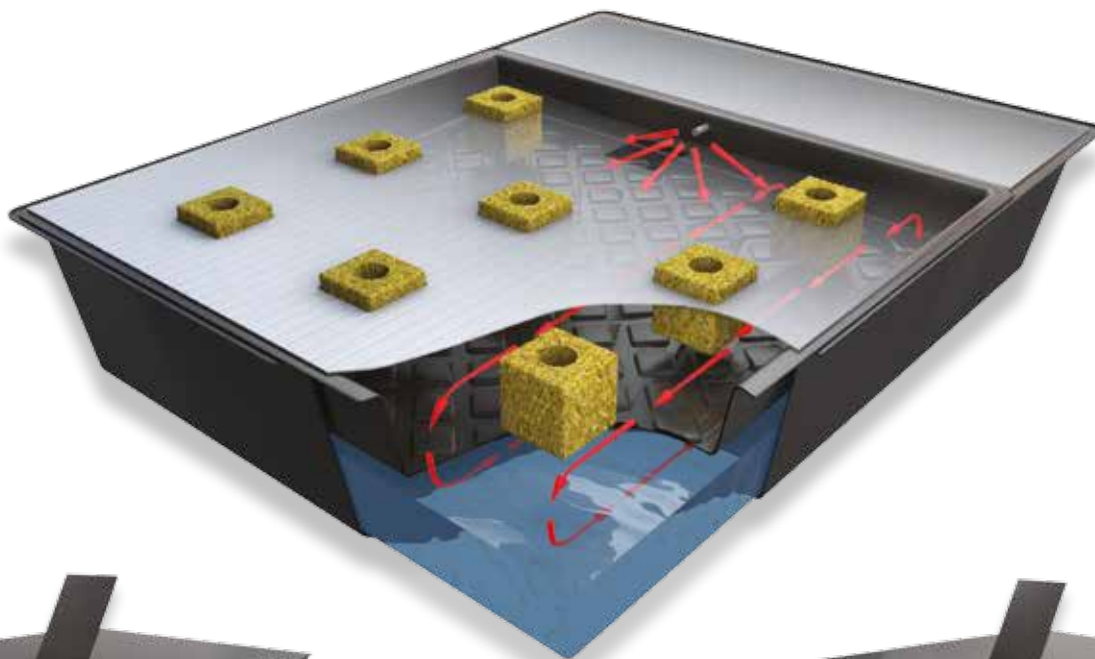
Este suministro constante de agua y nutrición a las raíces, junto con el acceso ilimitado al oxígeno, hace que puede esperar un rendimiento hasta 4 veces más alto que el del cultivo de suelo tradicional.

L'originale sistema idroponico casalingo lanciato per la prima volta da Nutriculture nel 1976.

Una costante somministrazione alle radici di acqua ed elementi nutritivi associata a un accesso illimitato all'ossigeno significa poter contare su un rendimento sino a 4 volte maggiore rispetto a quello ottenuto con la tradizionale coltivazione su suolo.

Originální domácí zavlažovací systém, který společnost Nutriculture poprvé spustila v roce 1976.

Neustálý přívod vody a živin ke kořínkům společně s neomezeným přísunem kyslíku znamená, že můžete očekávat až 4x větší výnos oproti tradičnímu pěstování v půdě.



Gro Tank 75

Code	Product
GN075E	Gro Tank 75

Dimensions cm: 75x75x30 Tank Size Litres: 50

Gro Tank 75 spares

Code	Product
TA201	GT 75 tank
GS075	GT 75 tray
GS075B	GT075 Top plate (BLACK)
PP090E	MJ500 pump
GN075DS	GT075 delivery tube

Kit contains:

Tank, tray, correx top plate, pump, delivery system, full instructions.

Réservoir, plateau, panneau supérieur en correx, pompe, tuyau de distribution d'eau, instructions complètes.

Tank, Pflanzraum, Correx-Abdeckplatte, Pumpe, Bewässerungsmaterial, umfassende Bedienungsanleitung.

Tanque, bandeja, placa superior en correx, bomba, sistema de distribución, instrucciones completas.

Serbatoio, vassoio, piastra superiore correx, pompa, sistema di spedizione, istruzioni complete.

Nádrž, táč, horní táč correx, čerpadlo, distribuční systém, kompletní návod k použití.



Gro Tank 90

Code	Product
GN090E	Gro Tank 90

Dimensions cm: 90x90x30 Tank Size Litres: 70

Gro Tank 90 spares

Code	Product
TA301	GT 90 tank
GS090	GT 90 tray
GN090B	GN090 top plate (BLACK)
PP090E	MJ500 pump
GN090DS	GT090 delivery tube



Gro Tank 205

Code	Product	
GN205E	Gro Tank 205	

Dimensions cm: 70x40x20 Tank Size Litres: 20

Gro Tank 205 spares

Code	Product	
GS205	GT205 tray	
TA205	GT205 tank	
GS118	GT205 delivery tube	
PP115E	MC320 pump	
GS110	Silver 205 top plate	



Gro Tank 424

Code	Product	
GN424E	Gro Tank 424	

Dimensions cm: 110.5x48.5x20 Tank Size Litres: 45

Gro Tank 424 spares

Code	Product	
GS424	GT424 tray	
TA424	GT424 tank	
GS119	GT delivery tube	
PP115E	MC320 pump	
GS102	Black 424 top plate	
GS106	White 424 top plate	
GS123	Plastic nut + bolt for tray	



Gro Tank 604

Code	Product	
GN604E	Gro Tank 604	

Dimensions cm: 152.5x48.5x19 Tank Size Litres: 60

Gro Tank 604 spares

Code	Product	
GS604	GT604 tray	
TA604	GT604 tank	
GS119	GT delivery tube	
PP117E	MC450 pump	
GS103	Black 604 top plate	
GS107	White 604 top plate	
GS123	Plastic nut + bolt for tray	



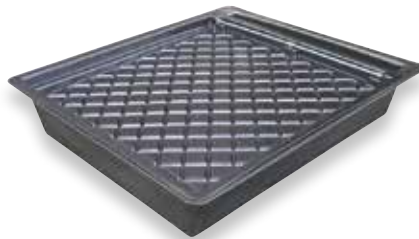
Gro Tank 901

Code	Product	
GN901E	Gro Tank 901	

Dimensions cm: 209.5x51x20 Tank Size Litres: 80

Gro Tank 901 spares

Code	Product	
GS901	GT901 tray	
TA901	GT901 tank	
GS119	GT delivery tube	
PP117E	MC450 pump	
GS001	Black 901 top plate	
GS002	White 901 top plate	
GS123	Plastic nut + bolt for tray	



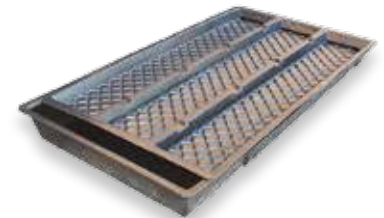
Gro Tank 100

Code	Product	
GN100E	Gro Tank 100	

Dimensions cm: 120x106x21.5 Tank Size Litres: 100

Gro Tank 100 spares

Code	Product	
GS100	GT100 tray	
TA100	GT100 tank	
GS121	GT100 delivery tube	
PP088E	MJ1000 pump	
GS125	Silver 100 top plate	



Gro Tank 150

Code	Product	
GN150E	Gro Tank 150	

Dimensions cm: 185x100x15 Tank Size Litres: 85

Gro Tank 150 spares

Code	Product	
GS150	GT150 tray	
TA150	GT150 tank	
GS151	GT150 delivery tube	
PP117E	MC450 pump	
GS126	Black 150 top plate	
MD997	White 150 top plate	

Accessories



Spreader mat

Code	Product	
SM101	25ft spreader mat	
SM102	50ft spreader mat	
SM103	100ft spreader mat	
SM104	300m spreader mat*	
SI110	Wide 300m spreader mat**	

*20cm wide **40cm wide



Cube Cap

Code	Product	
CI500	3" Cube Cap (single)	



Cube Hugger

Code	Product	
CI003	Cube Hugger 3"	
CI004	Cube Hugger 4"	

Packs of 3



nutriculture
GROW SYSTEMS

Multi-Ducts / NFT

UK Multi-Ducts are high-yielding complete hydroponic growing systems which enable growers to manage a large number of plants from one low-lying integrated reservoir - dramatically up-scaling the number of plants and yield, without increasing workload.

FR Les Multi-Ducts sont des systèmes complètes de culture hydroponique à fort rendement qui permettent aux cultivateurs de gérer un grand nombre de plants à partir d'un réservoir intégré au fond du système, ce qui augmente nettement le nombre de plants et le rendement sans accroître la charge de travail.

DE Multi-Ducts sind komplette, hydroponische Zuchtssysteme, die hohe Erträge garantieren. Sie ermöglichen Züchtern, eine große Anzahl von Pflanzen durch einen einzigen, tiefliegenden integrierten Tank zu versorgen. Pflanzenanzahl sowie Ertrag lassen sich so erheblich steigern - und das ohne höheren Arbeitsaufwand.

ES Los Multi-Ducts son sistemas hidropónicos completos de alto rendimiento que permiten que el cultivador gestione un gran número de plantas desde un depósito integrado en la parte baja del sistema. Esto aumenta radicalmente el número de plantas y el rendimiento, sin aumentar la carga de trabajo.

IT I Multi-Duct sono sistemi completi di coltivazione idroponica a resa elevata, che consentono di gestire un gran numero di piante grazie a un serbatoio integrato nella parte inferiore, aumentando in modo significativo il numero di piante e il volume di resa senza influire sul tempo di lavoro richiesto.

CZ Systémy Multi-Duct jsou kompletní hydroponické pěstební systémy s vysokými výnosy, které umožňují pěstitelům ošetřovat velký počet rostlin z jednoho nízko položeného integrovaného zásobníku - čímž prudce vzrůstá počet rostlin a výnosy, aniž by se zvýšila pracovní zátěž.



Kit contains:

UK Tank, correx top plate, pump, delivery system, spreader mat, channel stand(s), test kit, tank cover, full instructions.

FR Réservoir, panneau supérieur en correx, pompe, tuyau de distribution d'eau, tapis racinaire, supports, kit d'épreuve, couvercle du réservoir, instructions complètes.

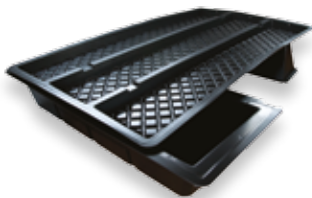
DE Tank, Correx-Abdeckplatte, Pumpe, Bewässerungsmaterial, Verteilermatte, Stützen, Test-Kit, Tankabdeckung, umfassende Bedienungsanleitung.

ES Tanque, placa superior en correx, bomba, sistema de distribución, manta de riego, soportes, kit de prueba, tapa para el tanque, instrucciones completas.

IT Serbatoio, piastra superiore correx, pompa, sistema di spedizione, telo drenante, canale, supporti, kit di prova, coperchio del serbatoio, istruzioni complete.

CZ Nádrž, horní táč correx, čerpadlo, distribuční systém, distribuční podložka, kanál, stojánky, testovací sada, kryt nádrže, kompletní návod k použití.

3 Channel Multi-Ducts



MD100

Code	Product
MD100E	Multi Duct 100

Dimensions cm: 170x120.5x30.5 Tank Size Litres: 65

MD100 spares

Code	Product
MD999	5'x3' tray
MD914	Sml stand for MD100
TA108	MD100 tank
MD997	White 5'x3' top plate
MD998	Black 5'x3' top plate
PP088E	MJ1000 pump



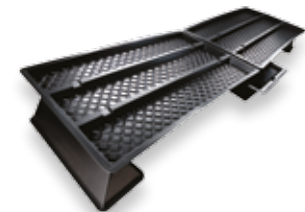
MD200

Code	Product
MD200E	Multi Duct 200

Dimensions cm: 170x117x34 Tank Size Litres: 115

MD200 spares

Code	Product
MD999	5'x3' tray
MD915	Lrg stand for MD200/300
TA191	MD200/300 tank
MD997	White 5'x3' top plate
MD998	Black 5'x3' top plate
PP088E	MJ1000 pump



MD300

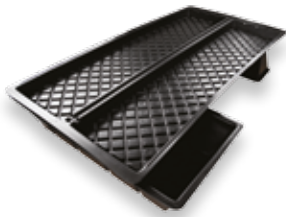
Code	Product
MD300E	Multi Duct 300

Dimensions cm: 339x117x34 Tank Size Litres: 115

MD300 spares

Code	Product
MD999	5'x3' tray
MD915	Lrg stand for MD200/300
TA191	MD200/300 tank
MD997	White 5'x3' top plate
MD998	Black 5'x3' top plate
PP088E	MJ1000 pump

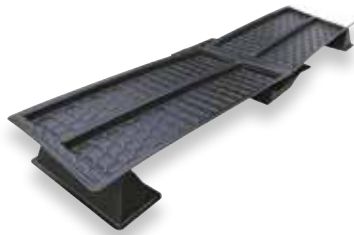
2 Channel Multi-Ducts



MD601

Code	Product
MD601E	6ft Multi Duct Kit 1

Dimensions cm: 199x117x38 Tank Size Litres: 115



MD602

Code	Product
MD602E	6ft Multi Duct Kit 2

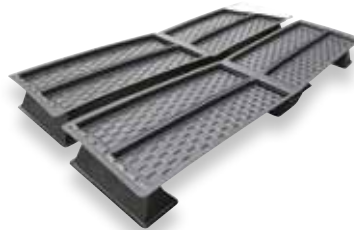
Dimensions cm: 397x117x38 Tank Size Litres: 115



MD603

Code	Product
MD603E	6ft Multi Duct Kit 3

Dimensions cm: 199x212.5x38 Tank Size Litres: 190



MD604

Code	Product
MD604E	6ft Multi Duct Kit 4

Dimensions cm: 397x212.5x38 Tank Size Litres: 190

6ft Multi Duct spares

Code	Product
MD600	6ft tray
TA191	Tank for kits 1+2
TA192	Tank for kits 3+4
MD912	Sml stand for large MD's

6ft Multi Duct spares

Code	Product
MD913	Lrg stand for large MD's
MD991	White 6ft top plate
MD992	Black 6ft top plate
PP088E	MJ1000 pump



MD801

Code	Product
MD801E	8ft Multi Duct Kit 1

Dimensions cm: 249x117x38 Tank Size Litres: 115



MD802

Code	Product
MD802E	8ft Multi Duct Kit 2

Dimensions cm: 498x117x38 Tank Size Litres: 115



MD803

Code	Product
MD803E	8ft Multi Duct Kit 3

Dimensions cm: 249x212.5x38 Tank Size Litres: 190



MD804

Code	Product
MD804E	8ft Multi Duct Kit 4

Dimensions cm: 498x212.5x38 Tank Size Litres: 190

8ft Multi Duct spares

Code	Product
MD800	8ft tray
TA191	Tank for kits 1+2
TA192	Tank for kits 3+4
MD912	Sml stand for large MD's

8ft Multi Duct spares

Code	Product
MD913	Lrg stand for large MD's
MD993	White 8ft top plate
MD994	Black 8ft top plate
PP088E	MJ1000 pump

Accessories



Spreader mat

Code	Product
SM101	25ft spreader mat
SM102	50ft spreader mat
SM103	100ft spreader mat
SM104	300m spreader mat*
SI110	Wide 300m spreader mat**

*20cm wide **40cm wide



Cube Cap

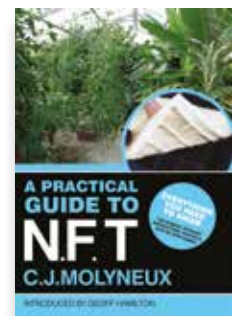
Code	Product
CI500	3" Cube Cap (single)



Cube Hugger

Code	Product
CI003	Cube Hugger 3"
CI004	Cube Hugger 4"

Packs of 3



A Practical Guide to NFT

Code	Product
BK101	A Practical Guide to NFT

Amazon / Aeroponics

Unrestricted access to oxygen, nutrients and water = explosive growth!

The Amazon system offers you the incredible performance and yields of aeroponics, at an affordable price.

Apport illimité d'oxygène, d'éléments nutritifs et d'eau = croissance explosive!

Le système Amazon vous offre la performance et les résultats incroyables de l'aéroponie à un prix abordable.

Unbegrenzter Zugang zu Sauerstoff, Nährstoffen und Wasser = explosionsartiges Wachstum!

Das Amazon-System bietet Ihnen die unglaubliche Leistungsfähigkeit und die Erträge eines Aerokultursystems zu einem erschwinglichen Preis.

Libre acceso a oxígeno, nutrientes y agua = ¡crecimiento explosivo!

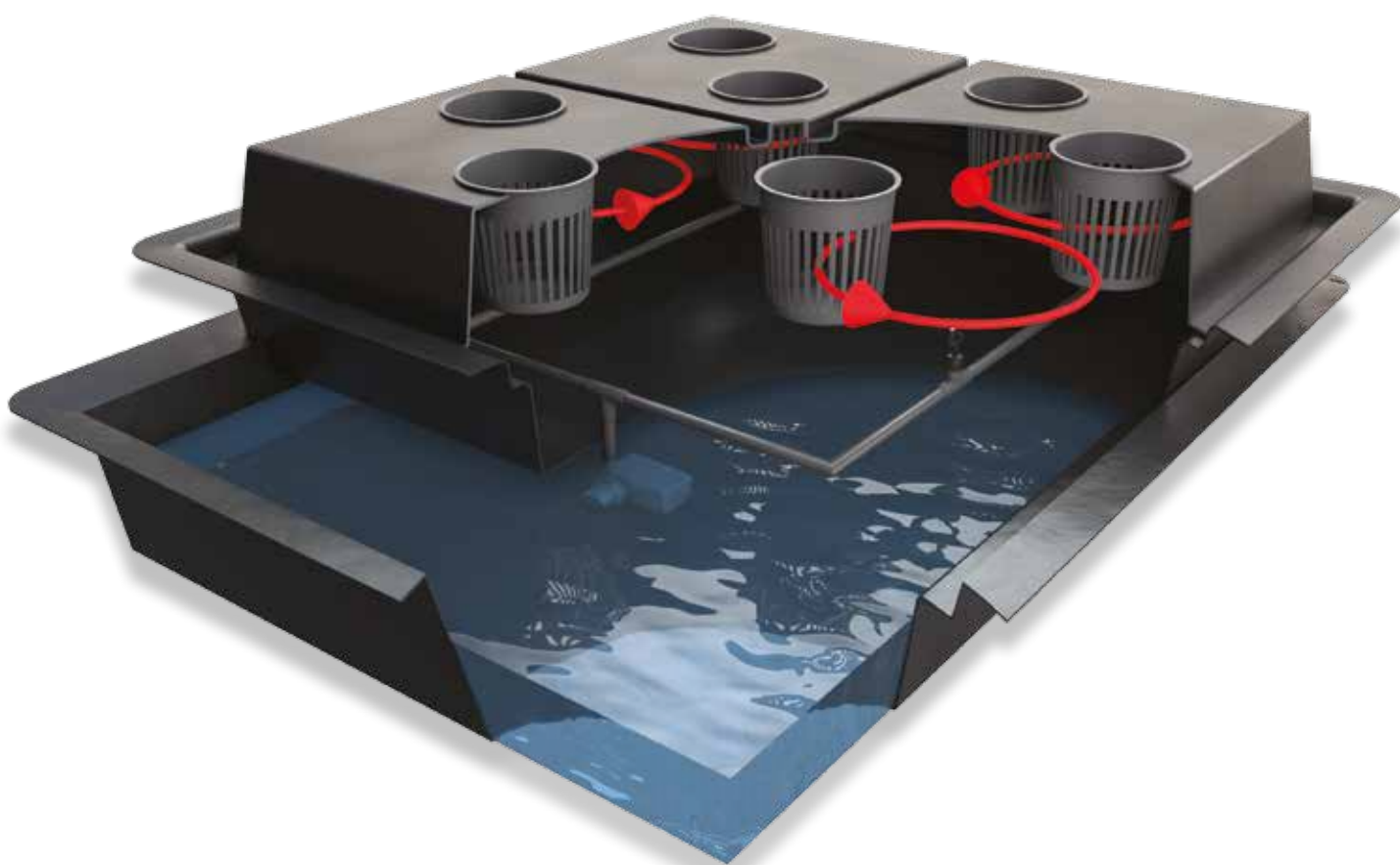
El sistema Amazon le ofrece el rendimiento y los resultados increíbles de la aeroponía a un precio asequible.

Accesso illimitato a ossigeno, nutrienti e acqua = crescita esplosiva!

Il sistema Amazon vi offre a un prezzo abbordabile le incredibili prestazioni e gli eccezionali rendimenti della coltura aeroponica.

Neomezený přístup ke kyslíku, živinám a vodě = bombastický růst!

Systém Amazon vám nabízí neuvěřitelnou účinnost a výnosy aeroponie za dostupnou cenu.



Kit contains:

Tank, chamber, lid, mesh pots, pump, delivery system, tank cover, full instructions.

Réservoir, chambre racinaire, dôme, pots paniers, pompe, tuyau de distribution d'eau, couvercle du réservoir, instructions complètes.

Tank, Wurzelkammer, Deckel, Gitternetztopfe, Pumpe, Bewässerungsmaterial, Tankabdeckung, umfassende Bedienungsanleitung.

Tanque, cámara de raíces, tapa, macetas de rejilla, bomba, sistema de distribución, tapa del tanque, instrucciones completas.

Serbatoio, camera, coperchio, vasi infusori, pompa, sistema di spedizione, coperchio del serbatoio, istruzioni complete.

Nádrž, komora, poklop, pěstební košíky, čerpadlo, distribuční systém, kryt nádrže, kompletní návod k použití.

SINGLE Amazon dimensions: 82cm x 74cm x 38.5cm with a 50L reservoir



Amazon 4, 50mm hole

Code	Product
AN104SE	Amazon 4 (50mm hole)



Amazon 4, 80mm hole

Code	Product
AN104LE	Amazon 4 (80mm hole)

Amazon 4, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR201S	Amazon 4 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

Amazon 4, 80mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
AR105	80mm mesh pot
AR133	80mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR201L	Amazon 4 lid (80mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)



Amazon 8, 50mm hole

Code	Product
AN108SE	Amazon 8 (50mm hole)



Amazon 8, 80mm hole

Code	Product
AN108LE	Amazon 8 (80mm hole)

Amazon 8, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR102S	Amazon 8 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

Amazon 8, 80mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
AR105	80mm mesh pot
AR133	80mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR102L	Amazon 8 lid (80mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)



Amazon 16, 50mm hole

Code	Product
AN116E	Amazon 16 (50mm hole)



Amazon 32, 50mm hole

Code	Product
AN132E	Amazon 32 (50mm hole)

Amazon 16, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR103	Amazon 16 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

Amazon 32, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR100	Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR106	Single Amazon delivery system
AR104	Amazon 32 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

TWIN Amazon dimensions: 165cm x 74cm x 38.5cm with 100L reservoir



Twin Amazon 8, 50mm hole

Code	Product
AN208SE	Twin Amazon 8 (50mm hole)



Twin Amazon 8, 80mm hole

Code	Product
AN208LE	Twin Amazon 8 (80mm hole)

Twin Amazon 8, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR200	Twin Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR206	Twin Amazon delivery system
AR201S	Amazon 4 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

Twin Amazon 8, 80mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR200	Twin Amazon tank
AR105	80mm mesh pot
AR133	80mm neoprene collar
AR206	Twin Amazon delivery system
AR201L	Amazon 4 lid (80mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)



Twin Amazon 16, 50mm hole

Code	Product
AN216SE	Twin Amazon 16 (50mm hole)



Twin Amazon 16, 80mm hole

Code	Product
AN216LE	Twin Amazon 16 (80mm hole)

Twin Amazon 16, 50mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR200	Twin Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR206	Twin Amazon delivery system
AR102S	Amazon 8 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)

Twin Amazon 16, 80mm hole spares

Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR200	Twin Amazon tank
AR105	80mm mesh pot
AR133	80mm neoprene collar
AR206	Twin Amazon delivery system
AR102L	Amazon 8 lid (80mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)



Twin Amazon 32, 50mm hole


Code	Product
AN232E	Twin Amazon 32 (50mm hole)

Twin Amazon 32, 50mm hole spares


Code	Product
AR101	Amazon chamber
AR200	Twin Amazon tank
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collar
AR206	Twin Amazon delivery system
AR103	Amazon 16 lid (50mm hole)
PP088E	Amazon pump (MJ1000)




Auto Top Up Tanks

 An additional reservoir and float valve maintains the level of nutrient solution in NFT, Quadgrow and Octogrow systems.


Allows growers to leave their plants unattended for longer!

 Un réservoir supplémentaire et un obturateur à flotteur maintiennent le niveau de la solution nutritive dans les systèmes NFT, Quadgrow et Octogrow.


Il permet aux cultivateurs de laisser leur plantes sans surveillance pendant plus longtemps!

 Ein zusätzliches Reservoir und Schwimmventil stabilisieren die Tiefe der Nährlösung bei den NFT-, Quadgrow- und Octogrow-Systemen.


Damit können Züchter ihre Pflanzen länger unbeaufsichtigt lassen!

 Un depósito adicional y una llave de flotador se encargan de mantener el nivel de la solución nutritiva en sistemas NFT, Quadgrow y Octogrow.

¡Permite a los cultivadores dejar de ocuparse de sus plantas durante más tiempo!

 Un serbatoio aggiuntivo e la valvola di alimentazione a gravità mantengono costante il livello della sostanza nutritiva nei sistemi NFT, Quadgrow e Octogrow.

Permette ai coltivatori di lasciare le loro piante senza sorveglianza per periodi prolungati!

 Přídavná nádrž a plovoucí válec udržují úroveň výživového roztoku v systémech NFT, Quadgrow a Octogrow.

Umožňuje pěstitelům ponechat své rostlinky bez dozoru na delší dobu!



Auto Top Up for all systems

Code	Product
AT104	ATU for all systems with bucket
AT105	ATU for all systems without bucket
AT106	All systems ATU add on

GT205 Auto Top Up

Code	Product
AT101	ATU for single GT205 with bucket
AT102	ATU for GT205 without bucket
AT103	GT205 ATU add on

ATU spares

Code	Product
TA115	25L Garland bucket
AT308	6mm grommet
AT309	Red float valve
AT310	12mm grommet
AT311	1.8m tube
AT312	Expander
AT313	White filter
AT302	6mm blue tee

FlexiTank

Code	Product	Dimensions	Box Dimensions
WI008	100L FlexiTank	75x43cm	74x18x13cm
WI007	225L FlexiTank	81x64cm	80x18x13cm
WI009	400L FlexiTank	111x68cm	110x18x13cm
WI010	750L FlexiTank	117x90cm	119x18x14cm



100 litre



225 litre




400 litre



750 litre


Wilma / Drip Irrigation

 Choose a Wilma drip irrigation system and experience the flexibility of growing in pots, with the accurate feeding and increased yield benefits of active hydro.


Set the irrigation frequency with a timer, which triggers the drippers to automatically feed your plants.

 Adoptez le système d'irrigation goutte à goutte Wilma et connaissez la flexibilité de la culture en pots jointe à la nutrition précise et aux meilleurs résultats qu'offre l'hydroponie active.


Réglez la fréquence d'irrigation au moyen de la minuterie qui déclenche les goutteurs pour alimenter automatiquement vos plantes.

 Wählen Sie ein Wilma-Tropfbewässerungssystem und profitieren Sie von der Flexibilität des Anbaus in Töpfen in Verbindung mit der präziser Bewässerung und Nährstoffzufuhr und den verbesserten Erträgen der aktiven Hydrosysteme.


Die Bewässerungsfrequenz wird mit Hilfe einer Zeitschaltuhr eingestellt, die die Tropfer ansteuert, so dass Ihre Pflanzen automatisch bewässert werden.

 Escoga un sistema de irrigación por goteo Wilma y experimenta la flexibilidad de cultivar en macetas, con la alimentación precisa y los rendimientos aumentados de la hidropónia activa.

Configure la frecuencia de irrigación con un temporizador, que ordena a los goteros alimentar automáticamente sus plantas.

 Scegliete un sistema di irrigazione a goccia Wilma e sperimentate la flessibilità della coltivazione in vaso con i benefici dell'idroponica attiva: accurata nutrizione e maggiore rendimento.


Impostando la frequenza di irrigazione con un timer, i gocciolatori alimenteranno automaticamente le vostre piante.


 Zvolte zavlažovací systém Wilma a zažijte pružnost pěstování v květináčích, společně s přesným vyživováním a vyššími výnosy aktivního zavlažovacího systému.


Pomocí časovače nastavíte frekvenci zalévání, která spustí kapkovače a automatické vyživování vašich rostlin





Kit contains:


 Tank, tray, pump, delivery system, pots, flood drippers, arrow drippers, full instructions.

 Réservoir, plateau, pompe, tuyau de distribution d'eau, pots, goutteurs à action rapide, goutteurs à action lente, instructions complètes.

 Tank, Einsatzwanne, Pumpe, Bewässerungsmaterial, Töpfe, Bewässerungstropfer, Pfeiltropfer, Umfassende Bedienungsanleitung.

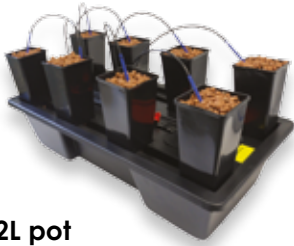
 Tanque, bandeja, bomba, sistema de distribución, macetas, goteadores de inundación, goteadores de flecha, instrucciones completas.

 Serbatoio, vassoio, pompa, sistema di spedizione, vasi, gocciolatori, gocciolatori a stelo, istruzioni complete.

 Nádrž, táč, čerpadlo, distribuční systém, květináče, zavodňovací kapkovače, kapkovače se špičkou, kompletní návod k použití.

MINI

Wilma mini 8 system dimensions:
90cm x 45cm x 21cm with 50L reservoir volume

**Wilma mini 8. 2L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW008V2E	Wilma mini 8 complete (2L)	8	2L	1m x 1m

Wilma mini 8. 2L pot spares

Code	Product
AW008TR	Wilma mini 8 pot tray
TA008	Wilma mini 8 pot tank
FI090	Square mini 8 pot 2L
AW008DS	Wilma mini 8 delivery system
PP090E	Wilma pump (MJ500)

SMALL

Small Wilma system dimensions:
60cm x 60cm x 20cm with 30L reservoir volume

**Wilma small 4. 6L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW104V2E	Wilma small 4 complete (6L)	4	6L	1m x 1m

Wilma small 4. 6L pot spares

Code	Product
AW104TR	Wilma small 4 pot tray (6L & 11L)
TA101	60cm small square tank
FI023	Premium square pot 6L
AW104DS	Wilma 4 pot delivery system S/L
PP090E	Wilma pump (MJ500)

SMALL**Wilma small 4. 11L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW114V2E	Wilma small 4 complete (11L)	4	11L	1m x 1m

Wilma small 4. 11L pot spares

Code	Product
AW104TR	Wilma small 4 pot tray (6L & 11L)
TA101	60cm small square tank
FI025	Premium square pot 11L
AW104DS	Wilma 4 pot delivery system S/L
PP090E	Wilma pump (MJ500)

LARGE

Large Wilma system dimensions:
75cm x 75cm x 20cm with 50L reservoir volume

**Wilma large 4. 11L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW204V2E	Wilma large 4 complete (11L)	4	11L	1.2m x 1.2m

Wilma large 4. 11L pot spares

Code	Product
AW204TR	Wilma large 4 pot tray (11L & 18L)
TA201	75cm large square tank
FI025	Premium square pot 11L
AW104DS	Wilma 4 pot delivery system S/L
PP090E	Wilma pump (MJ500)

LARGE**Wilma large 4. 18L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW214V2E	Wilma large 4 complete (18L)	4	18L	1.2m x 1.2m

Wilma large 4. 18L pot spares

Code	Product
AW204TR	Wilma large 4 pot tray (11L & 18L)
TA201	75cm large square tank
FI027	Premium square pot 18L
AW104DS	Wilma 4 pot delivery system S/L
PP090E	Wilma pump (MJ500)

LARGE**Wilma large 8. 6L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW208V2E	Wilma large 8 complete (6L)	8	6L	1.2m x 1.2m

Wilma large 8. 6L pot spares

Code	Product
AW208TR	Wilma large 8 pot tray (6L)
TA201	75cm large square tank
FI023	Premium square pot 6L
AW208DS	Wilma 8 pot delivery system L
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XL

XL Wilma system dimensions:
90cm x 90cm x 20cm with 70L reservoir volume



Wilma XL 4. 18L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW304V2E	Wilma XL 4 complete (18L)	4	18L	1.5m x 1.5m

Wilma XL 4. 18L pot spares

Code	Product
AW304TR	Wilma XL 4 pot tray (18L & 25L)
TA301	90cm XL square tank
FI027	Premium square pot 18L
AW304DS	Wilma 4 pot delivery system XL (18L)
PP090E	Wilma pump (MJ500)

XL

Wilma XL 8. 11L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW318V2E	Wilma XL 8 complete (11L)	8	11L	1.5m x 1.5m

Wilma XL 8. 11L pot spares

Code	Product
AW318TR	Wilma XL 8 pot tray (11L)
TA301	90cm XL square tank
FI025	Premium square pot 11L
AW318DS	Wilma 8 pot delivery system XL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XL

Wilma XL 4. 25L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW314V2E	Wilma XL 4 complete (25L)	4	25L	1.5m x 1.5m

Wilma XL 4. 25L pot spares

Code	Product
AW304TR	Wilma XL 4 pot tray (18L & 25L)
TA301	90cm XL square tank
FI072	Premium square pot 25L
AW314DS	Wilma 4 pot delivery system XL (25L)
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XXL

XXL Wilma system dimensions:
115cm x 115cm x 20cm with 150L reservoir volume



Wilma XXL 5. 25L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW405V2E	Wilma XXL 5 complete (25L)	5	25L	1.5m x 1.5m

Wilma XXL 5. 25L pot spares

Code	Product
AW405TR	Wilma XXL 5 pot tray (25L)
TA401	115cm XXL square tank
FI072	Premium square pot 25L
AW405DS	Wilma 5 pot delivery system XXL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XXL

Wilma XXL 8. 18L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW408V2E	Wilma XXL 8 complete (18L)	8	18L	1.5m x 1.5m

Wilma XXL 8. 18L pot spares

Code	Product
AW408TR	Wilma XXL 8 pot tray (18L)
TA401	115cm XXL square tank
FI027	Premium square pot 18L
AW408DS	Wilma 8 pot delivery system XXL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XXL**Wilma XXL 9. 18L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW409V2E	Wilma XXL 9 Complete (18L)	9	18L	1.5m x 1.5m

Wilma XXL 9. 18L pot spares

Code	Product
AW405TR	Wilma XXL 5 pot tray (18L)
TA401	115cm XXL square tank
FI027	Premium square pot 18L
AW409DS	Wilma 9 pot delivery system XXL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XXL**Wilma XXL 16. 11L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW416V2E	Wilma XXL 16 complete (11L)	16	11L	1.5m x 1.5m

Wilma XXL 16. 11L pot spares

Code	Product
AW416TR	Wilma XXL 16 pot tray (11L)
TA401	115cm XXL square tank
FI025	Premium square pot 11L
AW416DS	Wilma 16 pot delivery system XXL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

XXL**Wilma XXL 20. 6L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW420V2E	Wilma XXL 20 complete (6L)	20	6L	1.5m x 1.5m

Wilma XXL 20. 6L pot spares

Code	Product
AW420TR	Wilma XXL 20 pot tray (6L)
TA401	115cm XXL square tank
FI023	Premium square pot 6L
AW420DS	Wilma 20 pot delivery system XXL
PP088E	Wilma pump (MJ1000)



SMALL WIDE

Small wide system dimensions:
120cm x 60cm x 20cm with 85L reservoir volume



Wilma small wide 8. 11L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW508V2E	Wilma small wide 8 pot complete (11L)	8	11L	1.5m x 1.5m

Wilma small wide 8. 11L pot spares

Code	Product
AW508TR	Wilma small wide 8 pot tray (11L)
TA501	120cm x 60cm small wide tank
FI025	Premium square pot 11L
AW508DS	Wilma 8 pot delivery system small wide
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

SMALL WIDE



Wilma small wide 10. 6L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW510V2E	Wilma small wide 10 pot complete (6L)	10	6L	1.5m x 1.5m

Wilma small wide 10. 6L pot spares

Code	Product
AW510TR	Wilma small wide 10 pot tray (6L)
TA501	120cm x 60cm small wide tank
FI023	Premium square pot 6L
AW510DS	Wilma 10 pot delivery system small wide
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

LARGE WIDE

Large wide system dimensions:
170cm x 75cm x 20cm with 120L reservoir volume



Wilma large wide 8. 11L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW608V2E	Wilma large wide 8 pot complete (11L)	8	11L	1.5m x 1.5m

Wilma large wide 8. 11L pot spares

Code	Product
AW204TR*	Wilma large 4 pot tray (11L & 18L)
TA601	160cm x 60cm large wide tank
FI025	Premium square pot 11L
AW608DS	Wilma 8 pot delivery system large wide
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

* x2 trays per system

LARGE WIDE



Wilma large wide 8. 18L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW618V2E	Wilma large wide 8 pot complete (18L)	10	6L	1.5m x 1.5m

Wilma large wide 8. 18L pot spares

Code	Product
AW204TR*	Wilma large 4 pot tray (11L & 18L)
TA601	160cm x 60cm large wide tank
FI027	Premium square pot 18L
AW608DS	Wilma 8 pot delivery system large wide
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

* x2 trays per system

XL WIDE

XL wide system dimensions:
190cm x 90cm x 20cm with 180L reservoir volume

XL WIDE**Wilma XL wide 8. 18L pot**

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW708V2E	Wilma XL wide 8 pot complete (18L)	8	18L	2.4m x 1.2m

Wilma XL wide 8. 25L pot

Code	Product	No. of Plants	Size of pot	Recommended tent size
AW718V2E	Wilma XL wide 8 pot complete (25L)	8	25L	2.4m x 1.2m

Wilma XL wide 8. 18L pot spares

Code	Product
AW304TR*	Wilma XL 4 pot tray (18L & 25L)
TA701	190cm x 60cm large wide tank
FI027	Premium square pot 18L
AW708DS	Wilma 8 pot delivery system XL wide (18L)
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

* x2 trays per system

Wilma XL wide 8. 25L pot spares

Code	Product
AW304TR*	Wilma XL 4 pot tray (18L & 25L)
TA701	190cm x 60cm large wide tank
FI072	Premium square pot 25L
AW718DS	Wilma 8 pot delivery system XL wide (25L)
PP088E	Wilma pump (MJ1000)

* x2 trays per system

**Wilma Accessories**

Code	Product
FI043	Propagation lid

Suitable for 11L pot





nutriculture
GROW SYSTEMS

Flo-Gro / Dripper

UK The Flo-Gro is a super-oxygenated pot with a timer. It's renowned for producing huge yields.

For growers cultivating mother plants or developing large specimen plants, the Flo-Gro offers an environment that is fully adjustable to the different stages of the plants' life cycle.

FR Le Flo-Gro est un pot super-oxygéné muni d'une minuterie. Il est bien connu pour donner des rendements énormes.

Pour les cultivateurs de plantes-mères ou de spécimens importants, le Flo-Gro offre un environnement parfaitement adaptable aux différentes phases du cycle de vie des plantes.

DE Der Flo-Gro ist ein superoxygenierter Topf mit Zeitschaltuhr. Er ist für seine Riesenerträge bekannt.

Für Züchter, die Mutterpflanzen oder größere Exemplare kultivieren, bietet Flo-Gro eine Umgebung, die optimal an die verschiedenen Wachstumsphasen im Lebenszyklus einer Pflanze angepasst werden kann.

ES Flo-Gro es una maceta superoxigenada con un temporizador. Es famoso por generar un rendimiento enorme.

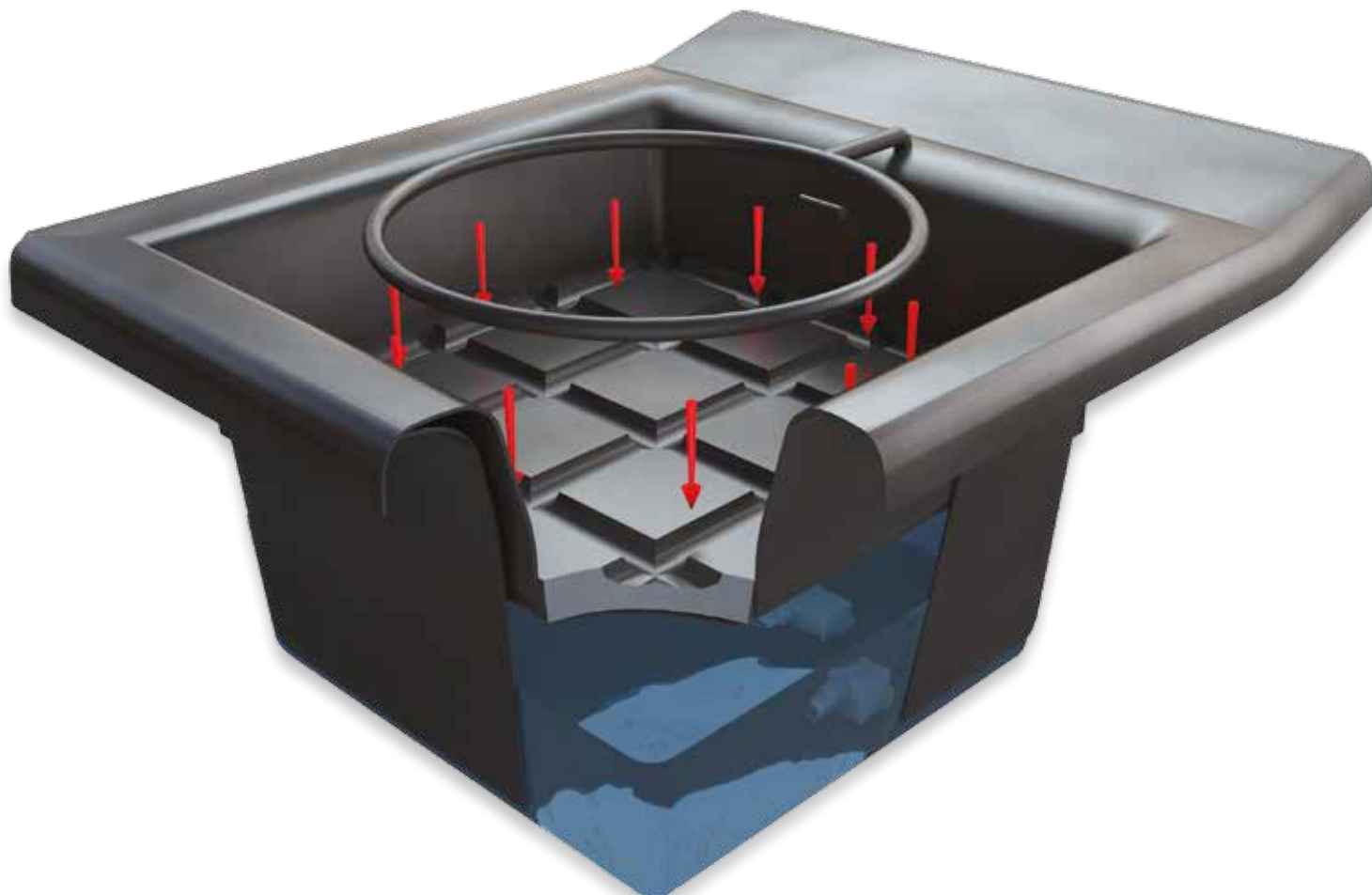
Para los cultivadores que cultiven plantas madre o especímenes grandes, Flo-Gro ofrece un entorno totalmente adaptable a las distintas fases del ciclo de vida de la planta.

IT Flo-Gro è un vaso superossigenato dotato di temporizzatore. È famoso per i suoi enormi rendimenti.

A coloro che coltivano piante madri o sviluppano piante campione grandi, Flo-Gro offre un ambiente interamente regolabile a seconda delle diverse fasi del ciclo di vita delle piante.

CZ Flo-Gro je překysličovaný květináč s časovačem. Je znám tím, že produkuje velkou sklizeň.

Pro pěstitele, kteří kultivují mateřské rostliny nebo vyvíjejí velké rostliny, Flo-Gro nabízí prostředí, které je dokonale nastavitelné pro jednotlivé fáze růstového cyklu rostliny.



Kit contains:

UK Tank, planter, delivery system, drip ring, drain/filter fitting, pump, full instructions.

FR Réservoir, plateau, tuyau de distribution d'eau, anneau goutte-à-goutte, tuyau d'écoulement avec filtre, pompe, instructions complètes.

DE Tank, Pflanzraum, Bewässerungsmaterial, Tropfring, Abflussröhrchen mit Filter, Pumpe, umfassende Bedienungsanleitung.

ES Tanque, bandeja, sistema de distribución, anillo de goteo, tubo de desagüe con filtro, bomba, instrucciones completas.

IT Serbatoio, vaso, sistema di spedizione, anello a goccia, raccordo drenaggio/filtro, pompa, istruzioni complete.

CZ Nádrž, pěstební nádoba, distribuční systém, kapací kroužek, vybavení pro odtok/filtraci, čerpadlo, kompletní návod k použití.



Flo-Gro 500

Code	Product	
FN500E	Flo-Gro 500	

Dimensions cm: 55.5x46x29 Tank Size Litres: 17



Flo-Gro 510

Code	Product	
FN510E	Flo-Gro 510	

Dimensions cm: 102.5x52x30 Tank Size Litres: 47



Flo-Gro 520

Code	Product	
FN520E	Flo-Gro 520	

Dimensions cm: 75x75x30 Tank Size Litres: 50

FN500 spares

Code	Product	
FS500	FG500 planter	
TS500	FG500 tank	
FS502	FG500 delivery tube (no ring)	
FS501	FG500 drip ring	
FS504	Flo-Gro drain/filter	
FS530	Red plug for FG500	
PP115E	MC320 pump	

FN510 spares

Code	Product	
FS510	FG510 planter	
TS510	FG510 tank	
FS512	FG510 delivery tube (no ring)	
FS511	FG510 drip ring (x2)	
FS504	Flo-Gro drain/filter	
PP117E	MC450 pump	

FS520 spares

Code	Product	
FS520	FG520 planter	
TS520	FG520 tank	
FS522	FG520 delivery tube (no ring)	
FS521	FG520 drip ring	
FS504	Flo-Gro drain/filter	
PP115E	MC320 pump	

Connection kits




Flo-Gro connection kits


Code	Product	
FC500	4x FG500 + connection kit	
FC510	4x FG510 + connection kit	
FC520	4x FG520 + connection kit	
FC501	Square connection for 4x Flo-Gro	
FC502	In-line connection kit for 4x Flo-Gro	




Ebb & Flood / Ebb and flood

 A timer is used to set the frequency at which nutrient solution is pumped from the tank to FLOOD the table and is then allowed to EBB away.


Nutriculture holds the record for the world's longest tomato plant. It was grown in an Ebb & Flood system.

 Une minuterie permet de régler la fréquence à laquelle la solution nutritive est pompée du réservoir pour INONDER le plateau et ensuite est ÉVACUÉE.


Nutriculture détient le record mondial de la plante de tomate la plus longue. Cette plante a été cultivée dans un système Ebb & Flood.

 Mit Hilfe einer Zeitschaltuhr werden die Zeitintervalle eingestellt, in denen die Nährlösung zum FLUTEN des Tisches aus dem Tank gepumpt wird und dann ABLAUFEN kann.


Nutriculture hält den Weltrekord für die höchste Tomatenpflanze. Sie wurde mit Hilfe eines Ebb & Flood-Systems gezogen.

 Se utiliza un temporizador para configurar la frecuencia con la que la solución nutritiva es bombeada desde el tanque para INUNDAR la mesa y después es DRENADA.

Nutriculture tiene el récord mundial de la planta de tomate más larga. Fue cultivada en un sistema Ebb & Flood.

 Un timer stabilisce la frequenza con cui la soluzione nutritiva viene pompata dal serbatoio per irrigare il ripiano e poi rifluire.


Nutriculture detiene il record della pianta di pomodoro più alta del mondo. È stata coltivata in un sistema Ebb & Flood.


 Časovač slouží k nastavení frekvence, s níž se živinový roztok čerpá z nádrže a zavodňuje stůl, ze kterého následně může volně odtékat pryč.


Nutriculture je držitelem rekordu ve vypěstování nejvyšší rostliny rajčete. Byla vypěstována v systému Ebb & Flood.





Kit contains:


 Tank, tray, correx top plate, pump, overflow fitting, inlet fitting, tank cover, full instructions.

 Réservoir, plateau, panneau supérieur en correx, pompe, tuyau de trop-plein, tuyau d'entrée, couvercle du réservoir, instructions complètes.

 Tank, Pflanzraum, Correx-Abdeckplatte, Pumpe, Überlaufrohrchen, Einlassarmatur, Tankabdeckung, umfassende Bedienungsanleitung.

 Tanque, bandeja, placa superior en correx, bomba, tubo de desagüe, tubo de entrada, tapa del tanque, instrucciones completas.

 Serbatoio, vassoio, piastra superiore correx, pompa, raccordo di ingresso, coperchio del serbatoio, istruzioni complete.

 Nádrž, táč, horní táč correx, čerpadlo, vstupní šroubení, kryt nádrže, kompletní návod k použití.



Ebb & Flood 120

Code	Product	
EF120E	Ebb & Flood 120	

Dimensions cm: 69.5x59x28 Tank Size Litres: 30

EF120 spares

Code	Product	
TA189	EF120 tank	
EF121	EF120 table	
EI115	Flood set/overflow	
EI109	Drain / inlet	
PP117E	MC450 pump	
EF134	Black EF120 top plate	
EF135	White EF120 top plate	
EI001	Express Drain	



Ebb & Flood 230

Code	Product	
EF230E	Ebb & Flood 230	

Dimensions cm: 119.5x107x33 Tank Size Litres: 90

EF230 spares

Code	Product	
TA191	EF230 tank	
EF231	EF100/230 table	
EI115	Flood set/overflow	
EI109	Drain / inlet	
PP088E	MJ1000 pump	
EF130	Black EF100/230 top plate	
EF131	White EF100/230 top plate	
EI001	Express Drain	



Ebb & Flood 620

Code	Product	
EF620E	Ebb & Flood 620	

Dimensions cm: 226x118x43 Tank Size Litres: 185

EF620 spares

Code	Product	
TA192	EF620 tank	
EF621	EF620 table	
EI115	Flood set/overflow	
EI109	Drain / inlet	
PP088E	MJ1000 pump	
EF626	Black EF620 top plate	
EF625	White EF620 top plate	
EI001	Express Drain	



Ebb & Flood 420

Code	Product	
EF420E	Ebb & Flood 420	

Dimensions cm: 172x62x31 Tank Size Litres: 80

EF420 spares

Code	Product	
TA187	EF420 tank	
EF421	EF420 table	
EI115	Flood set/overflow	
EI109	Drain / inlet	
PP088E	MJ1000 pump	
EF132	Black EF420 top plate	
EF133	White EF420 top plate	
EI001	Express Drain	



Ebb & Flood 100


Code	Product	
EF100E	Ebb & Flood 100	

Dimensions cm: 122x109x22 Tank Size Litres: 100


EF100 spares

Code	Product	
TA100	EF100 tank	
EF231	EF100/230 table	
EI115	Flood set/overflow	
EI109	Drain / inlet	
PP088E	MJ1000 pump	
EF130	Black EF100/230 top plate	
EF131	White EF100/230 top plate	
EI001	Express Drain	


Express Drain

 A siphon valve, specifically designed for use in Nutriculture Ebb & Flood and Vegigator systems.


The Express Drain increases the speed of drainage by up to two thirds, allowing growers to increase the number of feed periods per day; maximising the nutrient uptake of their plants.

 Une valve de siphon conçue spécialement pour usage dans systèmes de Nutriculture Ebb & Flood et Vegigator.


L'Express Drain accroît la rapidité du drainage jusqu'à deux tiers et permet ainsi aux horticulteurs d'augmenter le nombre quotidien de périodes d'alimentation et de maximiser la prise de substances nutritives de leurs plantes.

 Ein Siphon-Ventil, das speziell für die Anwendung in Nutriculture Ebb & Flood und Vegigator Systemen bestimmt ist.


Der Express Drain steigert die Ablaufgeschwindigkeit um bis zu zwei Drittel – so können Züchter die Anzahl der täglichen Düngephasen erhöhen und damit die Nährstoffaufnahme ihrer Pflanzen maximieren.

 Una válvula de sifón, diseñada específicamente para ser utilizada en sistemas Nutriculture Ebb & Flood y Vegigator.

El Express Drain aumenta la velocidad de drenaje hasta dos tercios, que permite a los cultivadores aumentar el número de períodos de alimentación por día; maximizando la toma de nutrientes de sus plantas.

 Una valvola a sifone specificatamente concepita per l'uso in sistemi Nutriculture Ebb & Flood e Vegigator.


Il filtro Express Drain accelera il drenaggio di fino a due terzi, permettendo ai coltivatori di aumentare il numero dei periodi di nutrizione al giorno e massimizzando l'apporto di sostanze nutritive alle loro piante.

 Sifonový ventil, který je navržen speciálně pro systémy Ebb & Flood a Vegigator společnosti Nutriculture.

S ventilem Express Drain si zrychlíte odčerpávání vody až o dvě třetiny a pěstitel si tak může zvýšit počet přičerpávání živin během jediného dne. Tak maximalizujete přísun živin pro své rostliny.




Quadgrow & Octogrow / Capillary systems

 Gravity-fed, passive pot systems.


Quadgrow and Octogrow automatically keep plants watered without pumps, timers or electricity and without sitting plants in water.

 Systèmes passifs de pots alimentés par gravité.


Quadgrow et Octogrow assurent automatiquement l'irrigation de vos plantes sans pompe, minuterie ni d'électricité et sans placer vos plantes dans l'eau.

 Schwerkraftspeisende, passive Topfsysteme.


Quadgrow und Octogrow bewässern die Pflanzen automatisch ganz ohne Pumpen, Zeitschaltuhren oder Strom und ohne dass die Pflanzen im Wasser stehen.

 Sistemas pasivas de macetas alimentadas por la gravedad.

Quadgrow y Octogrow mantienen las plantas automáticamente regadas sin bombas, temporizadores ni electricidad y sin colocar las plantas en agua.

 Sono sistemi a vasi passivi alimentati a gravità.


Quadgrow e Octogrow mantengono le piante irrigate automaticamente, senza pompe, timer o elettricità e senza posare le piante nell'acqua.


 Pasivní systémy květináčů s gravitačním účinkem.


Quadgrow a Octogrow automaticky udržují rostliny zalité bez čerpadel, časovačů nebo elektřiny a bez nutnosti vkládat rostliny do vody.





Kit contains:


 Tank, pots, feeder tray, water regulator, SmartMat strips, full instructions.

 Réservoir, pots, plateau, régulateur d'eau, bandes SmartMat, instructions complètes.

 Tank, Topfe, Einsatzwanne, Wasserregler, SmartMat Streifen, umfassende Bedienungsanleitung.

 Tanque, materas, bandeja, regulador de agua, tiras SmartMat, instrucciones completas.

 Serbatoio, vasi, vassoio sostanza nutriente, regolatore dell'acqua, strisce SmartMat, istruzioni complete.

 Nádrž, květináče, tál na živiny, regulátor vody, proužky SmartMat, kompletní návod k použití.



Quadgrow with ATU

Code	Product	
QO100	Quadgrow	
Dimensions cm: 58x54x36 Tank Size Litres: 30 + 25L ATU		

Quadgrow Basic

Code	Product	
QO102	Quadgrow Basic	
Dimensions cm: 58x54x36 Tank Size Litres: 30		

Quadgrow spares

Code	Product	
QO201	Quadgrow tank	
QO202	Quadgrow feeder tray	
QI001	11L pots	
QO404	60mm cap	
QO403	Smart Mat strips	
AT104	Auto Top Up inc 25L reservoir	



Octogrow with ATU

Code	Product	
QO300	Octogrow	
Dimensions cm: 109x58x35 Tank Size Litres: 40 + 25L ATU		

Octogrow Basic

Code	Product	
QO302	Octogrow Basic	
Dimensions cm: 109x58x35 Tank Size Litres: 40		

Octogrow spares

Code	Product	
QO401	Octogrow tank	
QO402	Octogrow feeder tray	
QI001	11L pots	
QO404	60mm cap	
QO403	Smart Mat strips	
AT104	Auto Top Up inc 25L reservoir	



Quadgrow Slim with ATU

Code	Product	
QO103	Quadgrow Slim	
Dimensions cm: 132x24x35 Tank Size Litres: 30 + 25L ATU		


Quadgrow Slim Basic


Code	Product	
QO104	Quadgrow Slim Basic	
Dimensions cm: 132x24x35 Tank Size Litres: 30		


Quadgrow Slim spares


Code	Product	
QO204	Quadgrow Slim tank	
QO203	Quadgrow Slim feeder tray	
QI001	11L pots	
QO404	60mm cap	
QO403	Smart Mat strips	
AT104	Auto Top Up inc 25L reservoir	


Solar-Quadgrow Slim


 Based on the gravity-fed technique of the Quadgrow, but producing even bigger harvests thanks to solar-powered drippers which enable growers to use super-aerated clay pebbles instead of compost.

 Basé sur la technique d'alimentation par gravité du système Quadgrow, mais produisant des récoltes plus importantes grâce aux goutteurs à l'énergie solaire. Ceux-ci permettent aux cultivateurs d'utiliser des billes d'argile super-aérées au lieu de terreau.

 Basierend auf der Schwerkrafttechnik des Quadgrow. Erzielt noch größere Ernten dank der solarbetriebenen Tropfer, die dem Züchter erlauben, superbelüfteten Tonkugeln anstelle von Pflanzerde zu verwenden.

 Basado en la técnica de alimentación por gravedad de Quadgrow, pero dando una cosecha aún mayor gracias a goteros activados por energía solar que permiten a los cultivadores utilizar bolas de arcilla superventiladas en lugar de compost.

 In base alla stessa tecnica di alimentazione a gravità di Quadgrow, ma per raccolti ancora più grandi grazie ai gocciolatori alimentati da energia solare che permettono ai coltivatori di usare granuli di argilla superaerati invece del compost.

 Tento systém vychází z gravitačního principu Quadgrow, ale díky solárním kapátkům umožňujícím místo kompostu používat superokysličující keramzit si pěstitelé zajistí ještě větší sklizeň.



Solar-Quadgrow Slim

Code	Product	
QO500	Solar - Quadgrow	
Dimensions cm: 130x24x36 Tank Size Litres: 30		

Solar-Quadgrow Slim spares

Code	Product	
QO505	Dripper set	
QO506	Solar panel & pump	
QO204	Quadgrow Slim tank	
QO203	Quadgrow Slim feeder tray	
QI001	11L pots	
QO404	60mm cap	
QO403	Smart Mat strips	

Auto Top Up




ATU


Code	Product	
AT104	ATU with 25L tank	
AT105	ATU without 25L tank	
AT106	All systems ATU add on	


ATU spares


Code	Product	
TA115	25L Garland bucket	
AT308	6mm grommet	
AT309	Red float valve	
AT310	12mm grommet	
AT311	1.8m tube	
AT312	Expander	
AT313	White filter	
AT302	6mm blue tee	


Oxypot / Deep Water Culture (DWC)


 A simple introduction to hydroponics, Oxypots are easy to set-up and manage. DWC submerges the roots of the plant in a highly oxygenated nutrient solution, encouraging rapid growth.

 En tant que simple introduction à la culture hydroponique, les Oxypots sont faciles à installer et à gérer. Les DWC noient les racines de la plante dans une solution nutritive hautement oxygénée, encourageant ainsi une croissance rapide.

 Zum leichten Einstieg in die Hydrokultur - Oxypots sind einfach aufzubauen und zu handhaben. Für schnelles Wachstum taucht DWC (Tiefwasserkultur) die Wurzeln der Pflanzen in extrem sauerstoffhaltige Nährlösung ein.

 Una forma sencilla de introducir hidropónicos, los Oxypots son fáciles de manejar y ajustar. DWC sumerge las raíces de la planta en una solución nutritiva altamente oxigenada, favoreciendo un rápido crecimiento.

 Gli oxypot sono facili da impostare e gestire e sono un primo passo nella coltivazione idroponica. Nel sistema DWC le radici della pianta sono immerse in una soluzione ossigenata ad alto valore nutritivo che accelera la crescita.

 Jednoduchý vstup do hydroponického pěstování, Oxypot se snadno instaluje a spravuje. DWC ponoří kořinky rostliny do vysoce okysličeného výživného roztoku, který podporuje rychlý růst.





Oxypot Single

Code	Product
OX103	Oxypot Single (No Pump or Air Stones)

Dimensions cm: 35x35x37 Tank Size Litres: 19

Kit contains:

19L Pot, Lid & Observation Cap, Mesh Basket (0.8L), Swivel Elbow.

Pot de 19 l, Couvrecl et bouchon d'observation, Panier à maillage (0,8 l), Coude pivotant.

Topf 19 Ltr, Deckel & Beobachtungskappe, Gitterkorb (0,8 Ltr.) Winkelgelenk.

Pot de 19 l, Tapa y tapón de observación, Cesto de red (0,8 l), Codo giratorio.

Vaso da 19L, Coperchio & punto di controllo, Cestello (0.8L), Gomito.

19litrový květináč, Víko a pozorovací kryt, Mřížovaný košík (0,8 litru), Nakláněcí držák.



Oxypot XL

Code	Product
OX111E	Oxypot XL (No Pump or Air Stones)

Dimensions cm: 82x53x37 Tank Size Litres: 70

Kit contains:

70L Tank, Reversible 3 Hole Lid , 2x Mesh Baskets (0.8L), 2x Observation Caps.

Réservoir de 70 l, Couvrecl réversible à trois trous, 2 x paniers à maillage (0,8 l), 2 x bouchons d'observation.

Tank 70 Ltr, Doppelseitiger 3-Loch-Deckel, 2 St. Gitterkörbe (0,8 Ltr.), 2 St. Beobachtungskappen.

Tanque de 70 l, Tapa de 3 orificios reversible , 2x Cestos de red (0,8 l), 2x Tapones de observación.

Serbatoio da 70L, Coperchio a 3 fori reversibile, 2x cestelli (0.8L), 2x punti di controllo.

70litrová nádrž, Otočné víko se 3 otvory, 2x mřížovaný košík (0,8 litru), 2x pozorovací kryt.



Oxypot 4

Code	Product
OX401E	Oxypot 4 (No Pump or Air Stones)

Dimensions cm: 83x83x35 Tank Size Litres: 110

Kit contains:

110L Tank, Reversible 4 Hole Lid , 4x Mesh Baskets (0.8L), Observation Cap.

Réservoir de 110 l, Couvrecl réversible à quatre trous, 4 x paniers à maillage (0,8 l), Bouchons d'observation.

Tank 110 Ltr., Doppelseitiger 4-Loch-Deckel, 4 St. Gitterkörbe (0,8 Ltr.), Beobachtungskappe.

Tanque de 110 l, Tapa de 4 orificios reversible, 4x Cestos de red (0,8 l), Tapón de observación.

Serbatoio da 110L, Coperchio a 4 fori reversibile, 4x cestelli (0.8L), Punto di controllo.

110litrová nádrž, Otočné víko se 4 otvory, 4x mřížovaný košík (0,8 litru), Pozorovací kryt.

Oxypot Single spares

Code	Product
IWSP1450	19L Bucket
IWSP1451	Lid
IWSP1452	Basket
OX100	Swivel Elbow Assembly
IWSC2201	Spanner
OXC001	Outer Box (Flat)
OXP101E	Air Pump Kit*

* Air Pump Kits contain:

Air Pump, Air Stone(s), Airline, Tee(s).

Pompe à air, Pierre(s) à air, Ligne d'air, Té(s).

Oxypot XL spares

Code	Product
OX112	Oxypot XL 70L Tank
OX113	Oxypot XL 3 Pot Lid
IWSP1452	Basket
OXC005	Hole blanking Cap x 1 (127mm)
OXP111E	XL Air Pump Kit*

Luftpumpe, Sprudelsteine, Luftleitung, T-Stücke.

Bomba de aire, Piedra(s) porosas, Línea de aire , T(s).

Oxypot 4 spares

Code	Product
OX402	Oxypot 4 110L Tank
OX403	4 Pot Lid
IWSP1452	Basket
OXC005	Hole Blanking Cap x1 (127mm)
OXP401E	Oxypot 4 Air Pump Kit*

Pompa ossigenazione, Disco/i aeratore/i, Condotto dell'aria, Pezzo/i a T.

Vzduchová pumpa, Vzduchovací kameny, Vzduchové potrubí, Tvarovky T.

Vegigator / Flood & Drain



Vegigator 6

Code	Product	Dimensions cm	Tank Size Litres
VG006E	Vegigator 6 system	120x120x49	185



Vegigator 12

Code	Product	Dimensions cm	Tank Size Litres
VG012E	Vegigator 12 system	120x120x49	185



Vegigator 24

Code	Product	Dimensions cm	Tank Size Litres
VG024E	Vegigator 24 system	120x120x49	185

UK A collaboration between Nutriculture and IWS, the Vegigator is a unique multi-pot flood and drain system that enables growers to take cuttings and seedlings to the next stage before putting the plants into the main system.

FR Fruit d'une collaboration entre Nutriculture et IWS, le Vegigator est un système unique d'arrosage et de drainage par plusieurs pots qui favorise le développement des boutures et semis avant l'installation des plantes dans le système principal.

DE Das Vegigator-System ist eine Gemeinschaftsproduktion von Nutriculture und IWS und eine einzigartige Flutungs- und Abflussanlage mit Töpfen, mit dem Züchter Stecklinge und Sämlinge entwickeln können, bevor die Pflanzen in das Hauptsystem integriert werden.

ES Vegigator, una colaboración entre Nutriculture e IWS, consiste en un sistema única de drenaje e inundación para múltiples macetas que permite a los cultivadores desarrollar los esquejes y plántulas antes de colocar las plantas en el sistema principal.

IT Nato dalla collaborazione fra Nutriculture e IWS, il Vegigator è un sistema esclusivo a flusso e drenaggio multivaso che consente ai coltivatori di portare talee e piantine alla fase successiva prima di porre le piante nel sistema principale.

CZ Vegigator je výsledkem spolupráce Nutriculture a IWS. Jedná se o unikátní záplavový systém několika květináčů s drenáží, který umožňuje pěstitelům přesunout sazenice do další fáze předtím, než jsou umístěny do hlavního systému.

Vegigator spares

Code	Product
VG002	Vegigator tank
VG007	Vegigator internal tank stand
VG003	Vegigator 6 tray
VG004	Vegigator 12 tray
VG005	Vegigator 24 tray
VG001	Vegigator delivery system
E1109	Inlet / drain
E1115	Flood set / overflow
PP088E	MJ1000 pump
FI047	Vegigator 3L pot
IWSP1419	SmartPot 1 Gallon

Kit contains:

UK Tank, tray, pump, overflow fitting, inlet fitting, internal stand, full instructions.

FR Réservoir, plateau, pompe, pots, tuyau de trop-plein, tuyau d'entrée, support intérieur, instructions complètes.

DE Tank, Pflanzraum, Pumpe, Töpfe, Überlaufrohrchen, Zulaufrohrchen, Innenständer, umfassende Bedienungsanleitung.

ES Tanque, bandeja, bomba, macetas, tubo de desagüe, tubo de entrada, plataforma interna, instrucciones completas.

IT Serbatoio, vassoio, pompa, vasi, raccordo troppopieno, raccordo di ingresso, supporto interno, istruzioni complete.

CZ Nádrž, táč, čerpadlo, květináče, vybavení proti přetékání, vstupní šroubení, vnitřní stojánek, kompletní návod k použití.

IWS / Modular Growing Systems

Built to suit all levels of grower, from the hobbyist to the expert. Intelligent Watering Systems offer a comprehensive range of modular growing kits that are simple to expand, flexible and produce incredible results.

Construits pour répondre à tous les niveaux de cultivateurs, de l'amateur à l'expert. Les Intelligent Watering Systems offrent une gamme complète de kits modulaires de cultivation, qui sont simples à s'étendre, flexibles et qui produisent des résultats incroyables.

Für die Bedürfnisse der Züchter aller Klassen, vom Amateur bis zum Experten. Intelligent Watering Systems bieten eine umfassende Auswahl an modularen Anbaukästen, die leicht erweiterbar und flexibel sind und zu unglaublichen Ergebnissen führen.

Diseñados para adaptarse a los cultivadores de todos los niveles, desde el aficionado hasta el experto. Intelligent Watering Systems ofrecen una amplia gama de kits de cultivo modulares que son fáciles de extender, flexibles y producen unos resultados increíbles.

Adatto per coltivatori di tutti i livelli, dal coltivatore per hobby all'esperto. Intelligent Watering Systems offre una gamma completa di kit modulari semplici da ampliare, flessibili e dagli incredibili risultati.

Vyrobeno pro pěstitele všech úrovní, od amatéra po profesionála. Intelligent Watering Systems nabízí ucelenou řadu modulárních pěstitelských sad, které jsou jednoduše rozšiřitelné, flexibilní a produkují neuvěřitelné výsledky.





nutriculture
GROW SYSTEMS


IWS / Flood & Drain Basic





IWS Flood & Drain systems – basic timer, no stands


Code	Product	Tank Size	
IWB6E	6 Pot	100 Litre	
IWB12E	12 Pot	250 Litre	
IWB24E	24 Pot	250 Litre	
IWB36E	36 Pot	400 Litre	
IWB48E	48 Pot	400 Litre	


Kit contains:


 Brain Bucket (MJ1000 drain pump, magnetic water level controls) with attached Timer (Grasslin), Flexible Water Butt with MJ1000 'Fill' Pump, Outer Pots, Inner Punched Pot, 16mm Pipe, 16mm Fittings & Connectors.

 Brain Bucket (pompe de drainage MJ1000, contrôles magnétiques de niveau d'eau) avec minuterie intégrée (Grasslin), Réservoir d'eau flexible avec une pompe MJ1000 « Fill », Pots extérieurs, Pots intérieurs perforés, Tuyau de 16 mm, Raccords et connecteurs de 16mm.

 Eimer mit zentraler Bedieneinheit (MJ1000 Ablaufpumpe, magnetische Wasserstandsregelungen) und Zeitschaltuhr (Grasslin, Flexibler Wasserbehälter mit MJ1000 Füllpumpe, Übertöpfe, Perforierter Innentopf, Rohr 16 mm, Armaturen und Verbindungsstücke 16 mm).

 Cubo principal (bomba de drenaje MJ1000, controles magnéticos de nivel de agua) con temporizador incorporado (Grasslin), Recipiente de agua flexible con bomba MJ1000 'Fill', Tiestos exteriores, Tiestos interiores perforados, Tubos de 16 mm, Acoplamientos y conectores de 16 mm.

 Cestello "Brain Bucket" (pompa di drenaggio MJ1000, controllo magnetico del livello dell'acqua) con timer (Grasslin), Secchio flessibile per l'acqua con pompa MJ1000 'Fill', Vasi esterni, Vaso interno perforato, Tubo da 16mm, Raccordi e connettori da 16mm.

 Sada řízení Brain Bucket (vypouštěcí čerpadlo MJ1000, magnetické řízení vodní hladiny) s časovačem (Grasslin), Flexibilní sud na vodu s čerpadlem MJ1000 Fill, Vnější květináč, Vnitřní děrovaný květináč, 16mm potrubí, 16mm fitinky a spojky.

For the grower on a budget

The IWS Basic system is supplied without stands, copper mats and without the luxury of a remote timer. Constructed from the same high quality materials as the standard system, it offers a more affordable alternative for growers on a budget.

Pour les producteurs à petit budget

Le système IWS Basic est livré sans supports, tapis de cuivre et sans le luxe d'une minuterie télécommandée. Construit à partir des mêmes matériaux de haute qualité que le système standard, il offre une alternative plus abordable pour les producteurs à petit budget.

Für den sparsamen Gärtner

Das IWS Basic System ist ohne Unterlagen, Kupfermatte, oder ferngesteuerte Zeitschaltuhr gestellt. Es ist aus denselben hochwertigen Materialien wie unsere Standardsysteme gebaut und ist daher eine preisgünstige Alternative für den sparsamen Züchter.

Para el cultivador con presupuesto ajustado

El sistema IWS Basic se suministra sin plataformas, alfombrillas de cobre y sin el lujo de un temporizador remoto. Construido a partir de los mismos materiales de alta calidad que el sistema estándar, ofrece una alternativa más asequible para los cultivadores de presupuesto ajustado.

Per i coltivatori parsimoniosi

Il sistema di base IWS è fornito senza supporti, tappetini in rame e senza il lusso di un timer remoto. Il sistema, realizzato con gli stessi materiali di alta qualità del sistema standard, è un'alternativa più a buon mercato per i coltivatori parsimoniosi.

Pro pěstitele s omezeným rozpočtem

Základní systém IWS se dodává bez stojanů, měděných podložek a bez luxusu dálkového časovače. Konstrukce je ze stejných vysoce kvalitních materiálů jako standardní systém, nabízí cenově dostupnější alternativu pro pěstitele s omezeným rozpočtem.

IWS / Spares and accessories



IWS Flood & Drain – control units



Code	Product
IWSP1208E	Brain Bucket – Flood & Drain BASIC

IWS Flood & Drain – fittings



Code	Product
IWSP1301	Universal gland
IWSP1302	Universal tee
IWSP1303	Universal elbow
IWSP1304	Universal straight
IWSP1519	Copper insert
IWSP1509	Individual pot filter

IWS Flood & Drain – pipes



Code	Product
IWSP1305	Universal pipe – 30m roll (16mm dia)
IWSP1322	Universal pipe – 15m roll (16mm dia)

IWS Flood & Drain – kitbags



Code	Product
IWSP1306	6 Pot starter kit
IWSP1306A	6 Pot additional fittings kitbag

IWS Flood & Drain – pots



Code	Product
IWSP1400	Inner pot – punched
IWSP1403	Outer pot – drilled
IWSP1510	Copper disc – 250mm – punched pots

IWS Flood & Drain – flexible water butts



Code	Product
FTIWS100ASS	100L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS250ASS	250L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS400ASS	400L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS750ASS	750L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC



nutriculture
GROW SYSTEMS

IWS / Flood & Drain Standard Remote



IWS Standard Remote Flood & Drain

Code	Product	Tank Size
IWR6E	6 Pot	100 Litre
IWR12E	12 Pot	250 Litre
IWR24E	24 Pot	250 Litre
IWR36E	36 Pot	400 Litre
IWR48E	48 Pot	400 Litre

Kit contains:

UK Brain Bucket (MJ1000 drain pump, magnetic water level controls) with Remote Minute Timer (Grasslin Timer), Pot Stands, Flexible Water Butt with MJ1000 'Fill' Pump, Copper Discs, Outer Pots, Inner Punched Pot, 16mm Pipe, 16mm Fittings & Connectors.

FR Brain Bucket (pompe de drainage MJ1000, contrôles magnétiques de niveau d'eau) avec minuterie intégrée (Grasslin), Supports de pots, Réservoir d'eau flexible avec une pompe MJ1000 « Fill », Disques en cuivre, Pots extérieurs, Pots intérieurs perforés, Tuyau de 16 mm, Raccords et connecteurs de 16mm.

UK Built to suit all level of grower, from hobbyist to the expert

Our highly developed ebb and flow system works by flooding the bottom of the pot at pre-programmed times, effectively delivering the nutrients direct to the root system.

The remote timer offers improved control. Growers can automate feeds every fifteen minutes to one minute intervals.

The pot stands have a 15 degree slope providing complete drainage and faster runback to the tank, improving root health.

FR Construits pour répondre à tous les niveaux de production, de l'amateur à l'expert

Notre système très développé de flux et de reflux fonctionne par inondation du fond du pot à des heures préprogrammées, en envoyant efficacement les éléments nutritifs directement au système racinaire.

La minuterie à distance offre un meilleur contrôle. Les jardiniers peuvent automatiser l'alimentation toutes les quinze minutes avec un intervalle toutes les minutes.

Les supports de pots ont une pente de 15 degrés pour un drainage complet et un reflux plus rapide vers le réservoir, ce qui améliore la santé des racines.

DE Für alle Züchter, vom Amateur bis zum Experten

Unser hochentwickeltes Flut & Ebbe System flutet den Topf zu programmierten Zeiten von unten, wodurch die Nährstoffe direkt auf die Wurzeln geschwemmt werden.

Die ferngesteuerte Zeitschaltuhr bietet mehr Möglichkeiten. Gärtner können die Zuführung bis zu Intervallen von einer Minute alle fünfzehn Minuten regeln.

Die Topfhalterungen sind 15 Grad geneigt und sorgen für kompletten Ablauf und schnelleren Rücklauf zum Tank, was die Wurzelgesundheit fördert.

DE Eimer mit zentraler Bedieneinheit (MJ1000 Ablaufpumpe, magnetische Wasserstandsregelung) und Zeitschaltuhr (Grasslin), Untersetzer, Flexibler Wasserbehälter mit MJ1000 Füllpumpe, Kupferscheiben, Übertöpfe, Perforierter Innentopf, Rohr 16 mm, Armaturen und Verbindungsstücke 16 mm.

ES Cubo principal (bombas de drenaje MJ1000, controles magnéticos de nivel de agua) con temporizador de minutos remoto (temporizador Grasslin), Plataformas para tiestos, Recipiente de agua flexible con bomba MJ1000 'Fill', Discos cobrizos, Tiestos exteriores, Tiestos interiores perforados, Tubos de 16 mm, Acoplamientos y conectores de 16 mm.

ES Construido para convenir a todos los niveles de cultivadores, desde el aficionado al experto

Nuestro sistema bien desarrollado de flujo y refluj funciona por la inundación del fondo de la maceta en las veces programadas, surtiendo de forma efectiva de nutrientes directamente al sistema de raíces.

El temporizador remoto ofrece un mejor control. Los cultivadores pueden realizar la alimentación automáticamente cada quince minutos en intervalos de un minuto.

Las plataformas para tiestos tienen una pendiente de 15 grados para que se produzca el drenaje completo y el retorno rápido al tanque, lo que mejora la salud de las plantas.

IT Concepito per tutti i livelli di coltivatori, dall'amatore all'esperto

Il nostro sistema altamente sviluppato di flusso e riflusso irriga ogni vaso dalla sua base negli intervalli preimpostati, fornendo le sostanze nutritive direttamente alle radici.

Il temporizzatore offre una migliore gestione. I coltivatori possono automatizzare le fasi di alimentazione impostandole a intervalli di 15 minuti o di 1 minuto.

I vasi sono inclinati di 15 gradi in modo da permettere un drenaggio completo e un veloce ritorno dell'acqua al serbatoio.

CZ Vyrobeno pro pěstitele všech úrovní, od amatéra po profesionála

Náš vysoce vyvinutý systém přílivu a odlivu funguje zavlažováním dna květináče v předem naprogramovaných časech a efektivně dodává živiny přímo ke kořenovému systému.

Dálkový časovač nabízí lepší kontrolu. Pěstitele mohou automatizovat dávkování v intervalech každých jedna až patnáct minut.

Stojany zajišťují náklon 15 stupňů pro kompletní vypuštění a rychlejší návrat roztoku do nádrže, čímž se zlepšují zdraví kořenů.

IT Cestello "Brain Bucket" (pompa di drenaggio MJ1000, controllo magnetico del livello dell'acqua) con timer telecomandato (Grasslin), Supporti per vasi, Secchio flessibile per l'acqua con pompa MJ1000 'Fill', Dischi in rame, Vasi esterni, Vaso interno perforato, Tubo da 16mm, Raccordi e connettori da 16mm.

CZ Sada řízení Brain Bucket (vypouštěcí čerpadlo MJ1000, magnetické řízení vodní hladiny) s dálkovým časovaným ovládáním (Grasslin Timer), Stojany na květináče, Flexibilní sud na vodu s čerpadlem MJ1000 Fill, Měděné disky, Vnější květináče, Vnitřní děrovaný květináč, 16mm potrubí, 16mm fitinky a spojky.

IWS / Spares and accessories



IWS Flood & Drain – control units

Code	Product	
IWSP1202E	Brain bucket - no timer	
IWSP1204E	Minute timer - for use with brain bucket	

IWS Flood & Drain – fittings

Code	Product	
IWSP1301	Universal gland	
IWSP1302	Universal tee	
IWSP1303	Universal elbow	
IWSP1304	Universal straight	
IWSP1519	Copper insert	
IWSP1509	Individual pot filter	



IWS Flood & Drain – pipes

Code	Product	
IWSP1305	Universal pipe – 30m roll (16mm dia)	
IWSP1322	Universal pipe – 15m roll (16mm dia)	



IWS Flood & Drain – kitbags

Code	Product	
IWSP1306	6 Pot starter kit	
IWSP1306A	6 Pot additional fittings kitbag	



IWS Flood & Drain – pots

Code	Product	
IWSP1300	Universal stands	
IWSP1400	Inner pot – punched	
IWSP1403	Outer pot – drilled	
IWSP1510	Copper disc – 250mm – punched pots	



IWS Flood & Drain – flexible water butts

Code	Product	
FTIWS100ASS	100L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC	
FTIWS250ASS	250L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC	
FTIWS400ASS	400L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC	
FTIWS750ASS	750L Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain/DWC	

IWS / Flood & Drain Pro Remote



IWS Pro Remote Flood & Drain

Code	Product	Tank Size	
IWF48PF400PRE	48 Pot	400 Litre	
IWF78PF750PRE	78 Pot	750 Litre	

Kit contains:

UK Brain Bucket (2x MJ1000 drain pumps, magnetic water level controls) with Remote Minute Timer (Grasslin Timer), Pot Stands, Copper Discs, Flexible Water Butt with NJ3000 'Fill' Pump, Outer Pots, Inner Punched Pot, Pro Pipe (25mm), Pro Fittings (25mm).

FR Brain Bucket (2 x pompes de drainage MJ1000, contrôles magnétiques de niveau d'eau) avec minuterie à distance (minuterie Grasslin), Supports de pots, Disques en cuivre, Réservoir d'eau flexible avec une pompe NJ3000 « Fill », Pots extérieurs, Pots intérieurs perforés, Tuyau Pro (25mm), Raccords Pro (25mm).

DE Eimer mit zentraler Bedieneinheit (2 x MJ1000 Ablaufpumpen, magnetische Wasserstandsregelungen) mit Minutentimer zur Fernsteuerung (Grässlin Zeitschaltuhr), Untersetzer, Kupferscheiben flexibler Wasserbehälter mit NJ3000 Füllpumpe, Übertöpfe, Perforierter Innentopf, Pro Rohr (25 mm), Pro Armaturen (25 mm).

ES Cubo principal (2 bombas de drenaje MJ1000, controles magnéticos de nivel de agua) con temporizador de minutos remoto (temporizador Grasslin), Plataformas para tiestos, Discos cobrizos, Recipiente de agua flexible con bomba NJ3000 'Fill', Tiestos exteriores, Tiestos interiores perforados, Tubos Pro (25 mm), Acoplamientos Pro (25 mm).

IT Cestello "Brain Bucket" (2x pompe di drenaggio MJ1000, controllo magnetico del livello dell'acqua) con timer telecomandato (Grasslin), Supporti per vasi, Dischi in rame, Secchio flessibile per l'acqua con pompa NJ3000 'Fill', Vasi esterni, Vaso interno perforato, Tubo (25mm), Guarnizioni (25mm).

CZ Sada řízení Brain Bucket (2x vypouštěcí čerpadlo MJ1000, magnetické řízení vodní hladiny) s dálkovým časovaným ovládáním (Grasslin Timer), Stojany na květináče, Měděné disky, Flexibilní sud na vodu s čerpadlem NJ3000 Fill, Vnější květináče, Vnitřní děrovaný květináč, Potrubí Pro (25 mm), Fitinky Pro (25 mm).

UK Flood & Drain designed to meet the needs of the intensive, commercial grower

Bigger, with quicker flood and drain cycles, the Pro system offers precise control over how much time root mass is submerged in nutrient solution. More control equals more productive crops, quicker! Up to 78 plants.

FR Flood & Drain ont été conçus pour répondre aux besoins des jardiniers professionnels et intensifs.

Le système Pro, plus grand, avec des cycles d'inondations et de drainage plus rapides, permet un contrôle précis de la durée pendant laquelle la masse racinaire sera immergée dans une solution nutritive. Plus de contrôle équivaut à des cultures plus productives et à une croissance plus rapide ! Jusqu'à 78 plantes.

DE Ebbe & Flut System für die Bedürfnisse intensiver, kommerzieller Hydrokultur

Größer und mit schnelleren Ebbe & Flut-Zyklen, bietet das Pro System präzise Kontrolle über den Zeitraum, in dem die Wurzelmasse in die Nährlösung eingetaucht ist. Bessere Kontrolle bedeutet schneller produktivere Gewächse! Bis zu 78 Pflanzen.

ES Flood & Drain, diseñado para responder a las necesidades de cultivadores comerciales, de cultivo intenso.

Más grande, con ciclos de inundación y drenaje más rápidos, el sistema Pro ofrece un control preciso sobre el tiempo que las raíces están sumergidas en solución nutritiva. ¡Un mayor control significa cosechas más productivas y más rápidas! Hasta 78 plantas.

IT Flood & Drain per soddisfare le esigenze di chi partecipa coltivazioni intense per commercio

Il sistema Pro, più grande e con cicli di flusso e drenaggio più rapidi, offre un controllo preciso sul tempo di immersione delle radici nella soluzione nutritiva. Più controllo per maggiori raccolti più in fretta! Fino a 78 piante.

CZ Systém Flood & Drain je navržen tak, aby splňoval nároky intenzivního, komerčního pěstitele

Větší, s rychlejšími cykly zaplavení a vypuštění, systém Pro nabízí přesné řízení toho, jak dlouho budou kořeny ponořeny do výživového roztoku. Více kontroly znamená více úrodných rostlin, a navíc rychleji! Až 78 rostlin.

IWS / Spares and accessories



IWS Flood & Drain – control units

Code	Product	
IWSP1201E	Brain and Timer Unit – Flood & Drain Pro Remote	



IWS Flood & Drain – fittings

Code	Product	
IWSP1352	New Pro tee fitting – 25mm	
IWSP1353	New Pro elbow fitting – 25mm	
IWSP1354	New Pro straight – 25mm	
IWSC1006	Washer – epdm 70 – 25 x 40 x 1.5mm (Pro)	
IWSC1100A	M25 plastic Pro nut	
IWSP1509	Individual pot filter	



IWS Flood & Drain – pipes

Code	Product	
IWSP1324	Pro pipe – 30m roll (25mm dia)	



IWS Flood & Drain – kitbags

Code	Product	
IWSP1314	6 Pot Pro starter kit	
IWSP1314A	6 Pot Pro additional fittings kitbag	



IWS Flood & Drain – pots

Code	Product	
IWSP1300	Universal stands	
IWSP1400	Inner pot – punched	
IWSP1403	Outer pot – drilled	
IWSP1510	Copper disc – 250mm – punched pots	



IWS Pro Remote Flood & Drain – flexible water butts

Code	Product	
FTIWS100PRO	100L Pro Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain	
FTIWS250PRO	250L Pro Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain	
FTIWS400PRO	400L Pro Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain	
FTIWS750PRO	750L Pro Flexi-Tank IWS Assembly with Pump – Flood & Drain	



nutriculture
GROW SYSTEMS

IWS / Dripper



IWS Dripper

Code	Product	Tank Size	
IWD04PF100DRE	4 Pot	100 Litre	
IWD08PF250DRE	8 Pot	250 Litre	
IWD12PF250DRE	12 Pot	250 Litre	
IWD16PF400DRE	16 Pot	400 Litre	
IWD20PF400DRE	20 Pot	400 Litre	
IWD24PF400DRE	24 Pot	400 Litre	

Kit contains:

UK Flexible Water Butt with NJ3000 'Fill' Pump and filter, Run to Anywhere (RTA) Brain Control Unit with MJ1000 'Drain' Pump and magnetic float switch, IWS Dripper Timer (Grasslin), Dripper Pipe, Dripper Fittings for any media, 4-Way Dripper Manifolds, Outer Pots, Inner Punched Pot, Pot Stands, Copper Discs, 16mm Pipe, 16mm Fittings & Connectors.

FR Réservoir d'eau flexible avec une pompe NJ3000 « Fill » et un filtre, Unité de contrôle intelligent Run to Anywhere (RTA) avec une pompe de vidange MJ1000 et un interrupteur à flotteur magnétique, Minuterie goutte à goutte IWS (Grasslin), Tuyau de goutte à goutte, Raccords de goutte à goutte pour tous les médias, Collecteurs de goutte à goutte à 4 voies, Pots extérieurs, Pots intérieurs perforés, Supports de pots, Disques en cuivre, Tuyau de 16 mm, Raccords et connecteurs de 16mm.

DE Flexibler Wasserbehälter mit NJ3000 Füllpumpe und Filter, RTA (Run to Anywhere) zentrale Steuereinheit mit MJ1000 Ablaufpumpe und Magnet-Schwimmerschalter, IWS Bewässerungs-Zeitschaltuhr (Grässlin), Tropferrohr, Tropferarmaturen für alle Medien, 4-Wege-Verteiler, Übertöpfe, Perforierter Innentopf, Untersetzer, Kupferscheiben, Rohr 16 mm, Armaturen und Verbindungsstücke 16 mm.

ES Recipiente de agua flexible con bomba y filtro NJ3000 'Fill', Función en cualquier parte (RTA) y conexión la unidad de control principal con bomba MJ1000 'Drain' y flotador magnético, IWS Dripper Timer (temporizador de gotero de riego IWS) (Grasslin), Bomba de gotero de riego, Acomplamientos de gotero de riego para cualquier medio de cultivo, Distribuidor de 4 vías del gotero de riego, Tiestos exteriores, Tiestos interiores perforados, Plataformas para tiestos, Discos cobrizos, Tubos de 16 mm, Acoplamientos y conectores de 16 mm.

IT Secchio flessibile per l'acqua con pompa NJ3000 'Fill' e filtro, Unità di controllo "Run to Anywhere (RTA)" con pompa di drenaggio MJ1000 'Drain' e interruttore magnetico a galleggiante, Timer del gocciolatore IWS (Grasslin), Tubo del gocciolatore, Raccordi per il gocciolatore per ogni fluido, Collettori a 4 vie per gocciolatori, Vasi esterni, Vaso interno perforato, Supporti per vasi, Dischi in rame, Tubo da 16mm, Raccordi e connettori da 16mm.

CZ Flexibilní sud na vodu s čerpadlem NJ3000 Fill a filtrem, Sada řízení Run to Anywhere (RTA) Brain s vypouštěcím čerpadlem MJ1000 a magnetickým floatčním spínačem, IWS časovač kapače (Grasslin), Potrubí pro kapač, Fitinky pro kapač pro jakékoliv médium, 4cestné potrubí pro kapač, Vnější květináče, Vnitřní děrovaný květináč, Stojany na květináče, Měděné disky, 16mm potrubí, 16mm fitinky a spojky.

UK Dripper system for large scale growers

Utilising IWS technology, solution is pumped from the tank, using drippers to deliver nutrients direct to the plant. The advanced timer allows feeds to be set to the second. And to ensure healthy growth, all waste nutrients are pumped away rather than recirculated.

FR Système d'arrosage goutte à goutte à grande échelle pour les grands producteurs

Utilisant la technologie IWS, la solution est pompée à partir du réservoir, par goutte à goutte pour fournir des éléments nutritifs directement à la plante. La minuterie moderne permet aux flux d'être réglés à la seconde. Et pour assurer une croissance saine, tous les éléments nutritifs des déchets sont pompés au loin plutôt que de les faire recirculer.

DE Tropfsystem für Großzüchter

Mithilfe der IWS Technologie wird die Flüssigkeit aus dem Tank gepumpt, Tropfer verteilen die Nährstoffe direkt an die Pflanze. Die moderne Zeitschaltuhr erlaubt sekundengenauere Bewässerung und Nährstoffgabe. Und um ein gesundes Wachstum zu gewährleisten, werden alle Abfallnährstoffe abgepumpt und nicht zurückgeführt.

ES Sistema de gotero de riego para cultivadores a gran escala

Mediante la tecnología IWS se bombea solución desde el tanque, utilizando goteros de riego para dispensar nutrientes directamente a la planta. El temporizador avanzado permite fijar alimentaciones con precisión de segundos. Y para asegurar un crecimiento sano todos los nutrientes residuales son bombeados hacia afuera en lugar de ser recirculados.

IT Sistema gocciolatore per coltivatori su larga scala

La soluzione viene pompata dal serbatoio grazie alla tecnologia IWS, le sostanze nutritive arrivano direttamente alla pianta attraverso gocciolatori. Il moderno timer permette una regolazione al secondo dei tempi di nutrimento. E per garantire una crescita sana, tutte le sostanze nutritive rimanenti sono estratte e non rimesse in ricircolo.

CZ Kapkový systém pro pěstitele ve velkém

Používá technologii IWS, roztok je čerpán z nádrže a pomocí kapačů jsou živiny dodávány přímo k rostlinám. Pokročilý časovač umožňuje nastavit podávání roztoku s přesností na sekundu. Aby byl zajištěn zdravý růst, veškeré zbytkové živiny jsou odčerpávány pryč namísto recirkulace.

IWS / Spares and accessories



IWS Dripper – control units

Code	Product
IWSP2011E	RTW control brain
IWSP2016E	New IWS minute timer – Dripper



IWS Dripper – fittings

Code	Product
IWSP1301	Universal gland
IWSP1302	Universal tee
IWSP1303	Universal elbow
IWSP1304	Universal straight
IWSP1509	Individual Pot Filter
IWSP1519	Copper insert
FT020	4 way dripper manifold
IWSP2015	Dripper line – 75cm cut length
DR105	2 L/h arrow drippers
DR125	Blue flood drippers



IWS Dripper – pipes

Code	Product
IWSP1305	Universal pipe – 30m roll (16mm dia)
IWSP1322	Universal pipe – 15m roll (16mm dia)



IWS Dripper – kitbags

Code	Product
IWSP1331	Dripper kitbag – 4 pot starter
IWSP1331A	Dripper kitbag – 4 pot addition



IWS Dripper – pots

Code	Product
IWSP1300	Universal stands
IWSP1400	Inner pot – punched
IWSP1403	Outer pot – drilled
IWSP1510	Copper disc – 250mm – punched pots



IWS Dripper – flexible water butts

Code	Product
IWSD115E	100L Flexi-Tank (dripper) with NJ3000 pump
IWSD116E	250L Flexi-Tank (dripper) with NJ3000 pump
IWSD117E	400L Flexi-Tank (dripper) with NJ3000 pump



nutriculture
GROW SYSTEMS

IWS / Deep Water Culture (DWC)



IWS Deep Water Culture (DWC)

Code	Product	Tank Size
DWC6E	6 Pot	100 Litre
DWC12E	12 Pot	250 Litre
DWC18E	18 Pot	400 Litre
DWC24E	24 Pot	400 Litre

Does not include air pump, airline or airstones

Kit contains:

UK Brain control pot (MJ1000 drain pump, magnetic water level control) with attached timer (Grasslin Timer), Flexible Water Butt (MJ1000 'Fill' pump), 19L Outer Pots, Lid including observation cap, Mesh Baskets, 16mm Pipe, 16mm Fittings & Connectors.

FR Pot Brain control (pompe de vidange MJ1000, contrôle magnétique du niveau d'eau) avec minuterie intégrée (minuterie Grasslin), Réservoir d'eau flexible avec une pompe MJ1000 « Fill », Pots extérieurs de 19 l, Couvercle et bouchons d'observation, Paniers à maillage, Tuyau de 16 mm, Raccords et connecteurs de 16mm.

DE Brain Control Topf (MJ1000 Ablaufpumpe, magnetische Wasserstandsregelung) mit angeschlossenem Timer (Grasslin Timer), Flexibler Wasserbottich (MJ1000 Füllpumpe), Übertöpfe 19 Ltr, Deckel mit Beobachtungsöffnung(en), Gitterkörbe, Rohr 16 mm, Armaturen und Verbindungsstücke 16 mm.

ES Tiesto de control principal (bomba de drenaje MJ1000, control magnético de nivel de agua) con temporizador incorporado (Grasslin), Recipiente de agua flexible (bomba MJ1000 'Fill'), Tiestos exteriores de 19 l, Tapa incluye tapón de observación, Cestos de red, Tubos de 16 mm, Acoplamientos y conectores de 16 mm.

IT Vaso "Brain control" (pompa di drenaggio MJ1000, controllo magnetico del livello dell'acqua) con timer (Grasslin), Secchio flessibile per l'acqua (pompa MJ1000 'Fill'), Vasi esterni da 19L, Coperchio & punto di controllo, Cestelli, Tubo da 16mm, Raccordi e connettori da 16mm.

CZ Sada řízení Brain (vypouštěcí čerpadlo MJ1000, magnetické řízení vodní hladiny) s časovačem (Grasslin Timer), Flexibilní sud na vodu (s čerpadlem MJ1000 Fill), 19litrové vnější květináče, Víko včetně pozorovacího krytu, Mřížované košíky, 16mm potrubí, 16mm fitinky a spojky.

UK Innovative bubbler system with proven results

The DWC System submerges plant roots in a highly oxygenated nutrient solution which encourages rapid growth but also allows the nutrient solution to be recycled into the feed tank, cooling and mixing the nutrient solution of each pot module. Kits do not include air pump, airline or air stones.

FR Système de bulleur innovant aux résultats prouvés

Le système DWC immerge les racines de la plante dans une solution nutritive super-oxygénée qui encourage une croissance rapide tout en permettant le recyclage de la solution dans le réservoir, refroidissant et mélangeant la solution nutritive pour chaque module. Les kits ne comprennent pas de pompe à air, de conduite d'air ni de pierres d'aération.

DE Innovatives Sprudelsystem mit nachgewiesenen Ergebnisse

Das DWC-System taucht Pflanzenwurzeln in eine stark sauerstoffangereicherte Nährstofflösung und fördert so ein schnelles Wachstum. Zugleich erlaubt es, dass die Nährstofflösung in den Tank recycelt wird und dass die Nährstofflösung für jedes Topfmodul gekühlt und gemischt wird. Belüftungspumpe, Luftschläuche und Luftsteine sind nicht im Kit enthalten.

ES Sistema burbujeador innovador con resultados probados

El sistema DWC sumerge las raíces de las plantas en una solución nutritiva altamente oxigenada que fomenta un crecimiento rápido y además permite que la solución nutritiva sea reciclada en el tanque, enfriando y mezclando la solución nutritiva de cada módulo. Los kits no incluyen bomba de aire, tubo de aire ni piedras de aeración.

IT L'innovativo sistema bubbler con risultati garantiti

Nel sistema idroponico DWC, le radici delle piante sono immerse in una soluzione nutriente altamente ossigenata che ne incoraggia la rapida crescita, permettendo al contempo alla soluzione nutriente di essere riciclata nel serbatoio di alimentazione, nonché raffreddata e mescolata per ogni modulo di vaso. I kit non includono la pompa ad aria, la linea o le bolle d'aria.

CZ Novátorský systém bubleru s osvědčenými výsledky

V systému DWC jsou kořeny rostlin ponořeny ve velmi okysličeném živném roztoku, který stimuluje rychlý růst a zároveň umožňuje opakované použití roztoku z nádrže. V tomto systému se chladí a mísí živný roztok pro každý modul květináčů. Sady neobsahují vzduchové čerpadlo, vzduchové hadice ani vzduchovací kameny.

IWS / Spares and accessories



IWS DWC – control units

Code	Product
IWSP1207E	Control Unit inc Timer (DWC)



IWS DWC – fittings

Code	Product
IWSP1302	Universal Tee
IWSP1303	Universal Elbow
IWSP1304	Universal Straight
IWSP1301	Universal Gland
IWSC2506	Air Stone (single)



IWS DWC – pipes

Code	Product
IWSP1305	Universal pipe – 30m roll (16mm dia)
IWSP1322	Universal pipe – 15m roll (16mm dia)



IWS DWC – flexible water butts

Code	Product
FTIWS100ASS	100L Flexi-Tank IWS assembly with pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS250ASS	250L Flexi-Tank IWS assembly with pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS400ASS	400L Flexi-Tank IWS assembly with pump – Flood & Drain/DWC
FTIWS750ASS	750L Flexi-Tank IWS assembly with pump – Flood & Drain/DWC



IWS DWC – kitbags

Code	Product
IWSP1306	6 Pot IWS Starter Kit Bag
IWSP1306A	6 Pot IWS Additional Fittings Kit Bag



IWS DWC – pots

Code	Product
IWSP1450	New 19L pot (1 hole)
IWSP1451	New lid for 19L pot (inc observation cap)
IWSP1452	New DWC basket



IWS DWC – air kits

Code	Product
DWCP6E	6 pot air kit
DWCP12E	12 pot air kit
DWCP18E	18 pot air kit
DWCP24E	24 pot air kit

IWS / Recirculating Deep Water Culture (R-DWC)



IWS Standard R-DWC

Code	Product	Tank Size
IWR04XF100E	4 Pot	100 Litres
IWR08XF225E	8 Pot	225 Litres
IWR12XF225E	12 Pot	225 Litres
IWR16XF400E	16 Pot	400 Litres
IWR20XF400E	20 Pot	400 Litres
IWR24XF750E	24 Pot	750 Litres

Does not include air pump, airline or airstones

IWS PRO R-DWC with timer

Code	Product	Tank Size
IWR04XF100PTE	4 Pot	100 Litres
IWR08XF250PTE	8 Pot	250 Litres
IWR12XF250PTE	12 Pot	250 Litres
IWR16XF400PTE	16 Pot	400 Litres
IWR20XF400PTE	20 Pot	400 Litres
IWR24XF750PTE	24 Pot	750 Litres

Does not include air pump, airline or airstones

IWS Standard R-DWC kits contain:

UK Brain (Recirculating Pump, Float Valve), Standard Flexible Water Butt, Filter, 19L Outer Pots, Lid including observation cap, Mesh Baskets, Pro Pipe (25mm), Pro Fittings (25mm).

FR Cerveau (pompe de recirculation, valve à flotteur), Réservoir d'eau standard flexible, Filtre, Pots extérieurs de 19 l, Couverture et bouchons d'observation, Paniers à maillage, Tuyau Pro (25mm), Raccords Pro (25mm).

DE Zentrale Steuereinheit (Umwälzpumpe, Schwimmerventil), Flexibler Standard-Wasserbehälter, Filter, Übertöpfe 19 Ltr, Deckel mit Beobachtungsöffnung(en), Gitterkörbe, Pro Rohr (25 mm), Pro Armaturen (25 mm).

ES Brain (Principal) (bomba de recirculación, válvula de flotador), Recipiente de agua flexible estándar, Filtro, Tiestos exteriores de 19 l, Tapa incluye tapón de observación, Cestos de red, Tubos Pro (25 mm), Acoplamientos Pro (25 mm).

IT Brain (pompa di ricircolo, valvola galleggiante), Secchio flessibile per l'acqua, Filtro, Vasi esterni da 19L, Coperchio & punto di controllo, Cestelli, Tubo (25mm), Guarnizioni (25mm).

CZ Sada Brain (recirkulační čerpadlo, flotační ventil), Standardní flexibilní sud na vodu, Filtr, 19litrové vnější květináče, Víko včetně pozorovacího krytu, Mřížované košíky, Potrubí Pro (25 mm), Fitinky Pro (25 mm).

IWS PRO R-DWC with timer kits contain:

UK Pro Brain (MJ1000 recirculating pump, MJ1000 drain pump, magnetic water level controls, Grasslin Timer), Flexible Water Butt (MJ1000 'Fill' pump), Filter, 19L Outer Pots, Lid including observation cap, Mesh Baskets, Pro Pipe (25mm), Pro Fittings (25mm).

FR Cerveau Pro (pompe de recirculation MJ1000, pompe de vidange MJ1000, contrôles magnétiques de niveau d'eau, minuterie Grasslin), Réservoir d'eau flexible avec une pompe MJ1000 « Fill », Filtre, Pots extérieurs de 19 l, Couverture et bouchons d'observation, Paniers à maillage, Tuyau Pro (25mm), Raccords Pro (25mm).

DE Zentrale Steuereinheit Pro (MJ1000 Umwälzpumpe, MJ1000 Füllpumpe, magnetische Wasserstandsregelung, Grasslin Zeitschaltuhr), Flexibler Wasserbottich (MJ1000 Füllpumpe), Filter, Übertöpfe 19 Ltr, Deckel mit Beobachtungsöffnung(en), Gitterkörbe, Pro Rohr (25 mm), Pro Armaturen (25 mm).

ES Pro Brain (Principal Pro) (bomba de recirculación MJ1000, bomba de drenaje MJ1000, controles de nivel de agua magnéticos, temporizador Grasslin), Recipiente de agua flexible (bomba MJ1000 'Fill'), Filtro, Tiestos exteriores de 19 l, Tapa incluye tapón de observación, Cestos de red, Tubos Pro (25 mm), Acoplamientos Pro (25 mm).

IT Pro Brain (pompa di ricircolo MJ1000, pompa di drenaggio MJ1000, controllo magnetico del livello dell'acqua, timer Grasslin), Secchio flessibile per l'acqua (pompa MJ1000 'Fill'), Filtro, Vasi esterni da 19L, Coperchio & punto di controllo, Cestelli, Tubo (25mm), Guarnizioni (25mm).

CZ Sada Pro Brain (recirkulační čerpadlo MJ1000, vypouštěcí čerpadlo MJ1000, magnetické řízení vodní hladiny, Grasslin Timer), Flexibilní sud na vodu (s čerpadlem MJ1000 Fill), Filtr, 19litrové vnější květináče, Víko včetně pozorovacího krytu, Mřížované košíky, Potrubí Pro (25 mm), Fitinky Pro (25 mm).

UK The benefits of DWC - Supercharged!

IWS R-DWC recirculates the nutrient solution through highly oxygenated pots, increasing air to the roots and balancing pH and EC in every pot. 2 Options Available: The entry level requires a solution change every week to keep it fresh. The Pro includes a timer which remixes the solution every day, sending the solution from the mixing chambers, back to the water butt, automatically keeping the mix balanced, oxygenated and cool.

FR Les avantages de la DWC - suralimentée !

L'IWS R-DWC fait recirculer la solution nutritive au travers de pots fortement oxygénés, ce qui augmente l'air autour des racines et équilibre le pH et l'EC dans chaque pot. 2 options disponibles : Le niveau d'entrée nécessite un changement de solution chaque semaine pour le garder frais. Le Pro comprend une minuterie qui remixe la solution tous les jours, envoyant de la solution à partir des chambres de mélange, retournant au réservoir d'eau tout en gardant automatiquement le mélange équilibré, oxygéné et frais.

DE Die Vorteile der Tiefwasserkultur - voll aufgeladen!

Im rezirkulierenden IWS R-DWC System wird die Nährlösung permanent umgewälzt und mit Sauerstoff angereichert, so dass die Wurzeln mehr Sauerstoff erhalten und darüber hinaus Ph-Wert und Leitfähigkeitswert stabil bleiben. In zwei Varianten verfügbar: Das Einsteigersystem erfordert wöchentlichen Austausch der Nährlösung, damit sie frisch bleibt. Das Pro-System beinhaltet eine Zeitschaltuhr, die die Nährlösung jeden Tag durchmischt. Die Lösung wird von den Mischbehältern zum Wasserbehälter zurücktransportiert, dadurch bleibt die Mischung ausgewogen, sauerstoffreich und kühl.

ES Los beneficios de DWC: ¡sobrealimentado!

IWS R-DWC hace recircular las solución nutriente a través de tiestos altamente oxigenados, aumentando el aire que llega a las raíces y equilibrando el pH y el EC en cada tiesto. Opciones disponibles: El nivel de entrada requiere cambiar la solución cada semana, para mantenerla fresca. El sistema Pro incluye un temporizador que remezcla la solución cada día, enviando la solución desde las cámaras de mezclado, de vuelta al recipiente de agua, manteniendo automáticamente la mezcla equilibrada, oxigenada y fría.

IT I benefici di DWC - una supercarica!

IWS R-DWC fa ricircolare la soluzione nutritiva attraverso vasi altamente ossigenati, aumentando la quantità di aria nella zona delle radici ed equilibrando pH e EC in ogni vaso. Sono disponibili 2 opzioni: Il livello di entrata richiede ogni settimana un cambio di soluzione per mantenerla fresca. Pro include un timer che rimescola la soluzione ogni giorno e la rimanda dai recipienti di miscela al serbatoio d'acqua, affinché la miscela resti automaticamente equilibrata, ossigenata e fresca.

CZ Výhody DWC - turbo!

IWS R-DWC recirkuluje výživový roztok skrze vysoce okysličené květináče, čímž zvyšuje přístup vzduchu ke kořenům a vyrovnává pH a EC v každém květináči. Dostupné 2 možnosti: Základní varianta vyžaduje výměnu roztoku každý týden, aby zůstal čerstvý. Pro varianta zahrnuje časovač, který znovu míchá roztok každý den, posílá roztok do míchacích komor, zpět do sudu na vodu, automaticky udržuje směs vyrovnanou, okysličenou a chladnou.

IWS / Spares and accessories



IWS R-DWC – control units

Code	Product
IWSP1210E	Brain bucket – Standard R-DWC
IWSP1212E	Brain bucket – PRO R-DWC timer



IWS R-DWC – fittings

Code	Product
IWSP1354	New pro straight – 25mm
IWSP1353	New pro elbow fitting – 25mm
IWSP1352	New pro tee fitting – 25mm
IWSC1006	Washer – EPDM 70 – 25 x 40 x 1.5mm (pro)
IWSC1100A	Nut M25 plastic locknut (pro – black)
IWSC3005	1" HP filter
IWSC3006	1" – 25mm barbed straight
FT112	25mm R-DWC tap
FT111	25mm return tee



IWS R-DWC – pipes

Code	Product
IWSP3014	22mm R-DWC braided pipe (30m)



IWS R-DWC – kitbags

Code	Product
IWSP1330	DWC kitbag – 4 pot starter
IWSP1330A	DWC kitbag – 4 pot addition
IWSK1003	Single ATU connector

IWS R-DWC – flexible water butts

Code	Product
WI008	100L FlexiTank (for standard R-DWC)
WI007	225L FlexiTank (for standard R-DWC)
WI009	400L FlexiTank (for standard R-DWC)
WI010	750L FlexiTank (for standard R-DWC)
FTIWS100ASS	100L IWS FlexiTank assembly (tank & kitbox)
FTIWS250ASS	250L IWS FlexiTank assembly (tank & kitbox)
FTIWS400ASS	400L IWS FlexiTank assembly (tank & kitbox)
FTIWS750ASS	750L IWS FlexiTank assembly (tank & kitbox)

IWS R-DWC – pots

Code	Product
IWSP1450D	DWC pot - 2 holes
IWSP1451	New universal lid for 19L DWC pot
IWSP1452	New universal DWC basket




IWS – air kits


Code	Product
DWCP4E	4 pot air kit
DWCP8E	8 pot air kit
DWCP12E	12 pot air kit
DWCP16E	16 pot air kit
DWCP20E	20 pot air kit
DWCP24E	24 pot air kit





nutriculture
GROW SYSTEMS


RUSH / RDWC


 RUSH is the latest Recirculating Deep Water Culture (RDWC) system from Nutriculture Grow Systems and our best to date. The system offers commercial level yields to hobbyists and large-scale growers alike.

 Rush est le dernier en date des systèmes de Culture à recirculation Deep Water (RDWC) de Nutriculture et à ce jour notre meilleur système. Le système offre des rendements de niveau commercial à des jardiniers amateurs et même à des professionnels sur une grande échelle.

 RUSH ist das neuste System der Tiefwasserkultur (RDWC) mit Zirkulation von Nutriculture Grow Systems und unser bisher bestes. Das System ermöglicht Hobbygärtnern und Profizüchtern gleichermaßen Erträge auf kommerziellem Niveau.


 RUSH es el más reciente sistema de Cultivo de Recirculación de Agua Profunda (Recirculating Deep Water Culture, RDWC) de los sistemas de cultivo Nutriculture. El sistema ofrece resultados a nivel comercial tanto para sistemas de aficionados como para cultivadores a gran escala.


 RUSH è il sistema di coltura in acque profonde con ricircolo (EDWC) di ultima generazione dei sistemi idroponici Nutriculture. Il sistema offre rendimenti concorrenziali sia a chi coltiva per hobby sia ai coltivatori professionisti.


 RUSH je nejnovější systém recirkulačního pěstování v hluboké vodě (RDWC) od Nutriculture Grow Systems, a také náš nejlepší. Systém nabízí úrodu na úrovni komerčního pěstování všem amatérským pěstitelům, ale i pěstitelům ve velkém.





Kit contains:


 Tank, Lid with observation cap(s), Aqua pot(s), Fittings & Connectors (Straights, Tees, and Elbows), Return Pipe, Control Pot (NJ Pump), Flexible Water Butt, Air Pump (with air line and air stones), Pot Blanking Caps, Filter.

 Réservoir, Couvercle et bouchon(s) d'observation, Pot(s) Aqua, Raccords et connecteurs (droits, té et coudés), Tuyau de retour, Pompe à air (avec ligne et pierres pour aérations), Capuchons de protection des pots, Filtre.

 Tank, Deckel mit Beobachtungskappe(n), Wassertopf/-töpfe, Armaturen und Verbindungsstücke (gerade, T-Stücke, Winkel), Rücklaufrohr, Kontrolltopf (NJ Pumpe), Flexibler Wasserbehälter, Luftpumpe (mit Luftleitung und Sprudelstein), Topf-Abdeckkappen, Filter.

 Tanque, Tapa con tapón/tapones de observación, Tiesto/s Aqua, Acoplamientos y conectores (rectos, en forma de T y codos), Tubo de retorno, Tiesto de control (bomba NJ), Recipiente de agua flexible, Bomba de aire (con línea de aire y piedras porosas), Tapones de bloqueo de tiesto, Filtro.

 Serbatoio, Coperchio & punto/i di controllo, Vaso/i Aqua, Raccordi e connettori (diritti, a T, a gomito), Pompa di ritorno, Vaso di controllo (pompa NJ), Secchio flessibile per l'acqua, Pompa dell'aria (con condotto dell'aria e dischi aeratori), Otturatori per vasi, Filtro.

 Nádrž, Víko s pozorovacími kryty, Vodní květináče, Fitinky a spojky (rovnné, téčka a klouby), Vratné potrubí, Ovládací sada (čerpadlo NJ), Flexibilní sud na vodu, Vzduchové čerpadlo (se vzduchovým potrubím a vzduchovacími kameny), Zaslepovací krytky, Filtre.



62cm pot centres

Code	40L chamber	Pots	Footprint L x W (m)	FlexiTank Volume
RU620440E	2 lane	4	3.0 x 1.2	100 litres
RU620640E		6	3.7 x 1.2	100 litres
RU620840E		8	4.5 x 1.2	225 litres
RU621040E		10	5.2 x 1.2	400 litres
RU620940E	3 lane	9	3.7 x 1.8	400 litres
RU621840E		18	5.8 x 1.8	400 litres
RU621240E	4 lane	12	3.7 x 2.4	400 litres
RU621640E		16	4.5 x 2.4	750 litres
RU622040E		20	5.2 x 2.4	750 litres
RU622440E		24	5.8 x 2.4	2x 750 litres

82cm pot centres

Code	60L chamber	Pots	Footprint L x W (m)	FlexiTank Volume
RU820460E	2 lane	4	3.7 x 1.4	100 litres
RU820660E		6	4.5 x 1.4	100 litres
RU820860E		8	5.4 x 1.4	225 litres
RU821060E		10	6.2 x 1.4	400 litres
RU820960E	3 lane	9	4.5 x 2.2	400 litres
RU821860E		18	7.2 x 2.2	400 litres
RU821260E	4 lane	12	4.5 x 3.0	400 litres
RU821660E		16	5.3 x 3.0	750 litres
RU822060E		20	6.2 x 3.0	750 litres
RU822460E		24	7.2 x 3.0	2x 750 litres


100cm pot centres

Code	60L chamber	Pots	Footprint L x W (m)	FlexiTank Volume
RU1000460E	2 lane	4	4.0 x 1.6	100 litres
RU1000660E		6	5.0 x 1.6	100 litres
RU1000860E		8	6.0 x 1.6	225 litres
RU1001060E		10	7.0 x 1.6	400 litres
RU1000960E	3 lane	9	5.0 x 2.6	400 litres
RU1001860E		18	8.0 x 2.6	400 litres
RU1001260E	4 lane	12	5.0 x 3.6	400 litres
RU1001660E		16	6.0 x 3.6	750 litres
RU1002060E		20	7.0 x 3.6	750 litres
RU1002460E		24	8.0 x 3.6	2x 750 litres




nutriculture
GROW SYSTEMS


X-Stream / Aeroponic propagator

 The unique environment in an X-Stream aeroponic propagator results in incredible root development, your plants will be ready for transplanting sooner than ever.


Cuttings ready to transplant in just 8-10 days!

 L'environnement unique d'un propagateur aéronique X-Stream se traduit par un développement incroyable des racines et vous permet de repiquer bien plus rapidement vos plantes.


Les boutures sont prêtes pour le repiquage en seulement 8-10 jours!

 Die einzigartige Wachstumsumgebung in einem aeroponischen X-Stream Stecklingsgewächshaus führt zu ein schier unglaubliches Wurzelwachstum. Ihre Pflanzen sind im Handumdrehen zum Umpflanzen bereit.


Ihre Stecklinge können in nur 8 - 10 Tagen umgetopft werden!

 El entorno único de un propagador aeropónico X-Stream causa un desarrollo increíble de las raíces: tus plantas estarán listas para ser trasplantadas más rápido que nunca.

¡Esquejes listos para trasplantar en solo 8-10 días!

 L'ambiente unico del propagatore aeroponico X-Stream genera un incredibile sviluppo delle radici. Le vostre piante saranno pronte per il trapianto in men che non si dica.


Le talee saranno pronte per il trapianto in appena 8-10 giorni!


 Jediné prostředí v aeroponním zařízení pro rozmnožování s názvem X-Stream, vede k neuvěřitelnému rozvoji kořenů, rostliny budou připraveny k přesazení dříve než kdy jindy.


Sazenice lze přesazovat za pouhých 8-10 dní!





Kit contains:


 Tank, lid, support tray, mesh pots, clone collars, pump, delivery system, full instructions.

 Réservoir, dôme, bac support, pots paniers, bagues de clone, pompe, tuyau de distribution d'eau, instructions complètes.

 Tank, Deckel, Tragwanne, Gitternetzöpfe, Neoprenringe, Pumpe, Bewässerungsmaterial, umfassende Bedienungsanleitung.

 Tanque, tapa, bandeja de apoyo, macetas de rejilla, collarines de neopreno, bomba, sistema de distribución, instrucciones completas.

 Serbatoio, coperchio, vassoio di supporto, vasi infusori, collari, pompa, sistema di spedizione, istruzioni complete.

 Nádrž, poklop, podpůrný táč, pěstební košíky, límce na klony, čerpadlo, distribuční systém, kompletní návod k použití.



X-Stream 12

Code	Product
PT134V2E	X-Stream 12 site

Dimensions cm: 46 x 38.5 x 41 Tank Size Litres: 15

X-Stream 12 spares

Code	Product
PT137V2	X-Stream 12 & 20 site tank
ZA103V2	X-Stream 12 & 20 site lid
PT139V2	X-Stream 12 site support tray
PT140V2	X-Stream 12 site delivery system
PT136	Propagator sprinkler
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collars
PP117E	MC 450 pump



X-Stream 20

Code	Product
PT200V2E	X-Stream 20 site

Dimensions cm: 46 x 38.5 x 41 Tank Size Litres: 15

X-Stream 20 spares

Code	Product
PT137V2	X-Stream 12 & 20 site tank
ZA103V2	X-Stream 12 & 20 site lid
PT202V2	X-Stream 20 site support tray
PT203V2	X-Stream 20 & 40 site delivery system
PT204	Spray head
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collars
PP088E	MJ1000 pump



X-Stream 40

Code	Product
PT300V2E	X-Stream 40 site

Dimensions cm: 60.5 x 42 x 41 Tank size Litres: 20

X-Stream 40 spares

Code	Product
PT304V2	X-Stream 40 site tank
ZA102V2	X-Stream 40 site lid
PT303V2	X-Stream 40 site support tray
PT203V2	X-Stream 20 & 40 site delivery system
PT204	Spray head
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collars
PP088E	MJ1000 pump



X-Stream 120

Code	Product
PT400V2E	X-Stream 120 site

Dimensions cm: 118 x 68 x 46 Tank size Litres: 70


X-Stream 120 spares


Code	Product
PT404	X-Stream 105/120 site tank
ZA100	X-Stream 105/120 site lid
PT303V2	X-Stream 40 site support tray
PT402V2	X-Stream 120 site delivery system
PT205	Spray head
PT135	50mm mesh pot
PT141	50mm neoprene collars
PP088E	MJ1000 pump





nutriculture
GROW SYSTEMS


X-Stream Heat / Heated propagator


 X-Stream Heat combines the heat and humidity retention of the X-Stream lid with an ultra accurate, thermostatically controlled heated base. Enough room for up to 450 seeds or cuttings!

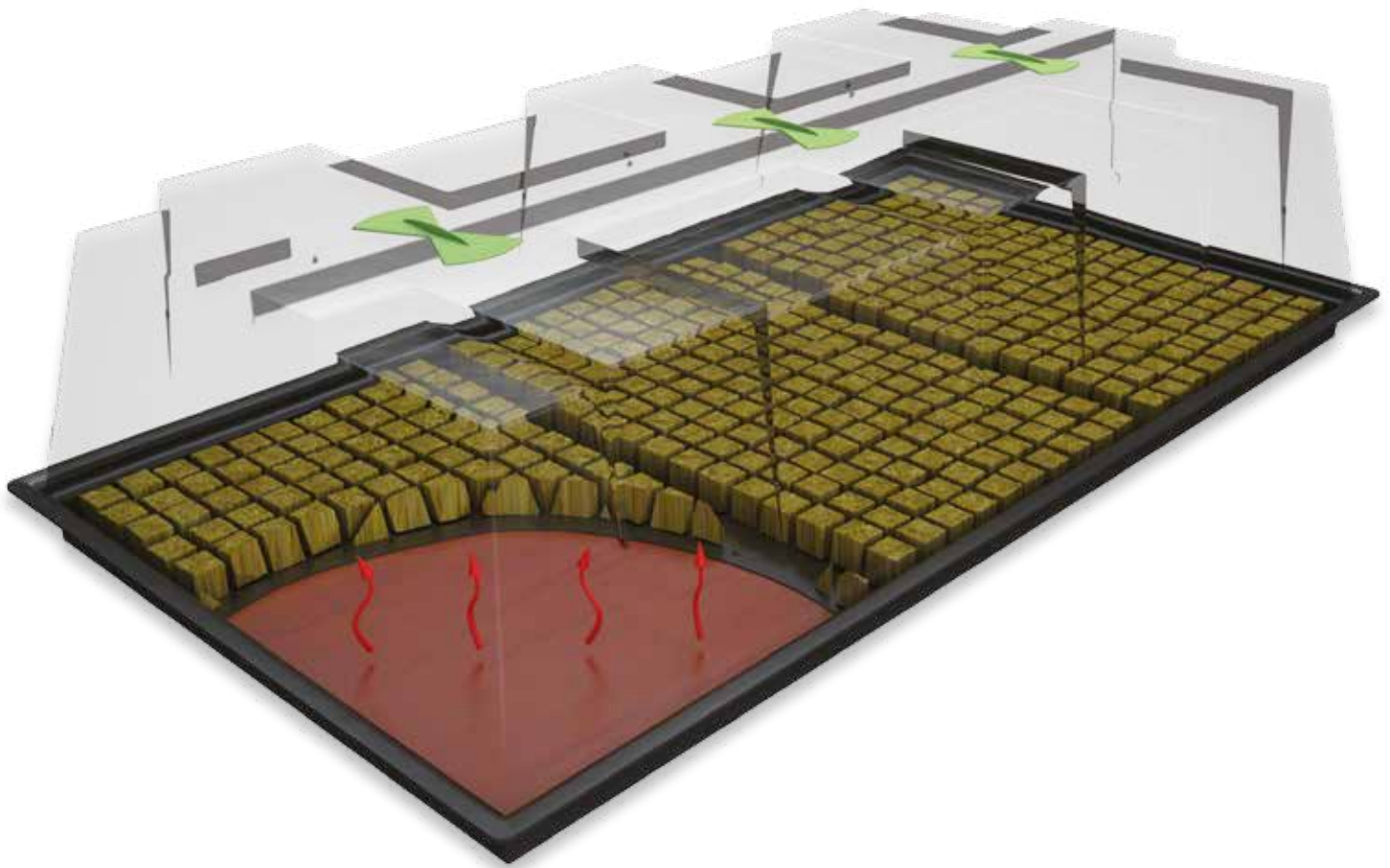
 Le X-Stream Heat allie la rétention de chaleur et d'humidité du couvercle X-Stream à une plaque chauffante ultra-précise et contrôlée par thermostat. Peut accueillir jusqu'à 450 semis ou boutures !

 Der X-Stream Heat kombiniert die Aufrechterhaltung von Temperatur und Luftfeuchte des X-Stream-Deckels mit einem präzisen, thermostatgeregelten beheizten Untersatz. Platz für bis zu 450 Sämlinge oder Stecklinge!

 X-Stream Heat combina la conservación de calor y humedad de la cubierta del X-Stream con una base calefaccionada de alta precisión y controlada mediante termostato. ¡Suficiente espacio para hasta 450 semillas o esquejes!


 X-Stream Heat combina le qualità di ritenzione del calore e dell'umidità del suo coperchio con l'estrema precisione della base riscaldante a controllo termostatico. Spazio sufficiente a contenere fino a 450 semi o talee!

 X-Stream Heat kombinuje teplo a vlhkost. Vrchní část X-Stream má vynikající těsnící schopnost. Teplotu ve skleníku je možné nastavit termostatem. Zajišťuje dostatek prostoru až pro 450 semen nebo sazenic!





Kit contains:


 Tray, lid, Thermoset, full instructions.

 Plaque, dôme, Thermoset, instructions complètes.

 Untersatz, Deckel, Thermoset, umfassende Bedienungsanleitung.

 Bandeja, tapa, Thermoset, instrucciones completas.

 Vassoio, coperchio, Thermoset, istruzioni complete.

 Táč, Poklop, Thermoset, Kompletní návod k použití.

X-Stream Heat small dimensions: 61 cm x 42cm x 27cm
 X-Stream Heat large dimensions: 110.5cm x 58.5cm x 28cm



X-Stream Heat variable

Code	Product
ZI200E	Small X-Stream Heat variable. Includes Thermostat
ZI400E	Large X-Stream Heat variable. Includes Thermostat

X-Stream Heat

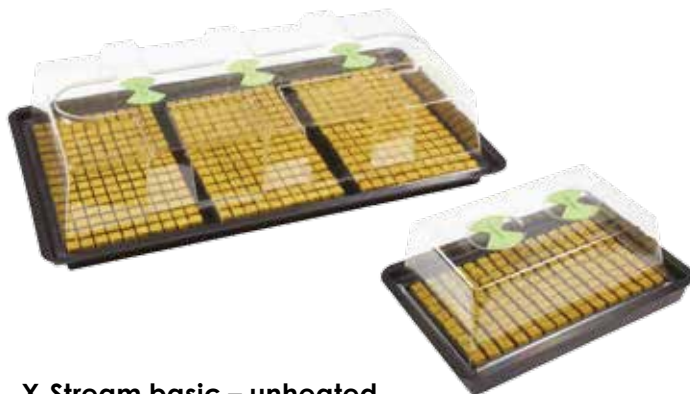
Code	Product
ZI201E	Small X-Stream Heat
ZI401E	Large X-Stream Heat

X-Stream Heat variable – spares

Code	Product
ZI202E	Small heated base
ZI402E	Large heated base
ZA102V2	Small X-Stream lid
ZA100	Large X-Stream lid
HI300E	Thermostat

X-Stream Heat – spares

Code	Product
ZI202E	Small heated base
ZI402E	Large heated base
ZA102V2	Small X-Stream lid
ZA100	Large X-Stream lid
HI300E	Thermostat



X-Stream basic – unheated


Code	Product
ZI120	Small basic propagator
ZI302	Large basic propagator

X-Stream basic – spares


Code	Product
ZI121	Small unheated base
ZI403	Large unheated base
ZA102V2	Small X-Stream lid
ZA100	Large X-Stream lid




Vitopod / Heated propagator

 Vitopod is a deluxe propagator, coldframe and mini greenhouse in one.


It allows growers to adjust humidity, heat and height. Truly unique, it is the Rolls Royce of propagators.

 Vitopod est un propagateur de luxe, châssis de couche et mini serre tout en un.


Il permet aux jardiniers d'ajuster l'humidité, la chaleur et la hauteur. Vraiment unique, c'est la Rolls Royce des propagateurs.

 Das Vitopod ist Luxus-Stecklingsgewächshaus und Frühbeet in einem.


Es ermöglicht Züchtern, die Feuchtigkeit, Hitze und Höhe einzustellen. Wirklich einzigartig – der Rolls-Royce unter den Stecklingsgewächshäuser.

 Vitopod es un propagador de lujo, vivero para plantas y mini-invernadero en uno.

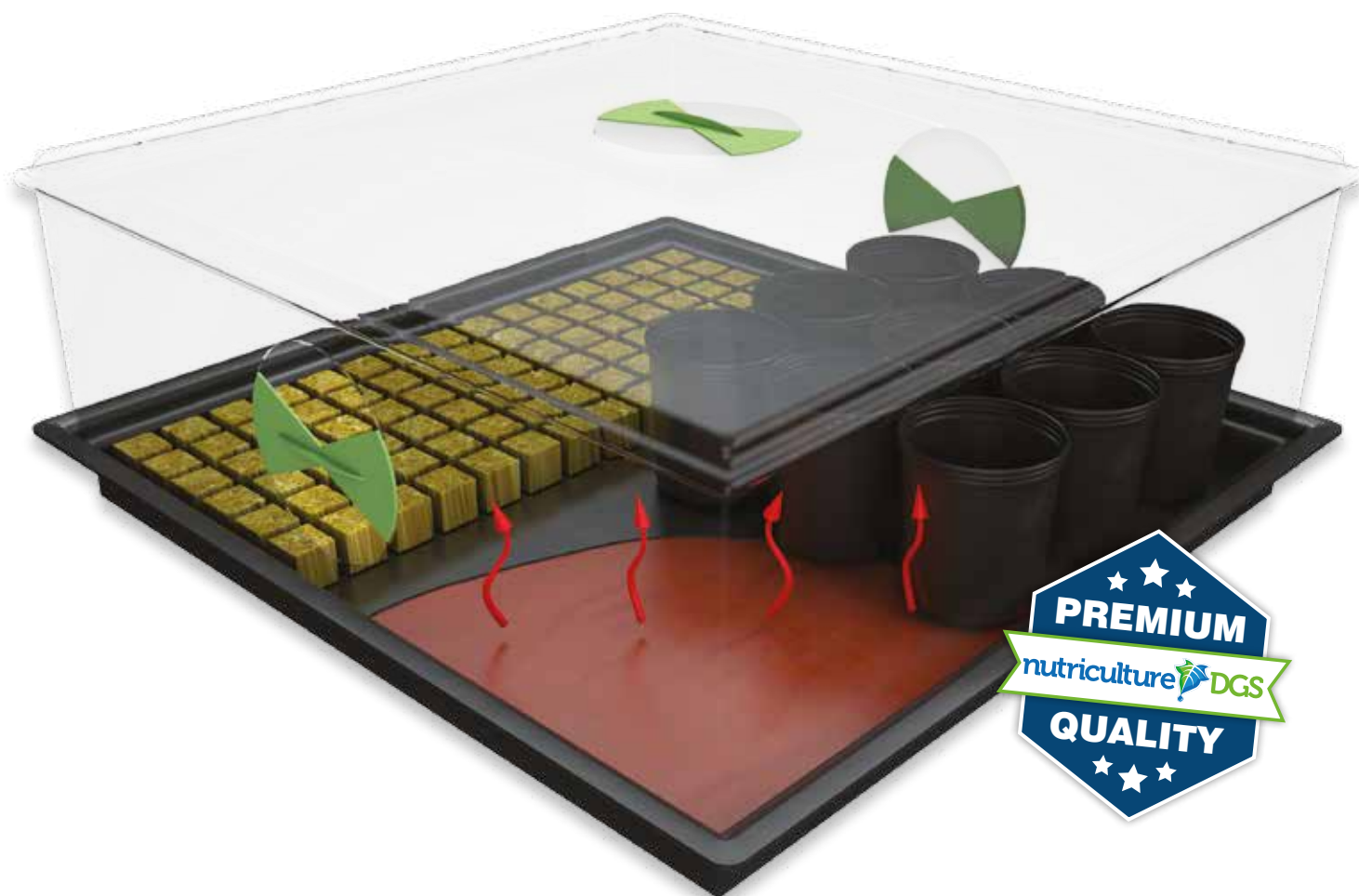
Permite a los cultivadores ajustar la humedad, el calor y la altura. Verdaderamente único, es el Rolls Royce de los propagadores.

 Vitopod è un germinatore di lusso con rivestimento protettivo e miniserra tutto in uno.


Esso permette ai coltivatori di adeguare umidità, calore e altezza. Più unico che raro, è veramente la Rolls Royce tra i germinatori.


 Vitopod je luxusním propagátorem, studený fóliovník a mini skleník v jednom.


Pěstitelům umožňuje upravovat vlhkost, teplotu a výšku. Jedná se o opravdu unikátní Rolls Royce mezi propagátory.




Kit contains:


 Tray, lid, side layers, Thermoset, full instructions.

 Plaque, dôme, couches latérales, Thermoset, instructions complètes.

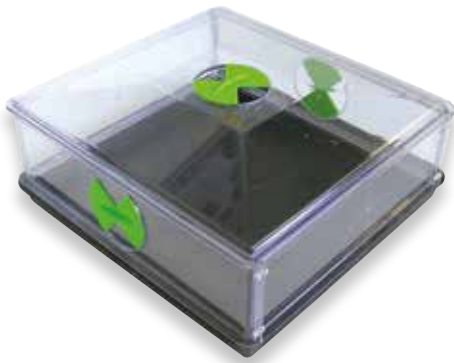
 Untersatz, Deckel, Seitenschichten, Thermoset, umfassende Bedienungsanleitung.

 Bandeja, tapa, capas laterales, Thermoset, instrucciones completas.

 Vassoio, coperchio, strati laterali, Thermoset, istruzioni complete.

 Táč, Poklop, Boční vrstvy, Thermoset, Kompletní návod k použití.

Propagation accessories



Vitopod single

Code	Product	
Z1100	Unheated Vitopod: single length, single layer	
Z1101E	Heated Vitopod: single length, single layer	

Dimensions cm: 55.5 x 54.5 x 23



Vitopod double

Code	Product	
Z1104	Unheated Vitopod: double length, single layer	
Z1105E	Heated Vitopod: double length, single layer	

Dimensions cm: 110 x 57.5 x 23



Vitopod single tall

Code	Product	
Z1102	Unheated Vitopod: single length, double layer	
Z1103E	Heated Vitopod: single length, double layer	

Dimensions cm: 55.5 x 54.5 x 39



Vitopod double tall

Code	Product	
Z1106	Unheated Vitopod: double length, double layer	
Z1107E	Heated Vitopod: double length, double layer	

Dimensions cm: 110 x 57.5 x 39

Vitopod single spares

Code	Product	
Z1108	Single length layer and one lid only	
Z1109	Single length layer only	
Z1112	Vitopod lid only	

Vitopod double spares

Code	Product	
Z1110	Double length layer and two lids only	
Z1111	Double length layer only	
Z1112	Vitopod lid only	



Propagation dome

Code	Product	
ZA101	Propagation dome (x3)	



Ultra-therm heater mats

Code	Product	
HE600E	60w 61cmx30.5cm heater mat	
HE900E	90w 76cmx36cm heater mat	
HE120E	120w 76cmx36cm heater mat	
HE140E	145w 137cmx25.5cm heater mat	
HE290E	290w 128cmx40.5cm heater mat	



Propagation lid & pot

Code	Product	
FI043	Propagation lid	
FI025	Premium square pot 11L	



Digital thermostat

Code	Product	
HI300E	Thermoset	

UK Unheated propagators designed for the small scale grower. Features butterfly vents to control humidity and two-tier drainage to prevent water-logging. Top Garland quality at a low price; a great addition to a complete grow kit bundle. Available with or without drainage holes.

FR Des propagateurs non chauffants, conçus pour la cultivation à petite échelle. Inclut grilles d'aérations papillons pour la régulation de l'hygrométrie et un drainage à deux étages pour éviter la stagnation de l'eau. La grande qualité Garland à petit prix : un plus pour le kit complet de culture. Disponible avec ou sans orifices de drainage.

DE Unbeheizte Stecklingsgewächshäuser für Kleinzüchter. Mit Belüftungsschlitzen zur Feuchtigkeitskontrolle und zweistufigem Abfluss zur Verhinderung von Staunässe. Topqualität von Garland zum niedrigen Preis; hervorragende Ergänzung eines kompletten Zuchtssystems. Mit oder ohne Abflusslöcher erhältlich.

ES Propagadores no calefaccionados diseñados para el cultivador a pequeña escala. Incluyen respiraderos de mariposa para controlar la humedad, y drenaje de dos niveles para evitar el encharcamiento. Máxima calidad Garland a bajo precio, el valor añadido para un kit de cultivo completo. Se venden con o sin orificios de drenaje.

IT Propagatori non riscaldati ideati per piccole coltivazioni. Prese d'aria a farfalla per controllare l'umidità e due livelli di drenaggio per evitare il ristagno. Garland: grande qualità ad un piccolo prezzo, il massimo per un kit di coltivazione completo. Disponibile con o senza fori per il drenaggio.

CZ Nevyhřívavý skleník pro menší pěstitele. Vyznačuje se větracími otvory pro kontrolu vlhkosti a dvouřadou drenáží na ochranu před přílišným zadržováním vody. Vysoká kvalita značky Garland za nízkou cenu; výborný doplněk ke kompletní soupravě v jednom balení. Dostupné s nebo bez drenážních otvorů.



Garland High Dome Propagators

Code	Product	Dimensions cm	
T1202	Large high dome propagator (with drain holes)	37.5 x 23 x 18	
T1204	Large high dome propagator (without drain holes)	37.5 x 23 x 18	
T1203	Small high dome propagator (with drain holes)	23 x 17 x 18	
T1205	Small high dome propagator (without drain holes)	23 x 17 x 18	

UK Garland Heated Propagators

Quality heated propagators at an affordable price. Thermostatically set to maintain 19°C at the root zone. Ideal for smaller-scale growers.

FR Propagateurs Chauffants Garland

Des propagateurs chauffants de qualité à un prix abordable. Réglage par thermostat pour conserver la zone racinaire à 19°C. Idéal pour la cultivation à petite échelle.

DE Garland Beheizte Stecklingsgewächshäuser

Hochwertige beheizte Stecklingsgewächshäuser zum günstigen Preis. Thermostatisch eingestellt auf konstante 19°C im Wurzelbereich. Ideal für Kleinzüchter.

ES Propagadores calefaccionados Garland

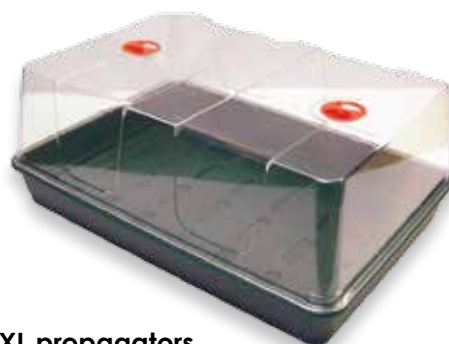
Propagadores calefaccionados de primera calidad a un precio asequible. Regulación termostática para mantener 19°C en la zona de las raíces. Ideal para cultivadores a pequeña escala.

IT Propagatori riscaldati Garland

Propagatori riscaldati di qualità ad un prezzo abbordabile. Termostato regolato a 19 °C in corrispondenza della zona radicale. Ideale per piccole coltivazioni.

CZ Garland vyhřívací zařízení

Kvalitní vyhřívací zařízení za přijatelnou cenu. Nastavení za pomoci termostatu na 19°C v oblasti kořenů. Ideální pro menší pěstitele.



Garland XL propagators


Code	Product	Dimensions cm	
T1206	XL high dome propagator (with drain holes)	58 x 40 x 22.5	
T1207	XL high dome propagator (without drain holes)	58 x 40 x 22.5	





Garland heated propagators


Code	Product	Dimensions cm	
T1201	Big single propagator	80.5 x 41 x 20.5	
T1200	Big 3 propagator	80.5 x 41 x 20.5	


Pots, trays and saucers


 From the first timer to the experienced grower, hand watering with pots and trays has a huge following.

 Vom Anfänger bis zum erfahrenen Züchter – die Bewässerung von Hand erfreut sich großer Beliebtheit.


 Dai principianti ai coltivatori esperti: l'innaffiamento manuale con vasi e vassoi è molto diffuso.


 Du débutant à l'horticulteur expérimenté, l'arrosage manuel avec pots et plateaux attire du public.

 Desde el principiante hasta el cultivador experimentado, el riego manual con macetas y bandejas tiene muchos aficionados.


 Ať už jde o začátečníky, nebo zkušené pěstitele, ruční zalévání a používání květináčů a táců má velmi mnoho příznivců.





 No growroom should be without Garland Trays - for catching run-off when hand watering pots or using as a catchment tray when potting up medium or mixing nutrients.

 Aucune chambre de culture ne peut se passer des plateaux Garland – pour éviter les fuites lors d'un arrosage manuel des pots ou pour employer comme plateau de captage lors du repotage ou du mélange des nutriments.

 Kein Aufzuchttraum sollte auf Garland-Schalen verzichten – zum Auffangen von Wasser bei der Topfbewässerung von Hand oder als Auffangschale beim Eintopfen von Zuchtsubstrat oder Anmischen von Nährstoffen

 En ninguna sala de cultivo deberían faltar las bandejas Garland para recoger el excedente de agua durante la irrigación manual, o para uso como bandeja de captación durante la sustitución del medio o la mezcla de nutrientes.

 Non può esistere una growroom senza i vassoi Garland. Ottimi per recuperare l'acqua in eccesso quando si annaffia, quando si invasa il substrato o quando si mescolano i nutrienti.


 Žádný pěstební prostor nemůže existovat bez misek Garland - pro zachycení úniků při ručním zalévání květináčů nebo při sázení či míchání živinového roztoku.

Garland trays


Code	Product	Dimensions cm
T1100	Garland Jumbo	117 x 40 x 40
T1101	Garland Square	60 x 60 x 7
T1102	Garland Giant	110 x 55 x 4
T1103	Garland Titan	100 x 55 x 15
T1104	Garland 1m Square	100 x 100 x 12
T1106	Garland 1.2m Square	120 x 120 x 12
T1107	Garland Standard	56 x 40 x 4
T1108	Garland Boot	79 x 40 x 4
T1109	Garland Giant Plus	120 x 55 x 4
T1110	Garland Grow Bag Tray	100 x 40 x 4




Flexi-Tray

 An innovative solution for grow rooms with restricted access points, these flexible trays fit where other trays can't go.


- Can be used as a catchment tray or to keep work spaces clean.
- Manufactured in-house, ensuring high quality.
- Available in 0.8m, 1m and 1.2m square sizes.
- Available in 5cm or 10cm depth options.
- An ideal fit for the most popular sizes of hobby tent.

 Une solution innovante pour les chambres de culture aux points d'accès restreints, ces plateaux flexibles peuvent s'adapter là où les autres plateaux ne peuvent pas être utilisés.


- Peut être utilisé comme un plateau de captage ou pour maintenir propres les espaces de travail.
- Fabriqué chez le vendeur, ce qui leur assure une haute qualité.
- Dimensions des carrés : 0,8 m, 1 m et 1,2 m.
- Au choix, des profondeurs de 5 cm ou 10 cm.
- Une solution idéale pour les tailles les plus populaires de tente auprès des cultivateurs à petite échelle.

 Eine innovative Lösung für Kulturräume mit eingeschränkten Zugangsmöglichkeiten – diese flexiblen Schalen passen dorthin, wo keine anderen hinkommen.


- Kann als Auffangwanne oder zum Sauberhalten von Arbeitsbereichen verwendet werden.
- Bei dem Verkäufer hergestellt, dadurch hohe Qualität.
- Quadratgrößen von 0,8 m, 1 m und 1,2 m.
- Tiefen von 5 cm oder 10 cm zur Auswahl.
- Passt wie angegossen in die gängigsten Hobbyzeltgrößen.

 Una solución innovadora para salas de cultivo con puntos de acceso limitados, estas bandejas flexibles caben en espacios adonde otras bandejas no pueden caber.

- Se puede utilizar como bandeja de captación o para mantener limpios los espacios de trabajo.
- Fabricado por el comerciante, así alta calidad garantizada.
- Tamaños de 0,8 m², 1 m² y 1,2 m².
- Opciones de profundidad de 5 cm o 10 cm.
- Ideal para los tamaños de armarios más vendidos a los cultivadores a pequeña escala.

 Una soluzione innovativa per ambienti di coltivazione con spazi ristretti: i vassoi flessibili vanno bene dove altri non ci stanno.

- Possono essere usati come vassoi di raccolta o per tenere pulite le aree di lavoro.
- Realizzati in economia e quindi dall'alta qualità.
- Misure: 0,8m, 1m e 1,2m quadri.
- Profondità: 5cm o 10cm.
- Adatte per le misure più diffuse delle tende da coltivazione.

 Inovativní řešení pro pěstitelské místnosti s omezeným prostorem a přístupem. Tyto flexibilní truhlíky se vejdou všude tam, kam nelze dát ostatní.

- Lze využít i jako odvodňovací lištu nebo pro udržování pořádku.
- Vyrobeno přímo u nás, čímž je zajištěna kvalita.
- Rozměry jsou čtvercové 0,8 metru, 1 metru nebo 1,2 metru.
- Hloubka 5 cm nebo 10 cm.
- Ideální rozměry pro většinu populárních velikostí domácích pěstíren.



Flexi-Tray

Code	Product	Dimensions cm	
FIX080	80cm Flexi-Tray	80x80x5	
FIX100	1m Flexi-Tray	100x100x5	
FIX120	1.2m Flexi-Tray	120x120x5	
FIX080D	80cm deep Flexi-Tray	80x80x10	
FIX100D	1m deep Flexi-Tray	100x100x10	
FIX120D	1.2m deep Flexi-Tray	120x120x10	

Pots and saucers

Round Hobby Pots

Code	Volume	
FI048	1L	
FI049	3L	
FI050	5L	
FI051	7.5L	
FI052	10L	
FI053	12L	
FI054	15L	
FI055	20L	



Large Round Hobby Pots

Code	Volume	
FI056	32L	
FI057	45L	
FI058	60L	
FI059	80L	



Root pruning pot

Code	Volume	
FI001	2L	
FI003	3L	
FI005	7.5L	
FI007	9.5L	
FI009	12L	
FI011	20L	



Circular pot saucer

Code	Size	
FI074	18cm	
FI075	20cm	
FI076	25cm	
FI077	30cm	
FI078	35cm	
FI079	40cm	
FI080	45cm	
FI081	50cm	



Premium square pot

Code	Volume	
FI021	2L	
FI023	6L	
FI025	11L	
FI027	18L	
FI072	25L	



Square pot saucer

Code	Pot volume	
FI029	2L	
FI031	6L	
FI033	11L	
FI035	18L	
FI045	25L	



Smart Pot

Code	Product	
IWSP1414	Smart Pot for IWS Aqua/Culture (5.7L)	
IWSP1415	Smart Pot for IWS Punched (9.5L)	
IWSP1419	Smart Pot - 1 Gallon (3.8L)	
IWSP1420	Smart Pot - 2 Gallon (7.6L)	
IWSP1421	Smart Pot - 3 Gallon (11.6L)	
IWSP1422	Smart Pot - 4 Gallon (15.1L)	
IWSP1423	Smart Pot - 5 Gallon (19.3L)	
IWSP1424	Smart Pot - 7 Gallon (26L)	
IWSP1425	Smart Pot - 10 Gallon (41L)	
IWSP1426	Smart Pot - 20 Gallon (76L)	
IWSP1427	Smart Pot - 30 Gallon (122L)	
IWSP1428	Smart Pot - 45 Gallon (171L)	
IWSP1429	Smart Pot - 65 Gallon (247L)	

Circular Saucer To Pot Compatability

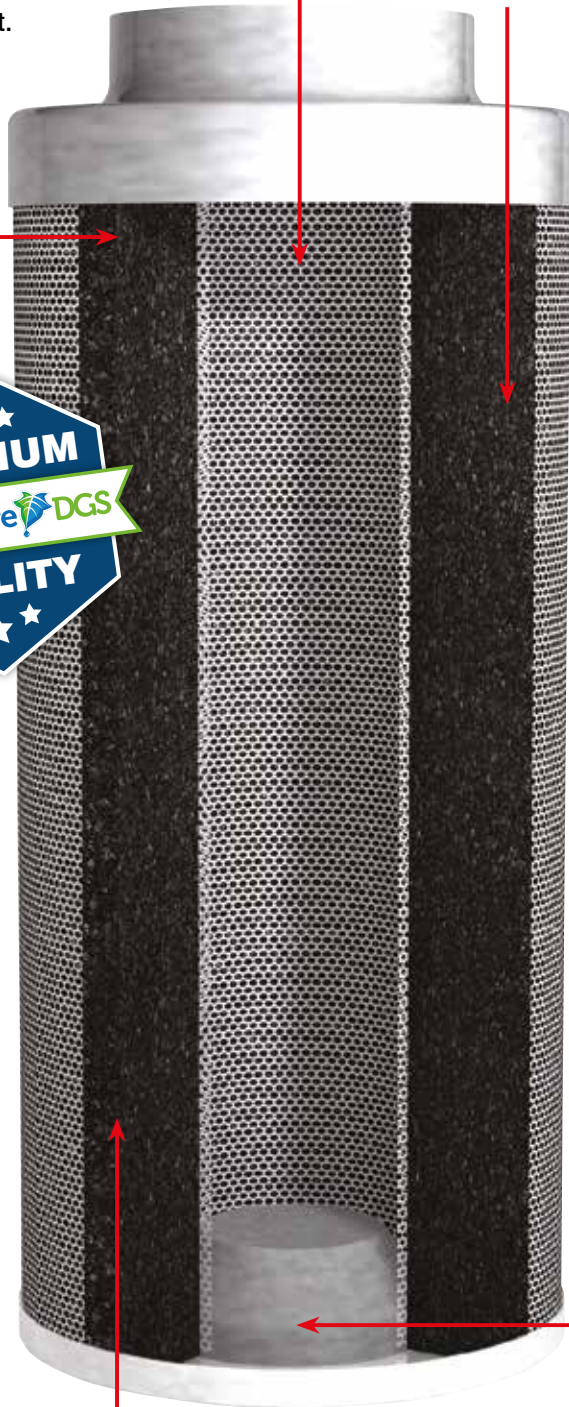
Product	Root Prune	Hobby
FI074	2L/3L	1L/3L
FI075	7.5L	5L
FI076	9.5L/12L	7.5L/10L
FI077	20L	12L/15L
FI078	–	20L
FI079	–	32L
FI080	–	45L
FI081	–	60L



51% open area custom
mesh for greater air flow.

1.6mm aluminium
tops and bases for
reduced weight.

50mm bed of RC412
activated carbon.



Machine-packed carbon
means more carbon
and less movement.

Coned internal base
for optimum air flow.



- Australian mined RC412 carbon: the purest activated carbon on the market.
- Deep 50mm carbon bed for ultimate filtration.
- Coned internal base for optimum air flow.
- Lightweight aluminium neck and base.
- Two year lifespan.



- Charbon actif australien RC412 : le charbon actif le plus pur sur le marché.
- Couche profonde de charbon de 50 mm pour une filtration optimale.
- Base conique interne pour une circulation d'air optimale.
- Base et col légers en aluminium.
- Durée de vie : deux ans.



- RC412-Kohlenstoff aus Australien: Die reinste Aktivkohle auf dem Markt.
- Tiefes 50-mm-Kohlebett für ultimative Filterwirkung.
- Kegelförmige Innenbasis für optimale Luftströmung.
- Leichte Hals- und Basisteile aus Aluminium.
- Zwei Jahre Lebensdauer.



- Carbón australiano RC412: el carbón activado más puro del mercado.
- Capa de carbón de 50 mm de profundidad para una filtración máxima.
- Base interna cónica para un óptimo flujo de aire.
- Cuello y base ligeros de aluminio.
- Dos años de vida útil.



- Carbonio RC412 proveniente dalle miniere australiane: il carbonio attivo più puro in assoluto sul mercato.
- Letto profondo in carbonio da 50mm per il massimo filtraggio.
- Base interna a cono per un flusso d'aria ottimale.
- Collo e base in alluminio leggero.
- Durata: 2 anni.



- Uhlí RC412 těžené v Austrálii: nejčistší aktivní uhlí na trhu.
- Hluboká 50mm uhelná vrstva pro maximální filtraci.
- Kuželovitá vnitřní základna pro optimální průtok vzduchu.
- Lehký hliníkový krk a základna.
- Dva roky životnosti.



Rhino Pro range

Complete filter

Code	Product / Dimensions cm/in	Air flow	
RHI100150	Rhino Pro 100×150 – 4"	200	
RHI100200	Rhino Pro 100×200 – 4"	300	
RHI100300	Rhino Pro 100×300 – 4"	350	
RHI125200	Rhino Pro 125×200 – 5"	350	
RHI125300	Rhino Pro 125×300 – 5"	500	
RHI125400	Rhino Pro 125×400 – 5"	700	
RHI125500	Rhino Pro 125×500 – 5"	800	
RHI125600	Rhino Pro 125×600 – 5"	900	
RHI150300	Rhino Pro 150×300 – 6"	600	
RHI150600	Rhino Pro 150×600 – 6" L	900	
RHI160300	Rhino Pro 160×300 – 6"	700	
RHI160500	Rhino Pro 160×500 – 6"	940	
RHI200400	Rhino Pro 200×400 – 8"	900	
RHI200500	Rhino Pro 200×500 – 8"	1150	
RHI200600	Rhino Pro 200×600 – 8" L	1310	
RHI250500	Rhino Pro 250×500 – 10"	1240	
RHI250600	Rhino Pro 250×600 – 10"	1580	
RHI2501000	Rhino Pro 250×1000 – 10"	2800	
RHI315600	Rhino Pro 315×600 – 12"	2400	
RHI315800	Rhino Pro 315×800 – 12"	3180	
RHI3151000	Rhino Pro 315×1000 – 12"	3750	
RHI3151200	Rhino Pro 315×1200 – 12"	4250	
RHI3501000	Rhino Pro 350×1000 – 14"	4250	
RHI3501200	Rhino Pro 350×1200 – 14"	4950	

Replacement sleeve

Code	
RHIPF100150	
RHIPF100200	
RHIPF100300	
RHIPF125200	
RHIPF125300	
RHIPF125400	
RHIPF125500	
RHIPF125600	
RHIPF150300	
RHIPF150600	
RHIPF160300	
RHIPF160500	
RHIPF200400	
RHIPF200500	
RHIPF200600	
RHIPF250500	
RHIPF250600	
RHIPF2501000	
RHIPF315600	
RHIPF315800	
RHIPF3151000	
RHIPF3151200	
RHIPF3501000	
RHIPF3501200	



Fully reversible neck
– prolongs lifespan.

30mm carbon bed:
Rhino quality for the
hobby grower.



Australian-mined RC412
carbon: the purest activated
carbon on the market.



- Australian mined RC412 carbon: the purest activated carbon on the market.
- Fully reversible neck – prolongs lifespan.
- 30mm carbon bed: Rhino quality for the hobby grower.
- Lightweight aluminium neck and base.
- 9-12 month lifespan.



- Charbon actif australien RC412 : le charbon actif le plus pur sur le marché.
- Col entièrement réversible - prolonge la durée de vie.
- Couche de charbon actif de 30mm : la qualité Rhino destinée à l'horticulteur amateur.
- Base et col légers en aluminium.
- 9 à 12 mois de durée de vie.



- RC412-Kohlenstoff aus Australien: Die reinste Aktivkohle auf dem Markt.
- Vollständig reversibler Hals – längere Lebensdauer.
- 30-mm-Aktivkohlebett: Rhino-Qualität für den Hobbygärtner.
- Leichte Hals- und Basisteile aus Aluminium.
- 9–12 Monate Lebensdauer.



- Carbón australiano RC412: el carbón activado más puro del mercado.
- Tubo totalmente reversible: prolonga la vida útil.
- Capa de carbón de 30 mm: calidad Rhino para el cultivador aficionado.
- Cuello y base ligeros de aluminio.
- 9-12 meses de vida útil.



- Carbonio RC412 proveniente dalle miniere australiane: il carbonio attivo più puro in assoluto sul mercato.
- Collo completamente reversibile – per una durata più lunga.
- Letto in carbonio da 30mm: la qualità Rhino per il coltivatore per hobby.
- Collo e base in alluminio leggero.
- Durata: 9-12 mesi.



- Uhlí RC412 těžené v Austrálii: nejčistší aktivní uhlí na trhu.
- Zcela oboustranný krk – prodlužuje životnost.
- 30mm uhelná vrstva: kvalita Rhino pro vášnivě pěstitele.
- Lehký hliníkový krk a základna.
- Životnost 9 až 12 měsíců.



Rhino Hobby range

Complete filter

Code	Product / Dimensions cm/in	Air flow	
RHOB100300	Rhino Hobby 100x300 – 4"	250	
RHOB125300	Rhino Hobby 125x300 – 5"	360	
RHOB150300	Rhino Hobby 150x300 – 6"	480	
RHOB150600	Rhino Hobby 150x600 – 6"	780	
RHOB200400	Rhino Hobby 200x400 – 8"	800	
RHOB200600	Rhino Hobby 200x600 – 8"	1000	
RHOB250600	Rhino Hobby 250x600 – 10"	1100	

Replacement sleeve

Code	
RHOBPF100300	
RHOBPF125300	
RHOBPF150300	
RHOBPF150600	
RHOBPF200400	
RHOBPF200600	
RHOBPF250600	



90 Degrees Elbow

Code	Product	
DUCTSPL100	Duct Connector - 90 Degree Elbow 4" (100mm)	
DUCTSPL125	Duct Connector - 90 Degree Elbow 5" (125mm)	
DUCTSPL150	Duct Connector - 90 Degree Elbow 6" (150mm)	
DUCTSPL200	Duct Connector - 90 Degree Elbow 8" (200mm)	
DUCTSPL250	Duct Connector - 90 Degree Elbow 10" (250mm)	
DUCTSPL315	Duct Connector - 90 Degree Elbow 12" (315mm)	



Y Connector

Code	Product	
DUCTSPY100	Duct Connector - 'Y' Piece - 4" (100mm)	
DUCTSPY125	Duct Connector - 'Y' Piece - 5" (125mm)	
DUCTSPY150	Duct Connector - 'Y' Piece - 6" (150mm)	
DUCTSPY200	Duct Connector - 'Y' Piece - 8" (200mm)	
DUCTSPY250	Duct Connector - 'Y' Piece - 10" (250mm)	
DUCTSPY315	Duct Connector - 'Y' Piece - 12" (315mm)	



T Connector

Code	Product	
DUCTSPT100	Duct Connector - 'Tee' Piece - 4" (100mm)	
DUCTSPT125	Duct Connector - 'Tee' Piece - 5" (125mm)	
DUCTSPT150	Duct Connector - 'Tee' Piece - 6" (150mm)	
DUCTSPT200	Duct Connector - 'Tee' Piece - 8" (200mm)	
DUCTSPT250	Duct Connector - 'Tee' Piece - 10" (250mm)	
DUCTSPT315	Duct Connector - 'Tee' Piece - 12" (315mm)	



Reducers

Code	Product	
DUCTRED125100	Duct Reducer - 5" to 4" - 125mm to 100mm	
DUCTRED150100	Duct Reducer - 6" to 4" - 150mm to 100mm	
DUCTRED150125	Duct Reducer - 6" to 5" - 150mm to 125mm	
DUCTRED200150	Duct Reducer - 8" to 6" - 200mm to 150mm	
DUCTRED250150	Duct Reducer - 10" to 6" - 250mm to 150mm	
DUCTRED250200	Duct Reducer - 10" to 8" - 250mm to 200mm	
DUCTRED315250	Duct Reducer - 12" to 10" - 315mm to 250mm	

Aluminium / Silver Ducting

Code	Product	Length (m)	
DUCT5S100	Aluminium / Silver Ducting 100mm - 4"	5	
DUCT5S125	Aluminium / Silver Ducting 127mm - 5"		
DUCT5S150	Aluminium / Silver Ducting 152mm - 6"		
DUCT5S200	Aluminium / Silver Ducting 203mm - 8"		
DUCT5S250	Aluminium / Silver Ducting 254mm - 10"		
DUCT5S315	Aluminium / Silver Ducting 317mm - 12"		
DUCTS100	Aluminium / Silver Ducting 100mm - 4"	10	
DUCTS125	Aluminium / Silver Ducting 127mm - 5"		
DUCTS150	Aluminium / Silver Ducting 152mm - 6"		
DUCTS200	Aluminium / Silver Ducting 203mm - 8"		
DUCTS250	Aluminium / Silver Ducting 254mm - 10"		
DUCTS315	Aluminium / Silver Ducting 317mm - 12"		



Acoustic Ducting

Code	Product	Length (m)	
DUCT5A100	Acoustic Ducting 100mm - 4"	5	
DUCT5A125	Acoustic Ducting 127mm - 5"		
DUCT5A150	Acoustic Ducting 152mm - 6"		
DUCT5A200	Acoustic Ducting 203mm - 8"		
DUCT5A250	Acoustic Ducting 254mm - 10"		
DUCT5A315	Acoustic Ducting 317mm - 12"		
DUCTA100	Acoustic Ducting 100mm - 4"	10	
DUCTA125	Acoustic Ducting 127mm - 5"		
DUCTA150	Acoustic Ducting 152mm - 6"		
DUCTA200	Acoustic Ducting 203mm - 8"		
DUCTA250	Acoustic Ducting 254mm - 10"		
DUCTA315	Acoustic Ducting 317mm - 12"		



Combi Ducting

Code	Product	Length (m)	
DUCT5C100	Combi Ducting 100mm - 4"	5	
DUCT5C125	Combi Ducting 127mm - 5"		
DUCT5C150	Combi Ducting 152mm - 6"		
DUCT5C200	Combi Ducting 203mm - 8"		
DUCT5C250	Combi Ducting 254mm - 10"		
DUCT5C315	Combi Ducting 317mm - 12"		
DUCTC100	Combi Ducting 100mm - 4"	10	
DUCTC125	Combi Ducting 127mm - 5"		
DUCTC150	Combi Ducting 152mm - 6"		
DUCTC200	Combi Ducting 203mm - 8"		
DUCTC250	Combi Ducting 254mm - 10"		
DUCTC315	Combi Ducting 317mm - 12"		



Rhino Clamps

Code	Product	Size	Quantity per pack	
RHICLIP100	Clamps	102mm	2	
RHICLIP125		127mm		
RHICLIP150		152mm		
RHICLIP200		203mm		
RHICLIP250		253mm		
RHICLIP315		317mm		



🇬🇧 Rhino Silent Thermostatic Fan Controller

The controller's sensor scans the environment every 20 seconds to determine the best fan speed for the set optimum temperatures.

Fan speed is adjusted in steps to achieve the set temperature without shocking the plants.

When the set temperature is reached the controller adjusts fan speed to the set minimum fan speed.

🇫🇷 Régulateur silencieux du ventilateur thermostatique Rhino

Le capteur du régulateur scanne l'environnement toutes les 20 secondes afin de déterminer la meilleure vitesse de rotation du ventilateur pour pouvoir la régler sur la température optimale choisie.

La vitesse du ventilateur se règle par étapes afin de parvenir à la bonne température sans choquer les plantes.

Lorsque la température choisie est atteinte, le régulateur ajuste la vitesse du ventilateur à la vitesse minimum choisie.

🇩🇪 Rhino Silent thermostatische Lüfterregelung

Der Sensor des Reglers scannt die Umgebung alle 20 Sekunden, um die passende Lüftergeschwindigkeit für das Aufrechterhalten der optimalen Temperaturen zu ermitteln.

Um die Solltemperaturen zu erreichen, wird die Lüftergeschwindigkeit schrittweise angepasst, damit die Pflanzen keinem Schock ausgesetzt werden.

Ist die Solltemperatur erreicht, senkt der Regler die Lüftergeschwindigkeit auf das definierte Minimum ab.

🇪🇸 Controladores de aparato de aire Rhino Silent Thermostatic

El sensor del controlador analiza el entorno cada 20 segundos para determinar cuál es la velocidad idónea para el aparato de aire, para fijar las temperaturas más favorables.

La velocidad del aparato de aire se ajusta de forma gradual para fijar la temperatura sin que se produzcan cambios bruscos que puedan perjudicar a las plantas.

Cuando se alcanza la temperatura fijada, el controlador ajusta la velocidad del aparato de aire a la velocidad de aparato de aire mínima fijada.

🇮🇹 Controllore termostatico della ventola Rhino Silent

Il sensore scannerizza l'ambiente ogni 20 secondi per determinare la migliore velocità della ventola per la temperatura ideale.

La velocità della ventola viene adeguata gradualmente per raggiungere la temperatura ideale senza causare uno shock alla pianta.

Quando si raggiunge la temperatura impostata, il controllo riporta la velocità della ventola al valore minimo.

🇨🇪 Termostatický ovladač ventilátorů Rhino Silent

Senzory ovladače skenují prostředí každých 20 sekund a určují nejlepší rychlost ventilátoru vzhledem k nastaveným optimálním teplotám.

Rychlost otáčení ventilátoru je upravována v krocích, aby během úpravy teploty nedošlo k teplotnímu šoku s dopadem na rostliny.

Když je dosaženo nastavené teploty, ovladač upraví rychlost ventilátoru na minimální nastavenou.




Rhino Thermostatic Fan Controller


Code	Product
RFTH2AEU	2A Thermostatic Fan Controller

Rhino Thermostatic Fan Controller


Code	Product
RFTH8AEU	8A Thermostatic Fan Controller

 A range of heavy duty lighting control units built with heavy duty components;


- Professional Grasslin timers.
- Rubberised HO7RN-F cable, fully resistant to light degradation.
- Robust metal housing with a galvanised, riveted back plate.
- Meets C.E. standards.
- 2 year manufacturer's warranty.

 Une gamme d'unités surpuissantes de commande d'éclairage construites avec des composants surpuissants;


- Minuteries Grasslin de qualité professionnelle.
- Câble HO7RN-F gainé en caoutchouc, résistant entièrement à la dégradation par la lumière.
- Boîtier métallique robuste avec une plaque arrière galvanisée et rivetée.
- Satisfait aux normes de la C.E.
- Garantie de 2 ans du fabricant.

 Eine Reihe von Hochleistungs-Lichtsteuerungsgeräten mit Hochleistungs-Bauteilen;


- Grasslin-Zeitschaltuhren der Berufsqualität.
- Gummiertes HO7RN-F-Kabel, vollkommen beständig gegen Schaden durch Licht.
- Robustes Metallgehäuse mit verzinkter, genieteteter Rückwand.
- Entspricht CE-Normen.
- 2 Jahre Herstellergarantie.

 Una gama de unidades fuertes para controlar la iluminación, construidas con componentes resistentes;

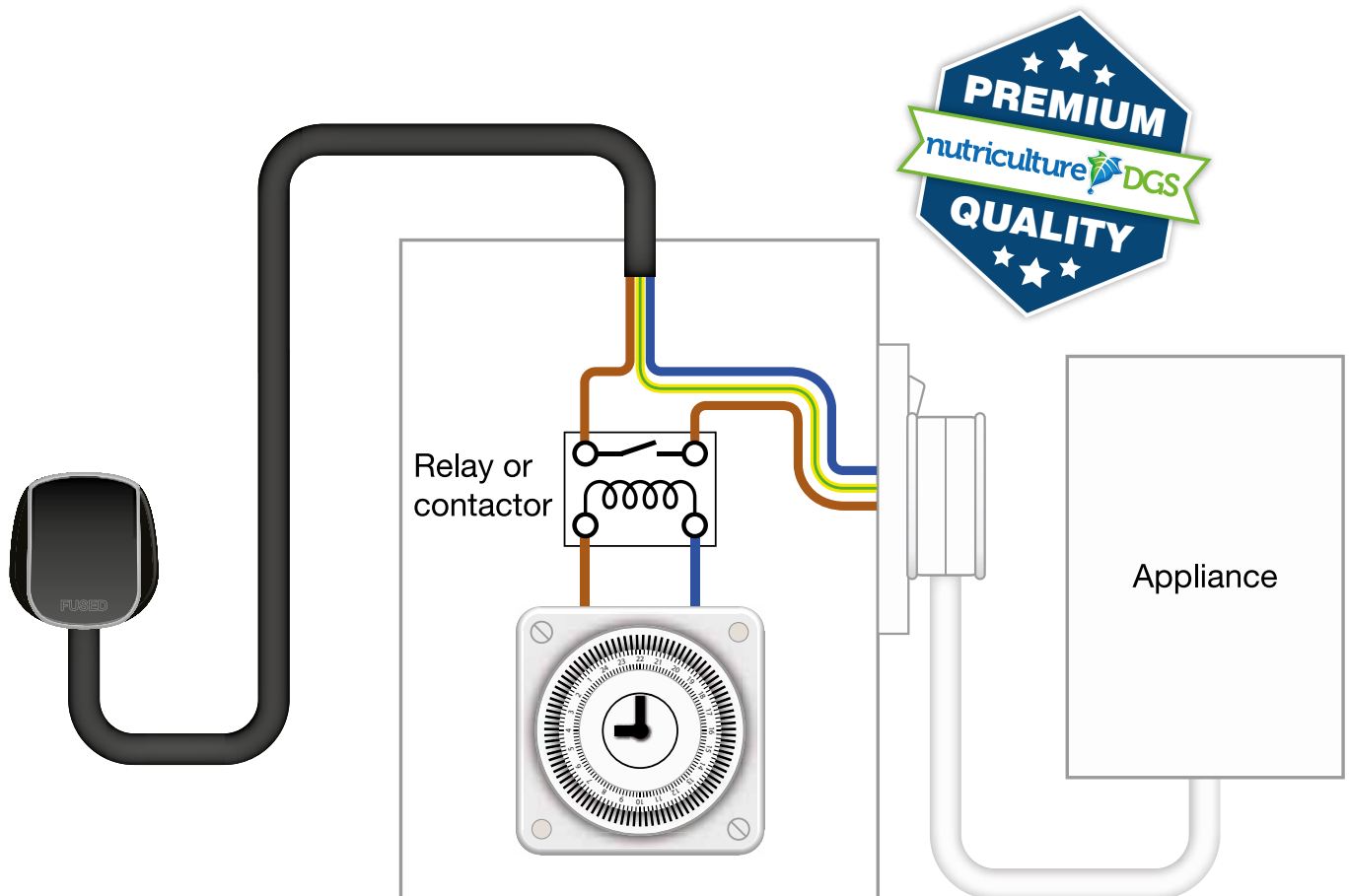
- Temporizadores de calidad profesional Grasslin.
- Cable HO7RN-F cauchutado, totalmente resistente al deterioro por la acción de la luz.
- Caja de metal robusta con una placa trasera galvanizada y remachada.
- Cumple con las normas de la C.E.
- 2 años de garantía del fabricante.

 Una gamma di unità di controllo dell'illuminazione ad alte prestazioni con componenti per alte prestazioni;

- Temporizzatori professionali Grasslin.
- Cavo gommato HO7RN-F, perfettamente resistente alla degradazione causata dalla luce.
- Robusto alloggiamento in metallo con lato posteriore galvanizzato rivettato.
- Conforme ai requisiti CE.
- 2 anni di garanzia del produttore.

 Řada odolných zařízení pro řízení osvětlení vyrobená z odolných součástek;

- Profesionální časovače Grasslin.
- Pogumovaný kabel HO7RN-F, plně odolný degradaci způsobené světlem.
- Robustní kovový kryt s galvanizovanou, nýťovanou zadní deskou.
- Splňuje normy CE.
- 2 roky záruka výrobce.





Green Power Control Unit
(includes Grasslin timer)





Green Power Professional


Code	Product	Max Load
GPCON2CTE	Green Power 2 way contactor timer	2000 watts
GPCON4E	Green Power 4 way contactor timer	4000 watts
GPCON6E	Green Power 6 way contactor timer	4000 watts
GPCON8E	Green Power 8 way contactor timer	4200 watts


 Professional: Contactor timers, designed to control increased HID lighting loads.

 Professional: Minuteries à contacteur, conçues pour contrôler l'augmentation des charges d'éclairage HID.

 Professional: Schütz-Zeitschaltuhren zur Steuerung erhöhter HID-Beleuchtungsanforderungen.

 Professional: temporizadores, diseñados para controlar cargas aumentadas de iluminación HID.


 Professionista: contattori configurati appositamente per controllare carichi di illuminazione HID maggiori.


 Professional: stykačové časovače, navrženy pro řízení větších zátěží osvětlení s vysokointenzivním výbojem.





Green Power Hobby


Code	Product	Max Load
GPCON2E	Green Power 2 light relay timer	1200 watts
GPCON5E	Green Power 2 light + 3 auxiliary relay timer	1200 watts


 Hobby: Relay timers, ideal for 2-light grow rooms. Only one power lead is required to run either unit.

 Hobby : minuteries à relais, idéales pour chambres de culture avec 2 lampes. Un seul câble d'alimentation est nécessaire pour faire fonctionner les deux unités.

 Hobby: Relais-Zeitschaltuhren, ideal für 2-Lampen-Kulturräume. Nur ein Stromkabel ist erforderlich, um beide Geräte zu betreiben.

 Hobby: temporizadores de relé, ideales para salas de cultivo con 2 lámparas. Se necesita sólo un cable de energía para hacer funcionar cada unidad.


 Hobby: temporizzatori a relè ideali per grow room a due diverse illuminazioni. Per un'unità basta un unico cavo di alimentazione di corrente.


 Hobby: Relé časovače, ideální pro pěstitelské pokoje s dvěma světly. Pro pohon obou jednotek je potřeba pouze jeden napájecí kabel.





Green Power Commercial


Code	Product	Max Load	
GPCONCOM12E	Green Power commercial 12 Way + 4 non-timed	7200 watts	
GPCONCOM16E	Green Power commercial 16 Way	9600 watts	
GPCONCOM24E	Green Power commercial 24 Way + 4 non-timed	14400 watts	
GPCONCOM28E	Green Power commercial 28 Way	16800 watts	


 Commercial: Designed to power up multiple HID lights bank-by-bank. These units need to be hard wired by a qualified electrician.

 Commercial : conçu pour alimenter plusieurs lampes HID une rangée après l'autre. Ces unités doivent être câblées par un électricien qualifié.

 Commercial: bestimmt für die Versorgung mehrerer HID-Lampen eine Reihe nach einem anderen. Diese Einheiten müssen von einem qualifizierten Elektriker verdrahtet werden.

 Commercial: diseñado para conectar varias lámparas una fila tras otra. Estas unidades deben ser cableadas por un electricista cualificado.

 Commerciale: configurati per potenziare lampade multibarra HID. Il collegamento di questo tipo di unità va eseguito da parte di un elettricista qualificato.

 Commercial: Navrženy k napájení několika osvětlení s vysokointenzivním výbojem dle jednotlivých bloků. Tato zařízení musí namontovat odborný elektrotechnik.

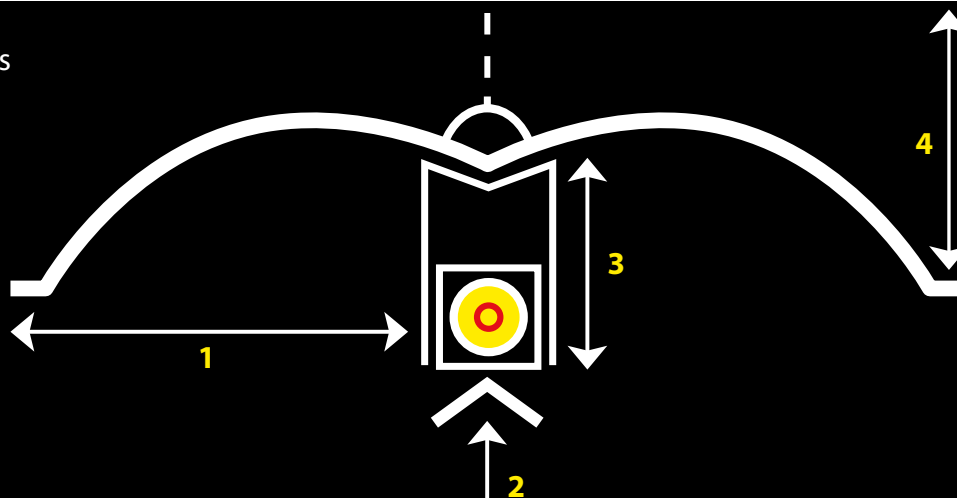


GREEN POWER RANGE SELECTOR

Select the optimum Green Power unit to meet your customers' needs.

	Ballast Wattage				Auxiliary Sockets	Maximum Load
	250W	400W	600W	1000W		
Hobby 2 Way Relay	2	2	2	1		1200 Watts
Hobby 3 Way Relay	3	3	3	1		1800 Watts
Hobby 2 Way Relay Timer	2	2	2	1		1200 Watts
Hobby 5 Way Relay Timer	2	2	2	1	1	1200 Watts
Professional 2 Way Contactor Timer	2	2	2	2		2000 Watts
Professional 4 Way Contactor Timer	4	4	4	2		4000 Watts
Professional 6 Way Contactor Timer	6	6	6	4		4000 Watts
Professional 8 Way Contactor Timer	8	8	7	4		4200 Watts
Commercial 12 Way Contactor Timer	12	12	12	7	4	7200 Watts
Commercial 16 Way Contactor Timer	16	16	16	9		9600 Watts
Commercial 24 Way Contactor Timer	24	24	24	14	4	14400 Watts
Commercial 28 Way Contactor Timer	28	28	28	16		16800 Watts

1. Adjustable width controls light spread
2. Super-Spreader prevents hot spots
3. Adjustable reflector height controls heat and light intensity
4. Adjustable lamp height controls light intensity



THE BENEFITS OF ADJUST-A-WINGS REFLECTORS

Adjust-A-Wings are the most versatile reflectors on the market, enabling growers to control the radiant heat, spread and intensity of their grow light; effectively replicating the seasons to achieve optimum yields.

Performance – enables growers to achieve the optimum from their plants by replicating the seasonal light intensity and radiant heat that is experienced throughout the 'natural' outdoor growth cycle.

Super Spreader – spreads light and heat so that the Adjust-A-Wings can be placed closer to plants than any other reflector, replicating the intensity of light in the height of summer without burning plants or creating hot spots.

LES AVANTAGES DES RÉFLECTEURS ADJUST-A-WINGS

Les réflecteurs Adjust-A-Wings sont les réflecteurs les plus polyvalents du marché, ce qui permet aux producteurs de contrôler la chaleur rayonnante, la répartition et l'intensité de la lumière de leurs lampes de croissance.

Performance – permet aux producteurs d'obtenir des rendements optimaux de leurs plantes en reproduisant l'intensité lumineuse saisonnière et la chaleur rayonnante que l'on peut ressentir pendant un cycle de croissance « naturel » en plein air.

Super Spreader – diffuse la lumière et la chaleur de telle sorte que les Adjust-A-Wings peuvent être placés plus près encore des plantes que tout autre réflecteur, reproduisant l'intensité de la lumière d'un pic de chaleur en été sans brûler les plantes ou créer de points chauds.

DIE VORTEILE DER ADJUST-A-WINGS REFLEKTOREN

Adjust-A-Wings sind die flexibelsten Reflektoren auf dem Markt, womit Gärtner Wärme, Weite und Intensität des Lichtes steuern und faktisch die Jahreszeiten in der Grow Room replizieren können, um maximale Ernten zu erzielen.

Leistungsfähigkeit – Hiermit tun Gärtner das Beste für ihre Pflanzen, denn diese Reflektoren replizieren die Intensität und die Hitze des jahreszeitenbedingten Lichts, das im „natürlichen“ Wachstumszyklus im Freien gegeben ist.

Super Spreader – Verbreitet Licht und Wärme optimal, damit der Adjust-A-Wings Reflektor näher als jeder andere herkömmliche Reflektor an die Pflanzen platziert werden kann und die Lichtintensität vom Hochsommer replizieren kann, ohne die Pflanzen zu verbrennen oder sog. Hot-Spots entstehen zu lassen.

LOS BENEFICIOS DE LOS REFLECTORES ADJUST-A-WINGS

Adjust-A-Wings son los reflectores más versátiles del mercado: permiten a los cultivadores controlar el calor radiante, la propagación e intensidad de la luz de cultivo; imitan de forma eficiente las estaciones del año para obtener resultados inmejorables.

Actuación – permite a los cultivadores obtener lo mejor de sus plantas imitando la intensidad y radiación de la luz estacional que se experimenta a través del ciclo de crecimiento "natural" al aire libre.

Super Spreader (superpropagador) – propaga la luz y el calor de modo que las Adjust-A-Wings pueden colocarse más cerca de las plantas que cualquier otro reflector, imitando la intensidad de la luz en el punto álgido del verano sin quemar las plantas ni provocar manchas por calor.

I BENEFICI DEI RIFLETTORI ADJUST-A-WINGS

Adjust-A-Wings sono i riflettori più flessibili sul mercato che permettono ai giardinieri di regolare il calore, l'ampiezza e l'intensità del fascio luminoso, replicando efficacemente le stagioni per il massimo risultato dei raccolti.

Prestazioni – Permette ai giardinieri di creare l'ambiente ideale per le loro piante replicando l'intensità e il calore radiante stagionali presenti nell'arco dell'intero ciclo "naturale" di crescita delle piante all'esterno.

Super Spreader – Ripartisce luce e calore, in modo tale che il riflettore Adjust-A-Wings possa essere posizionato più vicino alle piante di qualsiasi altro riflettore, replicando l'intensità del fascio luminoso tipico della piena estate senza bruciare le piante o creare "hot spot".

VÝHODY REFLEKTORŮ ADJUST-A-WINGS

Reflektory Adjust-A-Wings jsou nejuniverzálnějšími reflektory na trhu, které umožňují pěstitelům regulovat sálavé teplo, šíření a intenzitu světla pro pěstování rostlin a které účinně napodobují roční období za účelem dosažení optimální sklizně.

Výkonnost – umožňuje pěstitelům dosáhnout optima ze svých rostlin prostřednictvím napodobení sezonní intenzity světla a sálavého tepla, které je spojeno s „přirozeným“ růstovým cyklem pod širým nebem.

Super Spreader – šíří světlo a teplo. Reflektor Adjust-A-Wings lze na rozdíl od jakýchkoliv jiných reflektorů umístit blíže k rostlinám, napodobuje intenzitu světla na vrcholu léta, aniž by docházelo k sežehnutí rostlin či vzniku přehřátých míst.

ADJUST-A-WINGS AVENGER

The original Adjust-A-Wings reflector system. Features a superior high-grade, glass-coated aluminium shade which reflects 95% of all available light and will not dull or corrode under normal grow room conditions. Supplied with the Super Spreader.

ADJUST-A-WINGS AVENGER

Le système original des réflecteurs Adjust-A-Wings. Il dispose d'un revêtement sur verre recouvert d'une fine pellicule en aluminium de très haute qualité qui reflète 95% de toute la lumière disponible et qui ne va pas se ternir ou se corroder dans des conditions normales d'utilisation d'une chambre de culture. Fourni avec le Super Spreader.

ADJUST-A-WINGS AVENGER

Das originale Adjust-A-Wings Reflektorsystem. Aus einem qualitativ hochwertigen, glasbeschichtetes Aluminium, das 95% des verfügbaren Lichts reflektiert und unter normalen Grow-Room-Bedingungen weder matt wird noch korrodiert. Mit dem Super Spreader geliefert.

ADJUST-A-WINGS AVENGER

El sistema reflector original Adjust-A-Wings. Presenta una pantalla de aluminio de calidad superior, revestida de vidrio, que refleja el 95 % de la luz disponible y no se atenuará ni se corroerá bajo condiciones de cultivo interior normales. Se suministra con el Super Spreader (superpropagador).

ADJUST-A-WINGS AVENGER

Il sistema originale di riflettori Adjust-A-Wings. Dotato di riflettore d'alta qualità in fibra di vetro rivestita di alluminio flessibile che garantisce un grado di riflessione della luce disponibile pari al 95% e non si opacizza o corrode in normali condizioni di crescita in grow room. Fornito insieme al Super Spreader.

ADJUST-A-WINGS ENFORCER

The benefits and versatility of the Adjust-A-Wings. Constructed from a different grade of aluminium, to make it affordable for the hobbyist. Adjust-A-Wings Enforcer reflectors are supplied with IEC lamp holder. Super Spreader is available separately.

ADJUST-A-WINGS ENFORCER

Les avantages et la polyvalence des Adjust-A-Wings. Construit à partir d'une qualité différente d'aluminium, afin de le rendre abordable pour l'amateur. Les réflecteurs Adjust-A-Wings Enforcer sont livrés avec un support de lampe CEI. Le Super Spreader est disponible séparément.

ADJUST-A-WINGS ENFORCER

Die Vorteile und die Flexibilität von Adjust-A-Wings. Aus einer anderen Aluminiumart hergestellt, um einen für Gärtner interessanten Preis zu ermöglichen. Die Adjust-A-Wings Enforcer Reflektoren sind mit einem IEC-Lampenhalter ausgestattet. Der Super Spreader muss separat bestellt werden.

ADJUST-A-WINGS ENFORCER

Los beneficios y versatilidad de Adjust-A-Wings. Construido a partir de un grado diferente de aluminio para hacerlo asequible a los aficionados. Los reflectores Adjust-A-Wings Enforcer están equipados con un soporte de lámpara IEC (Comisión Electrotécnica Internacional). Super Spreader (superpropagador) se puede adquirir por separado.

ADJUST-A-WINGS ENFORCER

I benefici e la flessibilità di impiego di Adjust-A-Wings. Realizzato in un alluminio diverso e a un prezzo interessante per il giardiniere per hobby. I riflettori Adjust-A-Wings Enforcer sono dotati di portalampana IEC. Il Super Spreader è disponibile separatamente.

ADJUST-A-WINGS SPARES

ADJUST-A-WINGS SPARES

ADJUST-A-WINGS SPARES

PIEZAS DE REPUESTO ADJUST-A-WINGS

ADJUST-A-WINGS SPARES

NÁHRADNÍ DÍLY ADJUST-A-WINGS

REFLEKTOR ADJUST-A-WINGS AVENGER

Originální reflektorový systém Adjust-A-Wings. Je vybaven vysoce kvalitním hliníkovým stínítkem potaženým sklem, které odráží 95 % veškerého dostupného světla a které v normálních podmínkách pěstitelské místnosti netmavne ani nekoroduje. Dodává se se Super Spreader.



Code	Product
SHADE013	Avenger medium wing (400w & 600w) shade, holder & spreader
SHADE012	Avenger large wing (600w & 1000w) shade, holder & spreader

REFLEKTOR ADJUST-A-WINGS ENFORCER

Výhody a všestrannost reflektoru Adjust-A-Wings. Je vyroben z hliníku odlišného stupně, aby byl dostupný pěstitelským nadšencům. Reflektory Adjust-A-Wings Enforcer jsou dodávány s objímkou, která odpovídá vlastnostem stanoveným v publikaci IEC. Super Spreader je dostupný samostatně.



Code	Product
SHADE010	Enforcer – small wing (250w) shade & holder
SHADE006	Enforcer – medium wing (400w & 600w) shade & holder
SHADE009	Enforcer – large wing (600w & 1000w) shade & holder

Code	Product
SHADE007	Spare lamp holder (4m IEC)
SHADE008	Super Spreader – medium
SHADE011	Super Spreader – large

UK The FlexiTank revolutionises water storage: everything a grower needs in one compact box.

- Flat pack - fits into spaces where no other tanks can.
- Quick set-up - no tools required.
- Robust - reinforced stitching, sturdy support poles.
- Easy to store when not in use.
- Includes click fit taps.
- Easy to ship.

FR Le FlexiTank révolutionne le stockage de l'eau: tout ce dont rêve un cultivateur dans une seule boîte.

- Plat - se glisse là où aucun autre bac ne va.
- Montage rapide - ne nécessite pas d'outils.
- Robuste - points renforcés, supports solides.
- Facile à ranger en cas de non-utilisation.
- Comprend des robinets 'click-fit'.
- Facile à expédier.

DE FlexiTank revolutioniert die Wasserspeicherung: alles, was ein Züchter braucht, in einem kompakten Kasten.

- Flaches Design - passt hinein, wo keine anderen Tanks können.
- Schneller Aufbau - kein Werkzeug erforderlich.
- Robust - verstärkte Nähte, stabile Haltestangen.
- Bei Nichtbenutzung einfach zu lagern
- Wasserhähne, 'Click-Fit' inklusive.
- Einfach versendbar.

ES El Flexitank revoluciona el almacenamiento de agua: todo lo que necesita un cultivador en una caja compacta.

- Forma plana - se ajusta a espacios en los que no caben otros depósitos.
- Montaje rápido - no se necesitan herramientas.
- Sólido - costuras reforzadas, soportes sólidos.
- Fácil de guardar cuando no está en uso.
- Incluye grifos 'click-fit'.
- Fácil de enviar.

IT FlexiTank rivoluziona i contenitori per l'acqua: tutto ciò di cui ha bisogno un coltivatore è un contenitore compatto.

- Grazie alla sua forma piatta è posizionabile dove gli altri serbatoi non possono essere collocati.
- Si monta facilmente senza l'utilizzo di attrezzi.
- È robusto, con cuciture e sostegni rinforzati.
- È facile da riporre quando non è in uso.
- È dotato di rubinetti a scatto.
- Facile da consegnare.

CZ Nádrž FlexiTank je revolucí v zavlažování; vše, co pěstitel potřebuje, najde v jednom kompaktním balení.

- Ploché balení - vejde se do prostorů, kam se jiné nádrže nevejdou.
- Rychlá kompletace - není třeba náradí.
- Robustní - zesílené švy, masivní podpůrné tyčky.
- Snadné skladování, když se nepoužívá.
- Včetně uzávěru, který se zaklapne.
- Snadná přeprava.

FlexiTank

Code	Product	Dimensions cm	Box Dimensions cm	
W1008	100L FlexiTank	75x43	74x18x13	
W1007	225L FlexiTank	81x64	80x18x13	
W1009	400L FlexiTank	111x68	110x18x13	
W1010	750L FlexiTank	117x90	119x18x14	



100 litre



225 litre



400 litre



750 litre

UK Oxygen, nutrient and water are vital elements for plant survival. Don't run the risk of failed pumps damaging your crops – invest in the best for peace of mind.

FR Oxygène, nourriture et eau sont des éléments vitaux pour la survie de la plante. Ne prenez pas le risque qu'une panne endommage vos récoltes – investissez pour avoir l'esprit tranquille.

DE Sauerstoff, Nährstoffe und Wasser sind für Pflanzen lebenswichtig. Riskieren Sie keine defekten Pumpen, die Ihre Erträge schmälern – investieren Sie in das Beste, und Sie haben keine Sorgen mehr.

ES El oxígeno, los nutrientes y el agua son elementos vitales para que las plantas sobrevivan. No corre el riesgo que una bomba defectuosa destruya sus cosechas – invierte en lo mejor para quedarle tranquilo.

IT L'ossigeno, i principi nutritivi e l'acqua sono elementi essenziali per la vita di una pianta. Non correre il rischio di usare una pompa difettosa che potrebbe danneggiare le tue colture: investi in qualità e dormirai sonni tranquilli.

CZ Kyslík, živiny a voda jsou prvky nezbytné pro přežití rostlin. Nepodstupujte riziko rozbitého čerpadla, které poškodí vaše plodiny – investujte do nejlepších čerpadel pro klid vaší mysli.



Newa Micro pumps

Code	Product
PP115E	Newa Micro MC320
PP117E	Newa Micro MC450

Newa Micro rotors

Code	Product
PP235	MC320 rotor
PP236	MC450 rotor

UK **Newa Micro pumps**
Economical micro-pumps:

- Compact size.
- Excellent pumping capacity.
- Use either completely submerged or in as little as ½" of water.
- Ultra reliable.
- Low power consumption.

FR **Pompes Newa Micro**
Micro-pompes économiques:

- Compactes.
- Excellente capacité de pompage.
- S'utilisent aussi bien en immersion totale que dans moins de 1cm d'eau.
- Ultra-fiables.
- Faible consommation électrique.

DE **Newa Micro Pumpen**
Sparsame Mikropumpen:

- Kompakt.
- Exzellente Pumpkapazität.
- Entweder komplett unter Wasser oder nur in 1 cm Wasser einsetzbar.
- Ultrazuverlässig.
- Niedriger Stromverbrauch.

ES **Bombas Newa Micro**
Micro-bombas económicas:

- Tamaño compacto.
- Excelente capacidad de bombeo.
- Se utiliza lo mismo en inmersión total que en sólo 1cm de agua.
- Absolutamente fiable.
- Bajo consumo de energía.

IT **Pompe Newa Micro**
Micro-pompe economiche:

- Compacte.
- Ottima capacità di pompaggio.
- Utilizzabili sia completamente immerse che in un centimetro d'acqua.
- Ultra affidabili.
- Basso consumo energetico.

CZ **Čerpadla Newa Micro**
Ekonomicky výhodná mikro – čerpadla:

- Kompaktní velikost.
- Vynikající čerpací schopnost.
- Používají se buď úplně ponořená nebo jen asi v ½" vody.
- Vysoce spolehlivá.
- Nízká spotřeba energie.



Newa Maxi pumps

Code	Product
PP090E	Newa Maxi MJ500
PP093E	Newa Maxi MJ750
PP088E	Newa Maxi MJ1000

Newa Maxi spares

Code	Product
PP107	MJ1000 impellor
PP114	MJ750 impellor
PP113	MJ500 impellor
PP231	MJ foam filter
PP233	Strainer for MJ pumps

UK **Newa Maxi pumps**
Powerful submersible water pump:

- Silent.
- Low maintenance.
- 360 degree rotating waterproof outlet.

FR **Pompes Newa Maxi**
Pompes à eau submersibles de grande puissance:

- Silencieuses.
- Peu d'entretien.
- Sortie étanche qui tourne 360°.

DE **Newa Maxi Pumpen**
Leistungsstarke Tauchpumpen:

- Leise.
- Minimale Wartung.
- 360-Grad-rotierender wasserfester Ausflusrohr.

ES **Bombas Newa Maxi**
Bomba de agua sumergible de gran potencia:

- Silenciosa.
- Mantenimiento mínimo.
- Salida impermeable que gira 360°.

IT **Pompe Newa Maxi**
Una potente pompa sommersibile:

- Silenziosa.
- Bassa manutenzione.
- Impermeabili e ruotabili a 360°.

CZ **Čerpadla S Newa Maxi**
Výkonná ponorná vodní čerpadla:

- Mají tichý provoz.
- Jsou nenáročná na údržbu.
- 360 stupňů otočný voděodolný odtok.



Smartgro Accessories

UK Smartgro Accessories are a must for all hydro retailers. From yoyo's and ratchets to scissors and drying nets, Smartgro has it covered.

FR Les accessoires Smartgro sont un must pour tous les détaillants de matériel hydro. Smartgro a tout ce qu'il faut, depuis les yoyos et cliquets jusqu'aux ciseaux et filets de séchage.

DE Smartgro Zubehör ist ein absolutes Muss für jeden Hydrokulturhändler. Ob Pflanzenyoyo, Seilratschen, Scheren oder Trockennetze, Smartgro hat das passende Zubehör.

ES Los accesorios Smartgro son imprescindibles para todos los comerciantes de productos hidráulicos. Desde manijas de arranque manual y trinquetes hasta tijeras y redes de secado, Smartgro cubre todo.

IT Gli accessori Smartgro sono un must per tutti i rivenditori di idroponica. Supporti, ganci, forbici o reti per asciugare: Smartgro offre tutto.

CZ Příslušenství Smartgro je nutností pro každého prodejce hydroponických systémů. Od jojo-podpěr po rohatková ústrojí, nůžky a sušicí sítě - to vše Smartgro nabízí.



Pack of 2x 68kg Ratchets



Pack of 10x Plant YoYo's



Straight blade trimming scissors



8 Tier Drying Net



Thermometer/Hygrometer

Code	Product
CI100	Pack of 2x 68kg Ratchets
CI101	Thermometer/Hygrometer
CI102	Thermometer/Hygrometer with external probe
CI103	Pack of 10x Plant YoYo's
CI104	8 Tier Drying Net
SCISSORS001	Straight Blade Scissors
SCISSORS002	Curved Blade Scissors

EC Meters & PH Pens



UK HM Digital offer a range of EC and pH meters that allow growers to accurately measure and record the nutrient strength or PH level. Stock up on these grow room essentials.

FR HM Digital offre une gamme de testeurs EC et pH qui permettent aux horticulteurs de mesurer et d'enregistrer avec précision la concentration d'éléments nutritifs ou le niveau de pH. Approvisionnez-vous de ces éléments essentiels pour vos chambres de culture.

DE HM Digital bietet eine Reihe von EC- und pH-Messgeräten an, mit denen die Züchter Nährstoffkonzentration oder pH-Wert genau messen und aufzeichnen können. Decken Sie sich mit diesem unverzichtbaren Kulturraumzubehör ein.

ES HM Digital ofrece una gama de metros EC y pH que permiten a los cultivadores medir y registrar de forma precisa la concentración de nutrientes o el nivel pH. Hágase un estoc de estos accesorios fundamentales para salas de cultivo.

IT HM Digital offre una gamma di misuratori EC e PH con cui i coltivatori possono misurare e registrare accuratamente la concentrazione di sostanze nutritive o il livello PH. Non perdetevi questi strumenti essenziali per una grow room.

CZ HM Digital nabízí různé měřáky EC a pH, které umožňují pěstitelům přesně měřit a zaznamenávat výživovou sílu nebo hladinu pH. Vybavte se těmito nezbytnými doplňky pro pěstování.

EC Meters



EC-3



AP-2



COM-100



COM-80

pH Pens



PH-200



PH-80

Pen/Meter solutions



PH test kit



EC-3

Code	Product
HI001	EC-3 Handheld EC & Temp Meter

AP-2

Code	Product
HI002	AP-2 Upscale Consumer EC/Temp Meter

COM-100

Code	Product
HI003	COM-100 EC/TDS/Temp Combo Waterproof Meter
HI010	Replacement EC sensor for COM-100

PH-200

Code	Product
HI004	PH-200 Waterproof pH/Temp Meter
HI009	Replacement pH sensor for PH-200

COM-80

Code	Product
HI011	COM-80 - EC Meter

PH-80

Code	Product
HI008	PH-80 - PH Meter


Pen/Meter solutions


Code	Product
HI012	PH-STOR solution 60cc
HI005	C1000 1000 ppm NaCl Calibration Solution (3oz/89ml)
HI006	PH-BUF pH Buffer Solution (4, 7 + 10)


PH test kit


Code	Product
AC108	PH test kit - 6-7.6
AC109	PH test kit - 4-10
AC110	10ml reagent 6-7.6
AC111	10ml reagent 4-10


Reflective Sheeting


 The ultimate reflective sheeting! Metagro is the only sheeting with Encapsulated Metal Protection (EMP), offering complete protection against heat, moisture and handling.

 Le réflecteur parfait ! Metagro est le seul réflecteur à Protection de Métal Encapsulée (EMP), il assure une protection parfaite contre la chaleur, l'humidité et la manipulation.

 Die ultimative reflektierende Folie! Metagro ist die einzige Folie mit verkapseltem Metallschutz (EMP), die vollständigen Schutz vor Wärme, Feuchtigkeit und Behandlung bietet.

 ¡Lo último en láminas reflectantes! MetaGro es la única lámina con Protección de Metal Encapsulado (EMP), que ofrece protección completa contra el calor, la humedad y la manipulación.

 I migliori teli riflettenti! Solo i teli Metagro con protezione metallica incapsulata (EMP, Encapsulated Metal Protection) offrono una protezione completa contro il calore, l'umidità e la manipolazione.

 Nejlepší reflexní fólie! Metagro jsou jediné fólie s kapsičkovou kovovou ochranou (EMP) nabízející kompletní ochranu proti horku, vlhkosti a poškození při manipulaci.



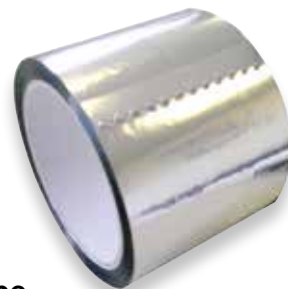
Diamond Reflect-A-Gro

Code	Product	Dimensions m	
RI120	Diamond Reflect-A-Gro	1.4 x 100	



Reflect-A-Gro

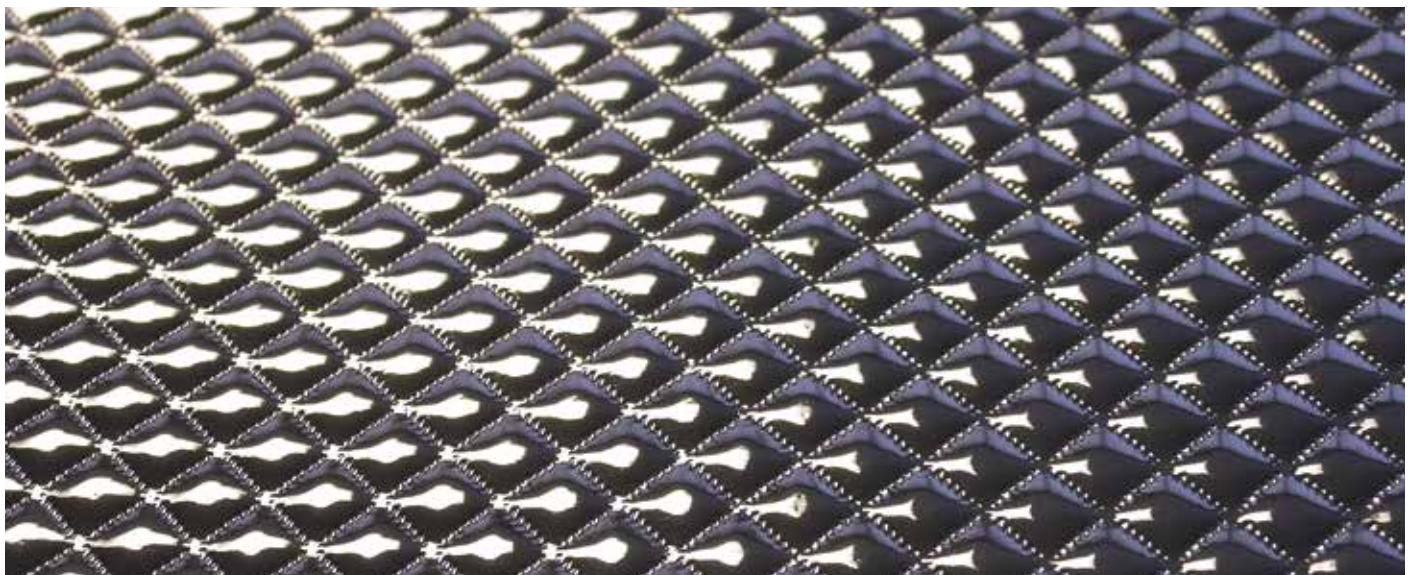
Code	Product	Dimensions m	
RI118	Reflect-A-Gro	1.4 x 100	




Reflective tape


Code	Product	Dimensions	
RI204	Reflective tape	7.5cm x 50m	


**ENCAPSULATED
EMP**





Reflective Sheeting


 Manufactured in the UK for over a decade. EasyGrow reflective sheeting is manufactured to food grade quality, so you can be certain it's safe for your plants.

 Fabriqué au Royaume-Uni depuis plus de dix ans. Le réflecteur EasyGrow est fabriqué en qualité alimentaire, vous pouvez donc lui confier vos plantes en toute confiance.

 Seit über zehn Jahren in Großbritannien hergestellt. EasyGrow reflektierende Folie wird in Lebensmittelqualität hergestellt, ist also absolut sicher für Ihre Pflanzen.

 Fabricadas en el Reino Unido durante más de una década. Las láminas reflectantes Easy Grow se fabrican hasta la calidad alimentaria para garantizar que sean seguras para sus plantas.

 Fabbricati nel Regno Unito da più di dieci anni. I teli riflettenti EasyGrow sono realizzati per garantire la qualità alimentare, così sarete certi che sono sicuri per le vostre piante

 Vyráběné ve Velké Británii již více než deset let. Reflexní fólie pro snadný růst jsou vyráběny v potravinářské kvalitě. Můžete si být jisti, že jsou pro vaše rostliny bezpečné.



Polyshield

Code	Product	Dimensions m
RI206	Polyshield	1.2 x 100



Floor secure

Code	Product	Dimensions m
PI117	Floor secure	4 x 25



Black & White

Code	Product	Dimensions m
PI108	Black & White (85micron)	2 x 150
PI110	Black & White (125micron)	2 x 100



Silver lightite diamond

Code	Product	Dimensions m
RI205	Silver lightite diamond	1.25 x 100



White lightite (WBW)

Code	Product	Dimensions m
PI116	White lightite (WBW)	2 x 100
PI115	White lightite (WBW)	3 x 100



Silver white lightite

Code	Product	Dimensions m
RI200	Silver white lightite	1.25 x 100



Ultra silver

Code	Product	Dimensions m
RI202	Ultra silver	1.4 x 100



Silver white standard

Code	Product	Dimensions m
RI203	Silver white standard	1.25 x 100

Fittings

Arrow Dripper



Code	Product
DR105	2 L/h arrow dripper

Junior PC Dripper



Code	Product
DR117	2 L/h junior PC Dripper
DR118	4 L/h junior PC Dripper

Woodpecker Drippers



Code	Product
DR102	1 L/h woodpecker Dripper
DR103	2 L/h woodpecker Dripper
DR104	4 L/h woodpecker Dripper

CNL Compensating Dripper



Code	Product
DR119	8 L/h CNL compensating

Flood Dripper



Code	Product
DR125	Flood dripper

Octa-Mitter Adjustable Drippers



Code	Product
DR100	Octa-mitter on stake
DR101	Octa-mitter

Pipe Stake



Code	Product
DR128	5mm pot dripper stake



Plant-Pot Drippers

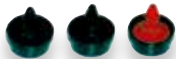
Code	Product
DR110	1 L/h plant-pot dripper
DR111	2 L/h plant-pot dripper
DR112	4 L/h plant-pot dripper
DR113	8 L/h plant-pot dripper

Inline Drippers



Code	Product
DR106	2 L/h inline dripper
DR107	4 L/h inline dripper

On-Line Drippers



Code	Product
DR114	2 L/h on-line button dripper
DR115	4 L/h on-line button dripper
DR116	8 L/h on-line button dripper

Dripper Sets



Code	Product
DR123	CNL dripper set
DR133	Dripper set (no CNL)
DR134	6 x 2 L/h dripper sets

Spray Stake Dripper



Code	Product
DR108	20 L/h spray stake

Dripper Line



Code	Product
FT138	3mm dripper line x 200m
FT190	3mm dripper line x 20m

Hole Punches



Code	Product
DR129	Orange hole punch
DR130	3mm green hole punch

Nipple & Nipple Tees



Code	Product
DR126	5mm insert nipple
DR127	5mm insert nipple tee
DR135	Wilma nipple (threaded nipple)

4 & 8 Way Manifolds & Manifold Tees



Code	Product
DR131	4 outlet manifold with nipple
DR132	8 outlet manifold (16mm)
FT147	16mm to 16mm F.BSP Tees

2 & 4 Way Connectors

Code	Product
DR137	2 way connector
DR138	4 way connector
DR139	2 way multi level
DR140	4 way multi level

Barbed Elbow



Code	Product
FT101	12mm barbed elbow
FT102	16mm barbed elbow
FT103	20mm barbed elbow

Barbed Flow Control Taps



Code	Product
FT116	12mm flow control tap
FT117	16mm flow control tap
FT118	20mm flow control tap

Barbed Tees



Code	Product
FT104	12mm barbed tee
FT105	16mm barbed tee
FT106	20mm barbed tee

Barbed Connectors



Code	Product
FT119	12mm barbed connector
FT120	16mm barbed connector
FT121	20mm barbed connector

Barbed Plugs



Code	Product
FT129	12mm barbed plug
FT202	16mm barbed plug
FT203	20mm barbed plug

Barbed Reducers



Code	Product
FT122	20mm - 16mm barbed reducer
FT201	20mm - 12mm barbed reducer
FT123	16mm - 12mm barbed reducer

Barbed Cross



Code	Product
FT108	16mm barbed cross

Double Inlet Tee



Code	Product
FT107	16mm to 12mm double inlet tee

Male Elbows M.BSP



Code	Product
FT132	16mm barbed to 16mm M.BSP

Barbed Inline Filters



Code	Product
FT161	16mm barbed inline filter
FT162	20mm barbed inline filter



Tees Male & Female BSP

Code	Product
FT133	12mm barbed to 16mm M.BSP
FT134	16mm barbed to 16mm M.BSP
FT206	20mm barbed to 16mm M.BSP
FT147	16mm barbed to 16mm F.BSP



Barbed Non Return Valves

Code	Product
FT164	16mm non return valve
FT165	20mm non return valve



Threaded Sockets

Code	Product
FT130	16mm to 16mm socket
FT204	16mm to 20mm socket
FT205	20mm to 20mm socket



BSP Caps

Code	Product
FT128	1/2" cap & washer
FT228	3/4" (20mm) cap incl. washer



Hose Tail Connectors

Code	Product
FT124	16mm M.BSP to 16mm barbed
FT125	20mm M.BSP to 16mm barbed
FT170	20mm M.BSP to 32mm barbed
FT126	20mm F.BSP to 12mm barbed
FT127	20mm F.BSP to 16mm barbed



Single & Double Inlets

Code	Product
FT152	16mm F.BSP inlet (to fit 5mm tube)
FT153	16mm M.BSP inlet (to fit 6mm tube)
FT156	12 mm inlet (to fit 6mm tube)
FT155	6mm barbed double inlet (blue)



Flexi Tube

Code	Product
FT166	16mm flexi-tube x 30m



BSP Barbed Flow Control Taps

Code	Product
FT137	20mm F.BSP to 20mm M.BSP
FT208	20mm M.BSP to 16mm barbed
FT210	16mm M.BSP to 16mm barbed
FT211	20mm M.BSP control tap
FT212	20mm M.BSP to 20mm barbed
FT213	20mm F.BSP to 20mm barbed



Inlet Tubes

Code	Product
FT145	6mm inlet tube x 100m
FT183	6mm inlet tube x 20m
FT151	5mm single inlet tube x 200m
FT184	5mm single inlet tube x 20m



Tank Connectors

Code	Product
FT135	Straight tank connector
FT136	Elbowed tank connector



Elbow Tap

Code	Product
FT150	20mm M.BSP to 16mm elbow tap



Porous Pipe

Code	Product
FT171	Porous pipe x 20m
FT172	Porous pipe x 100m



Supply Tubes

Code	Product
FT139	12mm supply tube x 200m
FT180	12mm supply tube x 20m
FT141	16mm supply tube x 200m
FT181	16mm supply tube x 20m
FT143	20mm supply tube x 200m
FT182	20mm supply tube x 20m



Roller Hooks & Green Hose

Code	Product
RH100	Roller hook
GH100	16mm green hose x 30m



High Pressure Dripper Filter Green Hose

Code	Product
FT400	High pressure dripper 2 L/h
FT401	High pressure filter gauge 100 micron

High Pressure Stop End inc. FT405

Code	Product
FT404	High pressure stop end including FT405



High Pressure Hole Punch

Code	Product
FT413	High pressure hole punch



High Pressure Tee inc. FT405

Code	Product
FT402	High pressure tee including FT405



Barbed Quick Releases

Code	Product
FT414	25mm barbed to 20mm F.BSP
FT415	20mm barbed to 20mm F.BSP
FT416	20mm barbed to 16mm F.BSP

High Pressure Elbow inc. FT405

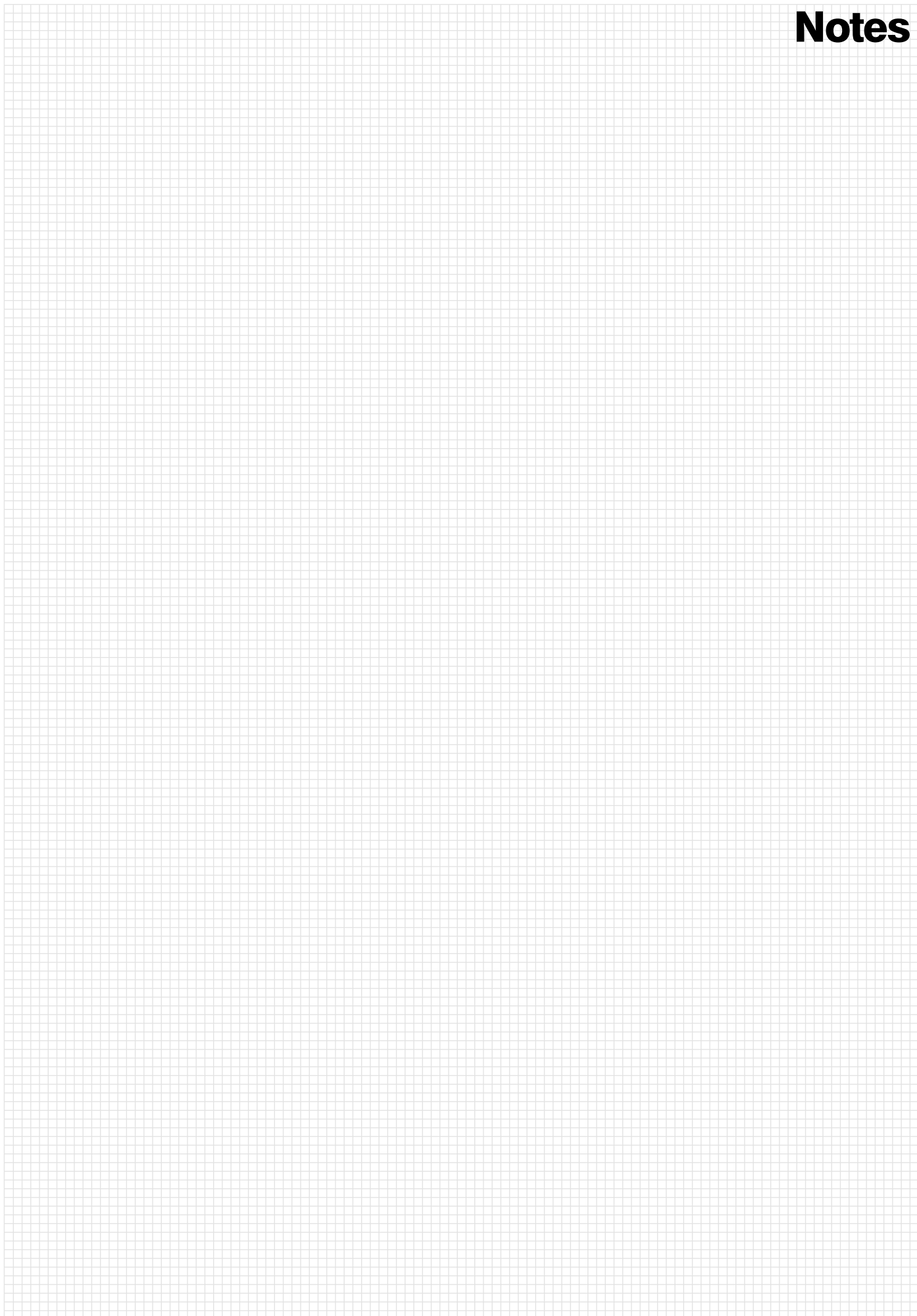
Code	Product
FT403	High pressure elbow including FT405



Useful High Pressure Fittings

Code	Product
FT408	20mm barbed hose connector
FT411	High pressure anti-siphon valve
FT211	20mm high pressure control tap
FT410	High pressure bush (16-20mm)
FT405	H.P. compression nut & adaptor

Notes



nutricultureDGS

40 years in the making  EST. 1976

T +44 (0) 1695 554 080 | F +44 (0) 1695 554 081
sales@nutriculture.co.uk

Nutriculture UK Ltd. 3-5 Paddock Road, West Pimbo,
Skelmersdale, Lancashire, WN8 9PL

www.nutriculture.co.uk

www.nutriculture.fr

www.nutriculture.de

www.nutriculture.es

www.nutriculture.it

www.nutriculture.cz