



HAILEA

Kolbenkompressoren

ACO-Serie

Bedienungsanleitung

Lieferumfang

1. Kolben-Kompressor, Betriebsspannung 230 V~ / 50-60 Hz
2. Messing-Schlauchtülle
3. Mehrfach-Verteiler aus Kunststoff
4. Verbindungsschlauch Kompressor – Verteiler (Gewebeschlauch)

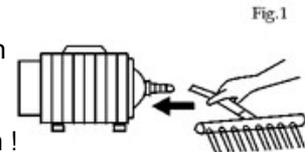
Technische Daten

Modell	Watt	max. Luftmenge	max. Druck	Lautstärke
ACO-328	50	4.200 l/h	>0,030 MPa (3,0 m)	< 60 db
ACO-388D	70	4.800 l/h	>0,030 MPa (3,0 m)	< 60 db
ACO-009	102	6.600 l/h	>0,035 MPa (3,5 m)	< 60 db
ACO-009E	112	8.400 l/h	>0,035 MPa (3,5 m)	< 60 db
ACO-300A	160	14.400 l/h	>0,040 MPa (4,0 m)	< 60 db
ACO-500	175	16.500 l/h	>0,045 MPa (4,5 m)	< 60 db

Zusammenbau

Schrauben Sie die Messing-Schlauchtülle in die Öffnung am Kompressor und ziehen Sie die Schraube an. Sofern Sie den Mehrfachverteiler nutzen wollen, verbinden Sie diesen mit dem Kompressor, indem Sie den Schlauch **ganz (!)** über die jeweiligen Anschlußtüllen schieben. Falls es zu schwergängig geht, können Sie den Schlauch dazu kurz unter heißem Wasser erwärmen.

Die Zuleitungsschlauch zum Verteiler darf **nicht (!)** verengt oder geknickt werden !



Inbetriebnahme

Der Kompressor hat keinen Ein / Aus – Schalter, sondern beginnt zu arbeiten, sobald Sie den Stecker in die Steckdose (230 V) stecken. Sollten Sie Beschädigungen an Kompressor, Netzkabel oder Stecker feststellen, nehmen Sie ihn bitte **nicht** in Betrieb !

Funktionsweise

Im Gehäuse des Kompressors wird durch Magnet, Spule und eine starke Feder ein Kolben waagrecht hin- und herbewegt. Dieser erzeugt einen Überdruck und pumpt dadurch die angegebene Luftmenge.

Elektrische Absicherung

Der Stromkreis (die Steckdose), über den bzw. an die der Kompressor angeschlossen wird, muß mit einem Fehlerstrom-Schutzschalter (FI-Schalter) von höchstens 30 mA Nennfehlerstrom abgesichert werden.

Laufender Betrieb

+++ Falsche Betriebsweise führt schnell zu einer Überhitzung des Geräts ! +++

Während des Betriebs darf der Kompressor nicht zu heiß werden, da ansonsten Schäden durch übermäßigen Verschleiß oder gar einen Kolbenfresser 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 den Kompressor im laufenden Betrieb immer mit der bloßen Hand anfassen können, ohne daß Sie sich „die Pfoten verbrennen“ !!

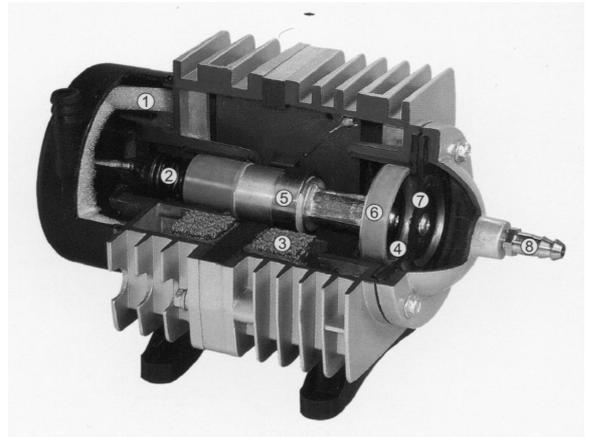
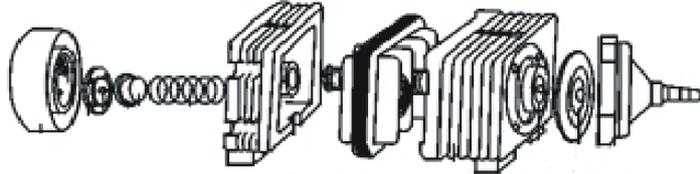
Aufstellungsort

Der Kompressor darf **keinesfalls (!!)** unterhalb des Wasserspiegels von Teich oder Aquarien betrieben werden. Belüfter müssen immer oberhalb des Wasserspiegels stehen, da es ansonsten passieren kann, daß beim

Ausschalten Wasser rückwärts durch den Kompressor läuft, einen Kurzschluß verursacht und dessen Motor / Elektrik zerstört wird. Ausnahme von der Regel: Sie bauen ein Rückschlagventil ein. 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.

Teilleiste

1. Lufterinlaß mit Schaumstofffilter
2. Feder
3. Motorwicklung
4. Zylinder
5. Rotor
6. Kolben
7. Flatterventile für Ein- und Auslaß
8. Messing Schlauchtülle, Auslaß



Fehlersuche

Fehlerbeschreibung	mögliche Ursache(n) → Fehlerbehebung
Kompressor wird heiß	- Kompressor abkühlen lassen - mindestens 6 Belüfterkugeln Ø 50 mm anschließen - Ausströmer nicht tiefer als 80 cm in den Teich legen - verstopfte Ausströmer reinigen oder austauschen
Kompressor brummt, läuft aber nicht an	- Kompressor zu heiß, der Kolben klemmt (s.o.) - Wasser im Kompressor → Deckel hinter der Schlauchtülle abschrauben, Gerät entleeren und trocknen. - Kompressor unbedingt oberhalb des Wasserspiegels aufstellen !
aus den Ausströmern kommt keine oder nur sehr wenig Luft	- Lufterinlaß / Schaumstofffilter verstopft → Reinigen bzw. Auswaschen - die Belüftersteine hängen zu tief im Wasser → max. auf 80 cm Tiefe, - oder sie sind verstopft → Reinigen - die Flatterventile auf Vorder- und Rückseite des Kolbens sind verschlissen (brüchig oder spröde) → beide ersetzen
bei Inbetriebnahme fliegt die Sicherung raus	Wasser im Kompressor = Kurzschluß = irreparabler Totalschaden

Garantie

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

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

EG – Konformitätserklärung



Diese Geräte entsprechen 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

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

WEEE-Reg.-Nr. DE21878224



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.