

## Membranbelüfter ACO-Serie 96



### 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

| Modell   | Watt | L / min <sup>1)</sup> | L / h | Druck (MPa) <sup>2)</sup> | Lautstärke | Gehäuse & Farbe    | Ausgänge | Gewicht |
|----------|------|-----------------------|-------|---------------------------|------------|--------------------|----------|---------|
| ACO-9601 | 2    | 3,2                   | 192   | > 0,012                   | < 40 db    | Kunststoff, silber | 1        | 0,40 kg |
| ACO-9602 | 5    | 7,2                   | 432   | > 0,012                   | < 40 db    | Kunststoff, silber | 2        | 0,53 kg |
| ACO-9610 | 10   | 10                    | 600   | > 0,015                   | < 40 db    | Kunststoff, silber | 4        | 1,60 kg |
| ACO-9620 | 12   | 14                    | 840   | > 0,015                   | < 45 db    | Kunststoff, silber | 6        | 2,10 kg |
| ACO-9630 | 15   | 15                    | 960   | > 0,015                   | < 45 db    | Kunststoff, silber | 8        | 2,70 kg |

<sup>1)</sup> gemessen ohne Gegendruck

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

#### Betrieb

Der Belüfter hat keinen Ein / Aus – Schalter, sondern beginnt zu arbeiten, sobald Sie den Stecker in die Steckdose (230 V) stecken.

Während des Betriebs darf der Belüfter nicht zu heiß 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.

**Sie müssen die Unterseite des Belüfters im laufenden Betrieb immer mit der bloßen Hand anfassen können, ohne daß Sie sich „die Pfoten verbrennen“ !!**

Wird er zu heiß, müssen Sie ihn entlasten, indem Sie einen Bypass (Abzweig) einrichten und einen Teil der produzierten Luft ins Freie abblasen lassen.

#### Regelung der Luftmenge

Auf der Oberseite des Belüfters befindet sich ein Drehknopf, mit dem die Luftmenge elektronisch verstellt werden kann.

#### Aufstellungsort

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

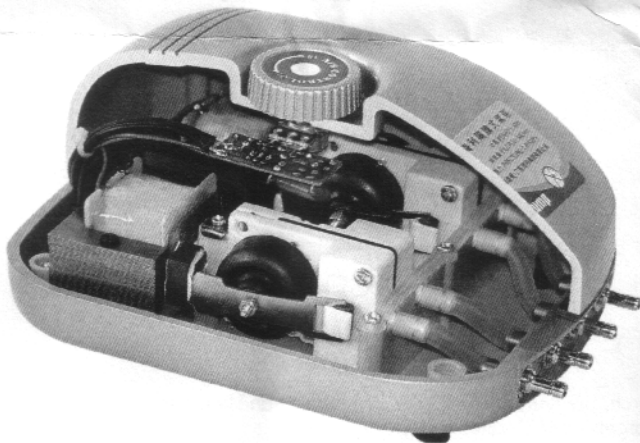
Ausnahme von der Regel: Sie bauen ein Rückschlagventil ein, das genau dieses verhindert. Der Aufstellungsort sollte weiterhin so gewählt werden, daß der Kompressor nicht direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt wird. Er kann zwar im Freien stehen, dann aber trocken und unter einer Abdeckung. Für ausreichend Zuluft muß gesorgt sein.

### Wartung, Verschleiß und Ersatzteile

Pro Schlauchanschluß am Belüfter ist im Inneren eine Membran vorhanden, beim Modell 9610 mit vier Ausgängen also vier Membranen (siehe Abbildung).

Diese Membranen verschleißen mit der Zeit und können ersetzt werden. Dazu lösen Sie die auf der Unterseite des Belüfters befindlichen vier Schrauben des Gehäusedeckels und nehmen diesen vorsichtig ab. Achtung: es führen Kabel vom Regler im Gehäusedeckel zum

Motor, die dabei nicht abgerissen werden dürfen !



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 gefördert wird, 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

Diese Belüfter sind ausschließlich für den Gebrauch an privaten Gartenteichen oder Aquarien und nicht zum gewerblichen Gebrauch bestimmt. Sie dienen ausschließlich zu Belüftungszwecken (Luft- bzw. Sauerstoffeintrag).

### Garantie

Die Garantiezeit für diesen Belüfter beträgt 1 Jahr ab Kaufdatum (Nachweis durch Kaufbeleg) und gilt nur für den Erstkäufer. Sie umfaßt ausschließlich Material- und Verarbeitungsfehler, die bei bestimmungsgemäßer Verwendung auftreten.

Verschleißteile wie Membranen fallen nicht unter die Garantie.

Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Bedienungsanleitung, Transporte, falsche Aufstellung, Fahrlässigkeit oder unsachgemäße Behandlung entstehen, sind von Garantie und Gewährleistung ausgeschlossen.

Für Folgeschäden, die durch den Gebrauch dieses Gerätes entstehen, wird keine Haftung übernommen.

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

WEEE-Reg.-Nr. DE21878224



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

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.