

### • VORWORT

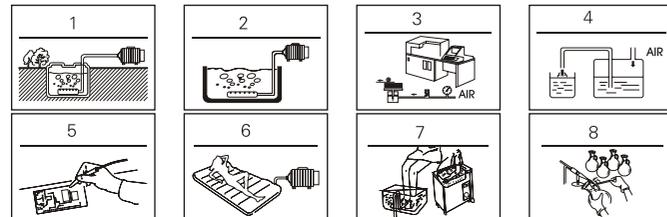
Vielen Dank, dass Sie sich für einen elektromagnetischen Luftkompressor der ACO Serie der Marke HAILEA entschieden haben. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Handbuch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf.

### • VERWENDEN

Das Gerät wird eingesetzt für die Aquakultur, die Belüftung von Fischbecken in Hotels Restaurants, Verkaufsbecken für Meeresfrüchte, Zuchtbecken usw. Es ist auch für die Belüftung der Komponenten von Lebensmittelmaschinen, Bädern medizinische Instrumente, Farben, usw. geeignet.

### • ANWENDUNG

Abb. 1. Wasseraufbereitung Abb.2. Belüftung des Aquariums Abb.3. Drucker  
Abb. 4. Flüssigkeitsübertragung Abb.5. Reinigung der Teile Abb.6. Luftmatratze  
Abb. 7. Medizinische Geräte Abb.8. Herstellung



### • EIGENSCHAFTEN

1. Das Gehäuse besteht aus einer hochwertigen ZL 102 Aluminiumlegierung mit Kühlrippen, die für eine bessere Wärmeableitung sorgen.
2. Angetrieben von einem elektromagnetischen Motor, macht er eine geradlinige wechselseitige Bewegung zur Erzeugung von Luft und ist von der Struktur her plausibler.

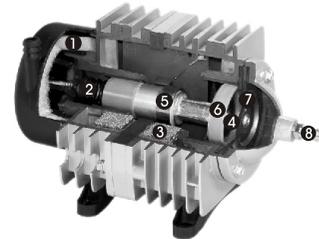
3. Verwendung eines neuartigen, langlebigen SF-Materials für Zylinder und Kolben, was einen geringeren Verbrauch gewährleistet.
4. Ölfreie Konstruktion, die Druckluft ist rein.
5. Der Betrieb bei konstanter Temperatur und konstantem Druck gewährleistet eine zuverlässige Leistung.

### • WIE ES FUNKTIONIERT

Wenn die elektromagnetischen Spulen durch Wechsellspannung bewegt werden, wird eine magnetische Kraft erzeugt. Unter dem Einfluss dieser magnetischen Kraft und der Druckfeder bewegt sich der Kolben hin und her und verändert so das Volumen des Zylinders. Dies führt zum automatischen Öffnen und Schließen der Ein- und Auslassventile und dadurch wird der Arbeitszyklus von Ansaugen, Verdichten und Entladen erreicht.

### • TEILE

- |                            |                |
|----------------------------|----------------|
| 1. Lufteinlassfilter       | 2. Feder       |
| 3. Motorwicklungen         | 4. Zylinder    |
| 5. Rotor                   | 6. SF3-Kolben  |
| 7. Ventil und Ventilsockel | 8. Luftauslass |



### • BETRIEB

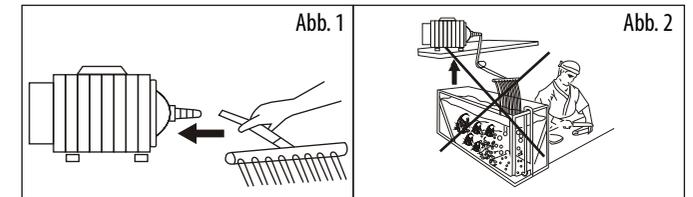
1. Schließen Sie den Ablaufschlauch an den Verteiler an und schalten Sie das Gerät ein. Zur Verwendung in Teiche, kann der Abluftschlauch an Schlauchverteiler für Luftsteine angeschlossen werden oder Luftschleier. Jedes Gerät kann 6-12 Leitungen mit Luft versorgen (Abb.1).
2. Sollte der Luftaustritt geschwächt oder nicht mehr vorhanden sein, prüfen Sie alle Anschlussfittings auf Dichtheit oder ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose, nehmen Sie die Frontplatte, die Klappe und den Klappenboden ab, wischen Sie den Staub mit Wasser ab und bauen Sie sie nach dem Trocknen wieder sorgfältig zusammen.

3. Wenn das Gerät nach dem Anschließen an das Stromnetz nicht funktioniert, ist in den meisten Fällen die Anschlussstelle der Diode gebrochen oder der Spalt zwischen Motorkolben und Gehäuse hat sich durch den schweren Transport stark verschoben; zur Wiederherstellung der ordnungsgemäßen Funktion ist ein erneuter Zusammenbau aller Teile erforderlich.

4. Stellen Sie beim Anschließen die Länge der Luftleitung am Kompressor und der Luftzufuhr zum Aquarium (oder Teich) so ein, dass der Schlauch nicht geknickt oder blockiert wird. (Abb. 2)

5. Wenn der Einsatzort zu weit von der Steckdose entfernt ist, verwenden Sie ein Verlängerungskabel mit ausreichender Stärke und Kapazität. Das Verlängerungskabel sollte so kurz wie möglich gehalten werden.

6. Überprüfen Sie regelmäßig alle Schrauben und stellen Sie sicher, dass sie fest angezogen sind. Wenn sich eine der Schrauben gelöst hat, ziehen Sie sie sofort wieder fest.



### • SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

1. Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Stromversorgung den auf dem Typenschild des Produkts angegebenen Spannungsanforderungen entspricht. Verwenden Sie eine Standard-Wechselstromsteckdose.
2. Dieses Gerät muss während des Betriebs geerdet sein, um einen Stromschlag zu vermeiden.
3. Tragen Sie das Gerät nicht am Netzkabel und stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Kabel oder der Stecker beschädigt ist.
4. Um einen Rückfluss von Wasser zu vermeiden, sollte das Gerät oberhalb des Wasserspiegels aufgestellt oder ein Rückschlagventil installiert werden.
5. Reinigen Sie den Filterschwamm alle 2 Monate, um sicherzustellen, dass die Luft sauber ist.
6. Wenn der Ton unterbrochen wird, oder etwas Ungewöhnliches während des Betriebs auftritt, ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an Ihren Händler.
7. Das Gerät ist ölfrei konstruiert, also bitte nicht mit Öl schmieren.
8. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz und wischen Sie es mit einem weichen, leicht mit Seifenwasser angefeuchteten Tuch sauber. Wischen Sie die Kunststoffteile nicht mit Lösungsmittel ab.
9. Stellen Sie das Gerät waagrecht auf eine feste Oberfläche, vermeiden Sie Kollisionen mit anderen Gegenständen.
10. Halten Sie das Gerät von hohen Temperaturen, Sonnenlicht, Feuchtigkeit und Staub fern.
11. Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
12. Versuchen Sie nicht, das Gerät zu reparieren oder zu rekonstruieren. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen und reparieren.

### • TECHNOLOGY DATA

Model	Voltage	Freq.	Power	Druck	Kap.	Pegel	Gewicht	Maß
ACO-208	220-240V	50/60Hz	18W	>0.015Mpa	35L/min	<55dB	0.9Kg	142x80x78mm
ACO-308	220-240V	50/60Hz	22W	>0.018Mpa	45L/min	<60dB	1.2Kg	159x90x95mm
ACO-318	220-240V	50/60Hz	32W	>0.02Mpa	60L/min	<60dB	1.65Kg	182x95x116mm
ACO-328	220-240V	50/60Hz	50W	>0.03Mpa	70L/min	<60dB	2.8Kg	199x108x133mm
ACO-388D	220-240V	50/60Hz	70W	>0.03Mpa	80L/min	<60dB	3.3Kg	232x120x148mm
ACO-009	220-240V	50/60Hz	102W	>0.035Mpa	110L/min	<69dB	4.5Kg	278x147x170mm
ACO-009E	220-240V	50/60Hz	112W	>0.035Mpa	140L/min	<60dB	5.1Kg	283x147x173mm
ACO-300A	220-240V	50/60Hz	160W	>0.04Mpa	240L/min	<60dB	6.4Kg	307x156x189mm
ACO-500	220-240V	50/60Hz	175W	>0.045Mpa	275L/min	<60dB	8.6Kg	337x171x202mm

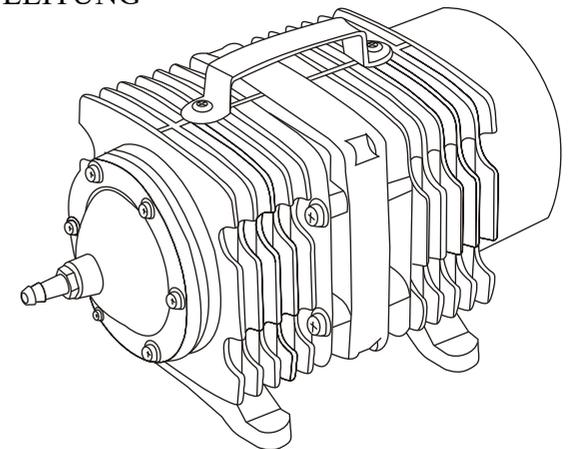
Guangdong  
Hailea Group Co.,Ltd  
Factory Address: Sinli Industrial Zone, Sinli Road,  
Raoping County,Guangdong Province,515700,China  
Tel: +86-768-8888888 Fax: +86-768-8883813  
www.hailea.com E-mail: info@hailea.com

Hailea Group Co.,Ltd  
Guangzhou Oversea Sales Branch  
24/F, East Tower, Twin City International Plaza, No.  
263, Huasui Road, Zhujiang New Town, Guangzhou  
City, Guangdong Province, 510623,China  
Tel: +86-20-3837 2888 Fax: +86-20-3837 2791



## ELECTROMAGNETIC AIR COMPRESSOR SERIES

### ANLEITUNG



### ACO SERIES

Für optimalen Betrieb und Sicherheit, lesen Sie diese Anleitung bitte sorgfältig durch und bewahren Sie es für spätere Zwecke auf.

