

Produktübersicht

Wasserbelüftung

**Effiziente und wirtschaftliche
Belüfter für den Einsatz in
Becken, Teichen und Biotopen.**



Wasserbelüfter »Aqua-Mini«

Becken- oder Kleinteichbelüfter für Wasserflächen bis max. 20 m², Stromverbrauch 35-75 Watt, regelbar



Wasserbelüfter »Aqua-Maxi«

Einsetzbar in Becken, Teichen und Biotopen bis max. 60 m² Wasserfläche. AQUA-MAXI arbeitet mit einem geschlossenen, robusten Edelstahlmotor. Das Gerät benötigt ca. 130 Watt und wälzt mit dieser Leistung 22 m³/h um.



Wasserbelüfter »Aqua-Hobby« & »Aqua-Hobby SOLAR«

Schwimmender Oberflächenbelüfter für Wasserflächen bis max. 200 m², mit oberliegendem Motor, Wasserförderung 45-65 m³. Solarausführung nur mit oben liegendem Motor.



Wasserbelüfter »Aqua-Hobby mit Tauchmotor«

Schwimmender Oberflächenbelüfter für Wasserflächen bis max. 200 m², mit Tauchmotor, Wasserförderung 45-65 m³.



Wasserbelüfter »Aqua-Pilz«

schwimmender Oberflächenbelüfter mit pilzförmigem Wasserauswurf, tausendfach bewährt, kompakt und robust, Leistungsstärken von 0,25-0,75 kW



Wasserbelüfter »Aqua-Pilz« mit Tauchmotor

große Wasserförderung, optisch besonders schönes Auswurfbild, das optimale Gerät auch für Parkteiche, robust und wintertauglich, Leistungsstärken von 0,25-1,1 kW



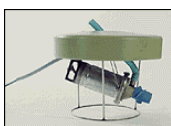
Wasserbelüfter »Aqua-Wheel«

Schaufelradbelüfter, leicht, kompakt und handlich, sehr guter Sauerstoffeintrag, geringer Stromverbrauch, in 4 verschiedenen Größen (0,25-1,1 kW) lieferbar



Wasserbelüfter »Aqua-Jet«

Strömungsbelüfter mit robustem Tauchmotor, wintertauglich, optimal für den Einsatz in Kanälen und Angelteichen, Leistungsstärken 0,25-0,75 kW



Wasserbelüfter »Turbo-Jet«

schwimmender Wasserumwälzer mit Luftverwirbelung zur besseren Durchströmung, fast geräuschlos, arbeitet unter der Wasseroberfläche, Leistungsstärken 0,35-1,1 kW



Wasserbelüfter »Aqua-Handy«

der tragbare Wasserbelüfter für den flexiblen, schnellen Einsatz im Hälterbecken, Rundbecken und kleineren Teichen. Leistungsstärken 0,35 und 0,45 kW



Aqua-Mini

Die Aqua-Mini arbeitet mit einem kleinen, regelbaren Nassläufer-Tauchmotor. Durch den stufenlos einstellbaren Drehzahlsteller am Stecker lässt sich die Leistung des Belüfters optimal einstellen und auf die Beckengröße abstimmen.

Dies sichert einen besonders wirtschaftlichen und sparsamen Dauerbetrieb. Das Einlaufsieb (Aluminium eloxiert) hält Pflanzen und Kleinfische zurück und garantiert einen störungsfreien Lauf. Der Siebkorb ist glattwandig, gut zu reinigen und mit 2 oder 6 mm Schlitzlochung lieferbar.

Aqua-Mini wird betriebsbereit geliefert mit 10 m Kabel und Drehzahlsteller am Stecker. Wir empfehlen Aqua-Mini für Becken oder Kleinteiche bis max. 20m² Wasserfläche.

Motorleistung (W)	35-70
Aufnahmeleistung (W)	35-70
Spannung (V)	230
Drehzahl (1/min)	2390
Wurfkreis Ø (m)	max. 0,8
Auswurfhöhe (m)	0,20
Mindestwassertiefe (m)	0,30
Saugzone Tiefe bis (m)	1,00
Wirkzone Ø (m)	5,00
Fördermenge (m ³ /h)	max. 14
Maße (cm)	Ø 33 H 30
Gewicht (kg)	5
Artikel-Nr.	BEL010



Aqua-Maxi

Aqua-Maxi arbeitet mit einem robusten Edelstahl-Nassläufertauchmotor.

Der Motor erreicht eine große Wasserumwälzung mit einem geringen Energieaufwand. Der Wasserauswurf wird mit einem Wasserverteilerkegel flach gehalten. Somit wird eine gute Strömung vom Gerät weg erreicht.

In den Schwimmkörper bei Aqua-Maxi ist ein praktischer Tragegriff integriert. Als Sieb wird ein Edelstahl-Siebkorb verwendet, der in Standardausführung mit 9,5 mm Stababständen geliefert wird. Ein engeres Sieb (5,5 mm) ist ebenfalls lieferbar.

Gegen Aufpreis lässt sich Aqua-Maxi mit einem Drehzahlsteller ausrüsten. Wasserauswurf und Fördermenge lassen sich damit stufenlos regulieren.

Aqua-Maxi zeichnet sich durch seine sichere Wasserförderung und seine geringe Verstopfungsanfälligkeit aus. Wir empfehlen diesen Belüftertyp für Becken, Teiche und Biotope bis max. 60m².

Motorleistung (W)	100
Aufnahmeleistung (W)	130
Spannung (V)	230
Drehzahl (1/min)	2800
Wurfkreis Ø (m)	1,00
Auswurfhöhe (m)	0,25
Mindestwassertiefe (m)	0,40
Saugzone Tiefe bis (m)	1,00
Wirkzone Ø (m)	8,00
Fördermenge (m ³ /h)	22
Maße (cm)	Ø 48 H 40
Gewicht (kg)	12
Artikel-Nr.	BEL020



Aqua-Hobby / Aqua-Hobby "SOLAR"

Aqua-Hobby arbeitet mit einem gekapselten Motor, der in einem Aluminiumschutzgehäuse auf dem Schwimmkörper über der Wasseroberfläche angebracht ist.

Laufgeräusche des Motors sind nicht zu vernehmen. Die Kühlung des Motors erfolgt automatisch durch das geförderte Wasser.

Aqua-Hobby ist bereits tausendfach im Einsatz.

Dieser Gerätetyp bietet effektive Belüftung zu einem super Preis-Leistungsverhältnis. Auch bei Aqua-Hobby ist zum Schutz gegen grobe Verunreinigungen und zum Schutz der Fische ein großflächiger Edelstahl-Siebkorb angebracht (Standard Stababstand 9,5 mm - auch lieferbar mit 5,5 oder 18 mm).

Aqua-Hobby ist einsetzbar in Teichen bis max. 150-200m² (je nach Fischbesatz).

	Aqua-Hobby	"SOLAR"
Motorleistung (W)	150	150
Aufnahmeleistung (W)	240	240
Spannung (V)	230	24 / 10 A
Drehzahl (1/min)	1380	1380
Wurfkreis Ø (m)	2,00	2,00
Auswurfhöhe (m)	0,50	0,50
Mindestwassertiefe (m)	0,40	0,40
Saugzone Tiefe bis (m)	1,00	1,00
Wirkzone Ø (m)	12,00	12,00
Fördermenge (m ³ /h)	48	48
Maße (cm)	60x60x62	60x60x62
Gewicht (kg)	15	15
Artikel-Nr.	BEL030	BEL031



Aqua-Hobby mit Tauchmotor

Dieser Gerätetyp wird ab sofort im neuen Design und in weiterentwickelter Ausführung geliefert. Der Motor hängt jetzt unter dem bewährten viereckigen Schwimmer, der auch für den Typ Aqua-Hobby genutzt wird.

Die Siebfläche dieses Gerätetyps (Siebkorb Edelstahl, Standard-Stababstand 9,5 mm – auch lieferbar mit 5,5 oder 18 mm Stababstand) wurde erheblich vergrößert. Das Gerät arbeitet nun verstopfungsunanfälliger und sicherer.

Der hochwertige Edelstahl-Tauchmotor wurde weiterentwickelt und verbessert. Die hochwertige Gleitringabdichtung sichert lange Standzeiten, auch beim Einsatz im Dauerbetrieb.

Aqua-Hobby mit Tauchmotor ist absolut wintertauglich. Das Gerät passt hervorragend in natürliche Gewässer. Auch im Ruhezustand ist nur ein kleiner Teil des Schwimmkörpers zu sehen.

Aqua-Hobby mit Tauchmotor ist leicht und handlich. Dieser Belüfter ist geeignet für Teiche bis zu 150 – 200m² Wasserfläche (je nach Besatz).

	150	200
Motorleistung (W)	150	200
Aufnahmeleistung (W)	240	380
Spannung (V)	230	400
Drehzahl (1/min)	1380	1380
Wurfkreis Ø (m)	2,00	2,20
Auswurfhöhe (m)	0,55	0,60
Mindestwassertiefe (m)	0,50	0,50
Saugzone Tiefe bis (m)	1,00	1,20
Wirkzone Ø (m)	15,00	18,00
Fördermenge (m ³ /h)	45	65
Maße (cm)	60x60x40	60x60x40
Gewicht (kg)	15	15
Artikel-Nr.	BEL040	BEL041



Aqua-Pilz

Die Wasserbelüfter-Typen Aqua-Pilz vermischen das gesamte Wasser durch die große Umwälzung und den vorgegebenen, weiten, pilzförmigen Wasserauswurf. Schädliche Gase werden durch die Umwälzung ausgetrieben. Durch die Wellenbildung wird die Wasseroberfläche gebrochen, so dass es nicht zur verstärkten Algenbildung kommen kann.

Der schwimmende Belüfter Aqua-Pilz wirft das Wasser im Springbrunneneffekt nach oben aus und trägt zur Verschönerung der Teichanlage bei. Das Wasser wird mit einem Propeller gefördert und umgewälzt. Durch den vorgegebenen Sprühwinkel und Wasseraufprall entsteht ein hoher Gasaustausch mit der Atmosphäre. Entgasung und Sauerstoffeintrag sind beispiellos. Dies führt zu einem gesunden Fischbestand.

Der Auswurfwinkel ist so konstruiert, dass eine Wellenbildung vom Gerät weg erzielt wird. Das angereicherte Wasser wird so im Teich verteilt. Tote und sauerstoffarme Zonen werden vermieden. Diese Wasserbewegung vom Gerät weg ist außerdem die Gewähr dafür, dass der Belüfter stets sauerstoffarmes Wasser von unten fördert, umwälzt und dieses somit anreichert. Kurzschlussströmung wird durch den Auswurfwinkel vermieden.

Aqua-Pilz wird in zwei Ausführungen gefertigt: Mit oberliegendem Motor und mit Tauchmotor. In punkto Leistung, Sauerstoffeintrag und Stromverbrauch sind beide Typen fast identisch. Die Tauchmotor-Ausführung hat einen flacheren und etwas weiteren Wasserauswurf, während der Auswurf des Gerätes mit oberliegendem Motor etwas höher aber schmaler ist. Für den Wintereinsatz (um z.B. Eisbildung zu verringern) eignet sich nur die Tauchmotor-Ausführung.

Beide Aqua-Pilz Typen sind für den Dauerbetrieb ausgelegt. Die Belüfter sind betriebsbereit angeschlossen und werden mit Kabel und Motorschutzstecker geliefert. Alle Siebkörbe, Halterungen, Motorwellen und Schrauben sind aus rostfreien Materialien.

Bei diesem Belüfbertyp ist der leistungsstarke Elektromotor mit seiner langen Edelstahl-Welle in einem Kunststoff-Schutzgehäuse auf dem Schwimmkörper über der Wasseroberfläche angebracht. Der abgekapselte Motor lässt keine Laufgeräusche nach außen dringen, lediglich das Rauschen des geförderten Wassers ist zu hören. Ein großflächiges, rostfreies Ansauggitter verhindert das Eindringen von Fischen und groben Verunreinigungen in den Propellerkanal. Der Siebkorb ist in verschiedenen Stababständen lieferbar.

Motorleistung (W)	250	400
Aufnahmeleistung (W)	450	590
Spannung (V)	230/400	230/400
Drehzahl (1/min)	1380	1380
Wurfkreis Ø (m)	2,40	2,80
Auswurfhöhe (m)	0,65	0,75
Mindestwassertiefe (m)	0,50	0,60
Saugzone Tiefe bis (m)	1,00	1,25
Wirkzone Ø (m)	15,00	20,00
Fördermenge (m ³ /h)	75	120
Maße (cm)	Ø 80 H 75	Ø 80 H 75
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL050	BEL051

Motorleistung (W)	550	750
Aufnahmeleistung (W)	840	1100
Spannung (V)	230/400	400
Drehzahl (1/min)	1380	1380
Wurfkreis Ø (m)	3,20	3,70
Auswurfhöhe (m)	0,80	0,85
Mindestwassertiefe (m)	0,60	0,60
Saugzone Tiefe bis (m)	1,50	2,00
Wirkzone Ø (m)	25,00	35,00
Fördermenge (m ³ /h)	150	240
Maße (cm)	Ø 80 H 75	Ø 80 H 75
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL052	BEL053



Aqua-Pilz mit Tauchmotor

Bei diesem Belüftertyp ist der Motor unter dem Schwimmkörper im Siebkorb angebracht und somit nicht zu sehen.

Dadurch passt Aqua-Pilz mit Tauchmotor hervorragend auch in natürliche Gewässer. Im Ruhezustand ist nur ein geringer Teil des formschönen Rundschwimmers zu erkennen (Farbe nach Wunsch lichtblau oder blattgrün). Neben dem sehr guten Sauerstoffeintrag bietet dieser Belüftertyp durch seinen gleichförmigen Auswurf zudem eine schöne Kulisse z.B. in Parkanlagen.

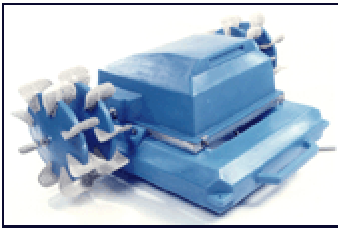
Der robuste Edelstahl-Tauchmotor (Schutzart IP68) wurde für diesen Zweck konstruiert. Verwendet wird ein Topfmotor mit einer Edelstahl-Antriebswelle und einer starken Lagerung. Um eine lange Lebensdauer des Motors zu gewährleisten, wurde eine zweifache Abdichtung im Ölbad integriert.

Aufgrund des geringen Eigenbedarfs der Dichtungseinheit ergibt sich ein sparsamer Energieverbrauch und eine lange Standzeit. Auf die kurze Motorwelle wurde ein Axial-Pumpen-Laufrad mit einem hohen Wirkungsgrad aufgesetzt. Der Wasserverteilerkegel wurde so gestaltet, dass strömungstechnisch kaum Verluste und Energieaufwand entstehen. Mit dem Verteilerkegel wird das geförderte Wasser auf einen großen Auswurfkreis geleitet und wird hierbei durch die eingearbeiteten Einkerbungen zerteilt, aufgerissen und somit noch besser mit Sauerstoff angereichert.

Auch bei Aqua-Pilz mit Tauchmotor sorgt der montierte Edelstahl-Siebkorb (lieferbar in verschiedenen Stababständen) dafür, dass Fische und Pflanzen nicht in den Antriebskanal gelangen.

Motorleistung (W)	400	550
Aufnahmeleistung (W)	590	840
Spannung (V)	230/400	230/400
Drehzahl (1/min)	1400	1400
Wurfkreis Ø (m)	3,20	3,90
Auswurfhöhe (m)	0,55	0,60
Mindestwassertiefe (m)	0,60	0,60
Saugzone Tiefe bis (m)	1,50	2,00
Wirkzone Ø (m)	25,00	30,00
Fördermenge (m ³ /h)	110	160
Maße (cm)	Ø 80 H 65	Ø 80 H 65
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL060	BEL061

Motorleistung (W)	750	1100
Aufnahmeleistung (W)	1100	1500
Spannung (V)	400	400
Drehzahl (1/min)	1400	1400
Wurfkreis Ø (m)	4,50	5,00
Auswurfhöhe (m)	0,60	0,70
Mindestwassertiefe (m)	0,65	0,65
Saugzone Tiefe bis (m)	3,00	3,50
Wirkzone Ø (m)	45,00	55,00
Fördermenge (m ³ /h)	240	300
Maße (cm)	Ø 80 H 65	Ø 80 H 65
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL062	BEL063



Aqua-Wheel

Der schwimmende Flügelradbelüfter AQUA-WHEEL wirbelt das Wasser auf und schafft durch seine Feinstverteilung zwischen Wasser und Luft eine größtmögliche Austauschfläche. Gleichzeitig wird eine gerichtete Strömung erzielt. So ergibt sich ein optimales Verhältnis zwischen gefördertem Wasserluftwirbel und erzielter Strömung vom Gerät weg. Durch diesen Austausch, verbunden mit der Strömung, entsteht ein hoher Luftsauerstoffeintrag. Übersättigte Gase werden ausgetrieben und es wird ein ausgewogener Gesamtgasdruck in dem Gewässer herbeigeführt. Die Aufzucht in Teichen, Kanälen oder Seen wird erleichtert und die Wasserqualität verbessert.

AQUA-WHEEL arbeitet weitestgehend wartungsfrei. Die langsam laufenden Flügelräder tauchen nur gering in das Wasser ein. Ein Siebschutz ist in den meisten Einsatzfällen nicht erforderlich.

Alle Teile des AQUA-WHEEL werden im Baukastensystem für die unterschiedlichen Baugrößen verwandt. Ein Hauptbestandteil ist der Schwimmkörper mit seiner sehr guten Schwimmfähigkeit. Besonderen Wert haben wurde auf die Handlichkeit des Gerätes gelegt. Das Gewicht ist relativ gering, die Wasserbelüfter sind somit leicht an jeder gewünschten Stelle einsetzbar. Praktische Tragegriffe sind direkt am Schwimmkörper angeformt.

Die Befestigung und Abspannung wurde erheblich vereinfacht. Ein Befestigungsseil in V-Form ist ebenso möglich wie eine Einseilbefestigung oder eine Arretierung über eingesteckte Stangen. Ein schneller Auf- und Abbau auf Ihrem Gewässer ist somit gewährleistet.

AQUA-WHEEL wird betriebsbereit mit Kabel und Motorschutzstecker geliefert.

Antrieb

Angetrieben wird AQUA-WHEEL durch einen hochwertigen, langsam laufenden Elektromotor (IP 55). Der Motor ist über der Wasseroberfläche angebracht. Die Übertragung der Motorleistung erfolgt je nach Baugröße entweder mit einem einfachen Zahnriemenantrieb oder mit einem robustem Getriebe. Beide Übertragungen garantieren einen sicheren Betrieb, lange Standzeiten und einen minimalen Energieverbrauch.

Optimierte Fördertechnik

Das Schaufelrad wurde extra für diesen Einsatzfall entwickelt. Es ist strömungsgünstig geformt. Die einzelnen Förderschaukeln werden einfach aufgesteckt, sind stabil, haltbar und bei Bedarf leicht und schnell zu wechseln. Die Form des Rades und der Schaufeln gewährleisten eine optimale Umwälzung und Verteilung des Wassers bei minimalem Kraftbedarf. Ein hoher Sauerstoffeintrag, eine hervorragende Entgasung und eine große Strömung sind die Vorteile dieser Konstruktion.

Verschiedene Baugrößen

AQUA-WHEEL ist in vier verschiedenen Baugrößen lieferbar. Die Leistungsstärke 0,25 kW arbeitet mit einem Flügelrad, die Leistungsstärke 0,37 kW mit zwei Flügelrädern. Die Räder sind jeweils in dem U-Schwimmkörper angebracht. Der Belüfter ist dadurch besonders kompakt und handlich.

Für das Gerät AQUA-WHEEL 0,55 kW werden zwei, für das Gerät 1,1 kW vier Flügelräder verwendet. Bei diesen Baugrößen sind diese jeweils außerhalb des Schwimmkörpers angeordnet. Mit einer durchgehenden Niro-Welle wurden die Flügelräder verbunden und mit robusten, abgedichteten Kugellagern gelagert.

Die Umwälzleistung des Belüfters AQUA-WHEEL 0,55 kW ist zudem verstellbar. Mit einigen Handgriffen lässt sich die Leistung auf 0,40 kW reduzieren, wenn der Besatz nicht die volle Leistung des Gerätes beansprucht. Der Wasserbelüfter AQUA-WHEEL 1,1 kW ist auf eine besonders große Wassermenge und auf eine breite Wasserwalze ausgelegt.

Siebschutz

Bei sehr dichtem Besatz kann es zu Verletzungen der Fische durch die Flügelräder kommen. AQUA-WHEEL ist mit rostfreien Siebkörben (Stababstände 9,5 oder 5,5 mm) ausrüstbar. Durch die große Wasserförderung reinigen sich diese Siebkörbe selbsttätig und sind somit weitestgehend verstopfungsfrei. Mit dieser Zusatzeinrichtung lässt sich AQUA-WHEEL ohne Probleme auch in intensiv genutzten Teichen und Kanälen einsetzen. Halterungen, Wellen und Schrauben werden ausschließlich aus rostfreien Materialien, Schwimmkörper und Abdeckhauben aus PE-Kunststoff gefertigt.



Aqua-Wheel

Motorleistung (W)	250	370
Aufnahmeleistung (W)	380	520
Spannung (V)	230/400	400
Motor-Drehzahl (1/min)	1400	1400
Flügelrad-Drehzahl (1/min)	151	154
Auswurfweite (m)	1,50	1,60
Auswurfhöhe (m)	1,20	1,20
Fließgeschwindigkeit (m/sek.)	0,40	0,60
Mindestwassertiefe (m)	0,25	0,25
Saugzone Tiefe bis (m)	0,90	1,00
Wirkzone [Strömung] bis (m)	40	55
Maße (cm)	100x76x50	100x76x50
Gewicht (kg)	30	35
Artikel-Nr.	BEL090	BEL091

Motorleistung (W)	550 (400)	1100
Aufnahmeleistung (W)	840 (600)	1400
Spannung (V)	230/400	400
Motor-Drehzahl (1/min)	920	920
Flügelrad-Drehzahl (1/min)	190	190
Auswurfweite (m)	1,80 (1,60)	2,00
Auswurfhöhe (m)	1,50 (1,40)	1,50
Fließgeschwindigkeit (m/sek.)	0,60	0,80
Mindestwassertiefe (m)	0,30	0,50
Saugzone Tiefe bis (m)	1,50 (1,00)	1,80
Wirkzone [Strömung] bis (m)	70 (50)	100
Maße (cm)	110x110x50	110x135x50
Gewicht (kg)	40	50
Artikel-Nr.	BEL092	BEL093



Aqua-Jet

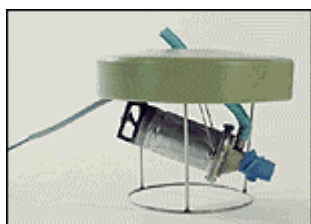
Aqua-Jet ist ein Strömungsbelüfter zur besseren Durchströmung und Steigerung des Sauerstoffeintrags. Bei der richtigen Anordnung erreicht das Wasser bald eine gute, vollständige Rundströmung. Dies ist besonders wichtig, um mit Sauerstoff angereichertes Wasser im gesamten Teich oder See zu verteilen. Dadurch werden in stehenden, sauerstoffarmen Zonen Fäulnisprozesse und das Sterben von Mikroorganismen verhindert und schnelles Verschlammen mit üblem Geruch unterbunden. Durch das starke Ansaugvolumen unter dem Gerät wird das stehende Tiefenwasser erreicht und umgewälzt. Auf AQUA-JET haben Sie ein Jahr Garantie.

Der schwimmende Oberflächenbelüfter AQUA-JET erzeugt durch seinen einseitig gerichteten Wasserauswurf eine sehr gute Durchströmung. AQUA-JET wird ohne feste Installation im Gewässer eingesetzt. Durch eine Seilverankerung ist lediglich das Abdriften zu verhindern, welches durch den starken, einseitigen Wasserauswurf entsteht. Durch die große Wassermwälzung mit Hilfe des robusten Tauchmotors ermöglicht der Belüfter einen guten Sauerstoffeintrag. Durch die Umwälzung wird das Wasser entgast und das Algenwachstum wird vermindert. Die verstellbare Strömungshaube bietet die Möglichkeit, die gewünschte Strömung nach Teichgröße und Fischbesatz zu regulieren.

Der robuste Tauchmotorantrieb ist so konzipiert, dass die im Ölbad liegende Dichtungseinheit und die Abstimmung der Wicklungseinheit einen außerordentlich sparsamen Energieverbrauch aufweisen. Auf die Motorwelle aus Edelstahl ist direkt ein zweistufiges Axial-Schaufelrad aufgesetzt. Die Anordnung der Axialschaufelräder mit der vorgegebenen Wasseransaugung durch den Pumpenkanal bewirkt einen relativ verstopfungsfreien Betrieb. Enge Einlaufsiebe ermöglichen den Einsatz auch bei Brütlingen. Der rostfreie Tauchmotor liegt ständig im Wasser. Eine gute, andauernde Kühlung ist damit gewährleistet. Dies garantiert lange Standzeiten und einen wartungsfreien Betrieb. AQUA-JET eignet sich für fast jeden Teich.

Motorleistung (W)	250	400
Aufnahmeleistung (W)	460	590
Spannung (V)	230/400	230/400
Drehzahl (1/min)	1400	1400
Mittlere Auswurfhöhe (m)	0,50	0,60
Mittlere Auswurfweite (m)	0,90	1,10
Mindestwassertiefe (m)	0,60	0,60
Saugzone Tiefe bis (m)	1,40	1,50
Wirkzone Ø (m)	25	30
Fördermenge (m³/h)	80	100
Maße (cm)	Ø 80 H 70	Ø 80 H 70
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL070	BEL071

Motorleistung (W)	550	750
Aufnahmeleistung (W)	850	1100
Spannung (V)	230/400	400
Drehzahl (1/min)	1400	1400
Mittlere Auswurfhöhe (m)	0,65	0,80
Mittlere Auswurfweite (m)	1,30	1,60
Mindestwassertiefe (m)	0,65	0,65
Saugzone Tiefe bis (m)	2,00	3,00
Wirkzone Ø (m)	50	80
Fördermenge (m³/h)	140	185
Maße (cm)	Ø 80 H 70	Ø 80 H 70
Gewicht (kg)	30	30
Artikel-Nr.	BEL072	BEL073



Turbo-Jet

Die fast geräuschlose und wirtschaftliche Wasserumwälzung und Sauerstoffanreicherung. Ein schwimmender Wasserumwälzer mit Luftverwirbelung zum Einsatz in Teichen, Seen und in Abwässern zur Steigerung des Sauerstoffgehaltes.

TURBO-JET arbeitet unter der Wasseroberfläche. Der robuste Tauchmotor mit seinem direkt angetriebenen Axial-Schaufelrad bewirkt eine große Wasserumwälzung mit vergleichbar niedrigem Energiebedarf. Durch die erzeugte, hohe Fließgeschwindigkeit entsteht ein Unterdruck (Vakuum), der ausgenutzt wird, um Luft in den Wasserstrahl einzumischen. Die feinblasigen Luftwirbel werden lange in dem Wasserstrahl gehalten und garantieren so einen guten Sauerstofftrag.

TURBO-JET hat eine große Wirkzone. Der horizontale, schräg nach unten gerichtete Strahl vermischt das gesamte Wasservolumen und lässt keine toten Zonen entstehen. Der für Fische und Bakterien lebenswichtige Sauerstoff wird in dem gesamten Gewässer verteilt. Trotz großer Umwälzung entsteht bei TURBO-JET kein Wassergeräusch. Lediglich die Luftansaugung ist leicht zu vernehmen. Um Fische und Schwimmgut von dem Schaufelrad fernzuhalten, wurde ein kleines, aber wirkungsvolles Schutzgitter angebracht. Die Formgebung dieses Schutzsiebes ermöglicht eine weitgehend selbstständige Reinigung durch die hohe Fließgeschwindigkeit.

TURBO-JET kann ohne Probleme auch im Winter eingesetzt werden. Durch die große Wasserumwälzung wird die Eisbildung verhindert bzw. vermindert. Bei hohen Minustemperaturen kann die Luftzufuhr unterbrochen werden. TURBO-JET kann am einfachsten in schwimmender Ausführung eingesetzt werden. Hierbei ist nur eine Befestigung nötig, um den starken Rückstoß zu dämpfen. Im Abwasserbereich ist es jedoch auch möglich, das Gerät ohne Schwimmkörper mit Befestigung am Beckenrand zu beziehen. Der Tauchmotor ist mit einer doppelten Dichtungseinheit im Ölbad versehen. Die Dichtungseinheit garantiert lange Standzeiten und günstige Laufeigenschaften. Das Motorgehäuse ist aus Grauguss oder aus Edelstahl. Die anderen verwendeten Materialien sind rostfreier Stahl und PE-Kunststoff.

Motorleistung (W)	350	550
Aufnahmeleistung (W)	470	820
Spannung (V)	230	230/400
Drehzahl (1/min)	2900	2900
Wirkzone Ø (m)	30	60
Wasserumwälzung (m³/h)	50	160
Lufteinzug max. (m³/h)	6	15
Maße (cm)	Ø 48 H 36	Ø 80 H 60
Gewicht (kg)	15	25
Artikel-Nr.	BEL080	BEL081

Motorleistung (W)	750	1100
Aufnahmeleistung (W)	1100	1500
Spannung (V)	230/400	400
Drehzahl (1/min)	2900	2900
Wirkzone Ø (m)	80	90
Wasserumwälzung (m³/h)	250	300
Lufteinzug max. (m³/h)	25	35
Maße (cm)	Ø 80 H 60	Ø 80 H 60
Gewicht (kg)	25	25
Artikel-Nr.	BEL082	BEL083



Aqua-Handy

Der tragbare Belüfter für den flexiblen, schnellen Einsatz.

Aqua-Handy ist leicht, handlich und lässt sich somit schnell und flexibel am gewünschten Ort einsetzen. Optimal eignet sich dieser Belüftertyp für Hälterbecken, Rundbecken oder auch für kleinere Teiche. Außerdem ist Aqua-Handy als Zusatzgerät für Notfälle oder Spitzenzeiten bestens geeignet.

Die Wirkungsweise dieses Belüftertyps wurde dem Belüfter "Turbo-Jet" entnommen. Durch einen Unterdruck am Propeller wird über einen Schlauch Luft eingesogen und feinblasig unter der Wasseroberfläche vermischt. Sie erhalten somit einen guten Sauerstoffeintrag.

Aqua-Handy arbeitet fast geräuschlos unter der Wasseroberfläche. Es wird kein Wasser verspritzt.

Motorleistung (W)	350	450
Aufnahmeleistung (W)	470	660
Spannung (V)	230	230
Drehzahl (1/min)	2900	2900
Wasserumwälzung (m ³ /h)	50	90
Luftinzug max. (m ³ /h)	6	10
Maße (cm)	Ø 15 H 40	Ø 15 H 40
Gewicht (kg)	12	12
Artikel-Nr.	BEL100	BEL101