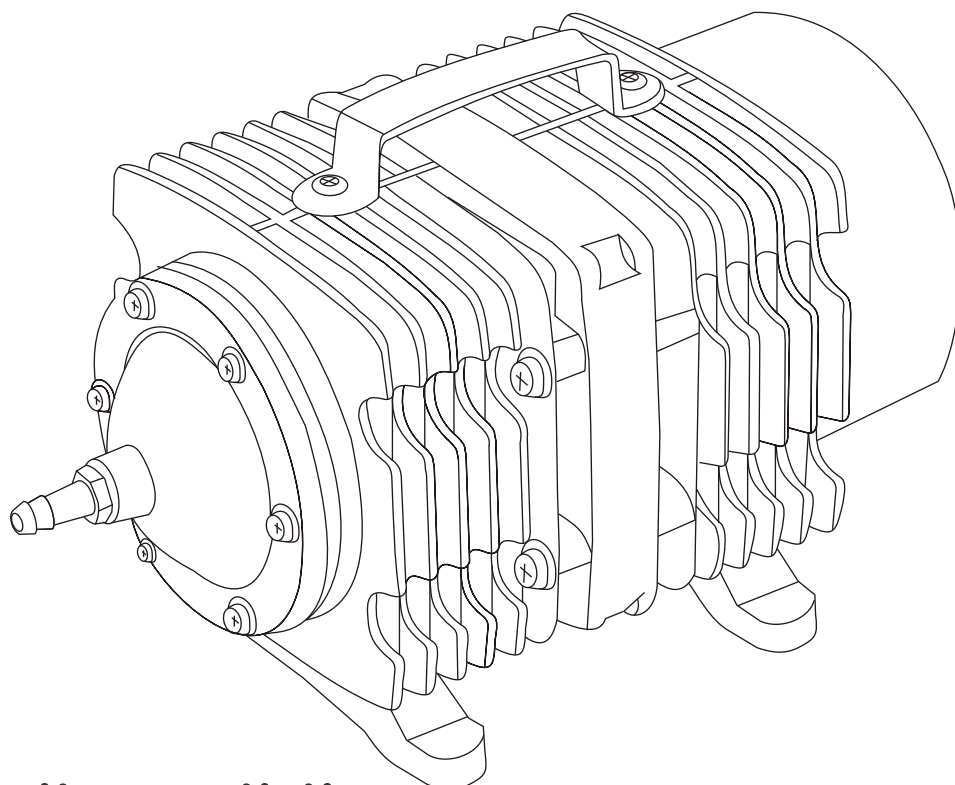


# Compresor de aer electromagnetic ACO Manual de utilizare



**Modele disponibile**

**ACO - 208/308/318/328/388D  
009/009E/300A/500**

**OPERARE USOARA  
DEBIT MARE DE AER  
DURATA LUNGA DE FUNCTIONARE**

## Prefata

Va multumim pentru ca ati achizitionat un compresor de aer magnetic Hailea seria ACO .  
Pentru performanta si siguranta optima, va rugam sa cititi cu atentie acest manual si sa il pastrati la indemana pentru referinte viitoare.

### Aplicatii:

Fig.1 Tratare apa

Fig.4 Transmisie lichid

Fig.7 Echipament medical

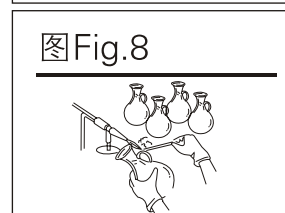
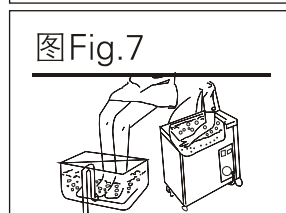
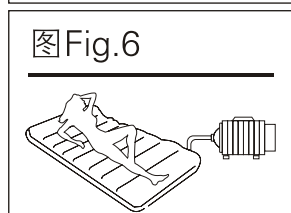
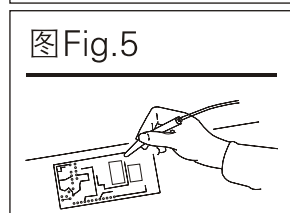
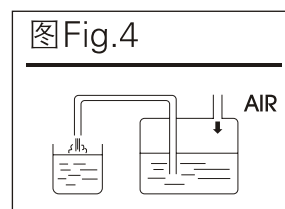
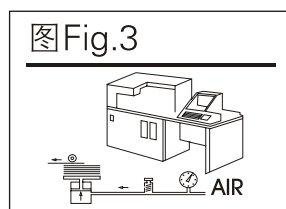
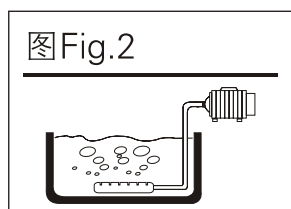
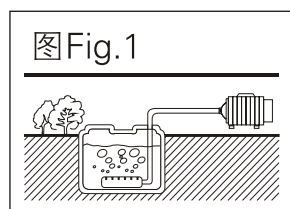
Fig. 2 Aer pentru acvariu

Fig. 5 Curatare piese de schimb

Fig. 8 Aplicatii industriale

Fig 3 Imprimanta

Fig.6 Saltea gonflabila



## Principiul de functionare

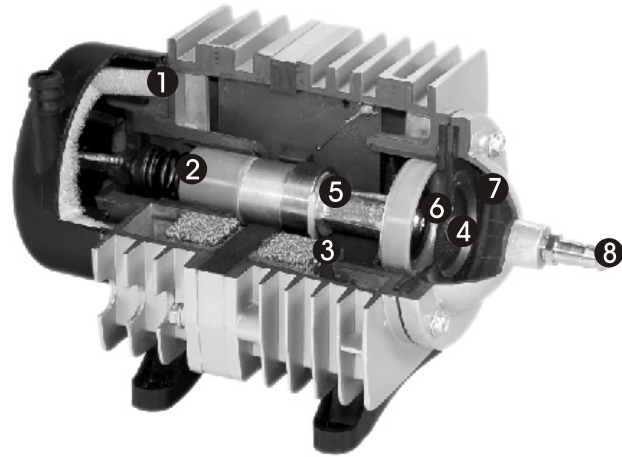
Atunci cand bobinele electromagnetice sunt alimentate de curent continuu, este generata o forta magnetica. Sub actiunea acestei forte magnetice, pistonul se deplaseaza in sus si in jos in camera pistonului facand ca rotul motorului sa se miste rapid, astfel incat volumul cilindrului sa se schimbe. Aceasta duce la deschiderea si inchiderea automata a supapelor de intrare si iesire realizandu-se astfel ciclul de lucru : preluare, comprimare si descarcare.

### Caracteristici:

1. Carcasa este fabricata din aliaj de aluminiu ZL102 de inalta calitate cu aripioare de radiante, disiparea caldurii fiind astfel mai eficienta.
2. Actionat de un motor electromagnetic, adopta miscare reciproca liniara pentru a produce aer cu o structura mai rezonabila.
3. Material SF de tip nou, rezistent la uzura, pentru cilindru si piston, cu un consum redus de energie.

### Lista pieselor

1. Filtru admisie aer
2. Arc 3. Bobina motor
4. Cilindru 5. Rotor 6. Piston Sf3
7. Supapa & Baza Supapa
8. Adaptor evacuare aer



### Utilizare:

1. Conectati furtunul de evacuare la distribuitor și porniti unitatea. Pentru utilizarea in bazine de reproducere, furtunul de evacuare poate fi conectat la tevide distribuitoare pentru piatra de aer sau perdea de aer. Fiecare compresor putand furniza destul aer pentru 6- 12 tevi. (Fig. 1).
2. In cazul in care evacuarea aerului este redusa sau aerul nu este evacuat, verificati daca sunt scurgeri la piesele conectoare sau deconectati de la alimentarea cu curent, scoateti capacul superior, supapa si baza supapei, spalati cu apa particulele de praf, uscati bine si remontati cu grija. (referinta la diagrama ).
3. Daca compresorul nu functioneaza dupa reconectarea la sursa de alimentare, de cele mai multe ori este datorita miscarii dure pe timpul transportului ceea ce duce la deplasarea pistonului motorului in carcasa, in acest caz este necesara reasamblarea tuturor pieselor pentru reluarea unei functionari normale. (Fig.2)
4. Cand efectuati conexiunea, verificati furtunurile, acestea nu trebuie sa fie indoite sau blocate. (Fig. 3)
5. Este necesara o inspectie periodica a suruburilor de montare. Asigurati-va ca acestea sunt stranse corespunzator. In cazul in care oricare dintre suruburi este slabit acesta va trebui strans imediat.

1. Filtru aer intrare
2. Baza bila spate
3. Bila otel
4. Baza bila fata
5. Arc
6. Carcasa spate
7. Motor
8. Carcasa fata
9. Piston SF
10. Baza valva
11. Clapeta valva
12. Capac frontal

Fig.1

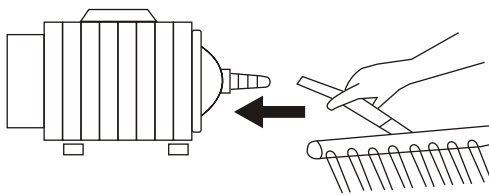


Fig.3

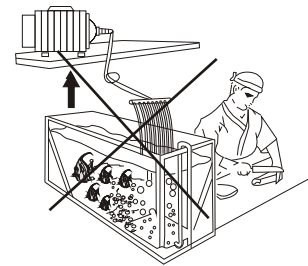
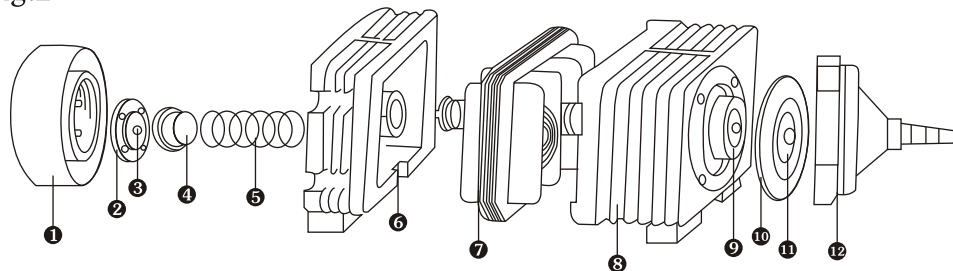
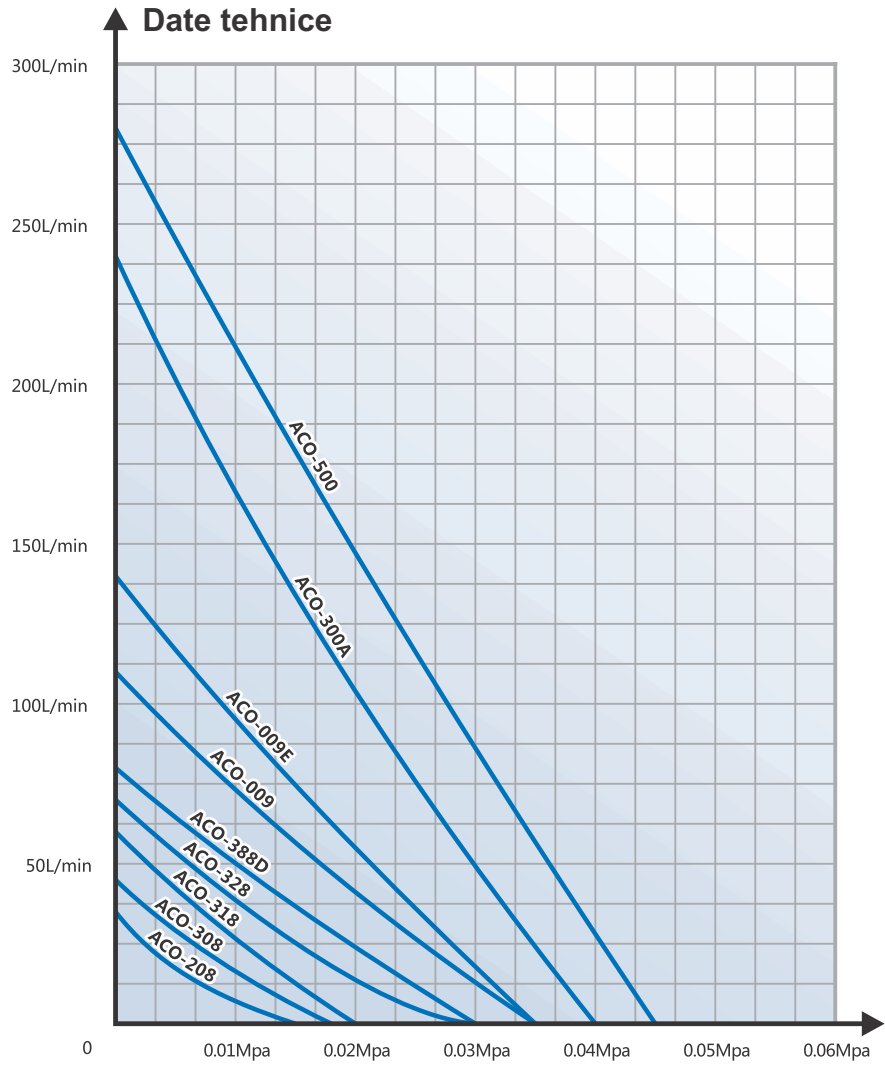


Fig.2





Model	Voltage	Frequency	Power	Pressure	Noise	Output	Weight	Size
ACO-208	110-120V / 220-240V	60Hz / 50Hz	18W	> 0.015Mpa	< 55dB	35L/min	0.9kg	142×80×78mm
ACO-308			22W	> 0.018Mpa	< 60dB	45L/min	1.2kg	159×90×95mm
ACO-318			32W	> 0.02Mpa	< 60dB	60L/min	1.65kg	182×95×116mm
ACO-328			60W	> 0.03Mpa	< 60dB	70L/min	2.8kg	199×108×133mm
ACO-388D			85W	> 0.03Mpa	< 60dB	80L/min	3.3kg	232×120×148mm
ACO-009			120W	> 0.035Mpa	< 60dB	110L/min	4.5kg	278×147×170mm
ACO-009E			135W	> 0.035Mpa	< 60dB	140L/min	5.1kg	283×147×173mm
ACO-300A			300W	> 0.04Mpa	< 60dB	240L/min	6.4kg	307×156×189mm
ACO-500			500W	> 0.045Mpa	< 60dB	275L/min	8.6kg	337×171×202mm

## NORME DE SIGURANȚA

Despachetați produsul cu grijă și fiți atenți să nu aruncați ambalajele înainte de a găsi toate părțile componente ale produsului.

Se recomandă ca produsul să nu fie folosit de către persoane (inclusiv copii) cu dizabilități fizice sau psihice sau de către persoane fără experiență, decât dacă au fost instruite și informate corespunzător cu privire la utilizarea produsului în condiții de siguranță, sau dacă sunt supravegheate corespunzător de către o persoană calificată, care este responsabilă de siguranța acestora.

Acordați mai multă atenție în cazul în care folosiți produsul în apropierea copiilor. Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor. Copii trebuie supravegheați pentru a vă asigura că nu se joacă cu produsul.

Înainte de a conecta aparatul, asigurați-vă că tensiunea electrică înscrisă pe eticheta aparatului corespunde cu tensiunea electrică din priză.

Nu folosiți niciodată accesorii care nu au fost furnizate împreună cu produsul sau care nu sunt concepute pentru acest aparat.

Asigurați-vă că priza și cablul de alimentare nu intră în contact cu apa sau umezeala.

Nu pulverizați apă sau alte lichide pe aparat. Nu introduceți aparatul sau părțile sale componente în apă sau alte lichide. Nu folosiți pulverizatoare în imediata apropiere a aparatului.

Dacă nu folosiți aparatul, deconectați-l de la rețeaua electrică. Procedați similar și înainte de a curăța sau muta aparatul. Nu așezați aparatul deasupra sau în apropierea unui aragaz electric sau cu gaz. Nu așezați aparatul în apropierea aparatelor care produc căldură, de exemplu șeminee, etc.

Nu folosiți aparatul dacă are cablul de alimentare /ștecherul cablului de alimentare deteriorat.

În niciun caz nu se recomandă să reparați singuri aparatul, nu îi aduceți niciun fel de modificări - pericol de electrocutare! Toate reparațiile și ajustările trebuie executate numai de către societățile/ persoanele specializate. Îndepărtarea sigiliilor de siguranță în perioada de garanție poate duce la anularea garanției.

Dacă se deteriorează cablul de alimentare, acesta trebuie înlocuit numai de către o persoană specializată. Nu folosiți aparatul dacă s-a deteriorat cablul de alimentare / ștecherul.

Nu poziționați cablul de alimentare a aparatului în apropiere de suprafețe încălzite sau deasupra obiectelor ascuțite.

Nu așezați obiecte grele peste cablu, poziționați cablul astfel încât să nu îl călcați sau să vă împiedicați de el. Asigurați-vă că așezați cablul de alimentare astfel încât să nu atârne peste marginea mesei sau să atingă suprafețe încălzite.

Nu deconectați aparatul de la sursa de alimentare trăgând de cablul de alimentare – aceasta ar putea duce la deteriorarea cablului / sursei de alimentare. Deconectați cablul de la sursa de alimentare trăgând ușor ștecherul cablului de alimentare. Nu folosiți aparatul în alte scopuri decât cele pentru care a fost conceput.

## ELIMINAREA MATERIALELOR DE AMBALARE FOLOSITE

Ambalajul produsului dvs. se poate recicla conform legislației în vigoare.

Aruncați deșeurile provenite din ambalaje în locuri special amenajate pentru colectare selectivă.

## ELIMINAREA ȘI RECICLAREA DEȘEURILOR DE APARATE ELECTRICE ȘI ELECTRONICE

Semnificația simbolului de pe produs, accesorii sau ambalaj indică faptul că acest produs nu trebuie tratat ca deșeu menajer. Se recomandă să predați acest produs la punctul de colectare pentru reciclarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Eliminarea corectă a acestui produs va ajuta la economisirea de resurse naturale valoroase și la prevenirea impactului negativ asupra mediului și sănătății umane, ce ar putea apărea ca urmare a lichidării necorespunzătoare a deșeurilor. Vă rugăm să solicitați mai multe detalii și informații autorităților locale/nationale sau celui mai apropiat centru de colectare a deșeurilor. Eliminarea necorespunzătoare a acestui tip de deșeurii poate face obiectul unor reglementări naționale pentru amenzi.

