



Für bessere Wasserqualität

## Wasserbelüftungssysteme

### Aqua-Mini (bis 20 m<sup>2</sup> Wasserfläche)

- mit kleinem, regelbarem Nassläufer-Tauchmotor (max. 14 m<sup>3</sup>/h)
- **durch 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 (35 - 70Watt)
- **Einlaufsieb (Aluminiumblech) hält Pflanzen und Kleinfische zurück und garantiert ein störungsfreies Belüften**
- **glattwandiger Siebkorb mit 6 mm Schlitzlochung** lieferbar



Aqua-Mini

### Aqua-Maxi (bis 60 m<sup>2</sup> Wasserfläche)

- mit robusten Edelstahl-Nassläufer-Tauchmotor, der eine große Wasserumwälzung (max. 22 m<sup>3</sup>/h) mit einem geringen Energieaufwand erreicht (130Watt)
- Wasser auswurf wird mit einem Wasserverteilerkegel flach gehalten
- gegen Aufpreis lässt sich Aqua-Maxi mit einem Drehzahlstecker ausrüsten, Wasser auswurf und Fördermenge lassen sich damit stufenlos regulieren
- sichere Wasserförderung und geringe Verstopfungsanfälligkeit
- Edelstahl-Siebkorb in Standardausführung mit 9,5 mm Stababständen oder 5,5 mm lieferbar



Aqua-Maxi

### Aqua-Hobby mit Tauchmotor (bis 200 m<sup>2</sup> Wasserflächen)

- absolut wintertauglich
- hochwertige Gleitringabdichtung und Edelstahl-Tauchmotor sichern den Einsatz im Dauerbetrieb und lange Standzeiten
- auch im Ruhezustand nur ein kleiner Teil des Schwimmkörpers sichtbar
- Siebkorb aus Edelstahl, Standard-Stababstand 9,5 mm verstopfungsunanfällig



Aqua-Hobby mit Tauchmotor

		Aqua Mini	Aqua Maxi	Aqua-HobbyTM	
Motorleistung	Watt	35 - 70	100	150	200
Aufnahmeleistung	Watt	35 - 70	130	240	380
Spannung	Volt	230	230	230	400
Drehzahl	1/min	2390	2800	1380	1380
Wurfkreis	m	max.0,8	1	2	2,2
Auswurfhöhe	m	0,2	0,25	0,5	0,6
Mindestwassertiefe	m	0,3	0,4	0,4	0,5
Saugzone Tiefe bis	m	1	1	1	1,2
Wirkzone	m	5	8	12	18
Fördermenge	m <sup>3</sup> /h	max.14	22	48	65
Maße	cm	Ø 33 H 30	Ø 48 H 40	Ø 60x60x62	
Gewicht	kg	5	12	15	15



Aqua-Mini und Aqua-Maxi sind bei kalk- oder sandhaltigem Wasser nur bedingt einsetzbar.

## Aqua-Pilz

- 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
  - die Wasserbewegung vom Gerät weg ist außerdem die Gewähr dafür, dass der Belüfter stets sauerstoffarmes Wasser von unten fördert, umwälzt und dieses mit Sauerstoff anreichert
  - Kurzschluss-Strömung wird durch den Auswurfwinkel vermieden
  - Abdichtung mit Gleitringdichtung gewährt lange Lebensdauer
  - geringe Eigenbedarf der Dichtungseinheit ergibt einen sparsamen Energieverbrauch und lange Standzeiten
- Aqua-Pilz OM (bis 800 m<sup>2</sup> Wasserfläche)
    - Wasser wird mit einem Propeller gefördert und umgewälzt, durch den vorgegebenen Sprühwinkel und Wasseraufprall entsteht ein hoher Gasaustausch mit der Atmosphäre
    - Springbrunneneffekt, d.h. das Wasser wird nach oben ausgeworfen
  - Aqua-Pilz mit Tauchmotor (bis über 1000 m<sup>2</sup> Wasserfläche)
    - Motor unter dem Schwimmkörper angebracht und somit nicht zu sehen
    - sehr guten Sauerstoffeintrag
    - gleichförmigen Auswurf bildet eine schöne Fontäne
    - robuste Edelstahl-Tauchmotor (Schutzart IP68) mit einer Edelstahl-Antriebswelle und starker Lagerung



Aqua-Pilz OM



Aqua-Pilz mit Tauchmotor



		Aqua Pilz OM				Aqua Pilz TM			
		250-450	400-600	600-800	> 800	> 1000			
Wasserfläche	m <sup>2</sup>	250-450	400-600	600-800	> 800	> 1000			
Motorleistung	kW	0,25	0,4	0,55	0,75	0,4	0,55	0,75	1,1
Aufnahmeleistung	Watt	450	590	840	1100	590	840	1100	1500
Spannung	Volt	230/400	230/400	230/400	400	230/400	230/400	230/400	400
Drehzahl	1/min	1380	1380	1380	1380	1400	1400	1400	1400
Wurfkreis	m	2,4	2,8	3,2	3,7	3,2	3,9	4,5	5
Auswurfhöhe	m	0,65	0,75	0,8	0,85	0,55	0,6	0,6	0,7
Mindestwassertiefe	m	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,65	0,65
Saugzone Tiefe bis	m	1	1,25	1,5	2	1,5	2	3	3,5
Wirkzone	m	15	20	25	35	25	30	45	55
Fördermenge	m <sup>3</sup> /h	75	120	150	240	110	160	240	300
Maße	cm	Ø 80 H 75				Ø 80 H 65			