

WASSER BEWEGEN. BACHLAUF- UND WASSERFALLPUMPE **ATLANTIS**



Atlantis 30 bis Atlantis 130

Bachlauf- und Wasserfallpumpen bedürfen anderer Eigenschaften als z.B. Wasserspiel- oder Filterspeisepumpen.

Die neue OASE-Pumpe Atlantis ist eine Bachlauf- und Wasserfallpumpe mit außergewöhnlich langer Standzeit, die serienmäßig mit dem zum Patent angemeldeten Reinigungssystem „JCS/Jet-Clean-System“ ausgestattet ist.

Durch einfache Handhabung, qualitativ übertrifftene Asynchrontechnik und eine einzigartige Reinigungsfunktion setzt sie nachhaltige Akzente.

Atlantis, die neue Pumpengeneration – konstruiert und entworfen für Bachläufe und Wasserfälle. OASE bietet Ihnen ausgereifte Produkte für den von Ihnen geforderten Anwendungszweck.

Die Pumpen-Bezeichnung steht für die empfohlene Bachlaufbreite. Einfach und transparent für Ihr Verkaufsgespräch:

„Sie möchten einen 60 cm breiten Bachlauf betreiben?“
Die Pumpe Atlantis 60 ist dann genau die richtige Empfehlung!

Berechnungsgrundlage:

(1 mWS Gegendruck: Höhenunterschied + Reibungsverluste)



Es gibt mehrere Unterscheidungsmerkmale gegenüber der Atlantis-Serie 75/24V-200:

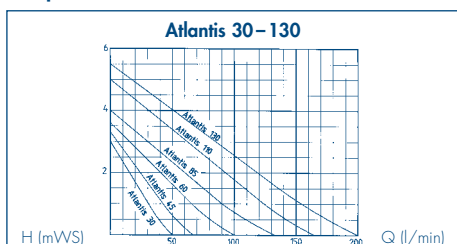
- Die neu entwickelte Pumpenserie Atlantis besitzt, speziell für den Bereich Bachlauf und Wasserfall, 4 mm große Filteröffnungen zur optimalen Förderung von Schmutzpartikeln.
- Das neu integrierte „JCS/Jet-Clean-System“ (1) ermöglicht die einfache Reinigung der Filteroberfläche (Patentanmeldung). Im Lieferumfang ist standardmäßig ein Mengenregulierer (2) enthalten, der über die entsprechend mitgelieferten Universal-Stufenschlauchfüllen zwischen dem Schlauch oder am Wasseraustritt druckseitig befestigt werden kann.
- Aufgrund der hoch angesetzten Filteröffnungen (3) (10 cm über Standfläche) kann die Pumpe auch auf einem stark verschmutzten Untergrund aufgestellt werden. Es entsteht keine direkte Wasserumwälzung am Boden bzw. im Standbereich. Schmutzpartikel werden durch das Jet-Clean-System weggespült werden, nehmen dadurch keinen Einfluss auf den Betrieb der Pumpe.
- Neben der mechanischen Regulierung sind alle neuen Atlantis-Pumpen auch elektronisch regulierbar, z.B. durch das OASE-InScenio-Programm.
- Durch den neu integrierten 30°-Schwenkkopf (4) ist eine Schlauchausrichtung nach allen Seiten möglich, Strömungsverluste werden minimiert.
- Mit integriertem Thermoschutzschalter.



Atlantis	30	45	60	85	110	130
Abmessungen in mm (LxBxH)	367 x 290 x 166					
Leistungsaufnahme in Watt	75	85	95	120	180	250
Liter pro Stunde max. (l/h)	3.000	4.000	6.000	8.000	10.000	12.000
Meter Wassersäule max.	3,2	3,3	3,6	4,0	5,0	6,0
Gewicht in kg	4,0			5,5		
Bestell-Nr.	-	0870,041	0870,043	-	0870,047	0870,049
Preis in Fr	-	399.00	470.00	-	620.00	730.00

Alle Bachlauf- und Wasserfallpumpen Atlantis haben eine **Nennspannung von 230 V/50 Hz**, einen **2"-Anschluss druckseitig**, **1"- bis 1 1/2"-Anschluss für Schläuche** und eine **Kabellänge von 10 m**. OASE gewährt auf diese Pumpen eine **Vollgarantie von 3 Jahren**, die auf Anforderung um 2 weitere Jahre auf **insgesamt 5 Jahre** verlängert werden kann.

Pumpenkennlinien



- Die Pumpe ist sehr standfest und kann horizontal sowie vertikal aufgestellt werden.
- Ein ergonomisch ausgeformter Haltegriff (5) ermöglicht es z.B. während einer Schlauchmontage, die Pumpe sicher und stabil zu halten.
- OASE garantiert eine sehr hohe Funktions-sicherheit (keine Verschleißteile).
- Die OASE-Garantie von 3 Jahren kann auf Anforderung um 2 weitere Jahre verlängert werden.



Verkaufsdisplay
Atlantis Bachlauf- und Wasserfallpumpen
 Grundfläche:
 Breite 48 cm x Tiefe 35 cm, Höhe 39 cm
 Material: Kunststoff und Metall

Display für das Verkaufsregal zur Darstellung des Segmentes Bachlauf- und Wasserfallpumpen. Inkl. des vormontierten Pumpendummy's. Auf der Schräge befindet sich ein Informationshalter mit Einlegekarte. Die beiliegende Rückwandgrafik zeigt ein attraktives Wasserbild entsprechend dem Segment.



- Zubehör:**
- Schlauchklemmen 3/4"**
22,5-24 mm Außen-Ø Schlauch **Bestell-Nr. 0870,383**
7.90 Fr
 - Schlauchklemmen 1"**
30-33 mm Außen-Ø Schlauch **Bestell-Nr. 0870,385**
9.50 Fr
 - Schlauchklemmen 1 1/4"**
36-40 mm Außen-Ø Schlauch **Bestell-Nr. 0870,387**
11.50 Fr
 - Schlauchklemmen 1 1/2"**
42-46 mm Außen-Ø Schlauch **Bestell-Nr. 0870,389**
12.00 Fr



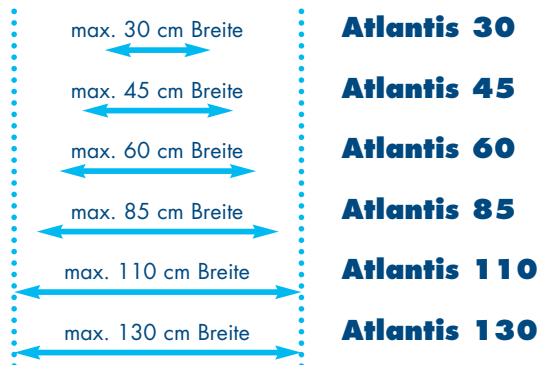
- Zubehör:**
- Spiralschläuche, grün** (Druck: 4 Bar)
 - 1/2", 25 m Länge **Bestell-Nr. 0870,446/6.00 Fr/m**
 - 3/4", 25 m Länge **Bestell-Nr. 0870,448/7.00 Fr/m**
 - 1", 25 m Länge **Bestell-Nr. 0870,450/8.40 Fr/m**
 - 1 1/4", 25 m Länge **Bestell-Nr. 0870,452/10.80 Fr/m**
 - 1 1/2", 25 m Länge **Bestell-Nr. 0870,454/13.20 Fr/m**
 - 2", 20 m Länge **Bestell-Nr. 0870,455/14.00 Fr/m**

Das aufgeführte Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang des Produktes, sondern kann separat bestellt werden!



DIE ATLANTIS BACHLAUF- UND WASSERFALLPUMPEN

Die Modellbezeichnung der neuen Atlantis-Bachlauf- und Wasserfallpumpen entspricht der Breite des gewünschten Bachlaufs. Möchte man z.B. einen 60 cm breiten Bachlauf betreiben, sollte eine Atlantis 60 zum Einsatz kommen.



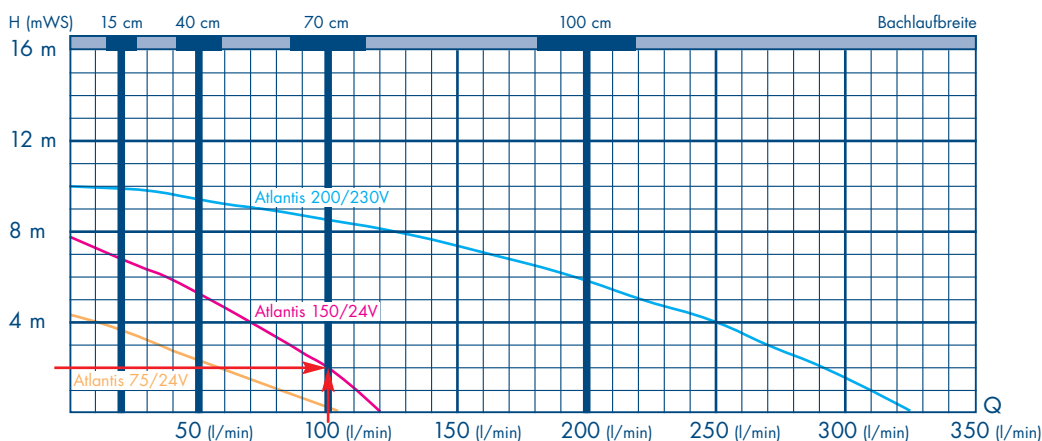
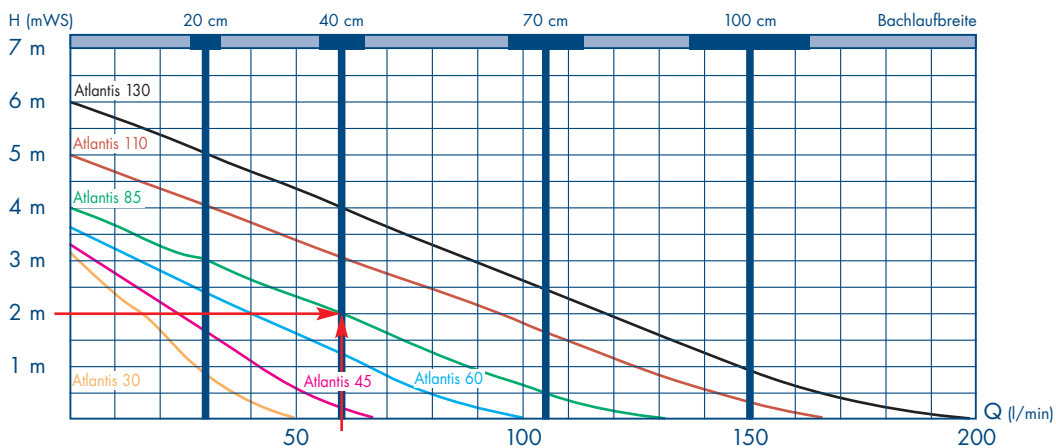
TIPPS ZUR RICHTIGEN BACHLAUFBERECHNUNG

Unterschiedlich tiefe Staustufen mit möglichst breiten Überläufen sollten in keinem Bachlauf fehlen.

Wichtig ist natürlich auch der Standort. Schattig sollte er sein, damit sich das Wasser nicht zu stark durch die Sonne aufwärmt. Oft reicht als Schattenspender schon die richtige Uferbepflanzung.

Bei der Planung und Ausführung eines Bachlaufs können einige der hier aufgeführten Tabellen eventuell auftretende Fragen leicht beantworten!

- Die erforderlichen Pumpenleistungen liest man jeweils anhand der Pumpenkennlinie ab. Um die gewünschte Wassermenge von der Pumpe bis zur Bachlaufquelle zu befördern, sind Mindest-Leitungsquerschnitte erforderlich, z.B. bis 20 l/min = 1" oder ab 50 l/min 1 1/2" usw.
- Die Druckverluste in der jeweilig angegebenen Bachlauf-Einspeiseleitung sind mit 0,4 mWS bei der angegebenen Länge berücksichtigt.
- Größere Wassermengen erhöhen den Rohrreibungsverlust, und eine leistungsstärkere Pumpe wird notwendig.
- Bei den nebenstehenden Bachlaufdiagrammen können die richtigen Pumpen für die entsprechenden Breiten der Bachläufe ermittelt werden.



Beispiele für den Einsatz weiterer Bachlauf- und Wasserfallpumpen von OASE:

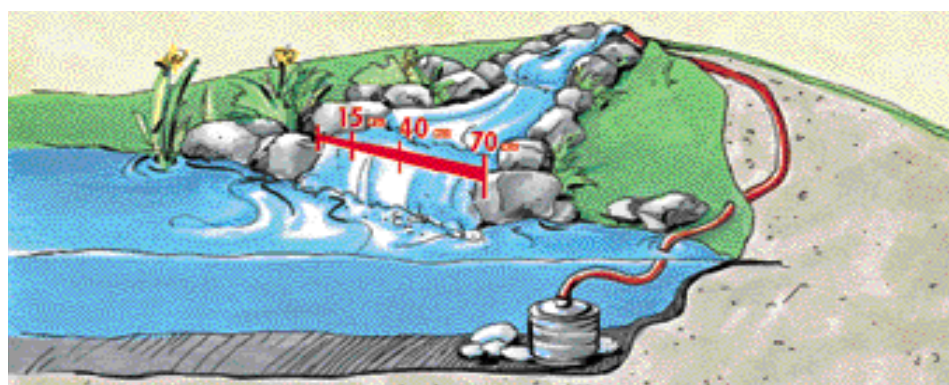
- Für einen Bachlauf mit einem Höhenunterschied von 2 m über dem Wasserspiegel und einer Breite von ca. 40 cm benötigt man eine Atlantis 85, um das Bachlaufbett ausreichend mit Wasser zu füllen (siehe Diagramm →).
- Für einen Bachlauf mit einem Höhenunterschied von 2 m über dem Wasserspiegel und einer Breite von ca. 70 cm benötigt man eine Atlantis 150/24V, um das Bachlaufbett ausreichend mit Wasser zu füllen (siehe Diagramm →).



WASSER BEWEGEN. BACHLAUF- UND WASSERFALLPUMPE ATLANTIS

Atlantis	75/24 V	150/24 V	200/230V
Abmessungen in mm (ØxH)	200 x 200		345 x 225
Leistungsaufnahme in W	140	280	500
Liter pro min. max.	110	140	350
Meter Wassersäule max.	5,0	8,0	10,2
Anschluss Druckseite in Zoll	G 1	G 1	G 1 + G 1 1/2
Filterfläche in cm ²	650	650	1325
Gewicht in kg bei 10 m Kabel	6,0	6,0	17,0
Bestell-Nr.	0870,076	0870,080	0870,084
Preis in Fr	725.00	890.00	1450.00

Diese Atlantis-Pumpen haben jeweils eine **Kabellänge von 10 m** und eine **Vollgarantie von 3 Jahren**.



RICHTWERTE FÜR BACHLAUFPUMPEN

Bachlaufbreite	Schlauchdurchmesser	max. Länge
bis 15 cm	R 3/4" bis R 1"	max. 10 m lang
bis 40 cm	R 1 1/4" bis R 1 1/2"	max. 15 m lang
bis 70 cm	R 1 1/2" bis 2"	max. 20 m lang
bis 100 cm	R 2" bis 2 1/2"	max. 25 m lang

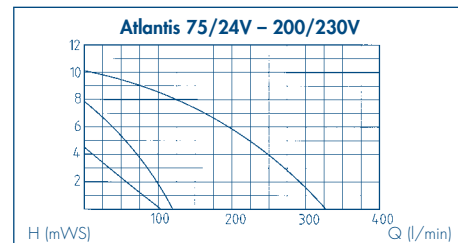


Atlantis 75/24V bis 200/230V

Diese Pumpenserie besteht aus 2 Baugrößen und ist speziell für den Unterwasserbetrieb ausgelegt. Charakteristisch für diesen Pumpentyp ist die große Filterfläche sowie die lange Standzeit. Aufgrund des gut abgestimmten Wassermengen-Druck-Verhältnisses ist die Atlantis ideal für den Betrieb von Wasserläufen und Wasserfällen geeignet.

- Durch den mittig gehaltenen Druckstutzen verfügt die Serie Atlantis über eine hohe Standzeit.
- Der entsprechende Transformator für die Atlantis-Serien mit 24 V ist als Zubehör erhältlich (s. unten).
- Mit der Pumpe Atlantis 200 eröffnet sich auch für den Privatmann der Weg zu größeren, professioneller wirkenden Anlagen. Die Pumpe läuft trotz ihrer hohen Leistung extrem leise. Der stabile Deckel aus Edelstahl erlaubt auch eine größere Belastung.
- Zum Lieferumfang der Pumpen gehört ein Gewindereducierstück G 1 1/2 auf G 1.

Pumpenkennlinien



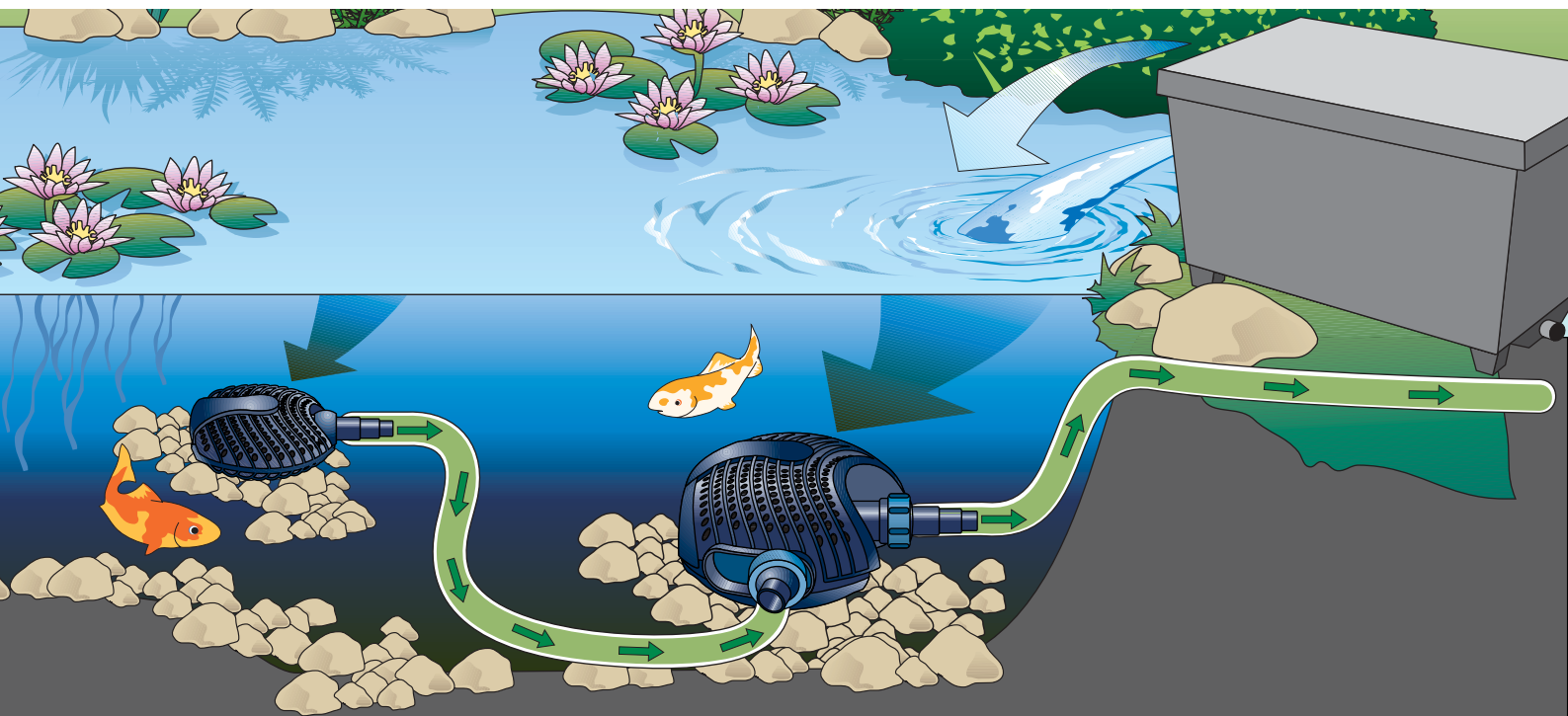
Zubehör: Schutztransformator ST 160
für die Pumpe Atlantis 75/24V,
Schutzkleinspannung, 230V-24V/50 Hz,
160 VA **Bestell-Nr. 0870,078/290.00 Fr**

Zubehör: Schutztransformator ST 300
für die Pumpe Atlantis 150/24V,
Schutzkleinspannung, 230V-24V/50 Hz,
400 VA. Ausgang für Pumpe und
Beleuchtung getrennt schaltbar.
Bestell-Nr. 0870,082/520.00 Fr

Das aufgeführte Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang des Produktes, sondern kann separat bestellt werden!

NEU

WASSER BEWEGEN. FILTERSPEISEPUMPE **AQUAMAX**

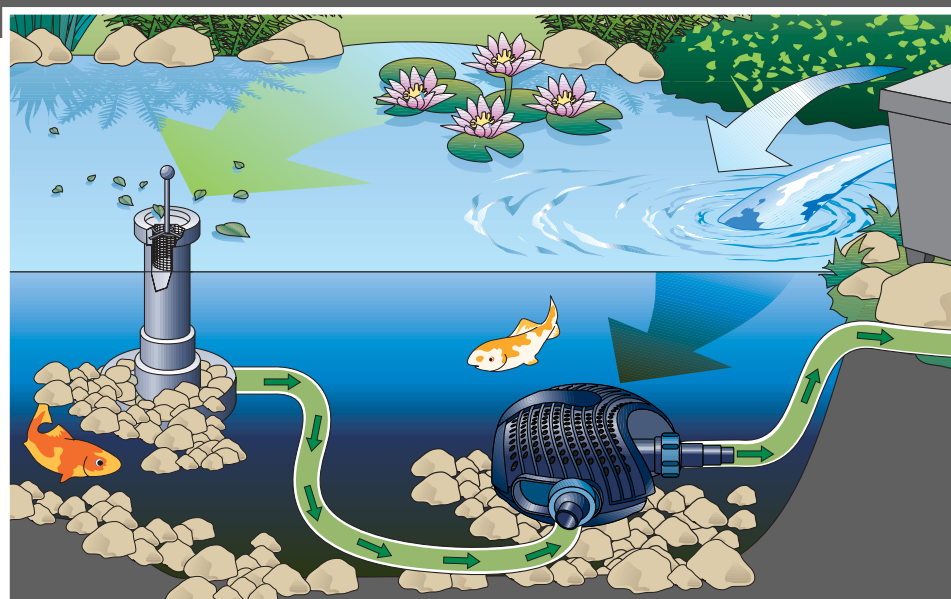


Die neue Aquamax-Serie 4000 bis 16000 mit verbesserten Eigenschaften!

Die Serie Aquamax steht weltweit für Pumpen, die schmutziges Wasser in Filtersysteme fördern können.

Mit Aquamax wurden die ersten Schmutz fördernden Pumpen entwickelt, die im Dauerlauf über viele Jahre betrieben werden können. Die oftmals verwendeten Kellerentwässerungspumpen haben an dieser Stelle ausgedient – ihr hoher Stromverbrauch, die anfällige Lagerung und eine begrenzte Lebensdauer (selten über 3000 Betriebsstunden), gehören der Vergangenheit an.

- Der Unterschied zu anderen Teichpumpen liegt nach wie vor in dem besonders ausgeprägten Flügelrad, das selbst stark verunreinigtes Wasser durch seine drei großflächigen Flügel kraftvoll weitertransportiert.
- **2 Eingänge – 1 Ausgang**
Mit einem Antriebsmotor schafft die neue Aquamax mehr Vorteile für den Einsatz im Gartenteich. So ist es durch den im Lieferumfang enthaltenen Satelliten-Filter möglich, von einer weiteren, beliebigen Stelle im Teich Wasser anzusaugen und dem angeschlossenen Filtersystem zuzuführen.
- Der 2. Eingang ist sogar in 4 Stufen regelbar.
- Alternativ ermöglicht der zweite Eingang den Anschluss eines Skimmers, um gleichzeitig Teich- und Oberflächenwasser in das Filtersystem zu befördern.
- Die Motorgehäuse der Aquamax-Pumpen sind aus qualitativ hochwertigstem Composit.



- Der großflächige Rundumfilter lässt bis zu 10 mm große Schmutzpartikel wie (Koi-)Kot oder abgestorbene Pflanzenteile durch.

INNOVATION – MADE BY OASE

- Durch die neue, zum Patent angemeldete Frostschutztechnologie stellt OASE erstmals eine voll überwinterungsfähige Pumpe vor. **Selbst das vollständige Einfrieren im Teich übersteht die Pumpe schadlos.**
- 5 Jahre Garantie auf die Dauerlaufleistungen – 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche – werden garantiert.





Aquamax	4000	6000	8000	12000	16000
Abmessungen in mm (LxBxH)	350 x 284 x 163				
Leistungsaufnahme in Watt	65	90	110	200	280
Liter pro min. max.	65	100	133	200	266
Meter Wassersäule max.	3,2	3,6	4,0	5,2	5,6
Filterfläche in cm ²	Aquamax: 950 cm ² / Satellit: 650 cm ²				
Gewicht in kg bei 10 m Kabel	4,5	4,5	4,5	6,0	6,0
Bestell-Nr.	0871,010	0871,012	0871,014	0871,016	
Preis in Fr	Saison '05	Saison '05	Saison '05	Saison '05	Saison '05

Alle neuen Filterspeisepumpen Aquamax haben eine **Nennspannung** von **220-240 V/50 Hz**, ein **2"-Anschlussgewinde druckseitig** und einen **2"-Anschluss saugseitig**. Die **Schlauchanschlussstücke für die Saug- und Druckseite** sind für **Schläuche von 1" bis 1 1/2"** geeignet, des Weiteren haben alle Aquamax-Pumpen eine **Kabellänge** von **10 m**. OASE gewährt auf alle Aquamax-Pumpen eine **Vollgarantie** von **3 Jahren**, die auf Anforderung um 2 weitere Jahre auf **insgesamt 5 Jahre** verlängert werden kann.



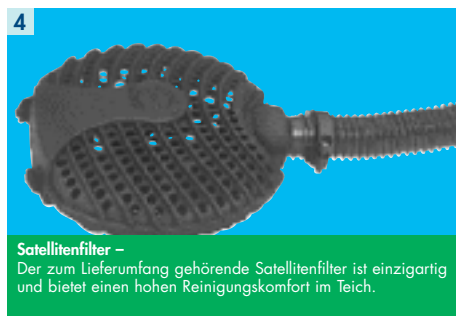
1
Zweiter regelbarer Eingang – Der zweite Eingang ist regelbar und erlaubt den Anschluss des mitgelieferten Satellitenfilters oder des OASE-Oberflächenskimmers



3
Kugelgelenk – Optimierte Strömungsgeschwindigkeit beim Kugelgelenk, das stufenlos nach allen Seiten schwenkbar ist.



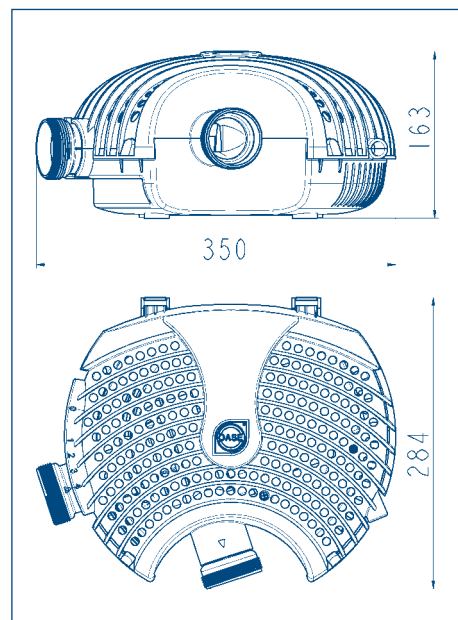
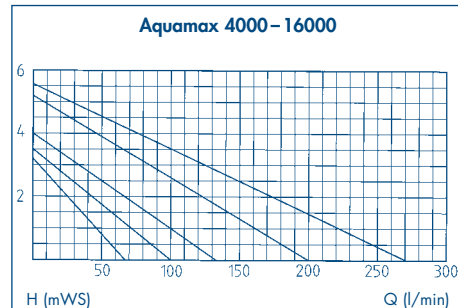
2
Regulierung – Von 0 bis 50 % Durchfluss regulierbar. Ideal zur Einstellung der Skimmerleistung.



4
Satellitenfilter – Der zum Lieferumfang gehörende Satellitenfilter ist einzigartig und bietet einen hohen Reinigungskomfort im Teich.



Pumpenkennlinien



Verkaufsddisplay Aquamax-Filterpeisepumpen

Grundfläche:
Breite 48 cm, Tiefe 35 cm, Höhe 39 cm
Material: Kunststoff und Metall

Display für das Verkaufsregal zur Darstellung des Segmentes Filterpeisepumpen. Inkl. des vormontierten Pumpendummy's. Auf der Schräge befindet sich ein Informationshalter mit Einlegekarte. Die beiliegende Rückwandgrafik zeigt ein attraktives Wasserbild entsprechend dem Segment.

WASSER BEWEGEN. FILTERSPEISEPUMPE **AQUAMAX**



Aquamax 2000 bis 15000

Seit OASE erstmals die Pumpe Aquamax auf der GAFA in Köln vorgestellt hat, zeigt sich, dass es keine Alternative zu dieser Pumpenserie gibt, um verschmutztes Wasser in Filtersysteme zu pumpen. Im Systemvergleich schneiden die Aquamax-Pumpen deutlich besser ab als jede Tauch- und Kellerentwässerungspumpe.

- Der Unterschied zu anderen Teichpumpen liegt nach wie vor in dem besonders ausgeprägten Flügelrad, welches selbst stark verunreinigtes Wasser durch seine zwei großflächigen Flügel kraftvoll weitertransportieren kann.
- Aquamax zeichnet sich durch die bis zu 10-mal höhere Lebensdauer und den geringen Stromverbrauch gegenüber herkömmlichen Tauchpumpen aus. Das gewährleistet die seit Jahren bewährte Spaltrohr-Technik (Aquamax 2000 = Synchron-technik).
- Die Motorgehäuse der Aquamax-Pumpen sind aus qualitativ hochwertigstem Composit.
- Der großflächige Rundumfilter lässt bis zu 8 mm große Schmutzpartikel wie (Koi-)Kot oder abgestorbene Pflanzenteile durch. Der Filter ist einfach zu demontieren und zu reinigen. Pumpe und Schlauch müssen dazu nicht demontiert werden, sodass der Vorfilter kaum noch gereinigt werden muss.
- Auffälliges Merkmal der Aquamax-Pumpen ist das angeformte Kugelgelenk. Hier kann nun aus dem 1 1/2" großen Druckstutzen, der beliebig nach allen Seiten schwenkbar ist, Wasser in die Filtersysteme geführt werden.
- Zum Lieferumfang gehört eine Spezialschlauchfülle mit Überwurfmutter. 4 Schlauchgrößen sind damit ohne weitere Zubehörteile an die Aquamax anzuschließen.
- Ideal für Teiche mit (Koi-)Fischbesatz zum Betreiben von Filtersystemen aller Art.



Verkaufsdiskay Aquamax-FilterSpeisepumpen

Grundfläche:

Breite 48 cm, Tiefe 35 cm, Höhe 39 cm

Material: Kunststoff und Metall

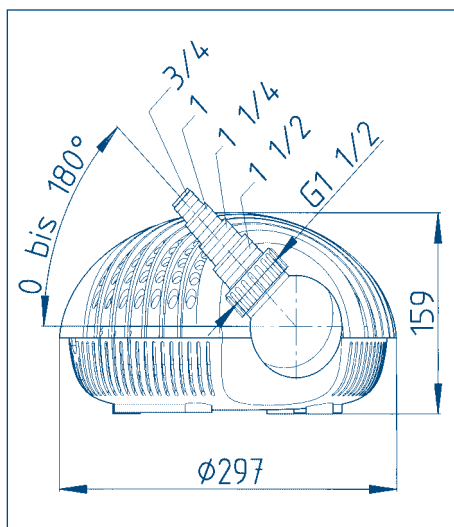
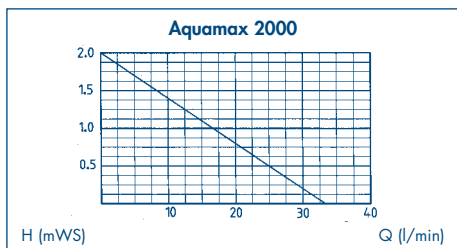
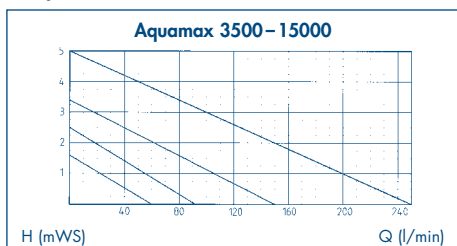
Display für das Verkaufsregal zur Darstellung des Segmentes Filterspeisepumpen. Inkl. des vormontierten Pumpendummy. Auf der Schräge befindet sich ein Informationshalter mit Einlegekarte. Die beiliegende Rückwandgrafik zeigt ein attraktives Wasserbild entsprechend dem Segment.



Aquamax	2000	3500	5500	10000	15000
Abmessungen in mm (ØxH)	200x200		297x159		
Leistungsaufnahme in Watt	32	53	75	110	250
Liter pro min. max.	33	60	92	150	250
Meter Wassersäule max.	2,0	1,6	2,5	3,4	5,0
Anschluss Druckseite in Zoll	G 1		G 1 1/2		
Anschluss Saugseite in mm/Zoll	Ø 25 mm		G 1 1/2		
Filterfläche in cm ²	300		810		
Gewicht in kg bei 10 m Kabel	2,0	4,0	4,0	4,0	5,2
Bestell-Nr.	0870,139	0870,138	0870,135	0870,136	0870,137
Preis in Fr	249.00	320.00	425.00	580.00	770.00

Alle Filterspeisepumpen Aquamax haben eine **Nennspannung** von **220-240 V/50 Hz** und jeweils eine **Kabellänge** von **10 m**. OASE gewährt auf alle Aquamax-Pumpen eine **Vollgarantie** von **3 Jahren**, die auf Anforderung um 2 weitere Jahre auf **insgesamt 5 Jahre** verlängert werden kann.

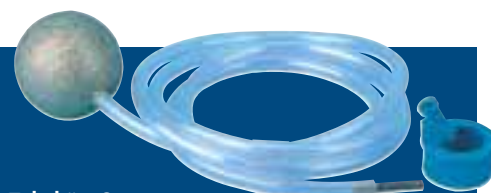
Pumpenkennlinien



Aquamax-Lieferumfang:

Alle Filterspeisepumpen Aquamax sind serienmäßig mit einem Kugelgelenk ausgestattet, welches es ermöglicht, den 1 1/2"-Druckstutzen beliebig in alle Richtungen zu schwenken.

Des Weiteren im Lieferumfang sind Stufen-schlauch tüllen in den Größen 3/4", 1", 1 1/4" und 1 1/2".



Zubehör: Oxymax

Als sinnvolles und sehr effektives Zubehör für die Pumpenserie Aquamax (ab 5500) wurde dieser Sauerstoffspender entwickelt, der durch das bewährte Venturi-Prinzip Luft durch einen Schlauch ansaugt und sie dem Wasser, das die Pumpe fördert, zumischt. Dadurch wird eine hohe Sauerstoffanreicherung im Teich gewährleistet. Zusätzlich wird bei den Filtersystemen BIOsys bereits stark sauerstoffangereichertes Teichwasser in den Filter gefördert und somit der Nitrifikationsprozess im Filter selbst stark unterstützt.

Der Oxymax ist leicht zu installieren. Eine Einsatzdüse wird direkt am Saugstutzen befestigt und saugt durch eine speziell geformte Düse und durch einen Schlauch, der mittels eines Schwimmers an der Wasseroberfläche gehalten wird, die notwendige Luft an.

Zum Lieferumfang des Oxymax gehören:

- Schwimmer
- Oxymax
- 1 m Schlauch, Durchmesser 10 x 6 mm (mit Steckrohr)

Oxymax	
Schwimmer-Durchmesser	65 mm
Schlauchlänge	1 m
Schlauch-Durchmesser	10 x 6 mm
Bestell-Nr.	0870,722
Preis	24.00 Fr



Pumpe	Ansaugtiefe	Luftmenge/min.
Aquamax 5500	20 cm	4,0 l
	40 cm	3,5 l
	60 cm	1,5 l
Aquamax 10000	20 cm	5,5 l
	40 cm	5,0 l
	60 cm	3,0 l
Aquamax 15000	80 cm	2,0 l
	40 cm	9,0 l
	60 cm	8,5 l
	80 cm	7,0 l
	100 cm	5,0 l

Das aufgeführte Zubehör gehört nicht zum Lieferumfang des Produktes, sondern kann separat bestellt werden!

WASSER BEWEGEN. FILTERSPEISEPUMPE **PROMAX**



Promax 20000 und 30000

Mit der Serie Promax präsentiert OASE eine starke innovative Pumpenserie für den Einsatz als Filterspeisepumpe in Gartenteichen.

Das Besondere an dieser Serie sind die zwei voneinander getrennt schaltbaren Motoreinheiten. Diese ermöglichen dem Betreiber, die Pumpen komfortabel per mitgelieferter und standardmäßig zum Lieferumfang gehörenden Funkfernsteuerung einzeln ein- oder auszuschalten. Hierbei ist zu beachten, dass sich die Dimmfunktion auf alle eingeschalteten Pumpen gleichzeitig auswirkt.

Das bedeutet: Gezielte Reduzierung der Wasserdurchlaufmenge per Knopfdruck mit der Nutzenstiftung, dass der Stromverbrauch halbiert wird. Die Filteraktivitäten werden durch das Regulieren der Wassermenge deutlich effektiver.

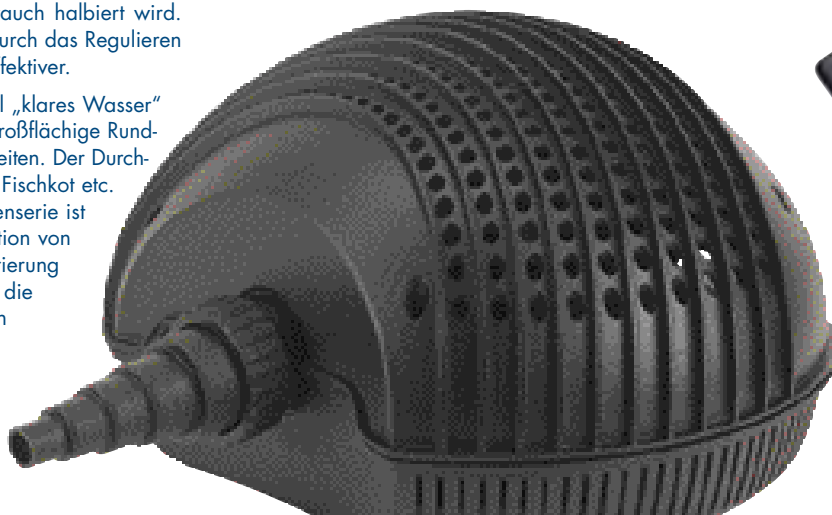
Resultat: Das angestrebte Ziel „klares Wasser“ wird schneller erreicht. Der großflächige Rundumfilter sorgt für lange Standzeiten. Der Durchlass für Schlammartikel und Fischkot etc. beträgt 8 mm. Mit der Pumpenserie ist auch die einmalige Kombination von Oberflächenskimmer und Filtrierung vom Teichboden möglich, da die Promax über 2 Ansaugstutzen verfügt.

Folgende Einsatzzwecke ergeben sich daraus:

- Das verschmutzte Teichwasser wird über beide Ansaugstutzen in ein Filtersystem geführt. Große Wassermengen werden somit in kurzer Zeit gefiltert.
- An einem der Ansaugstutzen mit 1 1/2"-Gewinde wird eine zum Lieferumfang gehörende Spezialschlauchtülle befestigt. Diese verbindet den Skimmer als Oberflächen-sauger und transportiert das Oberflächenwasser in das angeschlossene Filtersystem. Der zweite Ansaugstutzen saugt parallel über das Filtergehäuse das verschmutzte Teichwasser an und führt es – gemeinsam mit

dem Oberflächenwasser – dem angeschlossenen Filtersystem zu.

- Die Pumpenserie Promax verfügt über das zum Patent angemeldete EFR-Prinzip (Economic Flow Regulator-Prinzip), welches die Strömungsverluste minimiert.
- Eine intelligente Lösung, eine 2-Motor-Version ecotechnisch optimal ausnutzen zu können. Der 2"-Druckstutzen besitzt eine Spezialschlauchtülle, die es erlaubt, 2"- bis 1"-Schläuche ohne weitere Zubehörteile anschließen zu können. Eine Verbindung zu den Systemkomponenten Bitron und Biotec ist garantiert.

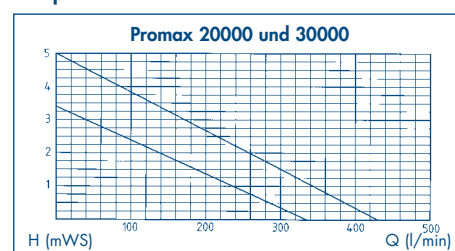




Promax	20000	30000
Abmessungen in mm (LxBxH)	380 x 330 x 230	
Leistungsaufnahme in Watt	285	500
Liter pro min. max.	335	430
Meter Wassersäule max.	3,4	5,0
Gewicht in kg bei 10 m Kabel	7,5	8,0
Bestell-Nr.	0870,151	0870,152
Preis in Fr	920.00	1360.00

Alle Filterspeisepumpen Promax haben eine **Nennspannung** von **220-240 V/50 Hz**, ein **2"-Anschlussgewinde druckseitig**, **2 x 1 1/2"-Anschlussgewinde saugseitig**, die **Filterfläche** beträgt jeweils **1.300 cm²**. Die Pumpen sind mit einer **Kabellänge** von **10 m** ausgestattet. OASE gewährt auf alle Promax-Pumpen eine **Vollgarantie** von **3 Jahren**, die auf Anforderung um 2 weitere Jahre auf **insgesamt 5 Jahre** verlängert werden kann.

Pumpenkennlinien



FILTERSYSTEME LASSEN SICH KOMBINIEREN – DURCH DIE FILTERSPEISEPUMPEN PROMAX.

Die Filterspeisepumpen der Serie Promax verfügen über 2 Ansaugstutzen, die die Kombination zwischen einem Oberflächenkimmer und dem Absaugen am Teichboden ermöglichen.

- An einem der Ansaugstutzen (1) mit 1 1/2"-Gewinde wird eine zum Lieferumfang gehörende Spezialschlauchtülle befestigt.
- Diese verbindet den Skimmer als Oberflächen-sauger und transportiert das Oberflächenwasser in das angeschlossene Filtersystem.
- Der zweite Ansaugstutzen saugt gleichzeitig über das Filtergehäuse das verschmutzte Teichwasser an und führt es – gemeinsam mit dem Oberflächenwasser – dem angeschlossenen Filtersystem zu.
- Zwei kräftige und im Dauerlauf getestete Energiesparmotoren werden in einem Druckstutzen mit 2"-Ausgang (2) zusammengeführt.
- Eine patentierte „intelligente“ Klappe (3) sorgt bei Benutzung nur eines Motors für die optimale Ausnutzung der jeweiligen Einzel-Fördermengen.



PUMPEN IM VERGLEICH

Wenn der Gartenteich geplant oder auch schon realisiert ist, ergibt sich schnell die Frage, welche Pumpe den Gestaltungswünschen entgegenkommt bzw. am besten geeignet ist. Wird sie benötigt, um eine Fontäne zu betreiben oder vielleicht einen Bachlauf, einen Wasserfall, oder soll die Pumpe verschmutztes Wasser in Filteranlagen transportieren?

Leider ist immer häufiger zu beobachten, dass Pumpen, die aufgrund ihrer Lagertechnik und des Motorsystems nicht als Dauerläufer geeignet sind, in Gartenteichen eingesetzt werden. Es handelt sich hier um Keller-Entwässerungspumpen, die konzipiert wurden, um Behälter, Keller oder Sickergruben zu entleeren, dabei im Verhältnis zur Förderleistung sehr viel Strom verbrauchen und deren Lebenszeit im Vergleich zu Teichpumpen sehr gering ist.

OASE baut Pumpen für den Gartenteich, die den Anspruch haben, mindestens 50.000 Stunden im Dauerbetrieb Wasser zu fördern und das mit einem möglichst geringen Stromverbrauch – der Umwelt und dem Geldbeutel der Anwender zuliebe.

Der in der Tabelle aufgeführte Systemvergleich soll aufzeigen, dass sich die Investition einer Gartenteich-geeigneten Pumpe immer lohnt.



Pumpe	Technische Daten													Einsatzbereiche					
	Synchronmotor	Asynchronmotor	Watt	max. Liter/min.	max. H/W/S	Anschluss Druckseite	10 m Kabel	Großflächenfilter	durchflussreguliert	elektr. Regelung möglich	Motorkörper aus Edelstahl	FIS-Prinzip	DFI-System	CE/VDE-GS	Statuen-/Zimmerbrunnen	Wasserspiel	Bachlauf und Wasserfall	Filterspeisung	trocken aufstellbar
Neptun 300**	●		4,5	5	0,5	13	●		●					●	●				
Neptun 440**	●		5	7	0,8	13	●		●					●	●				
Neptun 600**	●		7	10	1,2	G1/2	●		●					●	●				●
Neptun 1000**	●		15	16,7	1,5	G1/2	●		●			●		●	●				●
Neptun 1500**	●		18	25	1,8	G1/2	●		●			●		●	●				●
Neptun 2000**	●		25	33,3	2,0	G1/2	●		●			●		●	●				●
Neptun 3000**	●		55	50	3,2	G 1	●		●	●				●	●				●
Neptun 4000**	●		65	66,7	3,4	G 1	●		●	●				●	●				●
Neptun 5000**	●		85	83,3	4,5	G 1	●		●	●				●	●				●
Neptun 6000**	●		110	108	5,0	G 1	●		●	●				●	●				●
Nautilus 50	●		8	9	1,1	G1/2	●	●	●					●		●			
Nautilus 80	●		15	17	1,8	G1/2	●	●	●			●		●		●			
Nautilus 110	●		17	25	2,0	G1/2	●	●	●			●		●		●			
Nautilus 150	●		30	37	2,4	G1/2	●	●	●			●		●		●			
Nautilus 200	●		65	67	3,5	G 1	●	●	●	●				●		●			
Nautilus 250	●		110	100	4,5	G 1	●	●	●	●				●		●			
Nautilus 350	●		135	133	5,0	G 1	●	●	●	●				●		●			
Nautilus 400	●		240	167	7,0	G 1	●	●	●	●				●		●			
Nautilus 450	●		260	200	7,5	G 1	●	●	●	●				●		●			
Aquaswim 900	●		10	15	1,7	20	●					●		●		●			
Aquaswim 2500	●		28	37	2,2	20	●					●		●		●			
Pond-Jet	●		250	155	8,0	G 1 20m								●		●			
Aquarius 4000E	●		55	65	3,2	G 1	●	●	●			●		●		●			●
Aquarius 5000E	●		80	80	3,8	G 1	●	●	●			●		●		●			●
Aquarius 7000E	●		125	120	4,5	G 1	●	●	●			●		●		●			●
Aquasolar 700	●		8	12	2,0	G1/2 5m						●		●		●			●
Aquasolar 1500	●		17	25	3,0	G1/2 5m						●		●		●			●
Atlantis 30	●		55	50	3,0	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 45	●		65	67	3,3	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 60	●		90	100	3,6	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 85	●		120	133	4,0	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 110	●		180	167	5,0	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 130	●		250	200	5,5	G11/2	●	●	●	●				●		●			●
Atlantis 75/24V	●		145	145	5,5	G 1	●	●		●	●			●		●			●
Atlantis 150/24V	●		250	160	8,0	G 1	●	●		●	●			●		●			●
Atlantis 200/230V	●		550	290	12,2	G11/2	●	●		●	●			●		●			●
Aquamax 4000	●		65	65	3,2	G 2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 6000	●		90	100	3,6	G 2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 8000	●		110	133	4,0	G 2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 12000	●		200	200	5,2	G 2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 16000	●		280	266	5,6	G 2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 2000	●		32	33	2,0	G 1	●	●				●		●		●			●
Aquamax 3500	●		53	60	1,6	G11/2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 5500	●		75	92	2,5	G11/2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 10000	●		110	150	3,4	G11/2	●	●		●				●		●			●
Aquamax 15000	●		250	250	5,0	G11/2	●	●		●	●			●		●			●
Promax 20000	●		285	335	3,4	G 2	●	●		●	●			●		●			●
Promax 30000	●		500	500	5,0	G 2	●	●		●	●			●		●			●

●* = nur mit Zubehörtteil möglich ** = ebenfalls als Indoor-Version mit kürzerem Kabel erhältlich