

**WELT-
NEUHEIT ...**

**Bio
Green**

**IM GARTEN
ZUHAUSE**

**Bio
Green**

... aus dem Hause Bio Green:

**NEU: Jetzt mit
Kühlfunktion!**

- Sehr leichte Bedienung
- Regelt präzise alle Heizungen, Heizkabel und Heizmatten
- Thermostat für alle Heiz- oder Kühlgeräte bzw. Ventilatoren mit bis 3000 W Leistung regelbar.

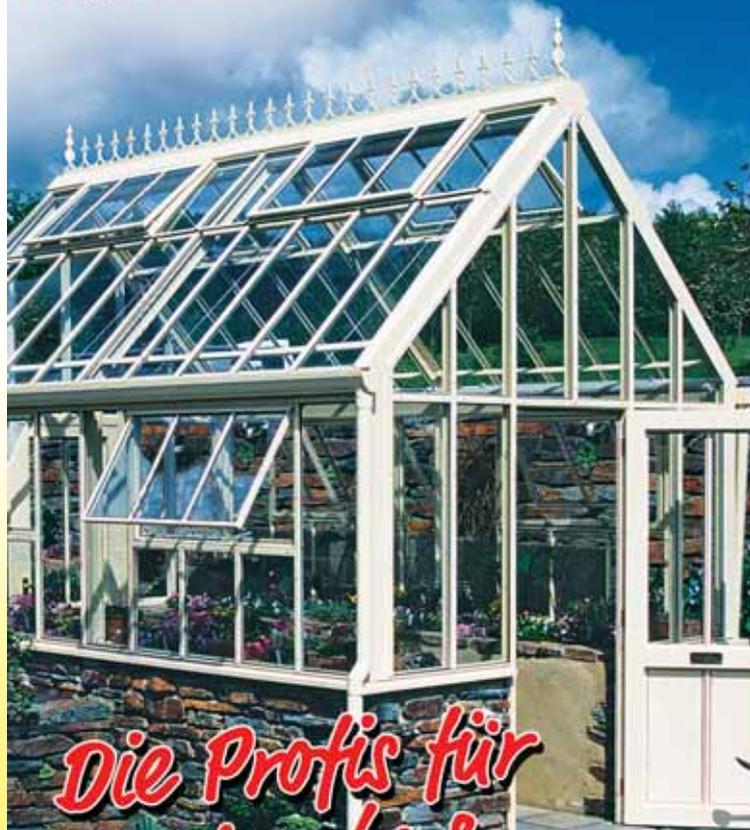
Dualfunktionsthermostat

Mehr Informationen zu Thermo2 finden Sie im Katalog Seite 29!



... fragen Sie Ihren Fachhändler

Ausgabe 7



**Die Profis für
Aufzucht &
Überwinterung**

BG-KDE-09

Zentrale: Bio Green OHG

Marburgerstr. 1b • 35649 Oberweidbach • Deutschland

UK office: PO Box 1179 • Kings Lynn • PE30 9BY

www.biogreen.de | eMail: info@biogreen.de

© Bio Green. Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Angaben sind ohne Gewähr.



... in der Welt von Bio Green

... Bio Green Produkte

Liebe Gärtner,



seit unserer Gründung 1984 ist Bio Green ein führender Lieferant für Gewächshauszubehör und Gartenprodukte.

Viele zufriedene Gärtner haben bereits mit Bio Green Produkten Freude am grünen Hobby gefunden. Unser Ziel ist einfach: wir wollen helfen, dass Sie maximale Freude an Ihrem Garten haben, egal zu welcher Jahreszeit und bei welchem Wetter!

Unser informativer Katalog ist die beste Lektüre für Ihre nächste Kaffeepause! Wir bieten eine unglaubliche Auswahl an Produkten, diese reicht von Heizkabeln und Heizmatten, die bei Ihren Pflanzen ein schnelles Keimen ermöglichen sollen, bis hin zu ökonomischen gasbetriebenen Heizgeräten, die ein kräftiges und gesundes Wachstum ermöglichen.

Es grüßt das Team von Bio Green



Das Firmengebäude von Bio Green mit Büro und Lager in Oberweidbach.

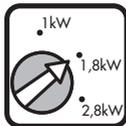
	Gewächshaus Heizungs- und Lüftungssysteme elektrisch	08-15
	Gewächshaus Heizungen Gas	16-19
	Gewächshaus Heizungen Paraffin	20-21
	Anzuchtartikel	22-27
	Frostschutzheizkabel	28
	Elektronische Präzisions-Thermostate	29
	Pflanzenleuchten	30-31
	Erddämpfgeräte	32
	Klappregale	33
	Bewässerung	34-38
	Spezialschrauben und Zubehör	39
	Sämaschine	40
	Compost Roller	41
	Winterschutz	42-43
	Unkraut Mulch-Vlies	44
	Abdeckplanen	46-47

... weil es einfacher ist

... 365 Tage im Jahr



Maximale zu beheizende Fläche bei frostfreier Haltung von Standard Gewächshäusern



1. Anzahl der Heizleistungen
2. Aktuelle Heizleistung



Länge des Anschlusskabels



Gasbetriebenes Produkt (Propangas)



Nur für stehende Montage geeignet.



Für stehende und hängende Montage geeignet



Für Boden- und Deckenmontage geeignet



Schutzart



Thermostat-Einstellbereich

Zugegeben - mancher Gartenfreund kann im Winter seine Gießkanne ruhig über den Zaun hängen – er hat Pause!

Nicht so der Gewächshausbesitzer mit dem richtigen Zubehör von Bio Green. Durch Heizung, Wachstumsleuchten oder anderes nützliches Zubehör kennen die Pflanzen und der Hobbygärtner keine lange Winterpause. Und, was noch besser ist, die Beheizung eines Gewächshauses muss nicht einmal teuer sein.

Es kommt eben auf das richtige Zubehör an, eben das von Bio Green!



Unsere Produkte sind aus eigener Erfahrung gut:

Regelmäßige Praxisversuche in unseren Testgewächshäusern sind das A und O für Produktweiterentwicklung und Geräteverbesserung.

Wie können wir Ihnen helfen?

- Wir unterstützen Gewächshausbesitzer bereits seit über 20 Jahren.
- Wir geben Ihnen persönliche und wertvolle Ratschläge.
- Alle unsere Produktausstattungen entsprechen den CE-Sicherheitsstandards.
- Ersatzteile garantiert 8 Jahre erhältlich
- 3 Jahre Garantie für die meisten Gewächshausheizer

Phoenix – unser beliebtester Gewächshausheizer.



WÄHLEN SIE NUR DAS BESTE

... so wird Pflanzenzucht zum Vergnügen

QUALITÄT UND SICHERHEIT



... belebende Zusatzstoffe garantieren Erfolg!

Sie sollten immer ein Bio Green Produkt wählen. Wenn es um Heizer, Belüfter, Bewässerungseinrichtungen oder Beleuchtungen geht, würden sich auch Ihre Pflanzen für Bio Green entscheiden.

Das Kleingewächshaus ist die Krönung des Gartenhobbys.

Ob Aluminium, Stahl, Holz, Folie, Glas oder Kunststoff, auf die richtige Nutzung kommt es an. Man kann die Anzucht um Wochen verfrühen oder verlängern. Kann sicher, unabhängig vom Wetter, warme Gemüsearten wie Gurken, Paprika oder Melonen ernten, Sonnenblumen vermehren oder Orchideen kultivieren. Voraussetzung für die optimale Nutzung ist eine Heizung im Kleingewächshaus. Nicht nur Pflanzen, die über das gesamte Jahr kultiviert werden, auch die Anzucht im Frühjahr erfordert zusätzliche Wärme. So werden viele Sommerblumen und einige Gemüsearten schon ab Januar ausgesät.

Ein Kleingewächshaus ohne Heizung ist in der Nutzung sehr eingeschränkt. Andererseits verursacht die Beheizung natürlich Kosten. Diese jedoch nur minimal zu halten, ist möglich.

Um die Hobbygewächshausheizung wirtschaftlich betreiben zu können, muss sie regelbar sein. Dieses ist bei Öl- und Petroleumgeräten nur sehr schwierig möglich. Dagegen ist es bei elektrischen oder gasbetriebenen Gewächshausheizungen leicht realisierbar. Je genauer diese Temperaturregelung

arbeitet, desto höher ist die Energieersparnis bei der Heizung eines Gewächshauses.

Eine Gewächshausheizung kann auf die Dauer aber nur kostengünstig sein, wenn sie energiesparend arbeitet. Geräte mit einfachen Thermostaten und hohen Temperaturdifferenzen vergeuden eine Menge Energie. Bio Green Geräte arbeiten mit Präzisionsthermostaten und einer Regeltgenauigkeit von ca. +/- 0,5 °C. Da wird der Energieverbrauch genauestens dosiert. Das ergibt eine hohe Einsparung. So macht sich jedes Gerät schnell bezahlt. Bei den Gasgeräten von Bio Green erhält man eine gleichmäßig breite Wärmeabstrahlung und die sichere Verbrennung mit Katalysator ohne Kohlenmonoxid (CO), aber mit wachstumsförderndem Kohlendioxid(CO₂).

Die Elektrogeräte erreichen eine ganz außergewöhnlich hohe Lüfterleistung. Dadurch wird die Temperatur im gesamten Gewächshaus gleichmäßig verteilt. Hohe Wärmeabgabe nach Außen durch ungenaue Regelung gehört so der Vergangenheit an.

Bio Green Gewächshausheizungen - „Made in Europe“ - natürlich bieten wir Ihnen dazu Beratung und Kundendienst.

Wir wissen, wie wichtig der Schutz Ihrer Pflanzen ist.

Wir bieten zuverlässige, langjährige Gebrauchsfähigkeit und Sicherheit für Sie und Ihre Pflanzen.

Ob Sie Gewächshauslampen für Ihre Orchideen brauchen oder elektrische Erddämpfgeräte für keimfreien Kompost, bei Bio Green finden Sie immer Produkte mit Spitzenqualität.

Ob die Wachstumsleuchte für Ihre Orchideen, oder der elektrische Erddämpfer für keimfreien Kompost, bei Bio Green finden Sie immer nur qualitativ hochwertige Produkte, gefertigt z.B. in Edelstahl und mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit. Ob für Gas oder Elektrizität. Einfach langlebige Produkte für den Einsatz im Feuchtraum.

Gärtner wissen, wie wichtig Bodenwärme für Jungpflanzen ist. Die Heizmatten von Bio Green sind natürlich thermostatisch geregelt und sorgen für kräftige Pflanzen - die optimale Voraussetzung für reiche Ernten, üppige Blüten und gesunde Pflanzen.

Dabei müssen hochwertige Produkte nicht unbedingt teuer sein. Rechnet man die lange Haltbarkeit, sind sie in jedem Fall sogar billiger.



Wichtig:

Achten Sie immer auf die notwendige Sicherheit aller Geräte und Anschlüsse in Ihrem Gewächshaus. Manchmal geht es bei der Installation und Wartung eben nicht ohne den Fachmann.

Über das Bio Green Zubehör finden Sie auf den folgenden Seiten genaue Angaben.

Bei allen Fragen zum Zubehör stehen Ihnen die Fachleute von Bio Green gerne zur Seite. Natürlich sind wir auch ständig bemüht, weitere Produkte für Ihr Gartenhobby zu entwickeln.



Zertifizierung

Nach der Planung, Entwicklung und Konstruktion folgt intensives Testen.

Alle Produkte unserer Firma sind entsprechend der geltenden Sicherheitsbestimmungen getestet worden und wurden von einem unabhängigen Testinstitut überprüft.

Sie können sich auf die nachgewiesene Sicherheit von Bio Green Produkten verlassen.



WARUM EINE HEIZUNG VON BIO GREEN?

PHOENIX



... die Wahl des Gärtners

... effiziente kosteneffektive Heizung

Die von uns entwickelte Technik sichert, dass die Temperatur auf einer vertretbaren Gradzahl gehalten wird und dabei keine Energie verschwendenden Extremtemperaturen im Gewächshaus verursacht werden. Die Energieeinsparungen entstehen nicht durch halberziges Beheizen, sondern durch sensiblen Umgang mit der vorhandenen Energie.

Ein Gewächshaus beheizen – das Problem

Um ein Gewächshaus frostfrei zu halten, muss die Temperatur über 0°C gehalten werden - sogar in den Eckbereichen des Gewächshauses. Heizungen mit schwachen Lüftern erreichen es aber oftmals nicht, die Warmluft bis in die Eckbereiche zu transportieren und müssen daher auf unnötig hohe Temperaturen eingestellt werden.

Das bedeutet, dass dann ein Großteil der Wärme in das Spitzdach des Gewächshauses strömt, wo sie aber nicht benötigt wird, währenddessen **in den Eckbereichen immer noch Minusgrade verzeichnet werden könnten.** (siehe Diagramm 1)

Das ist ein nicht zufriedenstellender Zustand, da Heizenergie verschwendet wird. Zudem können beim Einsatz „billiger“ Thermostate starke Temperaturdifferenzen zwischen den Ein- und Ausschaltphasen des Heizers im Gewächshaus entstehen. In Diagramm 3 ist der Temperaturverlauf eines günstigen Thermostats verdeutlicht. Durch die extreme Trägheit qualitativ schlechter Thermostate wird das Gewächshaus in der Heizphase auf +8 °C aufgeheizt, damit in den unbeheizten Phasen die Frostgrenze von +2 °C nicht unterschritten wird. Diese Eigenschaft vergeudet kostbare Energie.

Die Heizer von Bio Green hingegen vermeiden diese unnötig hohen Temperaturdifferenzen durch den Einsatz qualitativ hochwertiger Thermostate (siehe Diagramm 4).

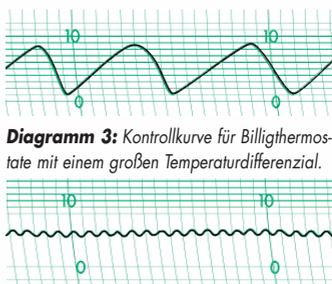


Diagramm 3: Kontrollkurve für Billigthermostate mit einem großen Temperaturdifferenzial.

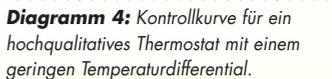


Diagramm 4: Kontrollkurve für ein hochqualitatives Thermostat mit einem geringen Temperaturdifferenzial.

Sommerbetrieb: In den Sommermonaten besteht die Möglichkeit den Umlüftventilator auch ohne Heizbetrieb zu nutzen. Bei geöffnetem Fenster kann durch die Umwälzung der Luft eine Abkühlung des Gewächshauses erreicht werden. Gleichzeitig fördert die Zirkulation die Bestäubung vieler Pflanzen.

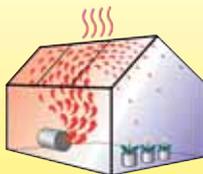


Diagramm 1: Traditionelles System: Hohe Temperaturen werden zugeführt, wenig Luftumwälzung findet statt, die Wärme steigt nach oben und in den Ecken bleibt es kalt.

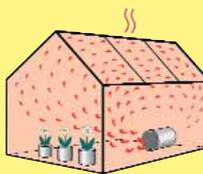


Diagramm 2: Bio Green Gewächshausbeheizung: Durch die Zuführung niedriger Temperaturen und der hohen Luftumwälzung wird die Wärme gut verteilt.



3 Heizstufen
2 Installationsvarianten
1 Heizer



Der neue Heizer und Lüfter Phoenix wurde speziell für die Pflanzenaufzucht/Überrwinterung unter Glas entwickelt. Dieser hochklassige "2 in 1 Heizer" aus rostfreiem Stahl ist dank seines leise und gleichmäßig arbeitenden leistungsstarken Lüfters bestens für die Anwendung in Gewächshäusern geeignet. Der Heizer kann entweder mit Hilfe

der vorgesehenen zwei Bodenstützen am Boden aufgestellt werden oder mit Hilfe der Ketten an die Decke des Gewächshauses gehängt werden. Mit dem Leistungsregler lassen sich 3 Heizleistungsstufen einstellen: 1,0 kW, 1,8 kW oder 2,8 kW. Mit dem exakten Thermostat lassen sich Temperaturen von 0 - 26°C einstellen, was für die meisten Aktivitäten rund ums Wachstum passend ist.



Technische Daten

	Phoenix
Max. Heizleistung	2800 W
Lüfterleistung	53 W
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	13 A
Schutzart	IPX4
Luftumwälzung	460 m³/h
Abmessungen (mm)	Länge 410 Breite 220 Höhe 330 Ø 220
Bestell-Nr.:	PHX 2.8

- 3 Stufen zur Einstellung der Heizleistung, 1 kW, 1,8 kW , 2,8 kW
- mit Kettenvorrichtung zum Abhängen und Bodenstützen zum Aufstellen geliefert
- Heizen und Kühlen (Umluft)
- Sehr leise und gleichmäßig arbeiten der Lüfter
- Spritzwasserdicht IPX4
- **3 Jahre Garantie**



Kettenvorrichtung zum Abhängen ist inbegriffen



INDIANA

Umluftheizung... maximale Energieersparnis

INDIANA

... gleichmäßige Wärmeverteilung



Inklusive
Präzisions
Kapillarrohr
Thermosens

Thermostat mit höchster Genauigkeit für effektiven Betrieb

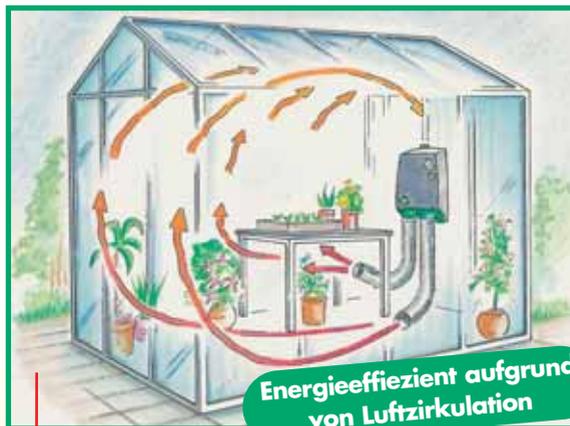


Die neu entwickelte Indiana ist nicht nur wegen ihrem form schönen Design für Ihr Gewächshaus zu empfehlen, sondern auch wegen ihrer flachen Bauart, welche kostbaren Platz einspart. Gleichzeitig profitiert diese Umluftheizung vom Bio Green Energiesparsystem, welches maximale Effektivität verspricht.

Die Heizung arbeitet nach dem bewährten Umluftprinzip und bietet somit eine effiziente Möglichkeit Ihr Gewächshaus zu beheizen. Die aufsteigende Warmluft wird von der im Giebel befestigten

Heizung angesaugt und im Gerät erneut erwärmt. Mittels zweier flexibler Schläuche kann die Warmluft im Gewächshaus gleichmäßig verteilt werden. Diese kontinuierliche Luftzirkulation trägt dazu bei Pflanzenkrankheiten zu vermeiden. Im Sommer kann die Lüfterstufe zur Gewächshausventilation genutzt werden, indem über die Schläuche die Warmluft nach draußen geblasen wird.

Die zwei wählbaren Heizleistungen von 1kW und 2kW sorgen für ein Maximum an Kontrolle in Ihrer aufblühenden Umgebung. Die Indiana ist für Gewächshäuser bis 12 m² geeignet.



Energieeffizient aufgrund von Luftzirkulation

Die Luft wird im Gewächshaus mit Hilfe zweier Ausblasschläuche gleichmäßig verteilt. Somit entstehen keine kalten Ecken und die Heizenergie wird effektiv ausgenutzt.



IND 2.0



Optional mit 3,50 m langem Energiesparschlauch erhältlich. Dieser kann individuell im Gewächshaus verlegt werden und garantiert eine optimale und gleichmäßige Wärmeverteilung. Gleichzeitig kann er entlang der Gewächshauswand verlegt werden um diese kondensatfrei zu halten, um somit Schimmelbildung zu verhindern.

Technische Daten

	Indiana
Heizleistung	2000 Watt
Lüfterleistung	35 Watt
Spannung	230 V 50/60 Hz
Stromaufnahme	8,85 Amp.
Schutzart	IPX4
Luftzirkulation	135 m ³ /h
Länge Schlauch	100 cm, Ø 8 cm
Regelbereich	0-26 °C
Abmessungen (mm)	Höhe 460 Breite 330 Tiefe 130
Bestell-Nr.:	IND 2.0
Energiesparschlauch: 3,50m	IND 2.0/ES

- 2 Heizstufen wählbar
- Hohe Energieeffizienz
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Leichte Bedienung in Augenhöhe
- Thermostatregelung 0 - 26°C
- Sommer- und Wintereinstellung
- Spritzwassergeschützt IP X4

ARKANSAS 2000

... Robuste Stahlkonstruktion

TROPIC 2000

... Frostschutz im Winter, Kühlfunktion im Sommer



Bio Green hat den neuen Arkansas Heizlüfter speziell für den Einsatz im Gewächshaus entwickelt. Die wählbaren Heizleistungen von 1 kW bzw. 2 kW sorgen für die Frostfreihaltung von Gewächshäusern bis max. 12 m². Das Gehäuse dieses Heizlüfters ist aus robustem Stahl gefertigt, um ein Höchstmaß an

Stabilität zu erreichen. Der langlebige und leise Lüfter mit einer Lüfterleistung von 135m³/h, wurde speziell für den Gewächshausbetrieb entwickelt. Die Temperaturregelung wird durch ein Energiesparthermostat gesteuert, mit einem Regelbereich von 0-40°C. Dieser sorgt für eine exakte Temperaturregelung.

Technische Daten

ARKANSAS 2000

- 2 Heizstufen wählbar
- Robuste Konstruktion
- Lüfterfunktion für Sommerbetrieb
- 2 Jahre Garantie
- 1000/2000 W umschaltbar
- energiesparender Thermostat

Heizleistung	1000 / 2000 Watt
Spannung	230 V 50/60 Hz
Luftzirkulation	135 m ³ /h
Abmessungen	Höhe 350 mm Breite 270 mm Tiefe 240 mm
Bestell-Nr.:	ARK 2.0



Sommer/Winter
Thermostat

Der robuste, tropfwasser geschützte Heizer mit Kunststoffgehäuse wurde zur sicheren Anwendung entwickelt. Der Heizer besitzt 2 Thermostate! 1 Winter Thermostat zum Heizen und 1 Sommer Thermostat zum kühlen! Die stufenlose Temperatureinstellung reicht von 5 °C bis 40 °C. Der Heizbetrieb wird durch eine Betriebsleuchte signalisiert. Über das Winter-Thermostat kann während den kalten Monaten die gewünschte Temperatur eingestellt werden. Sobald die Temperatur im Gewächshaus darunter fällt setzt der

Heizbetrieb ein. Der Lüfter des Heizers kann so eingestellt werden, dass er sich entweder zusammen mit dem Heizer ausschaltet oder weiter läuft. Der Sommer-Thermostat hingegen kann in den warmen Monaten zum kühlen verwendet werden. Wird die voreingestellte Temperatur überschritten, schaltet sich der Lüfter ein, um eine Luftzirkulation zu erzeugen. Dieser Kompaktheizer bringt genug Leistung, um ein Gewächshaus mit einer Größe von 3m x 4m zu beheizen.

Technische Daten

Tropic 2000

- Stufenlos regulierbar von 5 – 40 °C
- Zur Frostfreihaltung geeignet
- Leuchtanzeige
- Elektromechanische Regelung
- CE-getestet
- 2 Jahre Garantie
- 1000W / 2000W umschaltbar

Max. Heizleistung	2000 W
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Stromaufnahme	8,85 A
Schutzart	IP X2
Abmessungen (mm)	Länge 220 Höhe 140 Breite 315
2 Jahre Garantie	
CE-zertifiziert	
Bestell-Nr.:	TR 2000



Thermostat 1 für die Kühlung im Sommer



Thermostat 2 für das Heizen im Winter

MONTANA 2000

Der kompakte Heizlüfter

ARIZONA VENTILATOR



... platzsparender, effizienter elektrischer Hängebüfeler



Die neue Montana ist ein herausragender Heizlüfter, der erst kürzlich auf dem Markt veröffentlicht wurde. Durch die thermostatische Temperaturregelung ist er ideal zur Frostfreihaltung und gleichzeitig zur kontinuierlichen Luftumwälzung geeignet. Er ist mit zwei Heizstufen

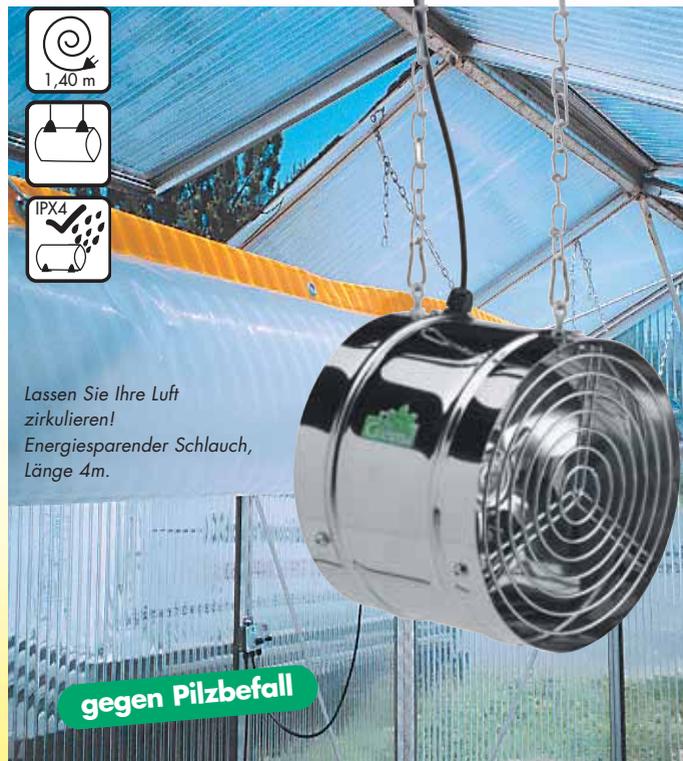
ausgestattet (1kW bzw. 2kW). Die integrierte Sommerfunktion sorgt während der Sommermonate für eine stetige Luftzirkulation. Ein weiterer Vorteil ist das PreisLeistungsverhältnis, welches diesen Heizlüfter für jeden erschwinglich macht.

Technische Daten

MONTANA 2000

- Frostschutzfunktion
- Funktionsanzeige
- 2 Heizstufen wählbar
- Lüfterfunktion für Sommerbetrieb

Heizleistung	1000 / 2000 Watt
Spannung	230 V 50/60 Hz
Luftzirkulation	166 m ³ /h
Abmessungen	Höhe 280 mm Breite 230 mm Tiefe 134 mm
Bestell-Nr.:	MON 2.0



Lassen Sie Ihre Luft zirkulieren!
Energiesparender Schlauch,
Länge 4m.

gegen Pilzbefall

Technische Daten

Arizona Fan

- Sehr leise
- Hohe Lüfterleistung - 460m³
- Platzsparend: wird an der Decke montiert
- Befestigung mit Feineinstellung
- Edelstahl-Gehäuse rostfrei
- In Deutschland hergestellt
- 3 Jahre Garantie

Lüfterleistung	53 W
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,2 A
Schutzart	IP X4
Luftzirkulation	460 m ³ /h
Gewicht	2,5 kg
Abmessungen (mm)	Länge 210 Ø 220
CE-zertifiziert	
Made in Germany	
Bestell-Nr.:	ARZ-F



Bio Green-Propangas-Heizgeräte sind so konstruiert, dass sie einen möglichst hohen Nutzen bieten. Das eingebaute Energiesparpaket mit Katalysatorbrenner und thermostatischer Regelung macht die Geräte besonders sparsam und umweltfreundlich.



Warum ein Katalysator?

Der platinbeschichtete Katalysatorbrenner arbeitet mit einem Wirkungsgrad von über 99%. Er liefert eine mit CO₂ angereicherte ideale Gewächshausluft.



Bei atmosphärischen Brennern ist die Verbrennung nicht ganz so vollständig wie bei Katalysatoren. Da hierbei mit Abgas angereicherte Gewächshausluft angesaugt wird, entsteht infolge unvollständiger Verbrennung leicht das giftige Kohlenmonoxid (CO). Diese Gefahr ist beim Katalysatorbrenner gebannt.



Der Bio Green-Katalysatorbrenner erzeugt großflächig weiche Wärme. Man kann ihn nahe an Pflanzen heranstellen.

Warum thermostatische Regelung mit Nullabschaltung?



Die Nullabschaltung (mit automatischer Wiedereinschaltung) ist für die Energieeinsparung von großer Bedeutung. Handelsübliche thermostatisch gesteuerte Geräte verfügen nur über zwei Regelstellungen: Max. und Min.



Die Geräte arbeiten also ständig mit mindestens 60% ihrer Leistung.



Bei den Geräten Typ 2000 A und Typ 4000 A ist eine thermostatische Regelung eingebaut. Wird die eingestellte Solltemperatur erreicht, schließt das Ventil die Gaszufuhr. Die Zündflamme brennt jedoch weiter, und die Anlage schaltet bei sinkender Gewächshautemperatur automatisch wieder ein.

Die Bio Green-Kombination von Katalysatorbrenner und Temperaturregler mit Nullabschaltung bringt eine Energieeinsparung von ca. 25%.

Eine Besonderheit der Bio Green-Geräte ist außerdem der für Gewächshäuser sinnvolle Temperaturregelbereich von +2° C (Frostschutz) bis +25° C (höchste günstige Wachstumtemperatur).

Handelsübliche Gasheizgeräte sind auf Wohnhaus-temperaturen abgestimmt (+13° C bis +32° C).

Für Gewächshäuser sind diese Werte zu hoch.

Die Geräte sind nicht geeignet für die Orchideenzucht.



Der Bio Green Katalyzeizer produziert viel sanfte Wärme. Er kann ganz nah an Pflanzen gestellt werden und ist aufgrund gleichmäßiger Wärmeverteilung energiesparend.

Herkömmliche Heizung mit hohem Wärmeverlust und schlechter Wärmeverteilung



Technische Daten

- effektive Energieausnutzung
- Katalysatorbrenner mit hohem Wirkungsgrad
- genaue Thermostatregelung
- Regelbereich +2–25° C
- Frostschutzfunktion
- kein Stromanschluss nötig
- 1000-fach bewährt
- Inklusive Druckminderer
- 2 Ausführungen: 2 oder 3.5 kW Nennwärme-Leistung
- **3 Jahre Garantie**

Heizleistung	2000 W	3500 W
Gasverbrauch	0,156 kg/Std.	0,297 kg/Std.
Abmessungen (mm)	Länge 450	Länge 430
	Höhe 490	Höhe 770
	Breite 160	Breite 170
Anschluss	Propangas-Schlauch 1/4" links	
Thermostat +2°C bis +25°C		
CE-zertifiziert		
3 Jahre Garantie		
Bestell-Nr.:	2000A	4000A

FROSTWÄCHTER MINI 340 & MINI 800

... die sparsame Heizung für Frühbeet und Klein-Gewächshaus



Bis zu 35% günstiger im Vergleich zu Petroleum!

Der Bio Green Frostwächter arbeitet mit einer kleinen, thermogesicherten Gasflamme, die sowohl Wärme als auch CO₂ erzeugt. Beides wird für ein gesundes Pflanzenwachstum benötigt. Das Gerät wird mit einer 5 kg oder 11 kg Propangasflasche betrieben. Die Thermo-Sicherung gewährleistet höchste Sicherheit während des Betriebes und verhindert das Austreten von unverbranntem Gas. Der Frostwächter ist in zwei Leistungsstufen mit 340 und 800 Watt lieferbar.

- Propangasbetrieb
- Für Kleingewächshäuser bis 8 m²
- Ideal für Frühbeete
- Wesentlich verbrauchsgünstiger als Heizungen mit Petroleum
- Kein Geruchsbelästigung
- Wachstumsfördernd (CO₂)
- Thermo-Sicherung
- Gehäuse aus Edelstahl
- Made in Germany
- CE-geprüft
- 3 Jahre Garantie

Technische Daten

Abmessungen (mm)	Höhe 90 cm Breite 120 cm Tiefe: 190 cm
------------------	--

CE-Zulassung, 3 Jahre Garantie

Mini 340

Heizleistung	300 W
Gasverbrauch	27 g/h

Bestell-Nr.: MI 34

Mini 800

Heizleistung	800 W
Gasverbrauch	72 g/h

Bestell-Nr.: MI 80

GASHEIZUNGS ZUBEHÖR



... alles rund um die Gasheizung

Multimatic Zweiflaschenanlage

- Anlage schaltet automatisch von Leerer Gasflasche auf volle Gasflasche um
- Füllstandsanzeige
- Geeignet für 50 mbar Geräte (alle Bio Green Gasheizungen)



Bestell-Nr.: MUL 1000

Druckminderer 50 mbar/1,5 kg



- Geeignet für alle Bio Green Gasheizungen
- Mit 1/4" links Verschraubung

Bestell-Nr.: DR 1,5

Insektenschutz für Gewächshausheizungen

- Diese verschleißbare Tasche ist Ideal geeignet für die Gasheizung 1800/3800 und Phoenix/Tropic 2000
- Nur in Stillstandzeiten zu benutzen
- Schützt vor Verschmutzung

Bestell-Nr.: IPS



... die neue Generation von Paraffinheizungen

WARMAX Light



Technische Daten

Tank Inhalt	0.5 Ltr
Brenndauer	ca. 3 Tage pro Füllung
Abmessungen (mm)	Länge 130 Breite 110 Höhe 170
Bestell-Nr.:	WM-L

Optimalen Wärmeschutz. Auch geeignet für den Grillabend oder als Anzuchthilfe des Frühbeetes.

- Einzelbrenner
- Robuste Stahlblechkonstruktion



WARMAX POWER 4



Technische Daten

Tank Inhalt	4.5 Ltr
Brenndauer	7 Tage pro Füllung
Heizleistung	300 W
Abmessungen (mm)	Länge 300 Breite 300 Höhe 410
Bestell-Nr.:	WM-P4

Die perfekte Heizung für Gewächshäuser mit einer Grundfläche von bis zu 4 qm.

POWER4



- Einzelbrenner
- 40 % längere Brenndauer durch längeren Docht
- 33 cm XL-Docht
- Umkippschutz
- Robuste Stahlblechkonstruktion
- Energiesparend

WARMAX Mini



Technische Daten

Tank Inhalt	0.5 Ltr
Brenndauer	ca. 3 Tage pro Füllung
Abmessungen (mm)	Länge 130 Breite 110 Höhe 170
Bestell-Nr.:	WM-M

Für ausgezeichnete Wärmeverteilung für Ihr Frühbeet.

- Einzelbrenner
- Robuste Stahlblechkonstruktion



WARMAX POWER 5



Technische Daten

Tank Inhalt	4.5 Ltr
Brenndauer	3,5 Tage pro Füllung
Heizleistung	600 W
Abmessungen (mm)	Länge 300 Breite 300 Höhe 410
Bestell-Nr.:	WM-P5

Gleichmäßige Wärmeverteilung für Gewächshäuser bis zu 5 qm.

POWER5



- Doppelbrenner
- 40 % längere Brenndauer durch längeren Docht
- 33 cm XL-Docht
- Umkippschutz
- Robuste Stahlblechkonstruktion
- Energiesparend

WARMAX AntiFrost



Kostengünstig!

Technische Daten

Tank Inhalt	1.7 Ltr
Brenndauer	ca. 10 Tage pro Füllung
Abmessungen (mm)	Länge 240 Breite 210 Höhe 130
Bestell-Nr.:	WM-AF

Die kostengünstige Alternative für das anspruchsvolle Gewächshaus.

- Einzelbrenner
- Robuste Stahlblechkonstruktion



PFLANZEN ZIEHEN

... für die ideale Pflanzumgebung

Es macht viel Freude und zahlt sich aus, wenn Sie Ihre Pflanzen selbst ziehen. Es könnte ja sein, dass Sie Triebe von älteren Geranien abschneiden, um neue Pflanzen zu züchten oder vielleicht säen Sie ja auch nur in einem Beet Sommerblumen aus.

Einfach nur beim Wachsen und Blühen von Pflanzen zuzuschauen ist ja schon ein Vergnügen an sich. Es lohnt sich aber daran zu denken, dass Sie durch das eigene Ziehen von Pflanzen beträchtlich viel Geld sparen können und je größer ihr Garten ist, umso begrenzter ist wahrscheinlich ihr Budget.

Wenn Sie versuchen, Pflanzen zu Hause zu ziehen, werden Sie merken, dass junge Pflanzen nur dann keimen und richtig wachsen, wenn sie warm genug gehalten werden. Die meisten Pflanzen keimen bei ungefähr 18°-20°C, manch andere Pflanzen, wie zum Beispiel Gurken, Paprika und Melonen, brauchen jedoch eine Temperatur von mindestens 22°C und zum Keimen am besten von 25°C.

Wenn Pflanzentriebe und Samen besonders empfindlich sind, wird ihnen lokalisierte Wärme helfen. Genauso wichtig ist hohe Feuchtigkeit für einen erfolgreichen Keimvorgang. Wenn die Umgebungsluft nicht feucht ist, wird sich das Pflanzengewebe nicht entwickeln. Bio Green hat eine Reihe von hochqualitati-

ven innovativen Produkten entwickelt, die Ihnen beim Züchten von Pflanzen helfen sollen und das Keimen erfolgreich werden lassen.

Auf den nachfolgenden Seiten des Katalogs finden Sie die Produktpalette, aus der Sie auswählen können.

- Digitale Aufzuchtstation
- Jumbo Aufzuchtstation
- Heizmatten mit Temperaturregler
- Wärmeplatten
- Heizkabel
- Thermostate

Wenn Sie die Pflanzenaufzuchtartikel von Bio Green nutzen, können Sie ideale Bedingungen für alle Samen und Pflanzentriebe schaffen, dann garantieren wir Ihnen auch als Anfänger beim Gärtnern vollen Erfolg. Unsere Produkte werden von Tausenden von Hobbygärtnern in ganz Europa benutzt und getestet.

HEIZMATTEN

... schaffen Sie beste Bedingungen für jede Art der Pflanzzüchtung



**Steckerfertig
Thermostat
inklusive**

Die Bio Green Heizmatten werden Gebrauchsfertig geliefert inkl. Thermostat 0-40 °C. Sie sind in verschiedenen Standardgrößen erhältlich. Die Heizmatten sind so konzipiert, dass sie eine maximale Bodentemperatur von 35°C herstellen können.

Mit der Bio Green Heizmatte steigern Sie Ihren Erfolg bei der Samenaufzucht und Stecklingsvermehrung. Der Grund ist, dass die produzierte Wärme direkt dorthin gelenkt werden kann, wo sie benötigt wird, nämlich in den Boden, in die Nähe der Pflanzenwurzel.

Technische Daten

Heizmatten

- Unterstützt die Wurzelbildung und das Keimen von Samen
- Bestens geeignet für die Samenaufzucht und Stecklingsvermehrung
- Gleichmäßige Wärmeverteilung geeignet als Oberflächenbeheizung für die Blumenbank
- Garantiert warmen Boden zum Überwintern von Pflanzen in Pflanzkübeln auf kleinem Platz
- Wird mit Thermostat und Bodensensor geliefert
- Spritzwasserdicht, CE-zertifiziert

Thermostat inklusive		
Stromanschluss: 230 V 50/60 Hz		
Regelbereich: 0 – 40 °C		
CE-zertifiziert		
Schutzart		IP 64 (spritzwassergeschützt)
Abmessungen	Leistung	Bestell-Nr.:
40 x 75 cm	65 W	HMTA 040-075
40 x 120 cm	85 W	HMTA 040-120
40 x 200 cm	157 W	HMTA 040-200
60 x 75 cm	93 W	HMTA 060-075
60 x 120 cm	140 W	HMTA 060-120
60 x 200 cm	263 W	HMTA 060-200
100 x 100 cm	150 W	HMTA 100-100
100 x 200 cm	300 W	HMTA 100-200

JUMBO PFLANZEN AUFZUCHTSTATION

GRAND TOP AUFZUCHTSTATION



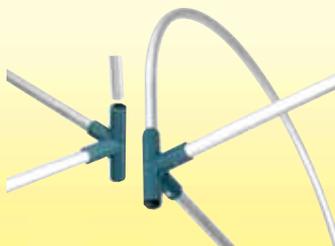
... ideale Wärme für kräftigen Wachstum



XXL
L: 130 cm
B: 60 cm
H: 50 cm

Die Jumbo-Aufzuchtstation ermöglicht dank der ausreichenden Größe von 60 cm x 130 cm den etwas mutigeren Gärtnern eine größere Auswahl an Samen und Stecklingen das ganze Jahr über zu züchten. Deshalb trägt es den Namen Jumbo. Der Jumbo ist kräftig und robust und ist sehr gut konzipiert. Die Aufzuchtstation wird zusammen mit einer Heizmatte inkl. Thermostatregelung 0-40°C und Bodensensor geliefert, die Temperaturen können zwischen 0°-40°C eingestellt werden. Jumbo Heizmatten produzieren Wärme von unten her, was ein schnelles und kräftiges Wachstum von Sämlingen und Stecklingen unterstützt.

Der 50 cm "Jumbo-Aufsatz" schützt exotische und teure Pflanzen im Winter ideal. Die belüftete Haube speichert die meiste Wärme, reduziert die Kondensation und unterstützt ein gesundes Wachstum.



Technische Daten

- Thermostatgesteuerte Heizmatte mit genauer Temperatureinstellung zwischen 0° und 40°C und mit Bodensensor
- Hoher Aufsatz zum Überwintern von hohen Pflanzen, 50 cm
- Ein 1,2 x 0,5 m großer Heizbereich
- Kann in Außenbereichen genutzt werden
- Durchsichtiger Aufsatz mit starkem UV-Strahlenschutz
- verschieden einstellbare verschließbare Belüftungsseiten
- schnelles Aufbau-system

Jumbo-Pflanzenaufzuchtstation

Inklusive Jumbo-Heizmatte	
Leistungsaufnahme	150 W
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Stromaufnahme	0,66 A
Schutzart	IP X4
Bestell-Nr.:	JP-H
Jumbo-Pflanzenaufzuchtstation einzeln:	
Bestell-Nr.:	JP
Deckel einzeln:	
Bestell-Nr.:	JP-C

- Spritzwasserdicht
- gleichmäßige Wärmeverteilung
- Aluminium Rahmengestell



Extra große Aufzuchtfläche



Der Grand Top ist eine thermostatisch geregelte Aufzuchtstation mit 65 Watt Heizleistung. Für eine exakte Temperatureinstellung sorgt ein digitaler Thermostat mit einem Regelbereich von 0-40°C. Die Aufzuchtstation besteht aus einem robusten Aluminiumgestell, welches einfach und ohne Werkzeug montiert werden kann.

Auf der Stellfläche kann eine große Anzahl an Samen und Stecklingen platziert werden. Durch die vorteilhafte Höhe von 460 mm eignet sie sich auch ideal zur Pflanzenüberwinterung. Die professionelle Heizmatte ist aus reißfestem Aluminium hergestellt, welches eine sehr gleichmäßige Wärmeverteilung garantiert und eine erfolgreiche Aufzucht verspricht.



Reißfeste Aluminium Heizmatte



Inkl. Digital-Thermostat



Einfache Montage

Technische Daten Grand Top Aufzuchtstation

Heizleistung	65 Watt
Schutzart	IPX4
Regelbereich	0-40 °C
Abmessungen	Höhe 460 mm
	Länge 760 mm
	Tiefe 400 mm
Bestell-Nr.:	GTP

- passt auf die meisten Gewächshaustische
- lässt sich nach Gebrauch platzsparend zusammenlegen
- exakte Temperatureinstellung möglich

WÄRMEPLATTEN

... sofort, praktisch und flexibel



Wärmeplatten können mit unserem Digital-Thermostat verwendet werden. Auf Seite 29 finden Sie Angaben zu technischen Details.

Die Bio Green Wärmeplatte ist eine steckerfertige Einheit für die kinderleichte Anzucht. Die Wärmeplatte gibt besonders gleichmäßig Wärme ab. Sie erreichen dadurch hervorragende Keimergebnisse. Die wasserdichte Wärmeplatte ist besonders geeignet, um die Bodentemperatur im Wurzelbereich um 5-10°C gegenüber der Umgebungstemperatur zu erhöhen. So werden auch in kühleren Räumen optimale Ergebnisse erzielt. Auch geeignet zur Stecklingsvermehrung oder zur Begünstigung des Wachstums bei empfindlichen Pflanzen, wie

z.B. Orchideen. Für beste Wachstumsvoraussetzungen empfehlen wir den Thermostaten TER 2 mit Fernfühler als Zubehör. Mit diesem lassen sich die optimalen Temperaturen für verschiedene Aussaaten spielend leicht und genau regulieren.

Um Energie zu sparen, lohnt es sich, eine Styroporplatte o.ä. als Unterlage unter der Wärmeplatte (siehe Abb.) anzuordnen.

Bio Green Wärmeplatten und der Thermostat TER 2 werden steckerfertig geliefert.

Technische Daten Wärmeplatten & Thermostat

- Schnelleres Keimen
- Schnelles und kräftiges Pflanzenwachstum
- Kann aufgerollt werden
- In 3 verschiedenen Größen vorhanden
- Kann mit oder ohne Thermostat verwendet werden
- Spritzwassergeschützt
- 3 Jahre Garantie



Stromanschluss: 230 V 50/60 Hz		
CE-zertifiziert		
Schutzart: IP 67		
Abmessungen	Leistung	Bestell-Nr.:
25 x 35 cm	15 W	WP 025-035
30 x 60 cm	32 W	WP 030-060
40 x 65 cm	42 W	WP 040-065
Thermo2 (siehe Seite 29):		
Regelbereich	0-40°C	
Max. Schaltleistung	3000 W	
Bestell-Nr.:	TER 2	
Gebrauchsfertig, inkl. Boden-Sensor		

BODEN-HEIZKABEL

... heizen Sie dort, wo Sie es wünschen!



Bodenheizkabel können mit unserem Digital-Thermostat verwendet werden. Auf Seite 29 finden Sie Angaben zu technischen Details.



Flexibles Silikon-Heizkabel



Das Bio Green Bodenheizkabel bringt Wärme genau dahin, wo sie benötigt wird. Es eignet sich besonders für selbstgebaute Aufzuchtboxen und Anzuchtchalen. Das sehr flexible Kabel kann ohne Probleme nach den individuellen Gegebenheiten verlegt werden.

Unzählige Verlegevarianten und Anwendungsmöglichkeiten machen das wasserdichte Kabel zu einer universellen Wärmequelle. Ideale Aufzuchtbedingungen ergeben sich bei dem Betrieb mit dem **Thermostaten TER 2** mit Fernfühler als Zubehör, weil dieser die Erdtemperatur gradgenau regelt.

Technische Daten Heizkabel & Thermostat

- Schnelles Keimen
- Schnelleres Wachstum
- Erwärmt den Boden auf 8°-12°C
- Vielfache Anwendungen: Samenaufzucht, Terrarium oder Aquarium
- CE-zertifiziert
- Steckerfertig
- 2 Jahre Garantie

Stromanschluss: 230 V 50/60 Hz			
Schutzart: IP 68			
Länge	Leistung	Oberflächenbereich	Bestell-Nr.:
4,3 m	25 W	0,40 m ²	HK 4.3
6 m	50 W	0,80 m ²	HK 6.0
7,5 m	75 W	1,20 m ²	HK 7.5
10 m	100 W	1,60 m ²	HK 10.0
25 m	320 W	4,50 m ²	HK 25.0
Thermo2 (siehe Seite 29):			
Regelbereich	0-40°C		
Max. Schaltleistung	3000 W		
Best.-Nr.:	TER 2		
komplett geliefert, gebrauchsfertig, inkl. Sensor			
CE-zertifiziert			

FROSTSCHUTZ HEIZKABEL

THERMO2



... inklusive Frostschutthermostat - steckerfertig

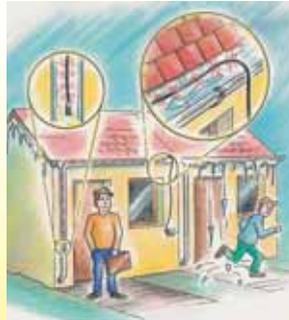
... sichere Kontrolle all Ihrer Einstellungen beim Heizen & Belüften



Am besten geeignet, um im Außenbereich liegende Wasser- oder Öl-/Dieselrohre vor dem Einfrieren bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt zu schützen.

Das Heizkabel stellt sich automatisch an, sobald die Temperatur am Thermostat unter 5°C fällt.

Die Bio Green Frostschutzheizkabel gibt es in verschiedenen Längen und alle sind natürlich CE-getestet.



Das Heizkabel wird um die Rohre gewickelt oder entlang der Rohre mit Kabelbindern festgebunden.



Anwendungsbereiche:

- Bauernhöfe
- Gärten
- Blockhütten
- Wohnwagen
- Wohncontainern
- Dachrinnenheizung

Frostschutz-Thermostat +5°C

Technische Daten

Stromanschluss: 230 V 50/60 Hz		
Schutzart: IP X4		
CE-zertifiziert – Inklusive Schuko-Stecker		
Länge	Leistung	Bestell-Nr.:
2 m	30 W	BGF 2
4 m	60 W	BGF 4
8 m	120 W	BGF 8
10 m	150 W	BGF 10
12 m	180 W	BGF 12
14 m	210 W	BGF 14
16 m	240 W	BGF 16
18 m	270 W	BGF 18
20 m	300 W	BGF 20
24 m	360 W	BGF 24
36 m	540 W	BGF 36
48 m	720 W	BGF 48

Dualfunktionsthermostat

Der Thermo2 ist der ideale Controller für alle Klimatisierungsanlagen in Ihrem Gewächshaus. Egal ob Sie eine elektrische Heizung ansteuern oder das Heizkabel ihrer Aufzuchtstation exakt einstellen wollen – Thermo2 ist das einzigartige Multitalent, das keine Wünsche offen lässt. Der thermostatisch geregelte Kühlbetrieb sorgt jetzt auch dafür, daß Ihre Pflanzen im Sommer nicht ins Schwitzen geraten. Dabei überzeugt der Controller durch eine denkbar einfache Bedienbarkeit.



Technische Daten

- Regelt präzise alle Heizungen, Heizkabel und Heizmatten
- Sehr leichte Bedienung
- Inkl. Schuko-Steckdose
- 1,5m Temperaturfühler-Länge
- Robustes und digitales Display
- Istwerttemperaturanzeige
- Thermostat für alle Heiz- oder Kühlgeräte bzw. Ventilatoren mit bis 3000 W Leistung regelbar
- Warnleuchte bei über bzw. unterschreiten der Temperatur

Regelbereich	0 – 40 °C
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Max. Schaltleistung	3000 W
Schaltspannung	230 V
Max. Schaltstrom	16 A
Schutzart	IP X4
Funktionsweise	Elektronisch
Anschlusskabellänge	1m
Bestell-Nr.:	TER 2



Funktion 1 für den Lüfter im Sommer



Funktion 2 für die Heizung im Winter

ENERGIESPAR PFLANZENLAMPE L15

... hohe Energieeffizienz plus das volle Lichtspektrum

SIRIUS X400

... Hochdruck-Natriumdampflampe



Warum sollten Sie für Ihre Pflanzen nicht die bestmöglichen Wachstumsbedingungen schaffen, indem Sie sie mit dem vollen Lichtspektrum ganzjährig und sogar in den dunkelsten Tagen im Winter bestrahlen.

Das Set ist so gebaut, dass Sie es direkt über Ihre zu beleuchtende Pflanze hängen können. Das Licht strahlt dann direkt auf Ihre Pflanzen und kein Licht geht verloren.

Hohe Intensität mit nur 15W



Ausreichend für Gewächshäuser bis max. 20 m²!

Eine normale Glühlampe ist für die Assimilationsbelichtung (Wachstumförderung) recht ungeeignet, da sie sehr viel rotes Licht abstrahlt und somit die Pflanzen in die Länge "schießen" lässt. Mit der Pflanzenleuchte Sirius wurde eine Leuchtenkombination entwickelt, die professionelle Lichtbedingungen auch für das Hobby-Gewächshaus schafft.

Technische Daten

Pflanzenbeleuchtung L15

- Kann auf Fensterbänke genutzt werden, in Gewächshäusern, Mehrzwecktunneln und für Pflanzen im Aquarium
- Die Pflanzenleuchte brennt bis zu 10 x länger als herkömmliche Glühlampen.
- Energiesparende Leistung von 15 W verglichen mit 75 W für vergleichbare Glühlampen
- VOLLES Lichtspektrum für ganzjährig kräftiges Pflanzenwachstum
- Die Glühlampe kann schnell und sicher hineingeschraubt werden
- Integrierter Schalter an/aus

Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (vergleichbar mit 75W)	15 W
Lebenszeit	10.000 Std.
Glühlampenfassung	E 27
CE-zertifiziert	
2 Jahre Garantie	
Bestell-Nr.:	LUM 151
Ersatzlampe E 27	
Bestell-Nr.:	LUM 152

Warum wechseln Sie nicht gleich zu unserem Pflanzenlicht L15, um Energie zu sparen und ein gesünderes Pflanzenwachstum zu ermöglichen, egal in welcher Jahreszeit?



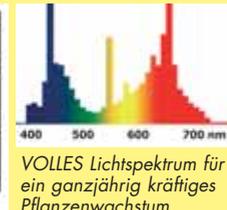
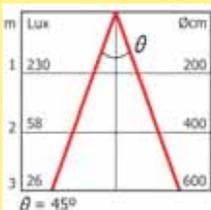
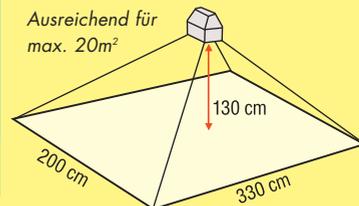
Technische Daten

Stromanschluss	230 V 50/60 Hz
Lebenszeit	14.000 h
Leistung	400 W
Bei Aufhängung ca. 1,30 m über den Pflanzen	55.000 Lumen
Brenndauer	14.000 h
Schutzart	IP X2
Maße (LxBxH)	56,5x25x12,5 cm
Bestell-Nr.:	SIR 400
CE-Zugelassen, 2 Jahre Garantie	

Die Leuchte Sirius X400 ist mit ihrer Hochdruck-Natriumdampflampe (Leistung 400 W) so konzipiert, dass für die durchschnittliche Größe eines Hobby-Gewächshauses (siehe Skizze) schon eine Leuchte ausreicht. Im Gegensatz zu Pflanzenbeleuchtungen auf Glühlampenbasis liefert die Wachstumsleuchte Sirius X400 das nach Art und Menge für ein gesundes Pflanzenwachstum benötigte Licht – und zwar bei einem geringen Stromverbrauch. In den Wintermonaten gibt es besonders in den Ländern zwischen dem vierzigsten und achtzigsten Breitengrad einen Mangel an Sonnenlicht, der nun durch eine geeignete Lampe auf wirtschaftliche Weise überbrückt werden kann.

Die Bio Green Pflanzenleuchte Sirius X400 ist CE-geprüft und wird steckerfertig incl. höhenverstellbarer Aufhängung geliefert.

Ausreichend für max. 20m²





Unkrautfrei - ohne Chemie!

Das Dämpfen von Pflanzenerde wird im Erwerbsgartenbau seit Jahrzehnten von Gärtnern praktiziert, um die chemische Unkrautvernichtung zu umgehen.

Der Erfolg ist eindeutig. Pflanzen gedeihen in gedämpfter Erde schneller und werden kräftiger, weil sie die Nährstoffe im Boden nicht mit dem Unkraut teilen müssen. Unkrautsamen und Bakterien werden durch das kurze Erwärmen der Erde auf 90°C abgetötet. So stehen den Nutzpflanzen die gesamten Nährstoffe des Bodens zur Verfügung. Das Dämpfen von Kompost ist ebenfalls empfehlenswert. Je nach Kompostsystem sind die kühleren Außenbereiche mit vie-

len Keimen durchsetzt, was zu starkem Unkrautwuchs führt. Es reicht aus, zweijährlich eine 10 cm starke Erdschicht ca. 10 min lang bei 85-90°C zu dämpfen, um Keime und Pilze abzutöten.



Funktionsbeispiel

Technische Daten

- Gesunder, bakterienfreier Boden
- Ein natürlicher Prozess – ohne Verwendung von Chemikalien
- Widerstandsfähige Pflanzen
- Sehr gutes Wachstum
- Erhöhter Ernteertrag
- CE-getestet
- In Deutschland hergestellt
- 2 Jahre Garantie

Erdampfgerät	
Stromanschluss	230V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	2,15 kW
Schutzart	IP X4
Bedampfungszeit	60 min
Fassungsvermögen	ca. 30 l
Höhe	ca. 50 cm
Durchmesser	ca. 40 cm
CE-zertifiziert, gebrauchsfertig geliefert,	
Inklusive Thermometer	
Bestell-Nr.:	2220 E

"Bruno" das faltbare Regal 40x120 cm

Es hilft Ihnen, Ihren wertvollen Platz bestmöglichst zu nutzen. Das NEUE patentierte Bruno Faltrregal wird per Knopfdruck aufgefaltet. Dieses 40x120 cm große Regal muss einfach jeder Gewächshauseigentümer besitzen.

- Rostfrei
- 5 Jahre Garantie
- Das komplette Set besteht aus einem faltbaren Regal, 2 Konsolen und der Befestigung
- Einfach aufzubauen
- Mehr nutzbarer Platz im Gewächshaus



Bestseller



Zusammenfaltbar

Technische Daten

Abmessungen	40 x 120 cm
Material	verzinkt & PVC-beschichtet
Bestell-Nr.:	FS 40-120
Klappkonsole einzeln 29 cm	
Bestell-Nr.:	BK

Klappregal 60x150 cm

Ideal als Arbeitsfläche für frühzeitige Anpflanzung zu verwenden oder aber als Tisch zum Überwintern von bepflanzten Pflanzkübeln. Wenn Sie mit dem Anpflanzen fertig sind, können Sie durch einfaches Zusammenfallen der Gitter Platz sparen. Machen Sie Platz zum Anpflanzen Ihres Gemüses, wie zum Beispiel Tomaten und Gurken. Wenn die Gitter zusammengefallen sind, braucht das Regal einen maximalen Platz von 8 cm von der Wand gerechnet.

- Zusammenfaltbar
- Einfach am Rahmen oder an der Wand des Gewächshauses befestigen
- Mehr nutzbarer Platz im Gewächshaus
- Aus galvanisiertem Stahl hergestellt
- Lichtdurchlässig
- Gittergröße 50 x 50 mm
- Zusammenklappbare Aluminiumkonsolen
- Der komplette Satz besteht aus einem Gitterregal, 2 Konsolen und der Befestigung
- Kann bis zu 120 kg tragen
- In wenigen Minuten montiert



Einfache Bedienung

Technische Daten

Abmessungen	60 x 150 cm
Material	Galvanisierter Stahl
Bestell-Nr.:	FS 60-150
Klappkonsole einzeln 55 cm	
Bestell-Nr.:	HDS 55

... automatische Bewässerung für vielbeschäftigte Gärtner

... das zeitsparende Komplett-Set



**Gleichmäßige
Bewässerung für
üppigen Wuchs**

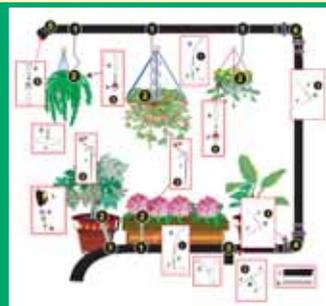
Die Bio Green – Automatische Tropf-Bewässerungsanlage wird sicherstellen, dass die Pflanzen für ein gesundes Wachstum die richtige Menge an Wasser bekommen. Bewässerungs-Intervalle können leicht mit der elektronischen Bewässerungsuhr eingestellt werden. Somit wird sichergestellt, dass Ihre Pflanzen die richtige Menge an Wasser bekommen und zur richtigen Tageszeit, auch wenn Sie nicht zu Hause sind oder im Urlaub. Micro-Tropfer geben gleichmäßige Tropfen und werden im Pflanzentopf befestigt. Dieses System ist ideal für Gewächshäuser, Topfpflanzen, Blumenampeln oder auch für einzelne Pflanzen in Beeten.

Automatisches Bewässerungsset



Set beinhaltet:

- 1 x Bewässerungsuhr
- 1 x Druckminderer (25psi)
- 1 x 13mm FPT Adapter
- 1 x Lochwerkzeug
- 25 x 4mm Stopfen
- 2 x Schlauchstopfen 13mm
- 25 x 4mm Steckverbinder 90°
- 2 x 13mm Winkelverbinder 90°
- 25 x Micro Tropfer
- 25 x Schlauchhalter 4mm
- 20 m 13mm PE-Rohr
- 20 m 4mm PE-Schlauch
- 1 x 13mm T-Stück
- 1 x Adapter 3/4 außen – 1/2 innen



- Automatische Wasserhahnzeit-schaltuhr, mit durchsichtiger, manipulationssicherer Abdeckung
- Einfach anzubringen, 2 Einstellräder, an denen die Häufigkeit der Bewässerung und auch deren Zeitdauer eingestellt wird
- Zeitverzögerungsfunktion für verzögerte Bewässerung
- Niedrige Batteriezustandsanzeige
- Keine Schläuche notwendig
- Wasserhahnanschluss 3/4"
- Das Set beinhaltet alles, was zur kompletten und sauberen Installation benötigt wird
- Kein zusätzliches Werkzeug notwendig
- Bestens geeignet für die Nutzung in Gewächshäusern
- Das Design der Zeitschaltuhr kann sich von der Abbildung leicht unterscheiden!

Bestell-Nr.: AWS 25

BEWÄSSERUNG

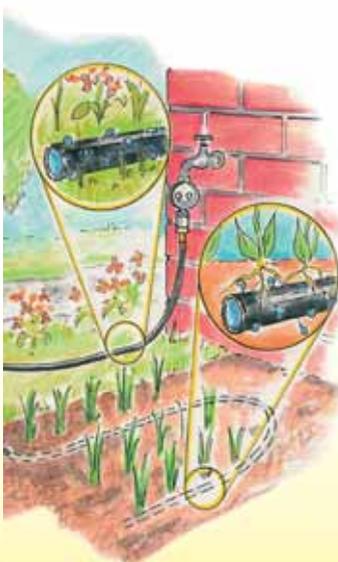
... einfache, preiswerte Bewässerung

BEWÄSSERUNG



... erleichtert das Bewässern

15 m Tropferschlauch



4er Messingverteiler für Wasserhahn



Messing

Der vielseitige 4-Wege-Messingwasserhahn hat 4 Verteilerventile, die an einem Wasserhahn hängen. Alle Verteilerventile verfügen über einzeln verschließbare Absperrventile, an die verschiedenste Schläuche angeschlossen werden können. 3/4" Anschluss. Mit Softgrip-Absperrventilen.

Bestell-Nr.: VH4

Automatische Bewässerungsuhr



Einfach zu bedienen

Die automatische Bewässerungsuhr ist für all Ihre Anwendungen mit Wasser bestens geeignet. Die Einstellungen sind ganz einfach vorzunehmen, 2 Einstellräder und Anzeigenleuchte für niedrigen Batteriestand. Die durchsichtige Abdeckung schützt die Zeituhr vor extremen Wetterbedingungen.

Bestell-Nr.: BWU

Messinganschluß



Der 15 Meter lange Schlauch ist robust, langlebig und hat einen gleichmäßigen Ausfluss. Dieser Schlauch bedarf keinerlei eingebauten Tropfer; das Wasser tropft einfach gleichmäßig aus der Schlauchwand heraus. Messinganschlußstück 3/4".

Bestell-Nr.: TS 15

Duo-Teleskop-Brause



Ideal für Blumenampeln und Dachrinnen



100-162 cm

Zweifacher Teleskopstab mit bis zu 162 cm ausziehbarem Einsatz, bestens geeignet für das Bewässern von Blumenampeln und Blumenbeeten. Er verfügt auch über eine Strahldüse.

Bestell-Nr.: DTB162

Wasserspar-Spritzpistole

Aluguss



Dusche



Strahldüse



Sprühregen



Feiner Sprühregen

Die robuste 4 in 1 Spritzpistole verfügt über 4 austauschbare Messingsprühdüsen für eine Vielzahl von Sprühvarianten. Von Erwerbsgärtnern empfohlen.

Bestell-Nr.: SP 4

... bewässern Sie Ihre Pflanzen auch, wenn Sie unterwegs sind

... spezial Befestigungs Produkte



Doppelpack

Im Erwerbsgartenbau bewährt



Die selbstbewässernden Bio Green Schalen sind ein unverzichtbares Hilfsmittel bei der Pflanzenaufzucht.

Die Schale ist aus sehr starkem Kunststoff hergestellt und wird zusammen mit einer passenden Kapillarmatte geliefert.

Auf dem Boden der Schale befinden sich Kanäle, durch die das Wasser läuft. Die Pflanzen nehmen nur so viel Wasser auf, wie sie benötigen.

Technische Daten

Abmessungen	Kapazität	Bestell-Nr.:
55 x 65 cm	1,5 ltr	BW 055-065

Selbstbewässernde Schalen finden oft Anwendung im Gartenbau

Hammerkopfschrauben & Muttern

rostfreier
Edelstahl



- M6 x 20
- Edelstahl
- Ideal für die Befestigung in Gewächshaus Profilen
- VE: 20 Stk.

Bestell-Nr.: UHS

Hammerkopfschrauben und Muttern mit Ring

rostfreier
Edelstahl



- M6 x 20
- Edelstahl
- Ideal für die Befestigung in Gewächshaus Profilen
- VE: 5 Stk.

Bestell-Nr.: UHS-R

Ideale
Befestigung

V-Haken

rostfreier
Edelstahl



- Edelstahl
- Zusammendrücken und in das Profil schieben-schon hängen schwere Gegenstände schnell und sicher.
- VE: 10 Stk.

Bestell-Nr.: VH

Bestseller!

SÄMASCHINE

... für all ihre Gemüsesorten



Die Supersämaschine ist für das Säen aller Gemüsesorten geeignet. Befüllen Sie einfach den Behältereinsetz und laufen Sie entlang Ihres vorbereiteten Gemüsebeetes, die Supersämaschine verteilt dann die Samen gleichmäßig. An der Sämaschine kann die Furchentiefe eingestellt werden, die für alle Samenarten geeignet ist. Der Bausatz wird mit 6 austauschbaren Säscheiben geliefert, Sie können zwischen 3 unterschiedlichen Säbeständen wählen, diese

Supersämaschine muss einfach jeder Gemüsegärtner besitzen.

Inklusive 5 Säscheiben für alle Gemüsesorten



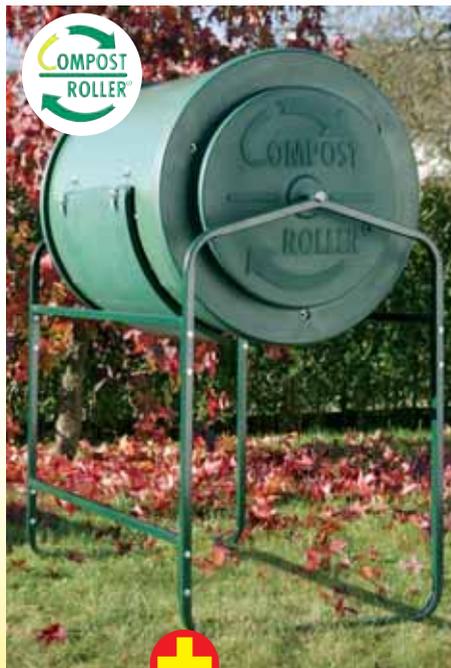
Technische Daten

- Sehr einfach zu bedienen
- Einfaches Auswechseln der Säscheiben
- Kein zusätzliches Werkzeug zum Zusammen- oder Auseinanderbauen notwendig
- Geeignet für alle Gemüsesorten

Gewicht	0,70 kg
Samenart	alle Gemüsesamen
Bestell-Nr.:	BG-S5

KOMPOST-ROLLER

... in 20 - 30 Tagen fertig



Gratis dazu: Ein kostenloser Wetterschutzüberzug wird zusammen mit jedem Kompostroller geliefert



Befüllen Sie den Kompostroller mit Küchenabfällen und Gartenabfällen. Drehen Sie die Rolle zweimal in der Woche einige Male. Durch das effiziente Vermischen zersetzt sich der Inhalt mit Hilfe der Bakterien sehr schnell und der einwandfreie Kompost kann in nur 3 - 4 Wochen fertig sein. Weiter Informationen erhalten Sie auf Anfrage.

Technische Daten

- Fassungsvermögen von 470 Liter
- 3 Jahre Garantie
- Robuste Konstruktion
- Einfach zusammenzusetzen
- Einfach zu bedienen
- In 20 - 30 Tagen fertig
- Leicht in eine Schubkarre zu entleeren

Fassungsvermögen	470 Liter
Länge	150 cm
Höhe	160 cm
Breite	80 cm
Bestell-Nr.:	CR 470

Grundwerkzeug wird benötigt, um das Produkt zusammenzusetzen.

WINTERSCHUTZ PFLANZENSÄCKE

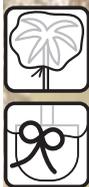
WINTER- SCHUTZ



Die beste Lösung, um Pflanzen im Winter zu schützen

Schute vor Austrocknung und Kälte

Kübelpflanzensäcke



extra starkes Vlies

Schützen Sie Ihre wertvollen Pflanzen im winterlichen Wetter, indem Sie den Pflanzen einfach für bestmöglichen Schutz – die speziell dafür entworfenen Pflanzsäcke überstülpen. Sogar Ihre robustesten Pflanzen würden unsere neuen Pflanzsäcke zu schätzen wissen. Die Pflanzsäcke werden aus hochqualitativem 30/70/100 g/m² Vlies hergestellt; das bedeutet, dass Ihre Pflanzen vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt und vor starkem Wind geschützt werden und dass die Pflanzen auch vor dem Austrocknen bewahrt werden.

Das Vliesmaterial ist wasser- und luftdurchlässig, deshalb werden Ihre Pflanzen alles Licht und Wasser, was sie benötigen, bekommen. Die Säcke sind in vier Größen erhältlich: S, XL, XXL und Jumbo. Alle Typen haben an den Enden Zugstreifen, wodurch sie einfach und schnell benutzt werden können.

Technische Daten

S-Kübelpflanzensack Doppelpack

Abmessungen (mm)	Höhe 0,80 m Breite 0,60 m
------------------	------------------------------

Vliesmaterial 30 g/m²

Ohne Reißverschluss

Bestell-Nr.: VS 080-060

XL-Kübelpflanzensack Doppelpack

Abmessungen (mm)	Höhe 1,00 m Breite 0,80 m
------------------	------------------------------

Vliesmaterial 70 g/m²

Bestell-Nr.: VS 100-080

XXL-Kübelpflanzensack Doppelpack

Abmessungen (mm)	Höhe 1,80 m Breite 1,20 m
------------------	------------------------------

Vliesmaterial 70 g/m²

Bestell-Nr.: VS 180-120

Jumbo-Kübelpflanzensack

Abmessungen (mm)	Höhe 2,00 m Breite 2,40 m
------------------	------------------------------

Vliesmaterial 100 g/m²

Bestell-Nr.: VS 200-240

Mit Reißverschluss

- schützt die Pflanze vor Frost
- bewahrt die Pflanze vor dem Austrocknen
- schützt die Pflanze vor Wind
- Zugstreifen, mit denen runde Töpfe oder Kübel eingeschnürt werden können
- extrastarkes Vliesmaterial 30/70/100 g/m²

Topfschutz Thermoplus



Patentiert!

Mit Klettverschluss und Luftpolsterfolie

Der Bio Green Topfschutz THERMOPLUS schützt Ihre Topfpflanzen vor Austrocknung und Kälte, Wind und Regen. In der starken Vliestasche sorgen die doppelte Luftpolsterfolie und eine 4 cm dicke Styropor-Platte mit Drainage für zusätzliche Dämmung. Praktisch: Dank des Schnür- und Klettverschluss benötigen Sie für das Verpacken nur wenige Minuten.



Technische Daten Topfschutz

Abmessungen (mm)	Höhe 0,50 m Ø 0,45 m
------------------	-------------------------

Vliesmaterial 100 g/m²

Bestell-Nr.: KS 50

XL-Topfschutz

Abmessungen (mm)	Höhe 0,50 m Ø 0,65 m
------------------	-------------------------

Vliesmaterial 100 g/m²

Bestell-Nr.: KS 50 XL

Stammschutz Thermoplus



Mit Klettverschluss und Luftpolsterfolie

Technische Daten

Abmessungen (mm)	Höhe 100 m Breite 0,30 m
------------------	-----------------------------

Material Stammschutz
Außen: Vlies 100 g/m²
Innen: Doppelte Luftpolsterfolie

Bestell-Nr.: STA 100-30

UNKRAUT MULCH VLIES

AUSWAHL DER HEIZUNGEN



... gibt Unkraut keine Chance



- Schluss mit lästigem Unkraut zwischen den Blumen
- Das Unkraut Mulch Vlies einfach auf Ihr Beet legen und mit Rindenmulch bedecken
- 100% unkräutdicht – 100% wasserdurchlässig
- Einsatzbereich: Unter Rindenmulch oder Kies
- Natürliche Farbe Braun, daher unsichtbar

Technische Daten

Abmessungen	1,5 m x 10 m
Qualität	70g/m ²
Bestell-Nr.:	MM10

Betriebe mit Heizart	Betriebe mit Heizleistung (kW)	Heizleistung (kW)									
		Mingewächshäuser mit ca. 4 m ² Grundfläche	Mingewächshäuser mit ca. 8 m ² Grundfläche	Gewächshäuser mit ca. 10 m ² Grundfläche	Gewächshäuser mit ca. 12 m ² Grundfläche	Gewächshäuser mit ca. 16 m ² Grundfläche	Gewächshäuser mit ca. 20 m ² Grundfläche	Gewächshäuser mit ca. 22 m ² Grundfläche			
Frostwächter 340 Propan	0,34	■									
Frostwächter 800 Propan	0,80	■	■								
Tropic 2000, Montana 2000, Arkansas 2000 Elektrisch	2			■	■						
INDIANA Elektrisch	2			■	■						
Katalytheizung 2000A Propan	2			■	■						
Phoenix Elektrisch	2,8		■	■	■	■					
Katalytheizung 4000A Propan	3,5			■	■	■	■	■			

RAINEXO ABDECKPLANEN



... Perfekter Schutz für unendlich viele Möglichkeiten

RAIN[®]
EXO

Die patentierte
Abdeckplane



Abdeckplanen

- 6 Größen in 3 Stärken (90/150 und 250g/m²)
- 100 % Wasserdicht – lebenslänglich!
- 100% frostsicher
- 3 lagig über kreuz laminiert – nicht gewebt!
- Absolut reissfest und stabil
- Absolut UV – beständig hält 5x länger wie herkömmliche Planen!
- Extrem flexibel und leicht
- Neuartig hitzeversiegelte Oberfläche
- 2 lagig verschweißter Planenrand
- inklusive superstarke und reißfeste Ösen – ultraschall geschweißt!
- 3 Jahre Garantie
- Verrottungsfrei
- 100% recyclebares Polyethylen



Robuste Ösen im Abstand von 50 cm sorgen für sicheren Halt und perfekten Schutz.



Die ultraschallgeschweißten Ösen sind extrem reißfest und belastbar.

Technische Daten Abdeckplanen

	“Stark 90g”	“Extrem Stark 150g”	“Super Stark 250g”
Maße	2x3 m	2x3 m	2x3 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-2x3 Grün/Blau	RX150-2x3 GB	RX250-2x3 GB
Maße	3x4 m	3x4 m	3x4 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-3x4 Grün/Blau	RX150-3x4 GB	RX250-3x4 GB
Maße	4x6 m	4x6 m	4x6 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-4x6 Grün/Blau	RX150-4x6 GB	RX250-4x6 GB
Maße	6x10 m	6x10 m	6x10 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-6x10 Grün/Blau	RX150-6x10 GB	RX250-6x10 GB
Maße	6x12 m	6x12 m	6x12 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-6x12 Grün/Blau	RX150-6x12 GB	RX250-6x12 GB
Maße	10x15 m	10x15 m	10x15 m
Farbe	Grün oder Blau	Grün/Blau	Grün/Blau
Bestell-Nr.:	RX90-10x15 Grün/Blau	RX150-10x15 GB	RX250-10x15 GB

Holzabdeckplane auf Rolle



Die Rainexo Abdeckplane garantiert langjährigen Schutz vor Nässe und ist frostbeständig.

- Planenbreite 1,50 m
- Rollenlänge 100 m
- Rollenware ohne Ösen
- 150gr/m² Material-Polyethylen
- Farbe: Bicolor Grün/Blau
- 5 Jahre Garantie auf Wasserundurchlässigkeit und UV-Beständigkeit

Bestell-Nr.: **RX150-1,5x100-GB**

