

ACO-5501

-6602

-5503

-5504

-5505



Bedienungsanleitung

Bitte lesen Sie die Anleitung vor Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch. Sie finden eine Reihe von nützlichen Hinweisen. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung auf und geben Sie diese bei Weitergabe des Gerätes mit.

Leistungsdaten (Betriebsspannung für alle Geräte: 230 V~)

Modell	Watt	L / min ¹⁾	L / h	Druck (MPa) ²⁾	Lautstärke	Ausgänge	Gewicht
ACO-5501	2,0	1,3	90	> 0,010	< 40 db	1	0,15 kg
ACO-6602	2,5	4,0	240	> 0,013	< 40 db	1	0,31 kg
ACO-5503	4,0	3,5	210	> 0,015	< 40 db	2	0,45 kg
ACO-5504	5,0	4,5	270	> 0,020	< 40 db	2	0,68 kg
ACO-5505	6,5	5,5	330	> 0,025	< 40 db	2	0,82 kg

1) gemessen ohne Gegendruck

2) maximale Einblastiefe / 0,01 MPa entspricht 1,0 m Wassersäule

Leistungsfähige und leise, teilweise **elektronisch geregelte** Belüfter mit hoher Luftleistung und geringem Stromverbrauch. Eine intelligente schallgedämmte Konstruktion sorgt für ein niedriges Betriebsgeräusch. Am Gehäuse befinden sich einer oder zwei Ausgänge, an denen direkt ein 4/6 mm Luftschlauch angeschlossen werden kann. Das Modell ACO-6602 verfügt über einen einzelnen **mechanisch** regelbaren Ausgang.

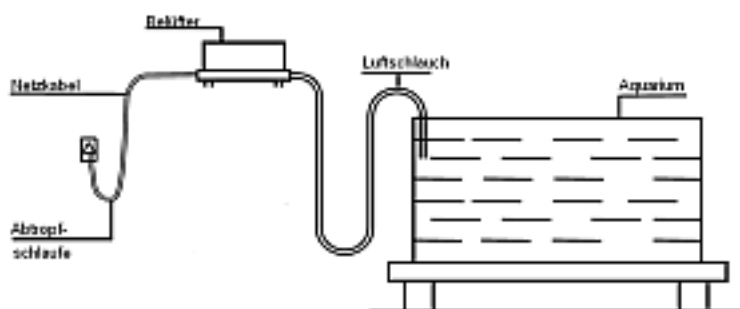
Betrieb

Die Belüfter haben keinen Ein / Aus - Schalter, sondern beginnen zu arbeiten, sobald Sie den Stecker in die Steckdose (230 V~) stecken. Während des Betriebs darf der Belüfter nicht zu heiß bzw. überlastet werden, da ansonsten Schäden durch übermäßigen Verschleiß der Membranen oder am Motor entstehen können. Überhitzung / Überlastung entsteht fast immer durch zu viel Gegendruck (zu enge Luftleitungen, zu große Einblastiefe, verstopfte Ausströmer) bzw. durch zu geringe Luftabnahme. Eine Überlastung macht sich i.d.R. durch eine deutlich wahrnehmbare Erhöhung des Betriebsgeräuschs und hohe Wärmeentwicklung am Gehäuse bemerkbar. Wenn das Gehäuse mehr als handwarm wird, stimmt etwas nicht !

Regelung der Luftmenge

An der Seite der Belüfter ACO-5502 bis -5505 befindet sich ein Drehknopf, mit dem die Luftmenge stufenlos elektronisch verstellt werden kann. ACO-6602 hat diesen Knopf auf der Oberseite, ACO-5501 läßt sich nicht regeln.

Aufstellung und Inbetriebnahme



Der Belüfter darf **keinesfalls unterhalb (!)** des Wasserspiegels vom Aquarium betrieben werden, da es ansonsten passieren kann, daß bei Stromausfall oder Abschaltung Wasser rückwärts durch den Belüfter läuft, einen Kurzschluß verursacht und dessen Motor / Elektrik zerstört wird.

Über einen längeren Zeitraum kann das Aquarium leerlaufen ! Ausnahme von dieser Regel: bauen Sie ein Rückschlagventil in den/die Luftschläuche ein, das genau diesen Rückfluß verhindert. Lassen Sie sowohl

Luftschlauch wie Netzkabel gem. Abbildung in einer Abtropf-Schleife nach unten hängen. Damit verhindern Sie, das Wassertropfen (z.B. Kondenswasser) zum Gerät oder bis in die Steckdose gelangen können.

Wartung, Verschleiß und Ersatzteile



Teilleiste:

- 1 - Permanentmagnet
- 2 - Motorwicklung /-spule
- 3 - Membran
- 4 - Ventilkammer
- 5 - Drehknopf zur Regelung der Luftmenge
- 6 - Gehäuse aus ABS
- 7 - Luftauslaß

Pro Schlauchanschluß am Belüfter ist im Inneren eine Membran vorhanden. Diese Membranen verschleißten mit der Zeit und müssen dann ersetzt werden.

Dazu lösen Sie die auf der Unterseite des Belüfters befindlichen Schrauben des Gehäusedeckels und nehmen

diesen ab. Die Membranen sind an einem Metallbügel befestigt, der sich seitlich wegklappen läßt. Sie lösen dann die Schraube der Membranhalterung, tauschen die Membran und verschrauben sie wieder fest mit dem Haltebügel.

Falls der Belüfter zwar läuft, aber keine Luft mehr fördert, kontrollieren Sie bitte als erstes diese Ventile auf Risse o.ä. und tauschen sie ggf. aus.

Bei allen Wartungsarbeiten muß der Belüfter vom Stromnetz getrennt werden !

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Aquarienbelüfter der ACO-Serie 55 und 66 dienen ausschließlich zur Belüftung von privaten Aquarien, Betrieb von Luftheber-Filtern usw.. Sie sind ausgenommen von den genannten Einsatzzwecken nicht konzipiert für den Einsatz im gewerblichen oder industriellen Bereich.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Elektrogeräte sind kein Kinderspielzeug! Deshalb das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern benutzen und aufbewahren. Kinder erkennen nicht die Gefahr, die beim Umgang mit elektrischen Geräten entstehen kann. Ein Austausch des Netzkabels ist nicht möglich. Wenn das Kabel beschädigt ist, darf das Gerät nicht mehr benutzt werden !

Garantie

Die Garantiezeit für diese Belüfter beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum (Nachweis durch Kaufbeleg). Diese Garantie umfaßt ausschließlich Material- und Fabrikationsfehler. Verschleißteile wie Membranen fallen nicht unter die Garantie

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung, Überlastung, Überhitzung, falsche Aufstellung oder sonstige unsachgemäße Behandlung entstehen, sind von Garantie und Gewährleistung ausgeschlossen. Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen.

EG - Konformitätserklärung



Dieses Gerät entspricht den dafür zutreffenden Normen der EU-Richtlinien 2004/108/EG (elektromagnetische Verträglichkeit) und 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie). Eine Kopie der Konformitätserklärung kann über die unten angegebenen Kontaktdaten angefordert werden.

Importeur & Hersteller i.S. § 3 Abs. 11 ElektroG
Fischfarm Otto Schierhölter
Kattenvenner Str. 28
49219 Glandorf

Tel. (05426) 5006
Fax (05426) 762

e-mail: info@fischfarm.de

WEEE-Reg.-Nr. DE21878224



Bitte wenden Sie sich bei Fragen bzw. Problemen an den Händler, bei dem Sie dieses Produkt gekauft haben.

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, daß dieses Produkt nicht wie normaler Hausmüll behandelt und über die Restmülltonne entsorgt werden darf. Stattdessen soll dieses Produkt zu geeigneten Entsorgungspunkten (Sammelstellen) für Elektro- und Elektronikgeräte gebracht werden. Elektro- und Elektronikschrott wird komplett dem Recycling zugeführt und kann in neuen Produkten wiederverwendet werden. Durch korrekte Entsorgung helfen Sie mit, die Müllberge zu verkleinern und die Ressourcen der Natur zu schonen.