

Eco Air Pump **Jecod**[®]

OWNER'S MANUAL

Jebao's Eco Air pumps are carefully inspected and tested to ensure both safety and operating performance.

However, failure to follow the instructions and warnings in this manual may result in pump's damage and/or serious injury. Be sure to read and save this manual for future reference.



The Features of this latest "High and New" technology product is energy saving, low in noise and safe. it's energy saving ,low in noise and safe .it's also used for air supply spare parts of air bed, vacuum packaging, medical equipment and industry ,etc. For optimum performance and safe use ,please read this instruction manual carefully and keep it handy for future reference,

PECULIARITIES & ADVANTAGES

- Adopts high-grade aluminum alloy to shape the case ,double damping system and noise absorbing function, high performance and low in noise,
- Double air chambers to produce large quantity of air and strong air pressure,
- Non-oil lubricated design to provide pure compressed air.
- Unique structure, quick in heat dissipation.
- Complete humid proof structure, no water leaks in.

HOW IT WORK

When the electromagnetic coils facing each other as shown in the figures below are energized by AC power, a magnetic force is generated. This magnetic force will then act to induce the magnetic poles between the permanent.

INSTALLATION

Choose an air pump model suitable for your needs. Choose an air pipe that suits your installation equipments ,ensure all pipes are secured with clips when installing the air pump.

Using larger bore pipe and avoiding sharp bends will improve performance of this air pump when installing Use new and sufficiently large air stones with enough discharge capacity ,place to them no deeper than 3 m in the pond .Bends in the air pipe ,air stones placed too deep ,air stones are too small ,old or dirty air stones ,etc. will reduce its capacity thus while operating ,never fully close off pump outlet ,Ensure that the pump can discharge sufficient air all the time ,otherwise the pump will heat up leading to damage .To prevent any water flowing back into the pump when powered off ,it is advisable to install the pump above water level, if a non-return valve is used on the outlet pipe, the pump may go beneath the waterline. please note that never place air pump in water .to guarantee a long service life ,it is necessary to install the pump under dry conditions ,no moisture or dust Dirt and moisture can seriously shorten the service life of this pump.

Please note that an ambient temperature above +°C can cause the diaphragm to crack.

PERFORMANCE PARAMETER CHART

No	Model No	VOIFrequency	Watts (W)	Qmax L/min	Pressure MPa	Max. Pressure MPa	Noise db
1	PA35	220-240V50Hz	20	35	0.009	0.028	32
2	PA45	220-240V50Hz	25	45	0.009	0,030	32
3	PA60	220-240V 50Hz	38	65	0.0127	0,035	35
4	PA80	220-240V 50Hz	55	80	0.0147	0,0036	36
5	PA100	220-240V 50Hz	65	100	0.0147	0,038	36
6	PA150	220-240V 50Hz	120	150	0.02	0,045	45
7	PA200	220-240V 50Hz	180	200	0.02	0,050	46
8	PA250	220-240V 50Hz	250	250	0.02	0,055	46

DISASSEMBLY & REASSEMBLY THE DIAPHRAGM

Steps of Replacing Diaphragm:

A Loosen of the screws, take off the air chamber cover, loosen off the nut, take off separately the diaphragm depressor, electrostatic membrane & diaphragm, replace with a new diaphragm, please note that when fishing, make sure the diaphragm's make sure the diaphragm's jut fits exactly to the slot of the air chamber install al the parts back by counter steps.

FILTER SPONGE CLEANING & REPLACEMENT

Any dust or foreign matter attached on the pump air inlet may cause abnormal noises or result in a failure of the pump the following are filter sponge cleaning & replace mean instructions.



Attention!

Clean the filter element quarterly, otherwise, a dirty filter element may cause overheating and breakage.

1. Make sure to unplug the pump first before cleaning & replacement work.
2. remove the filter sponge from the air inlet .at this time ,remove any dust or foreign matter from the air inlet ,the filter cover and the filter sponge mounting surface .if the sponge is heavily the filter cover and the filter sponge mounting surface .if the sponge is heavily soiled, a piece of new sponge is needed or you can use a neutral detergent to wash the old sponge to wash the sponge down ,remember to rinse it well with water completely and dry it in the sun before reinstalling ,detergent is bad for your fish.

SAFETY INSTRUCTION

1. Ensure that the power voltage and frequency to be utilized conform to the power requirements specified on the product nameplate before use. Use a standard AC outlet.
2. This pump should be grounded while in use to protect the operator from electric chock.
3. If the pump falls into the water, don't reach for. First unplug it and then retrieve it .let qualified technicians check your pump.
4. Carefully examine the appliance after installation, if the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or

similarly qualified person in order to avoid a hazard.

5. Don't carry air pump by the power supply cord. Disconnect the plug of the pump when not in use, before putting on or taking off parts or before cleaning.
6. A periodically maintenance (description seen in this manual) of the appliance is necessary.
7. During operation, if the sound is interrupted or anything abnormal occurs, immediately unplug the power cord from the outlet and contact with our dealer or an authorized service center.

ADDITIONAL INFORMATION



Do not dispose this product as unsorted municipal waste. Collection of such waste separately for special treatment is necessary.



This sign indicates that the product has been tested for compliance with quality under the rules adopted by the States of the Customs Union.



This sign indicates that this device can be used inside wet rooms. The device is protected from accidental splashes and drops of water, and from the penetration of solid objects

Manufactured by:

JEBAO CO., LTD.

Add: Tongmao Industrial park, Dongsheng Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China, 528414

Tel.: 0086 760-28136716

MADE IN CHINA

Manufactured by JEBAO CO., LTD. specifically for "EUROLOS" LLC, Moscow, Russia

Компрессор Jecod®



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Компрессоры JECOD® тщательно проверены и протестированы для обеспечения безопасности и правильной работы оборудования. Однако несоблюдение инструкций и предупреждений в данном руководстве может привести к повреждению компрессора и / или серьезной травме. Обязательно ознакомьтесь и сохраните это руководство для справки при эксплуатации оборудования.

Особенности данного компрессора - это энергосбережение, низкий уровень шума и безопасность. Компрессор подойдет для установки в системах, где нужно постоянное очищение воды с подачей кислорода. Аквариумы, пруды, рыбные хозяйства, автономные канализации, стоки, аэрация деталей отопления, декоративные элементы аква дизайна, медицинское оборудование.

Для обеспечения оптимальной производительности и безопасного использования внимательно прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- В корпусе использован высококачественный алюминиевый сплав, что позволило создать систему двойного демпфирования и функцию поглощения шума, высокую производительность и низкий уровень шума.
- Двойные воздушные камеры для производства большого количества воздуха и сильного давления воздуха,
- Уникальная структура, быстрое рассеивание тепла.
- Влагонепроницаемая конструкция, которая затрудняет попадание влаги внутрь корпус.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Когда электромагнитные катушки, обращенные друг к другу, питаются от сети переменного тока, при этом генерируется магнитная сила. Мембрана из гибкого материала, создающая вибрации и тем самым производит поток воздуха необходимого давления. Система из электромагнитных катушек,

при подаче на нее переменного тока генерирует магнитное поле, отклоняющее мембрану в сторону и обратно.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Выберите модель компрессора, подходящий для вашего оборудования для установки. Убедитесь, что все трубы закреплены с помощью зажимов при установке компрессора. Использование большой трубки с отверстиями и избегание острых изгибов улучшит работу компрессора. Изгибы и маленький диаметр трубки будет уменьшать его мощность при работе. Никогда полностью не закрывайте выходное отверстие компрессора. Убедитесь, что компрессор может постоянно выпускать достаточное количество воздуха, иначе насос нагревается, что приведет к его повреждению. Чтобы предотвратить утечку воды в насос при выключенном питании, рекомендуется устанавливать насос над уровнем воды, если обратный клапан используется на выпускной трубе, насос может проходить под ватерлинией. Никогда не ставьте компрессор в воду. Чтобы гарантировать длительный срок службы, необходимо использовать компрессор в сухих условиях, без влаги или пыли. Грязь и влажность могут серьезно сократить срок службы оборудования. Обратите внимание, что окружающая среда температура выше + 40°C может привести к растрескиванию диафрагмы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Модель №	Напряжение/ Частота	Мощность, Вт	Производ., л/ мин	Давление, МПа	Макс. давление, МПа	Шум, Дб
1	PA35	220-240V50Hz	20	35	0.009	0.028	32
2	PA45	220-240V50Hz	25	45	0.009	0,030	32
3	PA60	220-240V 50Hz	38	65	0.0127	0,035	35
4	PA80	220-240V 50Hz	55	80	0.0147	0,0036	36
5	PA100	220-240V 50Hz	65	100	0.0147	0,038	36
6	PA150	220-240V 50Hz	120	150	0.02	0,045	45
7	PA200	220-240V 50Hz	180	200	0.02	0,050	46
8	PA250	220-240V 50Hz	180	250	0.02	0,055	46

РАЗБОРКА И ЗАМЕНА ДИАФРАГМЫ

Замена диафрагмы:

Ослабьте винты, снимите крышку воздушной камеры, ослабьте гайку, снимите отдельно депрессор диафрагмы, электростатическую мембрану и диафрагму, замените новой диафрагмой. Обратите внимание, что выступ диафрагмы должен точно соответствовать гнезду воздушной камеры.

ЧИСТКА ФИЛЬТРА ИЛИ ЗАМЕНА

Любая пыль или посторонние предметы, прикрепленные к воздухозаборнику, могут вызывать аномальные шумы или приводить к отказу компрессора. Ниже приведены очистка фильтровальной губки.



Внимание!

Осуществляйте чистку фильтрующего элемента ежеквартально, в противном случае загрязнённый фильтрующий элемент может вызвать перегрев и поломку.

1. Перед началом работ по очистке и замене убедитесь, что компрессор отключен от сети.
2. Удалите фильтрующую губку с воздухозаборника. Далее удалите пыль или посторонние предметы с воздухозаборника, крышки фильтра и поверхности для очистки губки фильтра. Если губка сильно загрязнена, понадобится кусок новой губки или вы можете использовать нейтральное моющее средство, чтобы вымыть старую губку. Не забудьте тщательно промыть ее водой и высушить на солнце перед повторной установкой.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1. Убедитесь, что напряжение и частота питания, которые будут использоваться, соответствуют требованиям к питанию, указанным на паспортной табличке продукта перед использованием. Используйте стандартную розетку переменного тока.
2. Компрессор должен быть заземлен во время использования, чтобы защитить пользователя от электрического удара.
3. Если компрессор попал в воду, сначала выньте вилку из розетки, а затем извлеките его из воды. Алее обратитесь к квалифицированным специалистам. Они проверят ваш компрессор на предмет исправности.
4. Внимательно осмотрите прибор после установки, если шнур питания поврежден, его необходимо сразу заменить его через сервисного аген-

- та или лицо с аналогичной квалификацией во избежание опасности.
5. Не переносите компрессор за шнур питания. Отсоедините вилку прибора, когда он не используется, перед тем, как открыть прибор, снять детали или перед чисткой.
 6. Необходимо периодически выполнять техническое обслуживание (описанное в этом руководстве) прибора.
 7. Во время работы, если у компрессора прекратился или прерывается звук при работе или что-то происходит что-то необычное, немедленно отсоедините шнур питания от розетки и свяжитесь со специалистом или авторизованным сервисным центром.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Не выбрасывайте этот продукт вместе с обычными бытовыми отходами. Это продукт необходимо утилизировать в соответствии с местными экологическими нормами.



Данный знак говорит о том, что продукт прошел проверку на соответствие качества в рамках правил, принятых государствами Таможенного Союза.



Данный знак говорит о том, что данный прибор можно использовать внутри влажных помещений. Прибор защищен от попадания случайных брызг и капель воды, и от проникновения твердых предметов.

Производитель: JEBAO CO., LTD.

Add: Tongmao Industrial park, Dongsheng Town, Zhongshan City, Guangdong Province, China, 528414

Tel.: 0086 760-28136716

Импортер на территории России:

ООО «ЕВРОЛОС»

127247, РФ, г. Москва Дмитровское шоссе дом 100 стр 2 офис 2123

Тел/факс: +7 495 240 80 40

Срок годности не ограничен

Произведено в Китае